UPPSALA
UNIVERSITET

Rapport från arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016

Raä Buttle 43:1, 43:2, 43:3 och 43:4.
Nygårds 1:28, Buttle socken, Gotland

Victor Niels Love Melander, Alexander Andreeff & Alexander Sjöstrand



AFRUU nr. 15, Arkeologiska fältrapporter, Uppsala universitet, 2017
Länsstyrelsens dnr. 431-1115-16

Innehållsförteckning

Administrativa uppgifter 3

1. Förutsättningar 4
Inledning 4
Syfte och målsättningar 4
Metod och genomförande 5

2. Bakgrund 7
Topografi och fornlämningsmiljö 7
Forskningshistorik 10

3. Schakt och anläggningsbeskrivningar 13
Undersökning av Raä Buttle 43:1 – Schakt 30 och PG09 14
Undersökning av Raä Buttle 43:2 – Schakt 31 och PG06 35
Undersökning av Raä Buttle 43:4 – Schakt 32, PG07 och PG08 46
Schakt 34 73
PG10 80
Schakt 33 86
PG11 och PG12 94
PG05 96

4. Resultat 102

5. Referenser 105

6. English summary 107

Bilagor:
Kontextlista
Fyndlista
Plan- och profilritningar

Administrativa uppgifter

Länsstyrelsens diarienummer:	431-1115-16
Lokal:	Buttle Änge
Socken:	Buttle
Landskap:	Gotland
Fastighetsbeteckning:	Nygårds 1:28
Markägare:	Bonnevier, Dan
Koordinater:	6366821/710438
Koordinat system:	SweRef99 TM
Raä nummer:	Buttle 43:1, 43:2, 43:3, 43:4
Fornlämningstyp:	Husgrund Stensträng
Typ av undersökning:	Särskild undersökning
Institution:	Uppsala universitet
Undersökningstid:	2016-04-26 – 2016-05-27
Ansvarig i fält:	Alexander Andreeff
Inmätning:	Alexander Sjöstrand
Övrig personal i fält:	Paul Wallin Victor Niels Love Melander
Rapportsammanställning:	Victor Niels Love Melander Alexander Andreeff (medförfattare kap 1-2) Alexander Sjöstrand (GIS)
Undersökt yta:	Ca 160 m²
Fynd:	1783 fyndposter (varav 690 benposter, 1 myntpost)
Fyndfördelning:	Gotlands museum
Dokumentationsmaterial:	Plan- och sektionsritningar, fotografier, digital inmätning, kontextlista, fyndlista Material förvaras av Uppsala universitet Campus Gotland

Foto omslag: Raä Buttle 43:1 efter avslutad grävning, foto mot söder. Foto: V. N. L. Melander.

1. Förutsättningar

Inledning

De arkeologiska undersökningarna vid Änge, Buttle socken, Gotland, år 2016 ingick i utbildningen för arkeologistudenter vid Institutionen för arkeologi och antik historia, Uppsala universitet, och genomfördes inom ramen för kurserna *Moment 4: Fält/arkivkurs (5AR605)*, *Liberal arts med arkeologi, Fält-/arkivkurs (5AR607), Avancerad fält i arkeologi (5AR767)*, perioden 2016-04-26 – 2016-05-27. Undersökningarna ska ses som en direkt fortsättning av de tidigare arkeologiska utgrävningarna vid platsen åren 2009 och 2013-2015 (se Andreeff 2012; Andreeff et al. 2014; Andreeff & Potter 2014, Andreeff & Melander 2015, Andreeff et al. 2017).

Fältstudier av bildstensplatsen vid Buttle Änge inleddes år 2009 som en del av Alexander Andreeffs avhandlingsprojekt *Stones and People: Viking Age Picture Stones from the Island of Gotland* vid institutionen för historiska studier, Göteborgs universitet. Undersökningar ingår också forskningsprojekten, *Bildstensplatser och stengrundshus: Järnålder i det gotländska inlandet* (Andreeff), *Climate change and social competition: re-approaching the archaeology of Gotland, AD 300-900* (Melander) och *Houses and hierarchies – From Roman to Viking influences on Gotland Island in the Baltic Sea* (Andreeff, Melander och Wallin).

Undersökningen 2016 var orienterad mot en vidare förståelse av järnåldersbebyggelsen kring stengrundshusen Raä Buttle 43:1, 43:2 och 43:4 och deras relation till de byggnader och aktivitetsytor som påträffats mellan husgrunderna vid 2014 och 2015 års undersökningar av lokalen. Undersökningarnas frågeställningar har också varit fokuserade på metodologisk utvärdering.

Även om analyser av material och strukturer från utgrävningar fortfarande befinner sig på ett primärt stadie har betydande resultat framkommit som påvisar vikten av nya undersökningar, moderna metodologiska ingångar och nya frågeställningar också för etablerade forskningsdiskussioner. Undersökningar vid Buttle Änge är således av stor vikt för förståelsen av den gotländska järnåldern.

Grävningsansvarig för 2016 års undersökningar var likt vid tidigare års undersökningar Alexander Andreeff, Uppsala universitet, fältarbetet leddes utöver Andreeff av Paul Wallin, Uppsala universitet, Victor Melander, The Australian National University och Alexander Sjöstrand, Uppsala universitet, som också ansvarade för den digitala inmätningen, assisterad av Samuel Thomelius. Rapportsammanställningen har framställts av Melander med bidrag av Andreeff (medförfattare kapitel 1 och 2) och Sjöstrand (GIS). Stort tack riktas till Paul Wallin, markägarna Dan Bonnevier och Thomas Fellman med familjer, Buttle hembygdsförening och medverkande förstaårs och master studenter.

Syfte och målsättning

De pedagogiska målen med fältkurserna är att studenterna efter avslutad kurs ska kunna tillämpa grundläggande arkeologisk fältmetodik, hantera fyndmaterial efter grävarbete, sammanställa material inför arkeologisk rapportskrivning samt redogöra för grundläggande gräv- och prospekteringsmetoder.

Huvudsyftet med de arkeologiska undersökningarna är att undersöka förhållandet mellan bildstensplatsen och den äldre järnåldersbebyggelsen. Undersökningarna syftar också till att vidare dokumentera den långa verkningshistoria som finns på platsen samt att undersöka omfattningen av den metallframställning som skett. Undersökningarna ämnar således ge en ökad förståelse av de kronologiska och kontextuella relationerna mellan bildstenplatsen och gårdsmiljön genom seklerna

både vid Buttle Änge och generellt via komparativa studier med andra bildstenplatser och stengrundsmiljöer på Gotland.

Undersökningarna har också haft som syfte att jämföra utgrävningsresultaten med Fredrik Nordins undersökningar vid Buttle Änge år 1911. Fredrik Nordin och Gabriel Gustafsson grävde ut området omedelbart kring bildstenarnas fundament och påträffade där vad som tolkats som en stenkista (Lindqvist 1941, 1942). 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.

Specifika frågeställningar för 2016 års undersökningar rörde frågor om funktion, konstruktion, relation och kronologi för stengrundshusen och de lämningar som återfinns mellan husgrunderna. Utgrävningar 2016 hade också metodologiska frågeställningar kring hur representativiteten av mindre stratigrafiska provschakt i förhållande till mer omfattande schaktytor vid undersökningar av strukturer som stengrundshus.

Metod och genomförande

Årets arkeologiska undersökning omfattade de tre stengrundshusen Raä Buttle 43:1, 43:2, 43:4 och en stensträng (Raä Buttle 43:3) som återfinns mellan husgrunderna, samt områden mellan de tre stengrundshusen. Samtliga lämningar är endast delundersökta förutom stengrundshuset Raä 43:1 som ”hel utgrävts”. Utgrävningen omfattade ett område på totalt ca 160 m² på fastighet Buttle Nygårds 1:28 med ca 48-50 m höjd över havet, som avtorvades, undersöktes och mättes in med totalstation och GPS.

Undersökningen 2016 har bedrivits med *single context* metodik, vilket innebär att varje struktur brutits ner till sitt minsta sammanhang – kontext. Eftersom varje ”odelbar” enhet undersöktes som enskilda kontexter har undersökningen ämnat i så pass hög grad som det varit möjligt att följa naturliga eller av människor skapade stratigrafier. Vid undersökningen har de övergripande kontexttyperna *nedgrävning*, *lager*, *fyllning* och *konstruktion* nyttjats. De kontexter som bedömts höra samman har indelats i grupper som här även benämnts anläggningar. Kontexter och grupper har dokumenterats i fält med hjälp av kontext- och gruppblanketter. Av praktiska skäl har kontexter och grupper numrerats efter sina respektive schakt. Schakt, grupper/anläggningar och kontexter dokumenterades genom plan- och sektionsritningar, digitala foton samt med hjälp av inmätningsinstrument. Fynd funna *in situ* har mätts in medan övriga fynd samlades och registrerades huvudsakligen i kvadratmeterstora fyndområden. Efter fältarbetet har det grävda undersökningsområdet lagts igen och platsen återställts till ursprungligt utseende. Hänsyn har också tagits för pedagogisk rekonstruktion av undersökta lämningar, det vill säga att exempelvis i den helundersökta stenhusgrunden Raä Buttle 43:1 har härdanläggningar och stolpfundament markerats och placerats ovan jord för att vara synliga för besökare.

Fyndhantering

Undantaget torvlager har all jord sållats med 4 mm såll och fynd mäts in med totalstation. Hantering av dokumentation har skett efter vedertagen fyndhanteringsprocess. Omfattningen av fyndmaterial har dock inneburit att allt material inte kunnat omhändertas, således har gallring av fyndmaterialet förekommit. Detta innefattar också material som bedömts ha ett för begränsat vetenskapligt värde för att motivera omhändertagande. Gallring har skett systematisk och efter följande struktur;

Uppenbart recenta fyndmaterial så som krossat glas, modern keramik, porslin och metallföremål har registrerats och därefter gallrats. Det samma gäller för fragment av bränd lera och lerklining som

påträffats, ifrån denna fyndkategori har ”sample” sparats.

Registrerade fyndposter som utgörs av kol eller annat material som upptagits som prover har efter direktiv (SHMM) gallrats, provmaterial som ännu inte analyserats förvaras tillsvidare av Uppsala universitet Campus Gotland.

2. Bakgrund

Topografi och fornlämningsmiljö

Undersökningsområde 2016

Undersökningsområdet för de arkeologiska undersökningarna år 2016 vid Änge, Buttle sn, var fokuserat till stengrundshusen Raä Buttle 43:1, 43:2 och 43:4 samt den ytan som återfinns mellan husgrunderna. Schakt 30 och PG09 placerades över Raä Buttle 43:1, schakt 31 och PG06 över Raä Buttle 43:2, schakt 32 samt PG07 och PG08 över Raä Buttle 43:4. Schakt 33 och 34 samt PG10, PG11 och PG12 undersökte ytor mellan stengrundshuset Raä Buttle 43:4 och den fornminnesregistrerade stensträngen Raä Buttle 43:3, medan PG04 placerades väster om stensträngen Raä Buttle 43:3 i anslutning till den husgrund som påträffades vid 2014 års undersökningar (se Andreeff & Melander 2015:100ff).

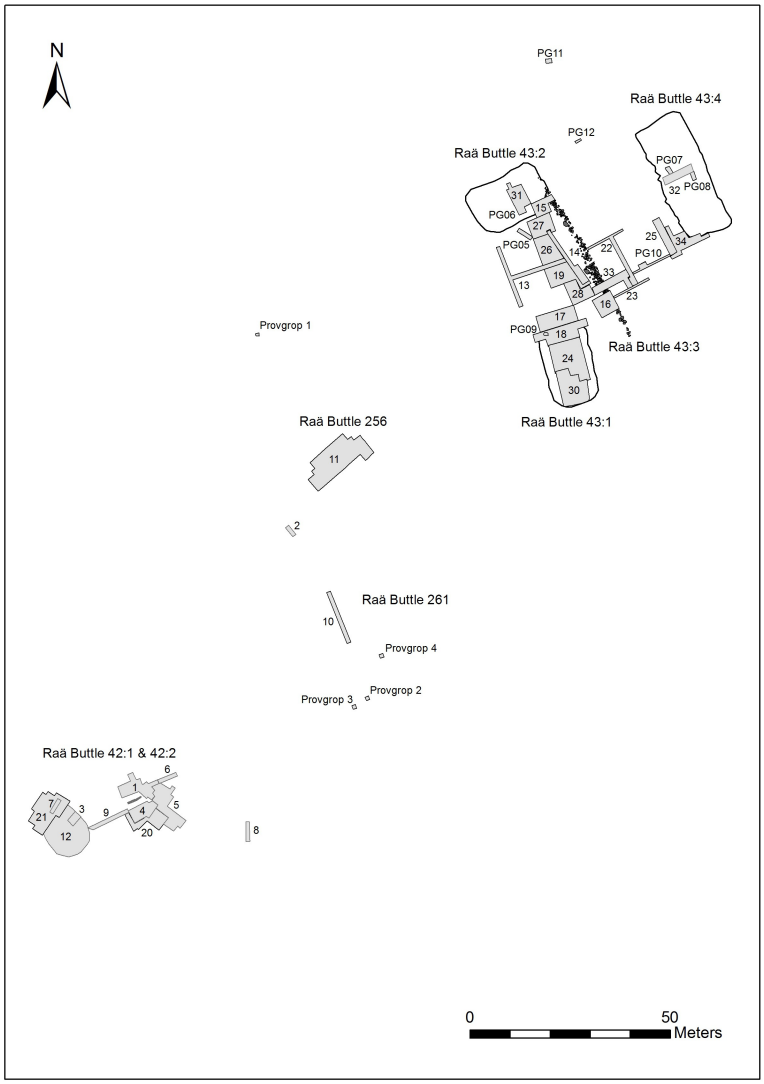


Illustration 1: Översiktskarta över undersökta områden vid Buttle Änge 2009-2016. Karta: Alexander Sjöstrand.

Fornminnesmiljö

Husgrunder och stensträngar

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).

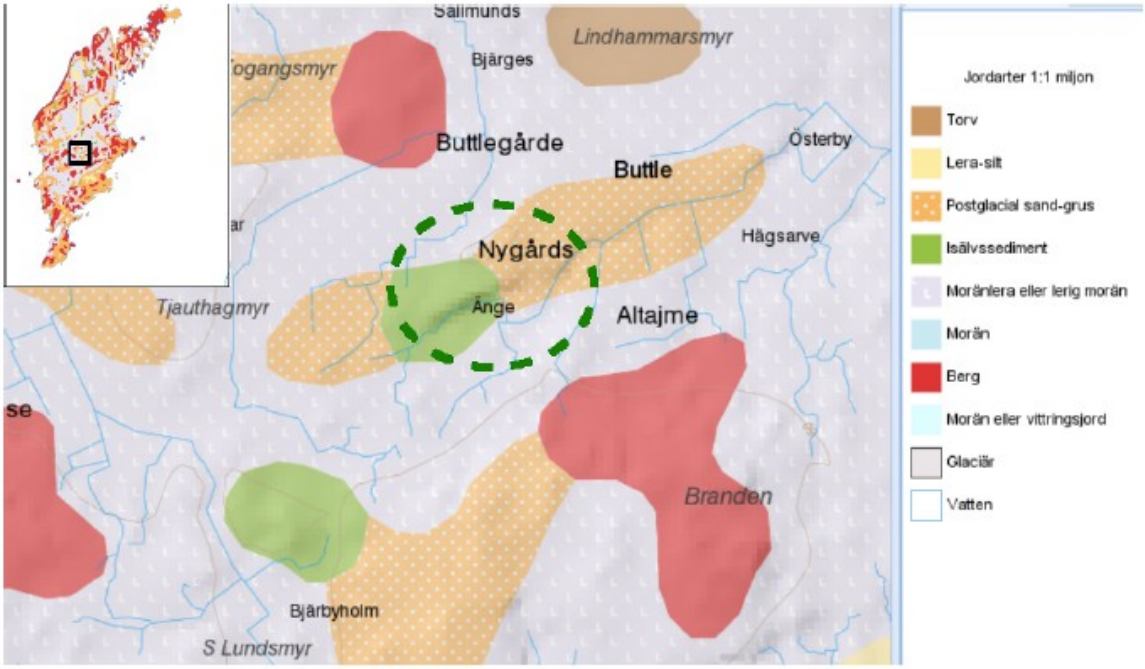


Illustration 2: . Jordartskarta över undersökningsområdet och dess närområde. Karta: SGU. Montage: V. N. L. Melander.

Vall eller hägnadsanläggning

Invid södra ändan av Raä Buttle 146:2 som tolkats som en stensträng övergående i en kort fossil färdväg ligger en oregistrerad hägnads- eller vallanläggning som inmätes och förundersöktes 2015 (se vidare Andreeff et al. 2017).

Bildstenar och fossila vägar

Fornminnena 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 (Andreeff & Potter 2014).

Bildstenarna står med bildsidorna vända mot en av de äldre huvudvägarna över skogsområdet Lojsta haid från Buttle socken till Etelhem socken. Idag syns denna som en fossil vägbank Raä 145:1. Vägbanken Raä 145:1 är cirka 200m lång och har en bredd på 3-3.5m. 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.

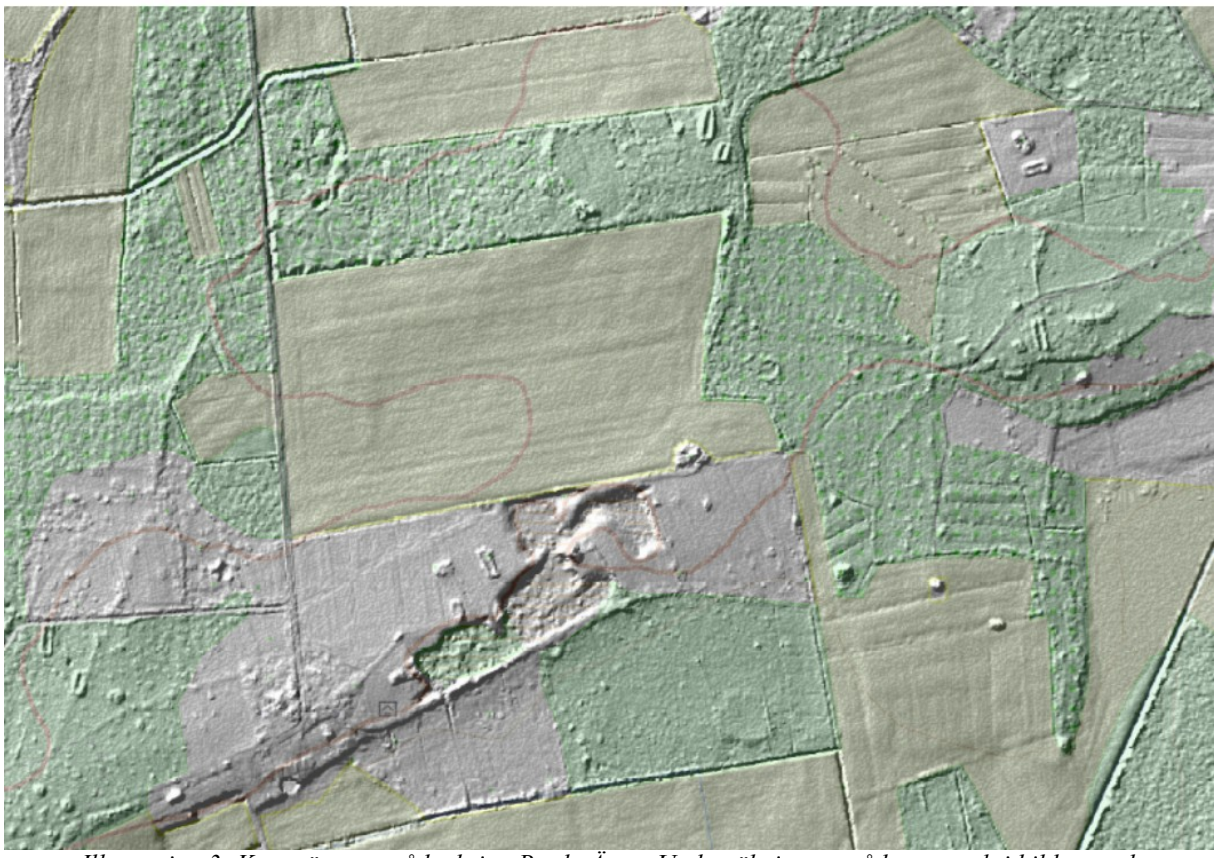


Illustration 3: Karta över området kring Buttle Änge. Undersökningsområdet centralt i bilden med husgrunderna intill grustaget. Karta: Jhonny Thérus

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 skafthålsyxa och en elegant svart och orangefläckig stenyxa 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 lösfynden är dock 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 vid Buttle Änge

Bildstensplats vid Änge i Buttle socken undersöktes redan 1911 av Fredrik Nordin. Nordin grävde då ett område alldeles intill de båda bildstenarna där fynd av keramik, djurben och kol gjordes, därtill påträffades fyra mindre bildstenar som numera återfinns på Gotlands museum (se vidare nedan, samt Lindqvist 1941, 1942, Nylén & Lamm 2003, Andreeff 2012).

I samband med bruket av grustäckten, intill 2013-14 års schakt 10, så undersöktes 1949 tre skadade lämningar. Lämningarna utgjordes av tre härdgropar ca 1 x 1 x 0.5 m och innehöll ett fåtal ben, kol och skörbrändsten. Två av groparna återfanns knappt 10 m från den södra kortsidan på Raä Buttle 43:1 och den tredje ca 47 m SV därom, alldeles i kanten av grustaget (se vidare Arwidsson 1949, rapport Gotlands museums arkiv).

Bildstensplasten vid Änge, Buttle sn har vid två tillfällen tidigare undersökts inom föreliggande projekt, dels 2009 och dels 2013 (se vidare Andreeff et al. 2014, Andreeff 2012, Andreeff & Potter 2014).

Vid undersökningen 2009 grävdes ett område mellan bildstenarna (42:1 och 42:2) och den nuvarande bebyggelsen (”gamla smedjan”) ut. Vid undersökningen påträffades stolphål och lämningen av en eventuell stenmur (sedermera Raä Buttle 257) (se vidare Andreeff, Melander & Bakunic Fridén 2014:13ff). Undersökningen 2009 omfattade också ett mindre provschakt över vägen Raä Buttle 145:1 (Ibid. s.23f).

Den uppföljande undersökningen som genomfördes 2013 berörde framförallt området bakom de båda bildstenarna samt en terrassering med röjningsröse ca 10 m V om bildstenarna. Vid undersökningen framkom lämningarna från en brandgrav från övergången mellan vendel- och vikingatid (sedermera Raä Buttle 257) samt rester från eventuellt flera förstörda brandgravsanläggningar (Ibid. s. 26ff) (sedermera Raä Buttle 258). Bakom bildstenarna framkom också lämningarna av en större eventuell blästerugn (Ibid. s.43ff) (sedermera Raä Buttle 259). Röjningsröset som undersöktes 2013 visade sig dölja en stensättning (sedermera Raä Buttle 262) med brandgravsmaterial från den tidiga vikingatiden. Majoriteten av det omhändertagna fyndmaterialet från tidig vikingatid återfanns dock i en delvis överlagrad stensatt brandgravsanläggning knappt 0.2 m SV om stensättningen (Ibid. s.58ff).

Vid undersökningen 2013 framkom också en slagghög (sedermera Raä Buttle 260) i den västra änden av den terrassering där stensättningen påträffades (Ibid. s. 56f). Slagghögen undersöktes vidare 2014 (se Andreeff & Melander 2015:18ff), likaså fortsatte undersökningarna av en större stenanhopning ovan en terrassering synlig på de historiska kartorna (sedermera Raä Buttle 261) placerad mellan Bildstensplatsen (Raä Buttle 42) och stengrundsområdet (Raä Buttle 43). Inga påtagliga strukturer eller konstruktioner kunde iakttas i stenanhopning men i botten av utgrävningsschaktet framkom bränt ben från människa (Ibid. s.45ff). Under 2014 års undersökningar grävdes också ett större ”röjningsröse” (sedermera Raä Buttle 256) intill Raä Buttle 145:1 ut, här påträffades större nedgrävningar med enstaka fynd men utan att tydliga bosättningsindikationer kunde iakttas (Ibid. s.51ff). Huvudfokuseringen vid 2014 års undersökningar låg dock på bosättningsområdet kring Raä Buttle 43. Av de tre stenhusgrundshusen undersöktes endast den norra ingången och den norra delen av innandömet av Raä Buttle 43:1, övriga undersökningsytor var fokuserade på området mellan husgrunderna där både aktivitetsytor och en stolpburen husgrund upptäcktes (Ibid. s. 66ff).

Undersökningarna 2015 var en direkt fortsättning på 2014 års undersökningar och omfattade ca 73 m² av innandömet på Raä Buttle 43:1 samt fortsatt utgrävningar av området mellan stengrundshusen, vilket innebar att nya aktivitetsytor upptäcktes. Undersökningarna innefattade också en provgrävning av Raä Buttle 146:2 (se vidare Andreeff et al. 2017).

Tidigare undersökningar av stengrundshus/”kempgravar”

Den tidigare forskningen av stengrundshus fenomenet kan något grovt delas in en före Vallhagarundersökningen och en efter Vallhagarundersökningen fas. Stengrundslämningar har varit kända länge och är upptagna redan i 1600-talets rannsakningar. De första vetenskapliga undersökningarna företogs under den senare delen av 1800-talet, framförallt tongivande var Fredrik Nordin med utgrävningarna av kempgravslokalerna vid Rings i Hejnum socken. Då Nordin bland annat kunde fastslå att det rörde sig om lämningar av byggnader och inte gravar, som man tidigare (framförallt i folktradition) trott.

Den mest intensiva undersökningsperioden för fornlämningstypen skede från slutet av 1920-talet till början av 1950-talet med John Nihlén (Nihlén & Boethius 1933 m.fl.) och Mårten Stenberger (1955) som ledande utforskare. Framförallt den omfattande panskandinaviska undersökningen av Vallhagar, Fröjel socken som genomfördes efter kriget (1946-1949) kom att bli en vattendelare för kempgravsforskningen. Undersökningen omfattad ett 20-tal husgrunder och resultaten från utgrävningen, samma med geologiska, osteologiska och etnologiska inskott publicerades i den omfattande ”Vallhagarpublikationen” 1955.

Vallhagarpublikationens massiva omfång och gedigna utformning måste dock betraktas både på gott och ont. Undersökningen och publikationen har dels gett en gedigen utredning av fenomenet, men dess massiva struktur har också gjort att den kommit att bli något av ett facit och mer eller mindre lagt locket på för forskningsdiskussionen. Således verkligen delat in forskningen i efter och före faser.

Bilden av kempgravbebyggelsen är i publikationen framställd som en agrarekonomisk gårdsbebyggelse från perioden 200-600 e. Kr. som hastigt övergivits vid folkvandringstidens slut. En bild som därefter väldigt sällan har kommit att revideras eller diskuterats. En del smärre anmärkningar på dateringsgrunden har framförts (ex. Nylén 1981), men inte lyckats vinna mark. Den forskning som bedrivits kring kempgravsbebyggelsen efter Vallhagarpublikationen har istället i första hand varit inriktad mot kulturgeografiska (Carlsson 1979) och landskapsarkeologiska studier (Svedjemo 2014). I mindre omfattning har också mer socialstrukturella aspekter berörts (Cassel 1998).

Sammanlagt har omkring ett 100-tal stengrundshus varit objekt för arkeologiska undersökningar

(se sammanställning i Svedjemo 2014:55). De flesta helt undersökta lämningar tillhör dock Vallhagarundersökningarna och perioden innan. En stor del mindre undersökningar som utförts efter Vallhagarpublikationen med för diskussionen betydande resultat (inte minst utifrån användningen av fosfat-analyser, ^{14}C -analyser o. s. v.) (se ex. Melander 2015), har därmed inte utifrån det arkeologiska perspektivet kunnat infogas i diskussionen, vilket gör att nya frågor kring omfattningen, dateringen, användingen, temporaliteten och den socialstrukturella funktionen av kämpgravshusen återaktualiserats. Det föreligger således ett behov av att lyfta på Vallhagar locket.

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 i manus).
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 Visnar ängar (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 fyndomständigheter kan återfinnas (Andreeff 2012, Andreeff & Bakunic Fridén 2014, Andreeff et al. 2014, Andreeff & Potter 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 ca 1 kg kremerade människoben, glaspärlor, del av vriden silverarmring, bronsbeslag, nitar, sländtrissa av bergart, järn- och glasfragment m.m. (Andreeff 2012, Andreeff & Bakunic Fridén 2014, Andreeff & Potter 2014).

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

3. Schakt- och anläggningsbeskrivningar

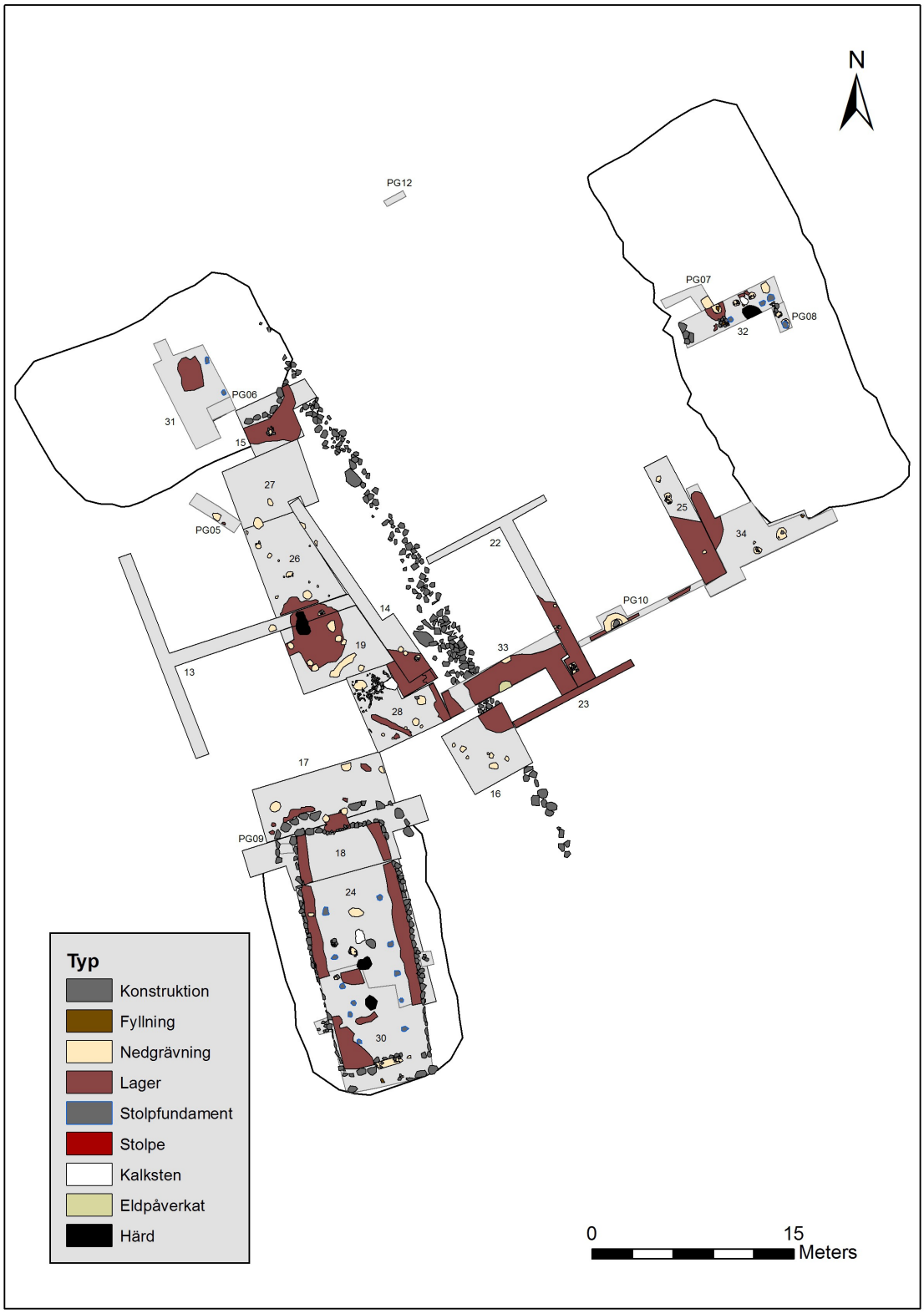


Illustration 4: Översikt över undersökningsområdet 2014-2016. Karta: Alexander Sjöstrand.

Undersökning av Raä Buttle 43:1 – Schakt 30 och PG09

Schakt 30 lades över den södra änden av stenhusgrunden Raä Buttle 43:1 som tidigare undersökts vid 2014 och 2015 års utgrävningar (se Andreeff & Melander 2015:84ff, Andreeff et al. 2017). Schaktet kom sammanlagt att omfatta ca 51 m² varav 3 m² utgjordes av undersökningar av murfyllningarna fördelade på 1m² inom schakt 30, 1m² inom 2015 års schakt 24 och 1m² utgjordes av PG09 vid utsidan av 2014 års schakt 18. I och med 2016 års undersökning så har hela den inre strukturen, båda kortsidornas ingångsstrukturer, samt provgrävningar av murfyllningar genomförts. Undersökningen är således den mest omfattande av ett stengrundshus sedan utgrävningarna vid Havor, Hablingbo sn under 1960- och 1970-talet (se Eriksson 2013), som dock endast sparsamt dokumenterats och publicerats.



Illustration 5: Översikt av kulturlagret 32:07 innan utgrävning. Foto mot SSÖ. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Stratigrafi

Stratigrafin var av samma karaktär som påträffats vid de tidigare undersökningarna av Raä Buttle 43:1 (Andreeff & Melander 2015:84ff, Andreeff et al. 2017). Husgrundens innandöme var täckt av ett kraftigt ca 0.7 m tjockt lager med stenar (ca 0.1-0.25 m i diameter) (30:01), kring murarna och ovan dess återfanns ett tunt torvlagers skikt (30:02) bestående av ljusbrun-grå, mager, lucker silt med visst inslag av liknande stenansamlingar som 30:01. Likt vid tidigare årens undersökningar finns det ingen anledning att anta annat än att stenlagret kommer från resning i samband med odling

av den kringliggande marken. Under odlingsstenslagret återfanns ett lager bestående av ljusbrun, mager, lucker silt med ett dominant inslag av sten (ca 0.1-0.25 m) och större block (> 0.3 m) (30:06), lagret var ca 0.13 m tjock och diffust avgränsat mot både ovan och underliggande lager. Det här lagret har likt vid de föregående åren tolkats som ett raseringslager bildat genom att murverket kollapsat (se Andreeff & Melander 2015:84ff). Under raseringslagret tilltog ett tunt kulturlager (30:07) bestående av mörkbrun-svart, fet, kompakt silt med ett betydande inslag av sten (både småsten och stenar ca 0.1-0.25 m i diameter). Lagret var som ”kraftigast” (endast ca 0.05 m som kraftigast) gentemot murarna och betydligt tunnare centralt i byggnaden. Intill den västra långsidan av murverket kunde ett område ca 7 x (varierande) ca1-3 m bestående av mörkbrun-svart, fet, kompakt silt med inslag av kol och skörbrändsten (ej koncentrerat) iakttas, då området distinkt utmärkte sig gentemot det omgivande lagret 30:07 så dokumenterades det separat som 30:08.



Illustration 6: Det avgränsade området 32:08 mot den västra långsidans murverk. Foto mot N. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

I bottenskiktet av 30:07 och 30:08 registrerades fem stolpfundamentsstenar (30:11, 30:12, 30:13, 30:15 och 30:16), två eventuella stolphål G 30:7 och G 30:8 och en härd G 30:2. Under kulturlagret återfanns ett tunt men tydligt avgränsat skikt (ca 0.03-0.05 m) bestående av rödbrun, sandig, mager, lerig silt (30:20). Fyndmaterialet utgjordes i de övre odlingsstens (30:01), torv- (30:02) och raseringslagret (30:06) i huvudsak av recent avfallsmaterial i form av järnspikar, hästskosöm, enstaka benfragment och diverse järnföremål. I raseringslagret framkom också 34 g bränt ben. Fyndmaterial påträffades dock i huvudsak i kulturlagret 30:07 och i det avgränsade området 30:08 och utgjordes undantaget enstaka järnfragment av benfragment (335 g från 30:07 och 257 g från 30:08) och keramikskärvor (268 g i 30:07 och 132 g i 30:08), fördelningen av materialet påvisar en koncentration till området 30:08, men keramikkoncentrationer påträffades också intill den SÖ kortsidemuren (registrerat under 30:03) och i själva ingången (registrerat under 30:09). Ytterligare

43 g keramik registrerades i det under kulturlagret förekommande lagret 30:20, där också mindre mängder (ca 31 g) ben tillvaratogs.

Sammanlagt omhändertogs omkring ett kilo keramikskärvor vid 2016 års undersökning, den överväldigande majoriteten av dessa från odekorerade kärl, undantaget utgjordes av skärvor från ett och samma kärl av tunt, rödaktigt gods med stämpelornamentik av Vendeltida typ och utformning.



Illustration 7: Schakt 30 efter utgrävning. Foto mot VSV. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Anläggningar

G 30:2

Anläggningen påträffades centralt i byggnaden ca 4 m innanför den södra ingången i linje med de härdanläggningar som påträffades vid 2015 års undersökning (se Andreeff et al. 2017) och utgjordes av en 1.15 x 0.9 x 0.24 m stor ovalformad nedgrävning (30:10), fylld med mörkbrun-svart, kompakt, fet silt med betydande inslag av kol, skörbrändsten och lera (30:17). Från fyllningen omhändertogs 178 g benfragment och 2 g keramik. Anläggningen har tolkats som en härd.



Illustration 8: Anläggning G 30:2. t. v. Tvärsnitt genom anläggningen, foto mot S. t. h. Profilritning. Foton och ritningar: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Mörkfärgningar

I schaktets norra kant framkom en mörkfärgning, ca 1.5 x 1.05 x 0.02 m, bestående av mörkbrun-svart, fet, kompakt silt med inslag av kol och grus (30:19). Enstaka fynd av ben och keramik gjordes i anläggningen. Då mörkfärgningen framkom i schaktkanten tolkades den som som sammanhörande med anläggning G 24:8 från 2015 års undersökning (se vidare Andreeff et al. 2017).

I anslutning till G 30:2 påträffades en mörkfärgning ca 1.6 x 0.45 x 0.15 m, bestående av mörkbrun-svart, kompakt, fet silt med inslag av skörbrändsten och grus (30:41). Inga fynd gjordes i anläggningen.

Bägge dessa mörkfärgningar har på grund av deras sammansättning, samt stratigrafiska och spatiala relation till härdanläggningar tolkats som sammanhörande med härdarna G 30:2 och G 24:8.

Stolpfundament

I botten av kulturlagret 30:07 påträffades fem större flata kalkstenar (30:11, 30:12, 30:13, 30:15 och 30:16) av liknande dimensioner (0.33-0.49 x 0.31-0.39 x 0.03-0.09 m). Stenar återfanns undantaget 30:12 i linje med liknande anläggningar som påträffats vid 2014 och 2015 års undersökningar av husgrunden, stenarna har således tolkats som stolpfundament eller baser likt vid tidigare undersökningar av stengrundshus (se vidare Andreeff & Melander 2015:84ff, Andreeff et al. 2017, Melander 2015). Den avvikande positionen för 30:12 gör tolkningen något osäker för denna. Under 30:13, 30:15 och 30:16 förekom något mörkare färgning av moränlagret, undersökning kunde dock inte påvisa annat än morängrus.

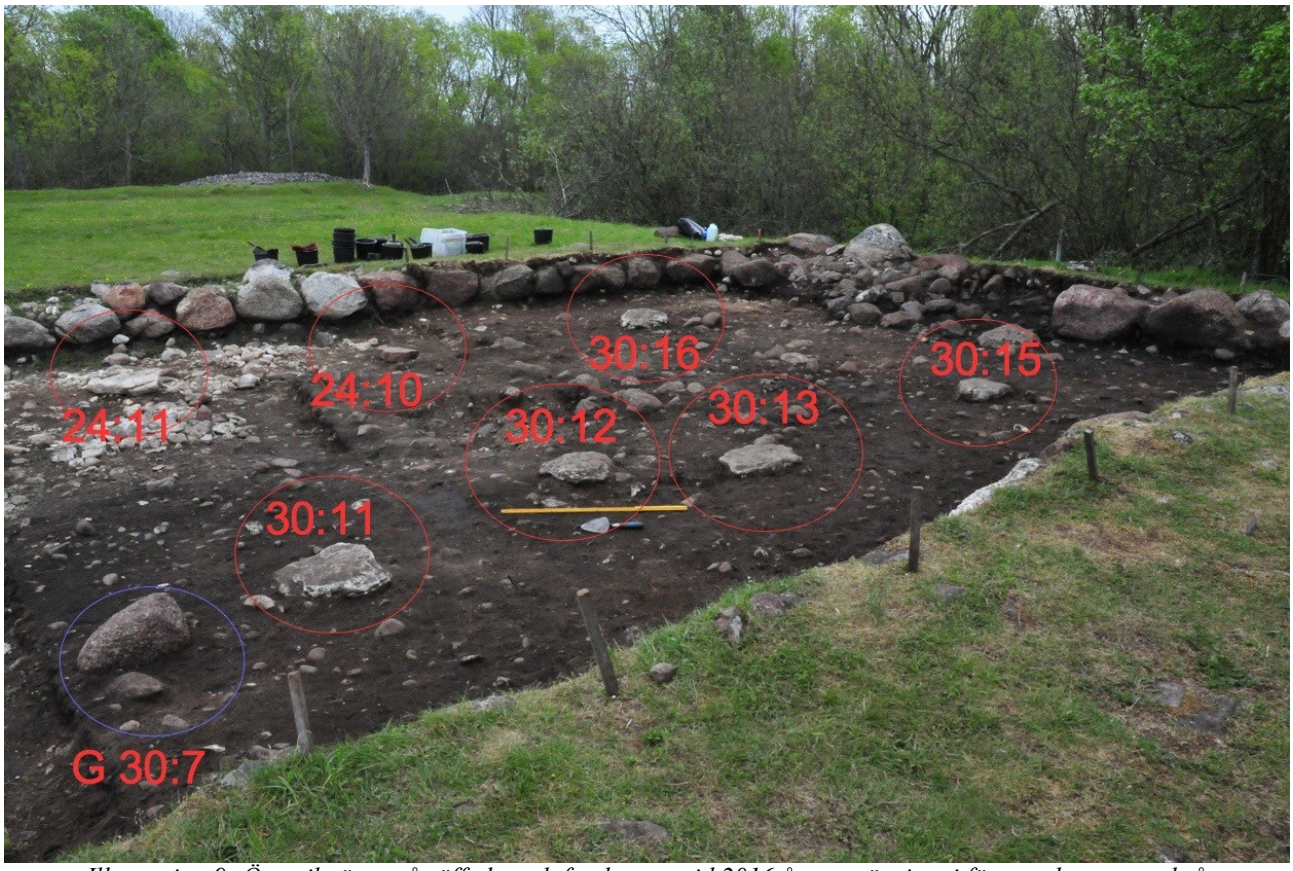


Illustration 9: Översikt över påträffade stolpfundament vid 2016 års utgrävning, i förgrunden syns också stolphålsanläggningen G 30:7. Foto mot ÖSÖ. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Stolphål

G 30:7

Anläggningen utgjordes av två kantställda gråstenar ca 0.43 x 0.34 m (30:23) ovan en oregelbunden, ca 0.37 x 0. 28 x 0.21 m stor nedgrävning med ojämn botten och sluttande sidor (30:43), fylld med mörkbrun, mager, lucker och stenblandad silt (30:44). Anläggningen var fyndlös. Anläggningen har tolkats som ett stolphål. Den spatiala relationen till stolpfundamentsstenen 30:11 antyder eventuellt om att stolphållet kan ha haft en stödfunktion eller nyttjas vid byggnadens uppförande.

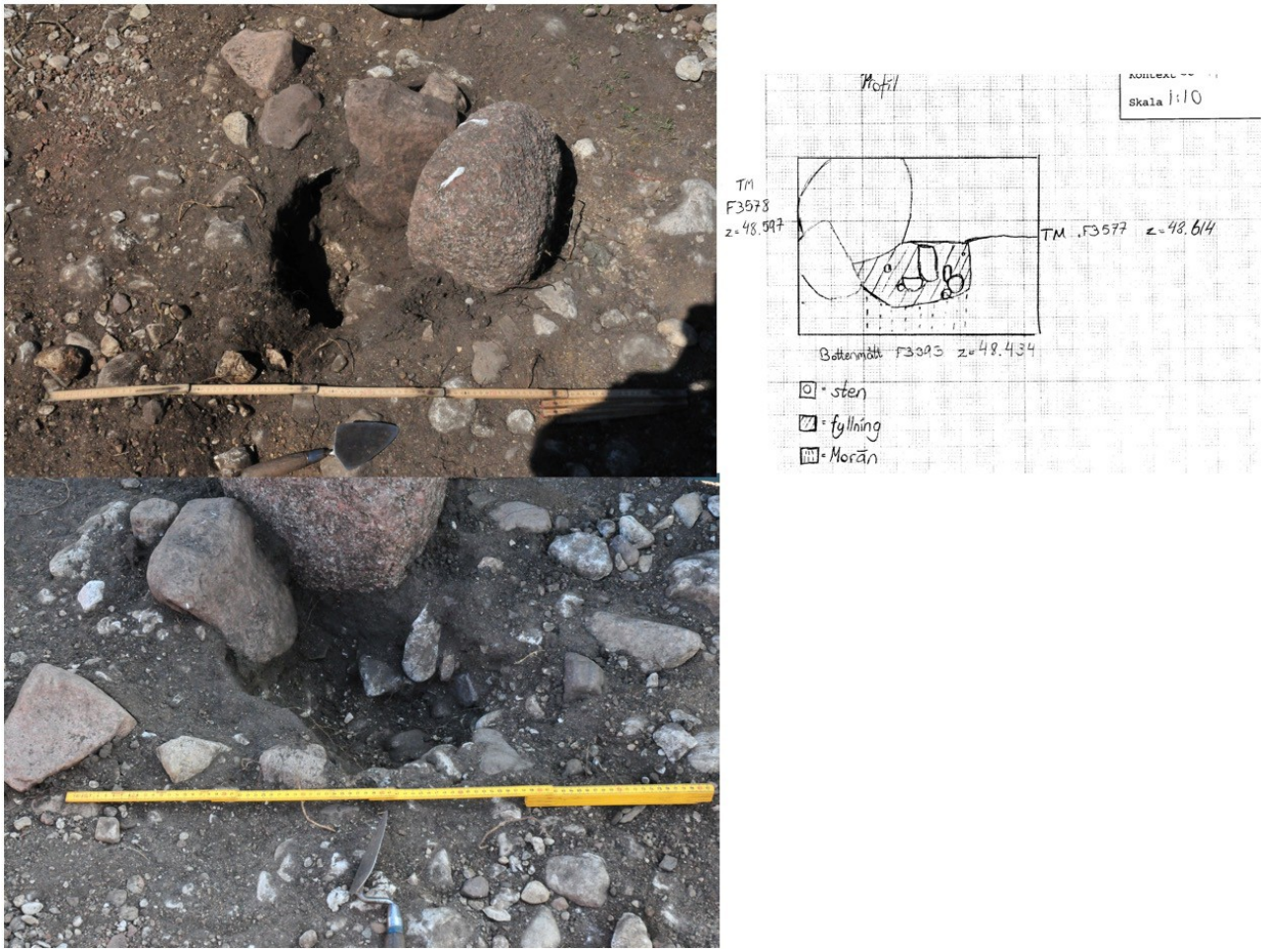


Illustration 10: Anläggning G 30:7. Stenskoningen och tvärsnitt genom nedgrävningen, ö. t. v. Mot V, n. t. v. Mot N. t. h. Profilritning. Foton och ritningar: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Grop

G 30:8

Anläggningen framkom ca 0.5 m öster om G 30:5 och utgjordes av en i plan oregelbunden, ca 0.46 x 0.33 x 0.2 m, diffus nedgrävning med spetsig botten (30:42), fylld med mörkbrun-svart, kompakt, fet silt med inslag (15-50%) av kol och skörbränd sten samt enstaka kalkstenar (ca 0.05-0.15 m i diameter) (30:32). Anläggningen var nedgrävd i lagret 30:20 och positioneringen innebär att om den sydöstra kortsidans murverket varit av förmodad utsträckning så hade anläggningen befunnit sig under murverket. Då den sista metern av den inre sydöstra kortsidans murverk saknades, det vill säga antagligen avlägsnats, förstörts eller alternativt att konstruktionen vid denna del av murverket varit av ett annat slag än sedvanligt, kan den stratigrafiska kronologin inte med säkerhet fastställas, det är både möjligt att anläggningen existerat innan murverket uppförts men också möjligt att den tillkommit först efter det att denna del av murverket avlägsnats, det torde också möjligt att anläggningen fungerat som en del i murkonstruktionen.

Anläggningens utformning talar i huvudsak om en stolphålsanläggning, men fyllningens betydande inslag av skörbränd sten och kol påminner mer om vad som påträffas i kokgropsanläggningar i undersökningsområdet i övrigt. Det föreligger således en hel del oklarheter

kring hur anläggningens funktion och kronologi ska förstås, vilket erfordrar vidare analys för att klargöras.



Illustration 11: Anläggning G 30:8. t. v. Tvärsnitt genom anläggningen, foto mot SSÖ. t. h. Profilritning. Foton och ritningar: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

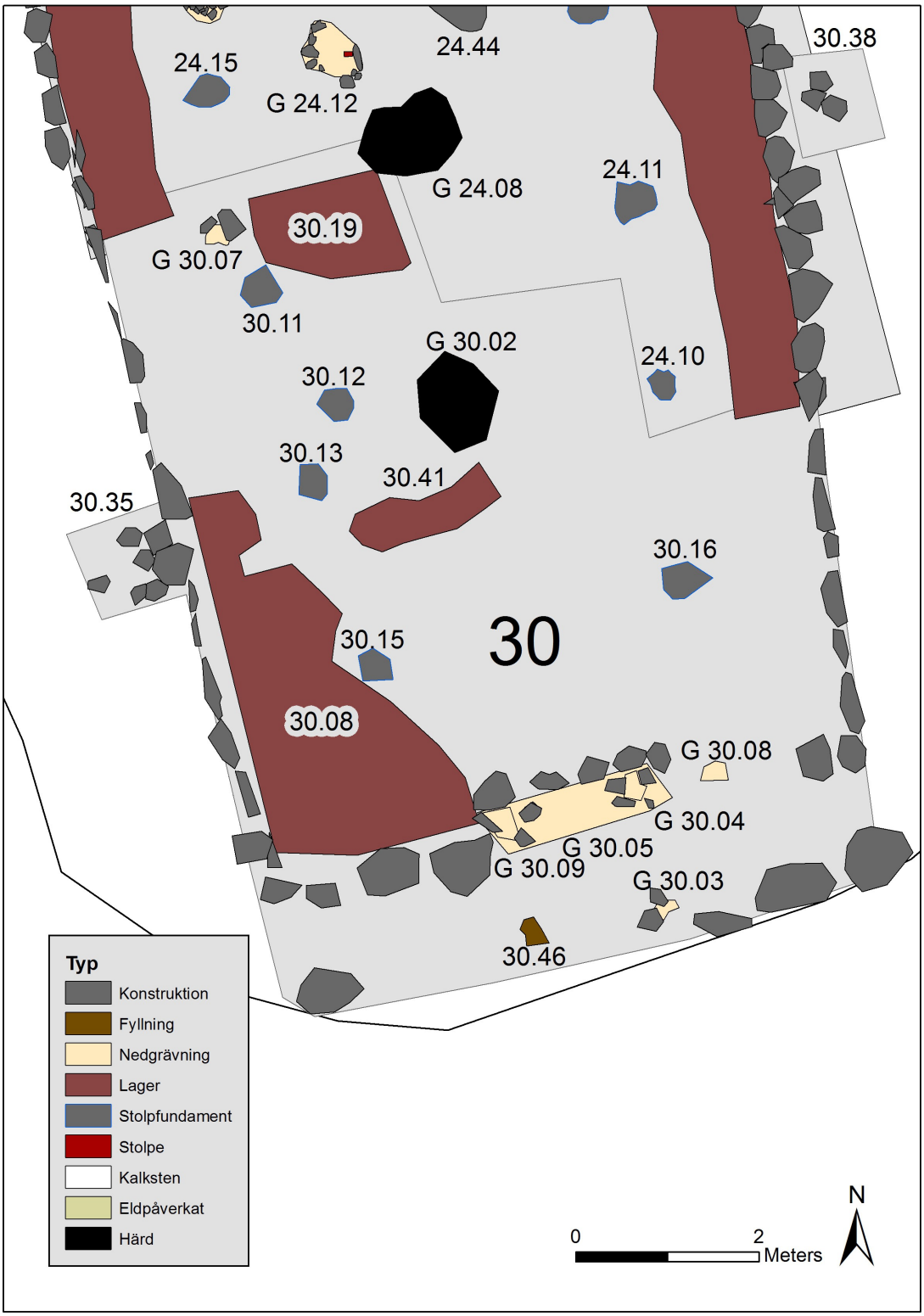


Illustration 12: Översiktskarta över schakt 30 och anläggningar. Karta: Alexander Sjöstrand.

Undersökning av murverk och murfyllningar för Raä Buttle 43:1

Likt vid undersökningarna av Raä Buttle 43:2 och 43:4 företogs också för 43:1 provgrävningar av skalmursfyllningarna. Syftet med dessa undersökningar var att dokumentera fyllningarnas sammansättning och konstruktion samt att samla in material lämpligt för sekventiell ^{14}C-datering. Sammanlagt undersöktes ca 3m² av murfyllningen för Raä Buttle 43:1, genom ett provschakt (PG09) som upptogs i den norra änden av den västra långsidans murverket och två områden inom schakt 30, ett område ca 1 m² invid den södra änden av den västra långsidans murverk (30:35) och ett ca 1m² av den östra långsidans murverk (30:38), ca 6 m norr om den sydöstra kortsidan av byggnaden.



Illustration 13: Husgrundens SÖ kortsida, där ca 1 m av murverket eventuellt avlägsnats eller haft annorlunda konstruktion. Foto mot S. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Murverket

Den västra långsidans skalmur omfattar totalt ca 22.4 m och är uppbyggd av en inre och yttre mur av i huvudsak gråstensblock (ca 0.43-0.57 m i diameter), i enstaka fall förekommer också kalkstensblock (30:34, 30:36). Ursprungligen har murverket omfattat minst två varv. Schakt 30 omfattade ca 6 m av den inre muren och ca 1 m av den yttre muren som rensades fram, ca 1 m² av fyllningen (30:35) mellan den inre och yttre muren undersöktes. Den östra långsidans murverk var av samma struktur som den västra om än något kortare, ca 21.7 m (30:37, 30:39). Schaktet omfattade ca 3 m av den inre muren och ca 1.2 m av den yttre, av fyllningen (30:38) undersöktes ca 1m². Vid den östra kortsida kunde det inre murverket inte klart upptäckas, det vill säga att en sträcka på ca 2 m från den södra ingången ut mot den östra långdsidans murverk saknade större gråstensblock, vilket föranledde att en separering mellan murverk, fyllning, kultur- och

raseringslager omöjliggjordes, varpå området grävdes ut som en separat kontext (30:03). Området utgjordes i huvudsak av gråstenar (mer än 50%) i varierande storlek (0.1-0.3 m i diameter) (sannolikt den kollapsade murfyllningen med inslag av odlingssten), med inslag av mörkbrun, kompakt, mager silt (5-15%) (30:03). Fyndmaterialet från området representerar både recenta föremål så som en hästsko (ID nr. 11497) och en förhistorisk keramikkoncentration (ID nr. 12116). De olika tidshorisonterna i fyndmaterialet är dock både spatialt och stratigrafiskt separerade. Hästskon och en hästskosöm påträffades ovan skalmursfyllningen på samma nivå som brytningen mellan torvlager (30:02), odlingsstenslager (30:01) och raseringslagret (30:06), medan keramikkoncentrationen framkom i anslutningen till eller eventuellt i ingångskonstruktionen ca 0.15 m djupare ned i lagret, det finns således ingen antydan om att eventuell inverkan på murverket i området skett i modern tid.

PG09 och undersökning av murfyllningen

Provgrop 9 upptogs vid den västra långsidan av Raä Buttle 43:1, mellan det yttre och inre murverket. Provgropen omfattade ca 1 x 0.7 m. Syftet med provgropen var att undersöka murfyllningens sammansättning samt att samla in material för ^{14}C-datering. Schaktet grävdes ner med skärslev, ingen jord från provgropen sållades.

Ytan som omfattades av provschaktet hade avtorvats redan vid 2014 års undersökning, då husgrundens murverk rensades fram (se vidare Andreeff & Melander 2015:82ff, kontextnummer 18:01, 18:06, 18:07). Någon undersökning av murfyllningen företogs dock inte 2014. Toppskiktet av schaktet hade således varit utsatt för väder och vinden under två säsonger, men påvisade endast begränsad påverkan av ”vindskottsväxtlighet”. Själva murfyllningen återfanns således överst i stratigrafi och utgjordes av ett ca 0.32 m tjockt lager med förhållandevis tätt packade större stenar (ca 0.15-0.2 m i diameter) uppblandade med mörkbrun, mager, lucker silt (PG09:01). Den översta skiktet av fyllningen bestod av något mindre stenar (ca 0.1 m i diameter). Intill den inre stenmuren hade två stenblock om ca 0.3 m i diameter placerat och en sten av liknande storlek återfanns intill yttermuren. Stenblockens positionering antyder om att dessa används för att ge stöd till murverket. Blocken sträckte sig ner genom hela fyllningslagret med botten på samma nivå som murverket.

Fyllningslagret övergick i botten skarpt till ett ca 0.13 m tjockt lager med kompakt, svart-brun, lerig, mager silt, utan inslag av stenar, men med ett mindre grusinslag (< 5%) (PG09:02). Lagret befinner sig stratigrafiskt under murverket, det vill säga att murverket placerats ovanpå detta lager. Två kolprover togs från smärre kolfläckar i lagrets bottenskikt. Efter detta lager framkom moränen (PG09:03).

Några enstaka, både obrända och brända, benfragment påträffades i schaktet. De obrända benfragmenten framkom i själva fyllningen ca 0.08-0.1 m under den 2014 framrensade ytan, medan de brända fragment och en del av en fårtand framkom vid övergången mellan fyllningen (PG09:01) och det underliggande lagret (PG09:02). Två kolprover (ID 11077 och 11077) omhändertogs ett par centimeter ovan moränen.

Resultatet från provschaktet indikerar således att murfyllningen utgjorts av större stenblock (ca 0.3 m i diameter) som placerats som stöd för yttermurarna, utrymmet mellan de större blocken har fyllts med något mindre stenar ca 0.15-0.2 m i diameter och jord. Således har skalmursfyllningen i det närmaste också den haft en skalmurssammansättning.

Liknande resultat nåddes också vid de båda undersökta områdena inom schakt 30. Den västra långsidans murfyllning utgjordes i huvudsak av gråstenar (> 50%) av varierande storlek, uppblandad med grå, mager, kompakt silt (30:35) och dokumenterades i 6 nivåer. Nivå 1 utgjordes av torvlagret (motsvarande 30:02). I Nivå 2 blev jordmånen mer kompakt med ett betydande inslag av stenar (ca 0.1-0.2 m i diameter), nivån omfattade ett djup på ca 0.1 m. Packningsgraden både för jordmånen och stenarna var högre i Nivå 3 och utgjordes i huvudsak av tätt packade större gråstenar (ca 0.15-0.25 m i diameter), Nivå 2 och Nivå 3 motsvarar PG09:01. Nivå 4 hade fetare jordmån än

den ovanliggande Nivå 3 och storleken och frekvensen av stenar avtog. Nivå 5 utgjordes av brunröd, lerig, mager, silt med inslag av mindre stenar (ca 0.05-0.1 m i diameter), nivåns tjocklek var ca 0.12 m och motsvarar PG09:02. Under Nivå 5 dokumenterades en Nivå 6 omfattande en tjocklek på ca 0.01 m som utgjordes av brytningen till moränlagret och i huvudsak utgjordes av grusig morän. Inga fynd gjordes i fyllningen.



Illustration 14: Utgrävning av murverket. t. v. Övre nivå av den östra långsidans murfyllning med lösare stenpackning. Foto mot V. t. h. Större block som används för att stadga murverket vid den västra långsidan (PG09). Foto mot V. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Murfyllning på den östra långsidan (30:38) påvisade en något avvikande struktur med mindre påtaglig stenpackning, inslag av mörkare och fetare gjord och ett mer markant fyndmaterial. Fyllningen utgjordes i huvudsak av gråstenar (> 50%) av varierande storlek (0.05-0.25 m i diameter), uppblandad med brun-mörkbrun, kompakt, lucker, mager silt. Fyllningen dokumenterades i sju nivåer, där Nivå 1 motsvarades av 30:02. Nivå 2 och Nivå 3 påvisade en mörkare och betydligt fetare jordmån och var också fyndförande i form av enstaka ben- och keramikfragment, samt mer anmärkningsvärt två mindre blå glaspärlor (ID nr. 13076 och 13078). Den fetare och fyndförande jordmånen i Nivå 2-3 innebär således att kulturpåverkad jord använts till murfyllningen i denna sektion. Förekomsten av fragmenterade benbitar och keramikskärvor gör en tolkning om en avsiktlig deposition tveksam, det framstår här mer troligt att en äldre ockupationsytan använts som fodring för skalmuren. Glaspärlor tillhör P1 horisonten och har sin närmaste parallell i undersökningsområdet till två pärlor som påträffades inne i husgrunden Raä Buttle 43:1 vid 2015 års undersökningen (se vidare Andreeff et al. 2017). Det föreligger således ett nära samband mellan uppförandet och de fynd som gjorts inne i byggnaden, det vill säga en antydan om att användningsfasen av byggnaden troligen inte varit särdeles lång. I Nivå 4 blev jordmånen ljusare till färgen och magrare, steninslaget började också avta, således liknande som 30:35:Nivå 4. Nivå 5-7 utgjordes av en liknande struktur som PG09:02 och 30:35:Nivå 5.

Den södra ingångskonstruktionen

Byggnadens södra ingång undersöktes som en separat enhet, anledningen till det var en ca 2 x 0.5 rektangulär stenram (G 30:5) som påträffades i öppningen av murverket på den södra kortsidan och delvis sträckte sig in i byggnaden. Stratigrafin kring ingången utgjordes således av ett kulturlager med mörkbrun-svart, fet, kompakt silt med inslag av sten (15-50%) och kol (5-15%) (30:09). Lagret överlagrade delvis stenramskonstruktionen G 30:5. Söder om G 30:5 övergick lagret till sterilt moränlager. Nergrävt i moränen påträffades under lagret med ca 1 m mellanrum i den södra schaktkanten i anslutning till ändarna av de yttre murarna två stolphålsanläggningar (G 30:4 och G 30:9). Lagret 30:09 var fyndförande och 35 g bränt ben, 5 g ben, 26 g keramik och en slipsten omhändertogs.



Illustration 15: Utgrävning av ingångskonstruktionen, kulturlagret 30:09 framrensat. Foto mot S. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 16: Utgrävning av ingångskonstruktionen. I förgrunden syns det kolbemängda kulturlagret (30:09), i bakgrunden anläggning G 30:5. Foto mot N. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 17: Utgrävning av ingångskonstruktionen. I förgrunden syns det kolbemängda kulturlagret (30:09) som återstående mörkafläckar, i bakgrunden anläggning G 30:5. Foto mot N. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 18: Utgrävning av ingångskonstruktionen. I förgrunden kulturlagret 30:09 avlägsnat och i bakgrunden har anläggning G 30:5 rensats fram. Foto mot N. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Anläggningar

G 30:5, G 30:4 och G 30:9

Anläggningen utgjordes av en oregelbunden rektangulär ram ca 2 x 0.5 m bestående av kantställda gråstenar av varierande storlek (ca 0.1-0.25 m i diameter) (30:18) ovan en i plan rektangulär nedgrävning, ca 2 x 0.5 x 0.25 m, med plan botten (30:62). Nedgrävningen var fylld med mörkbrun-svart, fet, kompakt silt med inslag av stenar (ca 0.05-0.15 m i diameter) och kol (30:30). Kolfynden från fyllningen utgjordes av större koncentrationer av bränt trä, i samma riktning med begränsad fragmentering, troligen plank som brunnit på plats. Under fyllningen 30:30 och begränsat till nedgrävningens centrum (ca 1 m utbredning) framkom ett annat skikt med ljusbrun-grå, kompakt, fet silt med inslag av kolfläckar (5-15%) och lera (30:47) lagret övergick till sterilt moränlager.

I ändarna av nedgrävningen 30:62 återfanns de båda stolphålskonstruktionerna G 30:4 och G 30:9. I den nordöstra änden av G 30:5 framkom G 30:4 som utgjordes av en oval i plan ca 0.6 m i diameter, 0.68 m djup nedgrävning med plan botten (30:54). Nedgrävningen överlagrades av en oregelbundet kvadratisk formation av fyra kantställda större gråstenar (ca 0.15-0.25 m i diameter) (30:52) och var fylld med två separerade skikt, ett övre skikt bestående av mörkbrun-svart, kompakt, fet silt med inslag av stenar (0.1-0.2 m i diameter), smågrus och kol (15-50%) (30:56) och ett undre skikt bestående av ljusbrun-gul, kompakt, fet lera (30:60). I botten av nedgrävningen 30:54 återfanns en sten ca 0.15 m i diameter (30:59) som sannolikt fungerat som stödsten för den förmodade stolphålskonstruktionen.



Illustration 19: Anläggningen G 30:5. t. v. Anläggningen under utgrävning. Foto mot Ö. ö. t. h. Den rektangulära stenramen 32:18. Foto mot S. Större kolfragment påträffat i anläggningen (fyllningen 30:30). Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Omkring 1.5 m väster om G 30:4, i motsatt änden av G 30:5 framkom G 30:9. Anläggningen utgjordes av en i plan oregelbundet oval nedgrävning, ca 0.3 x 0.35 x 0.22 m (30:55). Nedgrävningen 30:55 överlagrades av en oregelbunden formation av fyra större stenblock (0.2-0.4 m i diameter) (30:58) och var fylld med mörkbrun-svart, lucker, mager silt (30:53), fyllningens jordmån var fetare de övre ca 0.03 m och övergick sedan till en mager jordmån.

Således påvisar anläggningar G 30:5, G 30:4 och G30:9 en liknande struktur som kunde iakttas för den norra ingången av byggnaden som undersöktes 2014 (se Andreeff & Melander 2015:94ff) och ingångskonstruktionen till den stolpburna byggnad som påträffades i ytan mellan Raä Buttle 43:1 och 43:2 (Ibid. s. 107f). Kolkoncentrationerna antyder om att ingångskonstruktionen kan ha eldhärdats, liknande men inte lika tydligt framträdande tendenser återfanns vid den norra ingången (se vidare Andreeff & Melander 2015:84ff). Anmärkningsvärt är att byggnadens innandöme inte påvisar några som helst tecken på eldskador, det framstår således som att ingångarna kan ha förstörts av eldsvåda men inte byggnadens innandöme, det vill säga att ingångarna kan ha avsiktligt förstörts under kontrollerade former. Vidare analys behövs dock innan en sådan slutsats kan beläggas.

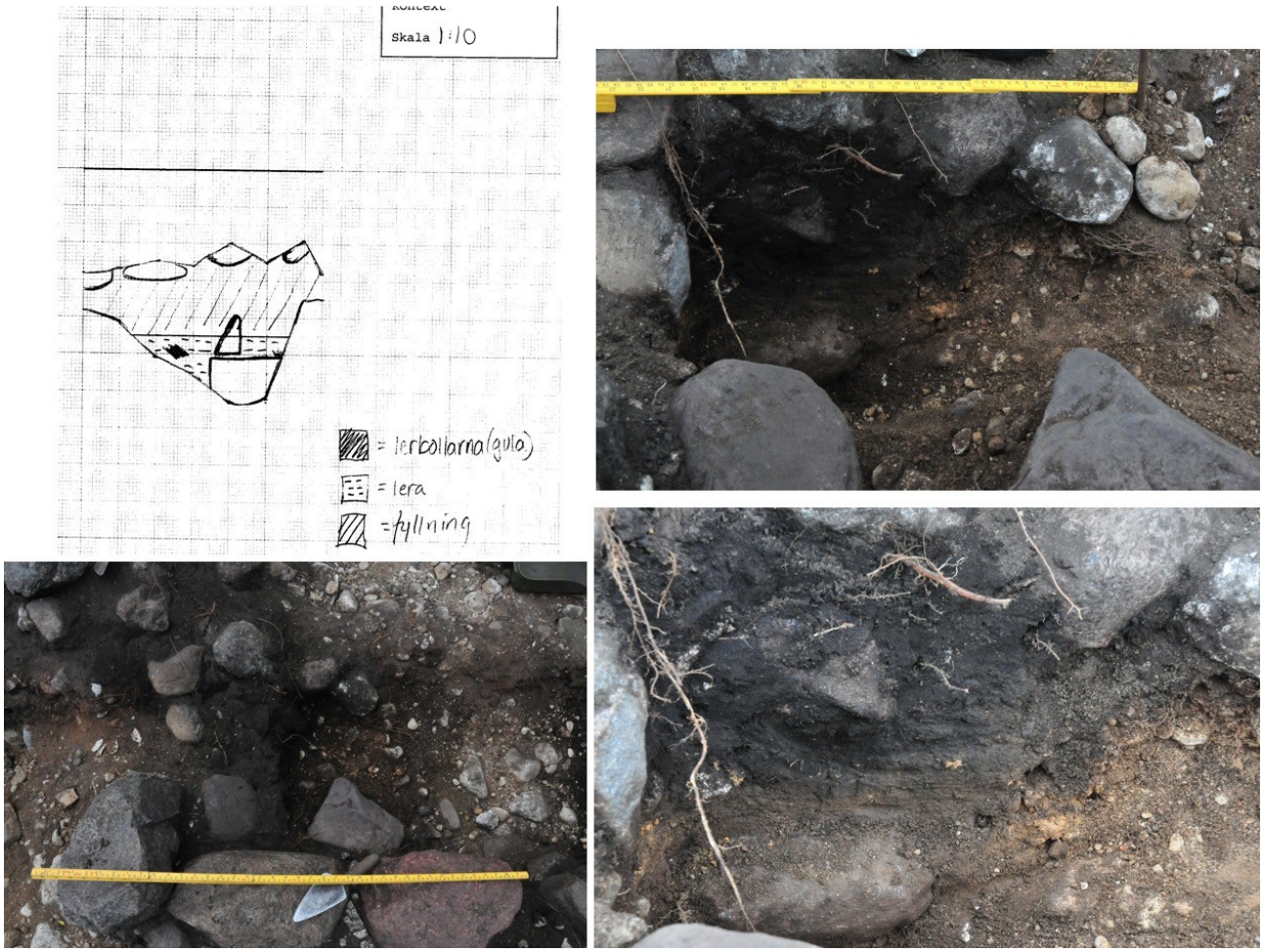


Illustration 20: Anläggning G 30:4. ö. t. v. Profilritning. n. t. v. Anläggningen efter utgrävning. ö. t. h. Tvärsnitt genomanläggningen. n. t. h. Närbild av lerinslag (30:60) i fyllningen. Foton mot S. Foton och ritningar: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

G 30:3

Anläggningen framkom i den sydöstra schaktkanten och delundersöktes endast. Under en oregelbundet oval stenformation, ca 0.4 x 0.53 x 0.33 m, bestående av kantställda stenar i varierande storlekar (0.15-0.3 m i diameter) (30:51) framkom en i plan oregelbundet oval nedgrävning, ca 0.37 x 0.23 x 0. 28 m (30:57), i botten av nedgrävningen återfanns en så kallad stödsten likt vid G 30:4. Nedgrävningen var, också i likhet med G 30:4, fylld dels med ett övre skikt av mörkbrun-svart, fet, kompakt silt med inslag av kol (30:45) och dels med ett undre skikt med Gulbrun lera (30:50).

På ca 1.5 m avstånd västerut från anläggningen framkom i schaktkanten en oregelbundet oval mörkfärgning bestående av mörkbrun-svart, kompakt, fet silt med ett framträdande kolinslag (ca 15-50%) (30:46). Mörkfärgningen var positionerad intill den yttre skalmuren och schaktkanten och överlagrad av kraftiga rasmassor, tidsbegränsning innebar således att vidare undersökning omöjliggjordes. Positionering och dess relation till G 30:3, G 30:4 och G 30:9 indikerar dock att det sannolikt rör sig om ytterligare en stolphålsanläggning, således påvisade en tätare kvadratisk formation av stolpar kring ingången, något som dokumenterats vid flertalet tidigare stengrundsundersökningar och vid byggnadens norra ingång.



Illustration 21: Stophålsanläggningar vid ingångskonstruktionen. ö. t. v. G 30:3. Foto mot ÖSÖ. ö. t. h. 30:46. Foto mot VSV. n. G 30:9. Foto mot V. Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

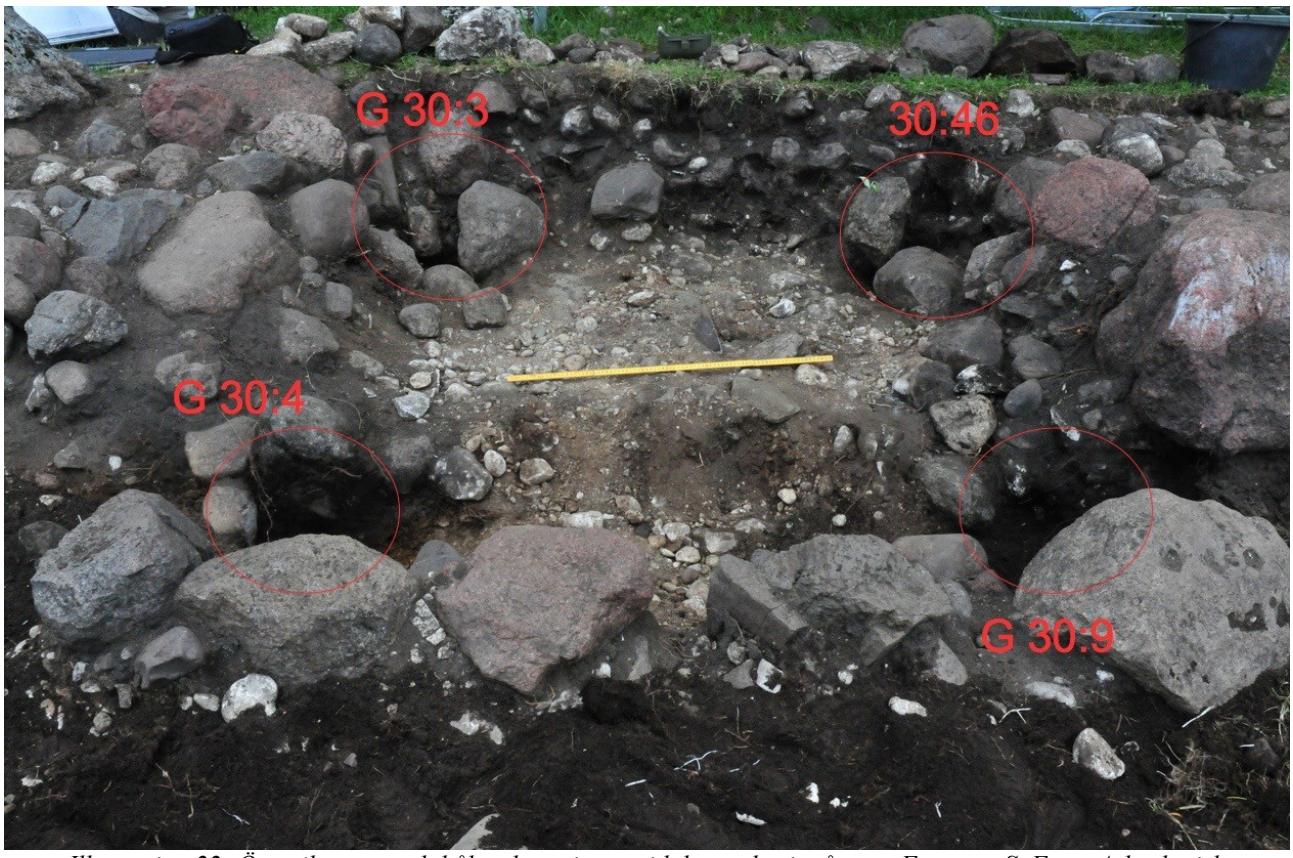


Illustration 22: Översikt över stolphålsanläggningar vid den södra ingången. Foto mot S. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Fynd

Fyndmaterialet påvisar en liknande struktur som under de tidigare årens undersökningar med i recenta fynd, framförallt järnföremål så som hästskor och hästskosöm, i de övre torv och odlingsstenslagren. Liknande fynd gjordes också i raseringslagret 30:06 men saknas helt i kulturlagren från bosättningsfasen. En hästskosöm (ID 12167) registrerades i det avgränsade kulturlagersområde 30:08 intill den västra långsidans murverk, det är dock sannolikt att detta fynd är intrusivt från överliggande raserings-, torv och odlingsstenslager med öppna kontaktytor mot schaktet.

Schaktets fyndmaterial var framförallt koncentrerat till kulturlagren 30:07 och 30:08 och fyndförande ner till det underliggande lagret 30:20. Från 30:07 omhändertogs 335 g ben, 268 g keramik och enstaka järnfragment. Från 30:08 omhändertogs 257 g ben och 132 g keramik och från 30:20 31 g ben och 43 g keramik. Från härden G 30:2 omhändertogs 178 g ben och 2 g keramik. Från det avgränsade kulturlagret vid ingången omhändertogs 40 g ben varav 35 g var bränt eller eldpåverkad, och 26 g keramik. En större keramikkoncentration (473 g) registrerades till 30:03 då fyndområdet inte tydligt kunde avgränsas som tillhörande kulturlagret 30:07 eller den kollapsade murfyllningen 30:03, positionen antyder dock om att koncentrationen sannolikt tillhör bosättningslagret.

Materialet som tillhör själva byggnaden ger ett fåtal men väldigt tydliga typologiska dateringsindikationer. Det rör sig här om de båda pärlorna från murfyllningen 30:38 som kan dateras till den senare delen av folkvandringstiden/tidig vendeltid med viss indikation om möjligheter för dateringar ner mot 400-talet, samt skärvor från sannolikt ett och samma keramikkärl

av tunt, fint, oxiderat gods med stämpelornamentik av utformning och dekoration motsvarande keramikkärl motsvarande Nermans period VII:1-3, det vill säga ca 550-700 e. Kr.



Illustration 23: Skärvor från ett stämpelornerat kärl av Vendeltida utformning och dekoration. Fynd ID 11458. Foto: V. N. L. M.

Diskussion

I och med 2016 års undersökningar har hela den inre strukturen för Raä Buttle 43:1 undersökts, samt de båda ingångarna på kortsidorna och delar av murverket, en fullständig analys och presentation av byggnaden kommer att presenteras framöver i samband med att analyser av material, strukturer och datering har genomförts. De områden som undersöktes 2016 påvisar samma tendenser som dokumenterats under de tidigare årens undersökningar. Husgrundens inre var täckt av ett tunt kulturlager som nådde sin kraftigast omfattning längsmed innermurarna över hela byggnaden. Husgrunden har troligen uppförts på mark som ”beretts” för ändamålet (se också Andreeff & Melander 2015:84ff). Murverket är uppenbarligen äldst och utgörs av både en inre och en yttre mur, av i huvudsak gråstensblock, som ursprunglig har varit lagt i minst två varv. Mellan murarna har det funnits en fyllning, bestående av en packning, eller kallmurning av stenar delvis uppblandad med jord. Som påvisas av 30:38 så verkar kulturjord används i fyllningen, det vill säga att äldre boplatslager avlägsnats redan vid tiden för uppförandet av husgrunden Raä Buttle 43:1. Den inre strukturen har utgjorts av en stolpburen treskeppig konstruktion som villat på två parallella rader av stolpar, placerade ca 1 m in från den inre muren. Stolparna har varit placerade ovan flat större stenar ”baser” eller stolpfundament, 6 st i vardera rad[2] med ca 2 m inbördes mellanrum. Det

2 Två fundament på vardera sida av byggnadens mitt upptäcktes inte vid 2014 års undersökning av schakt 18 men har efter upptäckten av fundament i schakt 24 år 2015 kunnat re-lokaliserats från 2014 års fotodokumentation. Fundamenten har inte placerats ut på digitala kartor då vidare analys krävs för att fastställa säkra positioner. Fundamenten återfinns dock ca 2 m norr om fundamenten 24:14 och 24:13 kring gränsen mellan schakt 24 och schakt 18.

finns ingen indikation på att någon annan teknik än fundamenten använts för att bära upp trästrukturen. Två stolphål placerade i den västra stolpraden intill fundamenten 30:11 och 24:15 kan ha fungerat som stöd för de fundamentsburna stolparna, för att stadga byggnaden eller vid uppförandet av träkonstruktionen. Centralt i byggnaden har fyra olika härd/eldstads-/kokgropsanläggningar påträffade, alla i linje med varandra och i förhållande till stolpraden, vilket gör det osannolikt att någon av anläggningarna skulle vara äldre än byggnaden, det vill säga de är alla konstruerade i relation till byggnaden och har således med största sannolikhet används under den period husgrunden varit nyttjad.

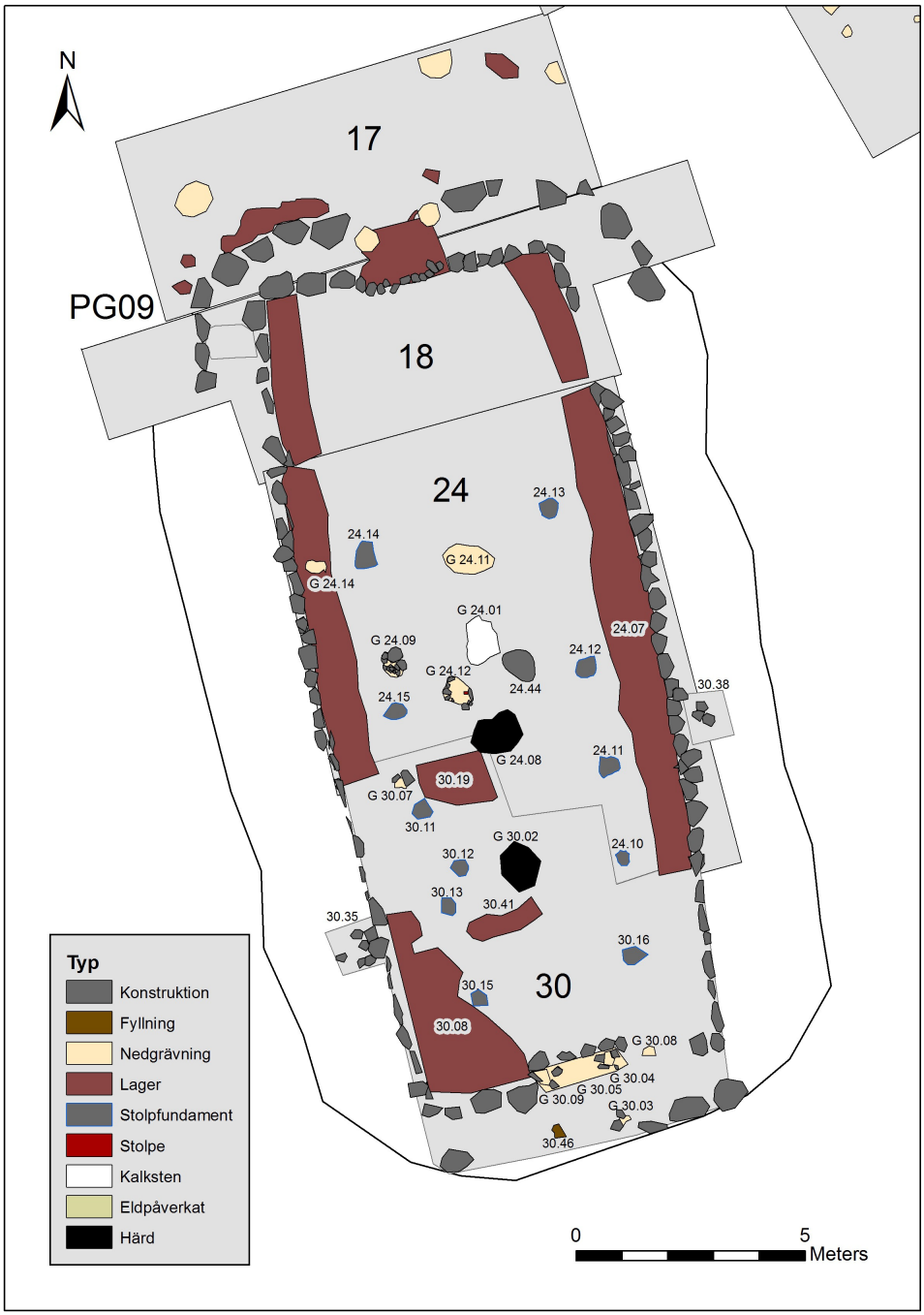


Illustration 24: Översiktskarta över utgrävningarna av Raä Buttle 43:1 2014-2016. Karta: Alexander Sjöstrand.

Ingångarna har vid båda kortändarna påvisat svårtolkade och komplicerade utformningar. Den södra ingången har utgjorts av en tydligt markerad stenram eller ”tröskelkonstruktion”. En rektangulär nedgrävning med två stolphål i vardera ände kunde dokumenteras vid 2016 års undersökningen i anslutning till den inre skalmuren. Strukturen påminner om den som dokumenterats vid den norra ingången 2014. Ingångarna tycks ha utgjorts av en konstruktion med fyra stolphål i en tätare kvadratisk formation mellan den yttre och inre muren, med de inre stolphålen placerade något innanför muren inuti själva husgrunden. På så vis har man kunnat skapa ett litet förmak i husgrundens båda ändar. Någon spårbar indelning av byggnadens inre har inte kunnat dokumenterats och det finns inga som helst indikationer på att byggnaden nyttjas för stallning av djur, vilket således innebär att det inte finns någon direkt påtaglig funktionell anledning till att byggnaden behövt öppningar på båda kortsidorna. Det behövs således vidare analys av sammansättningen av fyndmaterial och strukturer för att eventuellt kunna påvisa om socialstrukturella anledningar påverkat de arkitektoniska besluten, exempelvis om olika ingångar nyttjats av olika av sociala grupper, det vill säga exempelvis hypotetiska mans- och kvinnorum eller hierarkiska fördelningar. Att ingångarna kan ha haft mer än funktionella betydelser indikeras också av det är endast i själva ingångskonstruktioner som det förekommer indicier om att byggnaden varit utsatt för eldsvåda. Byggnadens inre lämnar i detta fall inga som helst tecken på att husgrunden skulle ha förstörts eller övergivits på grund av eldsvåda, en sådan tolkning kan inte stödjas av undersökningarnas resultat, däremot påvisar som sagt (se ovan) ingångskonstruktionerna sådan indicier, med riklig förekomst av större kolkoncentrationer från eldhärjat trä. Vidare analys krävs fortsatt för att klargöra en sådan tolkning, men det finns här således en antydan om att ingångarna eventuellt avsiktligt och kontrollerat kan ha förstörts utan att åverkan gjorts på byggnadens inre.

En säker datering av byggnadens uppförande, användande och övergivande kan endast nås genom sekventiell ^{14}C-datering och analys, fram tills dess kan dateringsförslag endast betraktas som preliminära, hypotetiska. Det typologiska materialet är dock homogent och innehåller flera diagnostiska artefakter. Framförallt 2016 års undersökningar har frambringat typologiskt diagnostiskt material. Det gäller här skärvor från ett stämpelornerat lerkärl från den tidigare delen av vendeltiden, samt två mindre blå glaspärlor motsvarande den senfolkvandringstida/tidig vendeltida P1-horisonten. Båda pärlorna framkom i depositionslager från murverket och torde således begränsa byggnadens äldre kronologi. Liknande pärlor har också påträffades i ockupationslagret vid 2015 års undersökning. Det framstår således som troligt att husgrundens användningsperiod inte har varit särdeles lång och kan placeras till perioden kring slutet av folkvandringstiden och början av vendeltiden. Byggnadsstrukturerna påvisar inga indikationer om omfattande ombyggnation, även om stolpfundamentstekniken rent hypotetisk torde innebär att byggnaden kan ha omstolpats hur många gånger som helst utan att några tydliga arkeologiska spår lämnats. Det tunna kulturlagret inne i byggnaden, det homogena fyndmaterialet och dess relation till depositionerna i murarna gör det dock troligt att brukningsfasen varit begränsad och på typologiska grunder kan placeras inom tidsramen ca 500-700 e. kr.

Undersökning av Raä Buttle 43:2 – Schakt 31 och PG06

Raä Buttle 43:2 återfinns i fornminnesregistret som en husgrund ca 18 x 10 m (FMIS). Dimensionerna i fornminnesregistret är något överdrivna sannolikt inkluderande de kollapsade murarna och senare tillförda ansamlingar av odlingssten. Byggnadens faktiska dimensioner kan dock inte klargöras förrän hela strukturen framrensats och undersökts. Vid undersökningarna 2015 lades schakt 15 intill utsidan av byggnadens södra långsida och dess östra kortsida. Vid undersökningarna framkom keramikfynd och enstaka glaspärlor under ett lager tolkat som murras. Därtill påträffades ett kraftigt stenskot stolphål (se Andreeff & Melander 2015:67ff). 2016 års undersökningen av Raä Buttle 43:2 fördelades på en provgrop (PG06) och ett större schakt (31). Undersökningar genomfördes genom att en initial provgrop om 2 x 1 m öppnades gentemot den södra långsida av byggnaden. Det större schaktet öppnades i anslutning till provgropen, samt schakt 15 från 2014 års undersökning och omfattade byggnadens innandöme öster om husgrundens centralpunkt. Sammanlagt kom den undersökta ytan att omfatta ca 23 m². Provgropen (PG06) öppnades som stratigrafiskt provschakt med huvudsyftet att dokumentera lagerföljd och samla in provmaterial för dateringsunderlag. Det större schaktet öppnades med syfte att undersöka relevansen av det stratigrafiska provschaktet för den berörda monumenttypen, i likhet med undersökningen av Raä Buttle 43:4 (se nedan). Undersökningar hade också som syfte att dokumentera likheter och skillnader med övriga bebyggelsestrukturer i undersökningsområdet och avgöra den inbördes kronologin mellan stengrundshusen.



Illustration 25: Raseringslagret 31:02 framtaget. Foto mot N. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 26: Området 31:04 med koncentration av skärvsten och kolbemängd jord. Foto mot S. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 27: Lagret 31:05 framkom som ett distinkt avgränsat rödbrunt jordlager. Foto mot V. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Stratigrafi

Stratigrafin var av liknande karaktär i både provgropen (PG06) och det större schaktet, bestående av ett ca 0.1-0.15 m tjockt torvlager (31:01) följt av ett lager i huvudsak bestående av sten (31:02), med större block gentemot murverket, vilket antyder om att lagret tillkommit genom att det ursprungliga murverket kollapsat. Under stenlagret återfanns ett lager med mörkbrun, lucker, fet silt med inslag av kol och lerklining (31:03). Lagrets tjocklek var varierande mellan 0.3-0.4 m och fyndförande, framförallt omhändertogs stora mängder keramik i jämförelse med vad som påträffats vid undersökningarna av de övriga två husgrunderna Raä Buttle 43:1 och 43:4. Lagret var diffust avgränsat mot ett ca 3 x 1.5 m stort område, med huvudsakligen skörbränd sten uppblandad mörkbrun-svart, kompakt, fet silt och enstaka inslag av kol (31:04), som återfanns centralt i schaktet och sträckte sig från murverkets norra långsida in mot husgrundens mitt. Mot byggnadens södra långsida övergick lagret 31:03 till ett tydligt avgränsat lager med ljusbrun, lucker, mager silt med inslag av sten (0.05-0.15 m i diameter) (31:05) i övriga område av schaktet samt i PG06 återfanns under 31:03 och 31:04 ett diffust avgränsat lager med fläckvis förekomst av gul-röd, kompakt packad lera (31:06). Under 31:06 och 31:05 framkom sterilt moränlager.



Illustration 28: Stratigrafisksekvens för PG06, från ö. t. v. till n. t. h. Vänstra raden; ö. PG06 innan utgrävning. Foto mot S. m. Efter avlägsnande av torvlager (PG06:01). Foto mot S. n. Efter avlägsnande av matjordslager (PG06:02). Foto mot N. Mellersta raden; ö. Raseringslagret PG06:03. Foto mot S. m. Toppen av kulturlagret PG06:04. Foto mot S. n. Kulturlagret PG06:04. Foto mot S. Högra raden; ö. Lerpackningslagret PG06:05. Foto mot S. n. Under lerpackningslagret PG06:05. Foto mot S. Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 29: Lerpackningslagret PG06:05/ 31:06 framkommer under kulturlagret intill det inre murverket inom PG06. Foto mot S. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Anläggningar

I botten av kulturlagret framkom två flata oregelbundet ovala gråstenar (31:07 – 0.52 x 0.3 x 0.09 m, respektive 31:08 – 0.41 x 0.32 x 0.06 m). Både den stratigrafiska och den spatiala positionen, samt formen på stenarna antyder om att dessa har haft en liknande funktion, som stolpfundament eller baser, som påvisats vid husgrunderna Raä Buttle 43:1 och 43:4 samt vid tidigare undersökningar av stengrundshus (se ex. Melander 2015).



Illustration 30: Stolpfundament 31:07 (t. v.) och 31:08 (t. h.). Foton mot Ö. Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

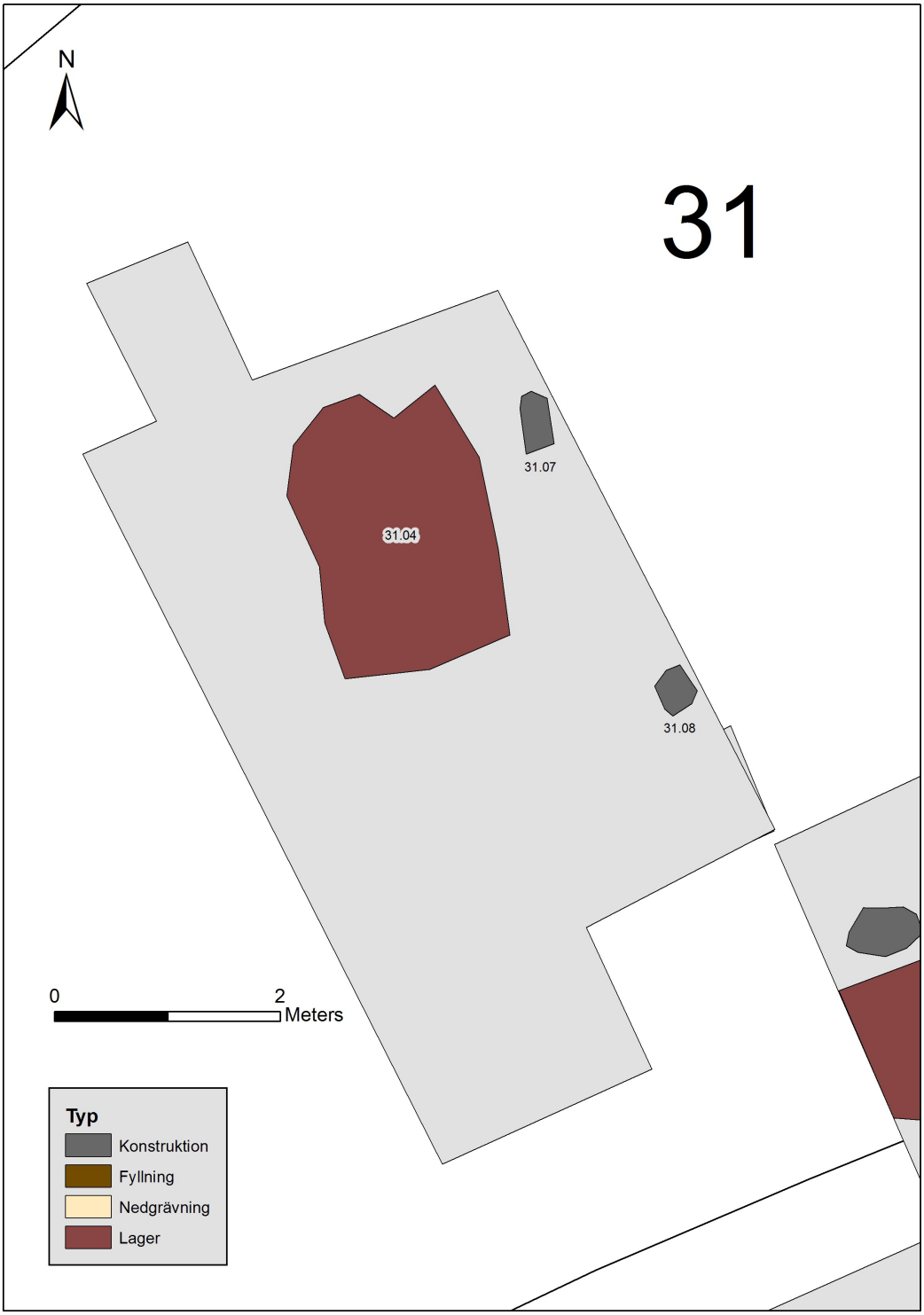


Illustration 31: Översiktskarta schakt 31. Karta: Alexander Sjöstrand.

Undersökning av murverket för Raä Buttle 43:2

Likt vid undersökningarna av Raä Buttle 43:4 och 43:1 omfattades också murverket vid Raä Buttle 43:2 av utgrävningen. Omkring 1m² av murverkets norra långsidan undersöktes och murfyllningen (31:09) dokumenterades i fem olika nivåer, sammanlagt omfattande ett djup av ca 0.7 m. Nivå 1, omfattande ca 0.2 m tjocklek, var diffust avskild från torvlagret 31:02 och bestod av ljus-brungrå, lucker, mager silt med inslag av grus. Den efterföljande nivån (2), omfattande ca 0.1 m tjocklek, avskildes genom ett mer markant inslag av stenar (ca 0.05-0.2 m i diameter) uppblandat med en liknande jordmån som i ovanliggande nivå. Efterföljande nivå (3), omfattande en tjocklek på ca 0.1 m, hade en liknande karaktär, huvudsakligen bestående av större stenar (ca 0.1-0.25 m i diameter), men avvek från överliggande nivå genom en något fetare jordmån och ett mer betonat inslag av mindre stenar (0.01-0.05 m i diameter). Den fjärde nivån, ca 0.2 m i tjocklek, påvisade samma karaktär som ovanliggande nivå, med huvudsakligen större stenar som delvis blandades upp med mindre stenar (dimensionerna liknande som i ovanliggande nivå). Jordmånen liknande dock mer karaktären från nivå 2 än nivå 3 och inkluderade också ett inslag av grus. Också den femte nivån, om ca 0.2 m i tjocklek, utgjordes av en liknande struktur som de överliggande nivåerna, men påvisade en fetare och mer kompakt jordmån som sedermera övergick till sterilt moränlager. Smärre fynd av benfragment gjordes i alla nivåer utom nivå 5.



Illustration 32: Stratigrafisksekvens för utgrävning av murfyllningen 31:09, från ö. v. Till n. h. Notera att likt vid PG09 har större stenblock används för att stadga murverkets insida. Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Fynd

Fyndmaterialet från Raä Buttle 43:2 utgörs huvudsakligen av benfragment och keramikskärvor. Majoriteten av fynden framkom i kulturlagren 31:03 och 31:04. De ovanliggande torvlagret (31:01) och raserningslagret 31:02 innehöll endast enstaka benfynd. Kulturlagret 31:03 innehöll keramik och benfragment. Lagret dokumenterades i tre olika nivåer som påvisade en fördelning där keramikfynden gradvis avtog från 1920 g i nivå 1 till 1109 g i nivå 2 och slutligen till 471 g i nivå 3. Benfynden påvisade en motsatt struktur med 133 g i nivå 1, 212 g i nivå 2 och 783 g i nivå 3. Sammanlagt omhändertogs 32 g bränt ben från lagret varav 26 g framkom i nivå 2. Keramikfynden utgjordes undantaget två smärre skärvor av fragment från kärl utan dekoration. De två ornerade skärvorna (ID 11584 och 11967) påträffades i den övre nivån (1) av kulturlagret. En av skärvorna (ID 11584) är av ett tunt, fint, rödaktigt gods och påvisar en distinkt form av stämpelornering, förekommande på senfolkvandringstida kärl.



Illustration 33: Keramikskärvan ID 11584. Foto. V. N. L. M.

Från PG06 omhändertogs enstaka benfragment från raseringslager (PG06:03), kulturlager (PG06:04) och lerpackningslagret PG06:05. Också från provgropen omhändertogs större kvantiteter keramik, 13 g från raseringslagret, 937 g från kulturlagret och 6 g från lerpackningslagret.

Utöver ben och keramikfynd återfanns också en järnspik i 31:03 nivå 2 och 1 svart glaspärla i nivå 3. Från det avgränsade området med frekvent förekomst av skärvsten (31:04) omhändertogs 45 g keramik, 7 g bränt ben och 285 g ben, samt ett bryne av sandsten som eventuellt försetts med en inristning av en zoomorfisk figur (ID 12301). De stratigrafiskt äldsta lagren 31:05 och 31:06 innehöll endast mindre mängder fynd: 56 g ben och 48 g keramik för 31:05 och 11 g ben och 11 g keramik för 31:06.

Diskussion

Både den initiala provgropen och det senare större schaktet påvisade en liknande stratigrafisk struktur, med det kollapsade murverket ovan ett ockuperings- eller kulturlager utan antydan om senare störningar. Husgrunden tycks ursprungligen ha haft en tydligt avsiktligt skapad golvyta (lerpackningen 33:06) som påträffades direkt ovan moränlager, vilket torde antyda om att marken ”beretts” innan husgrunden uppförts. Provgrävningen av skalmursfyllningen (31:09) gav inga indikationer på att lerpackningen skulle återfinnas under murverket, vilket således gör det troligt att lerpackningen eller golvytan är konstruerad efter murverket uppförts. Stolpfundamenten (31:07 och 31:08) återfanns likaså ovan moränlagret, vilket gör den kronologiska relationen mellan uppförandet av den inre träkonstruktionen och ”lergolvet” något osäkert och vidare undersökning får inväntas för att klargöra frågan. Stolpfundamentens stratigrafiska position ger dock en klar

indikation om att de placerats ut vid byggnadens uppförande, det vill säga att det är denna teknik som applicerats i första skedet av konstruktionen. Fundamentens stratigrafiska positionering ger inget stöd för att ombyggnation skulle ha skett under nyttjande fasen, även om en sådan slutsats bör betraktas med försiktighet då stolpfundament-tekniken torde ha tillåtit omstolpning utan att påtagliga spår lämnats, någon störning av sammansättningen av kulturlagret ovan kunde dock inte påvisas.

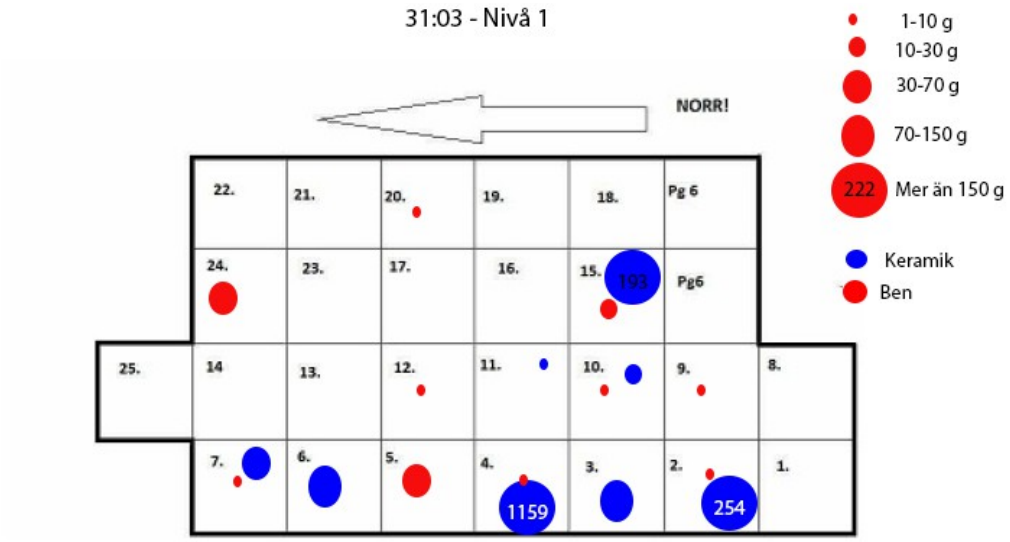


Illustration 34: Spridningskarta för keramik- och benfynd. 31:03 - Nivå 1. Grafik: V. N. L. M.

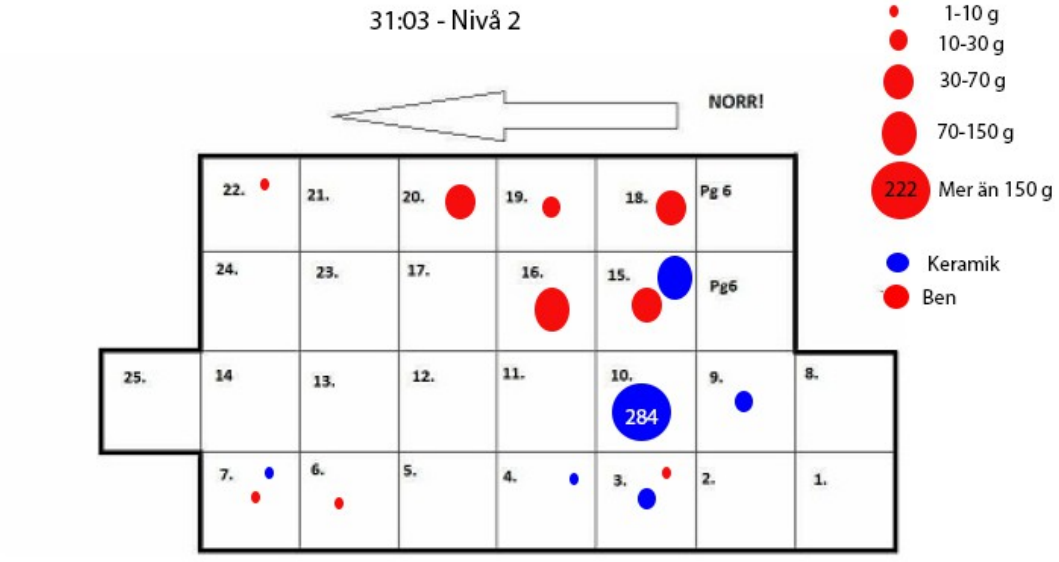


Illustration 35: Spridningskarta för keramik- och benfynd. 31:03- Nivå 2. Grafik: V. N. L. M.

Murverket återfanns direkt ovan moränlagret och ger precis som undersökningen av byggnadens inre ingen som helst antydan om att husgrunden skulle ha överlagrat äldre boplatslämningar. Något som innebär att vidare analys av fyndmaterial och ^{14}C-datering kommer att behövas för att klargöra relationen mellan byggnaden och de kulturpåverkade lager och anläggningar som påträffades i schakt 14 vid 2014 års undersökning, dessa skulle kunna härröra till aktiviteter samtida med husgrunden men utan klargjord datering kan ett sådant antagande endast vara hypotetiskt.

Separeringen mellan olika stratigrafiskt samtida lager inne i byggnaden (31:03, 31:04 respektive 31:05 och 31:06) antyder om att olika delar av byggnaden haft olika funktioner. Jordmånen och den rikliga förekomsten av skärvsten inom 31:04 talar om en eldningsaktivitet, därtill återfanns också inom området enstaka keramikskärvor utsatta för sekundär eldpåverkan. Strukturen för eldningsaktiviteten kunde dock inte med säkerhet utläsas från undersökningsresultaten och det bör också betraktas som möjligt att störning av en ursprunglig struktur kan ha skett redan under byggnadens användningsfas, det krävs således i det här fallet vidare undersökning av husgrunden för att skapa förståelse för hur lagret 31:04 ska tolkas.

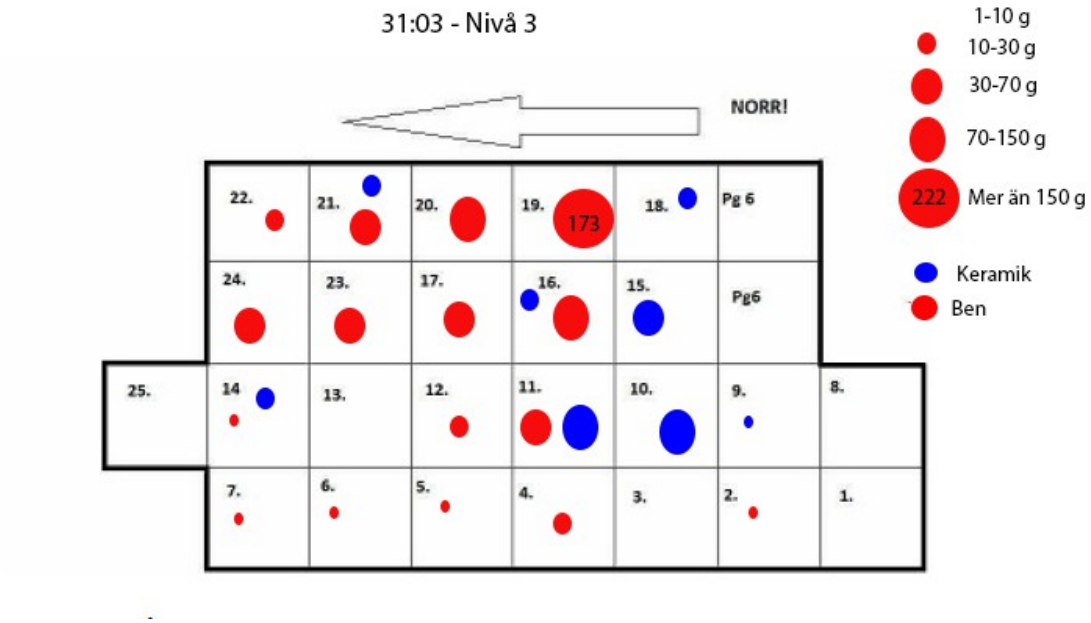


Illustration 36: Spridningskarta för keramik- och benfynd. 31:03- Nivå3. Grafik: V. N. L. M.

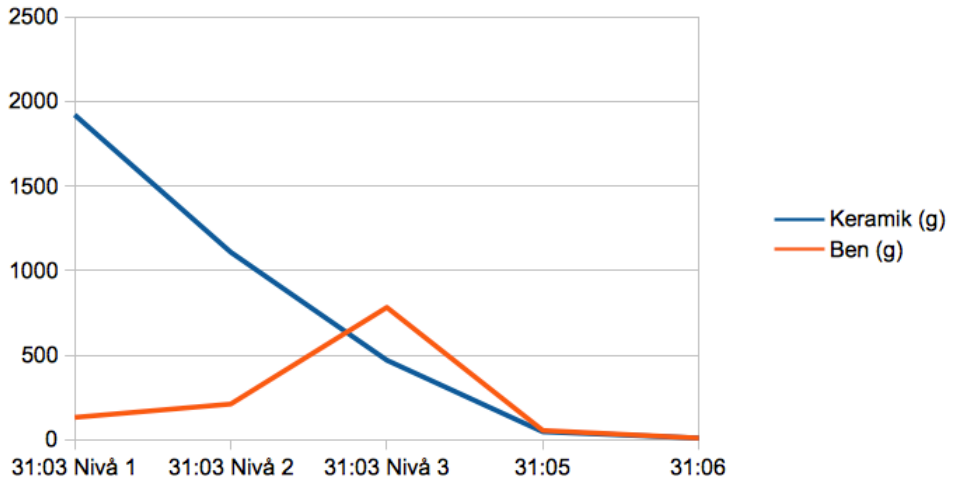


Illustration 37: Spridningskarta för keramik- och benfynd. Grafik: V. N. L. M.

Undersökningen har inte kunnat påvisa något som helst stöd för att byggnaden skulle ha förstörts genom eldsvåda.

Anmärkningsvärt i komparation till undersökningen av de övriga stengrundshusen inom området är den stora frekvensen av keramikfynd. Keramikfynden utgörs därtill i stort sett uteslutande av

odekorerade kärl och den spatiala spridningen av skärvorna antyder om att kvantiteterna ökat efterhand under nyttjandets gång och varit som mest frekvent under den senare delen av användningsfasen, benfynden däremot påvisar en motsatt struktur där frekvensen av ben är mer påtaglig i de lägsta nivåerna av kulturlagret. Det förekommer också en spatial fördelning med benfynd framförallt förekommande intill, i eller under 31:04, medan keramikfynden framförallt koncentreras gentemot den södra långsidans murverk och intill den västra schaktkanten inemot byggnadens mitt. Keramikfynden påträffades också i större koncentrationer i den översta nivån och med mindre fragmenteringsgrad, medan de undre nivåer påvisade både större spridning och fragmentering. Det förekommer således här en antydan om funktionell separering av olika ”rum” inom byggnaden, eventuellt kan det också vara tal om en kronologisk separering i fokuseringen av olika aktiviteter.

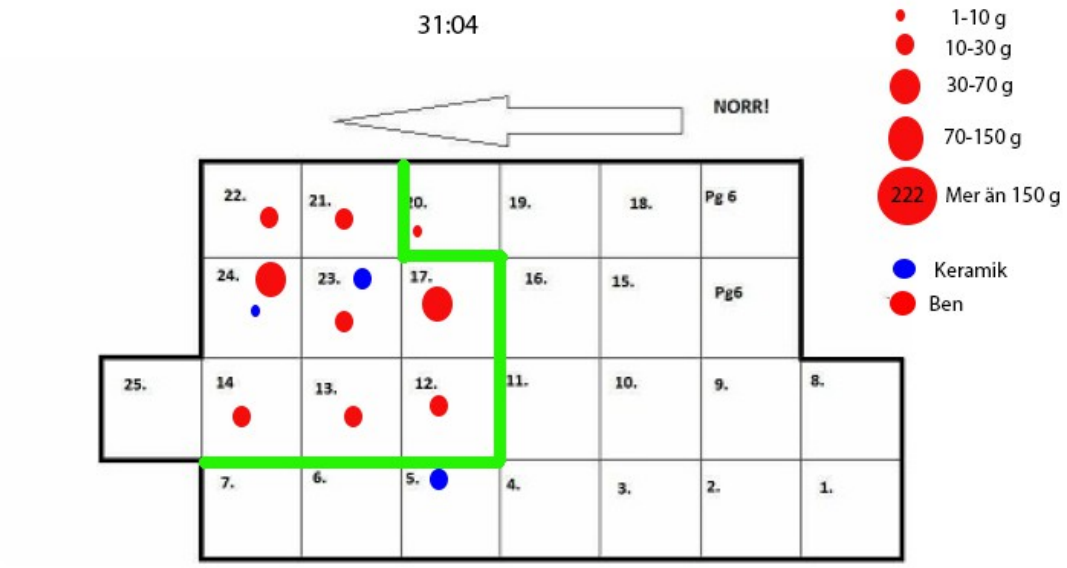


Illustration 38: Spridningskarta för keramik- och benfynd. 31:04, grön avgränsning. Grafik: V. N. L. M.

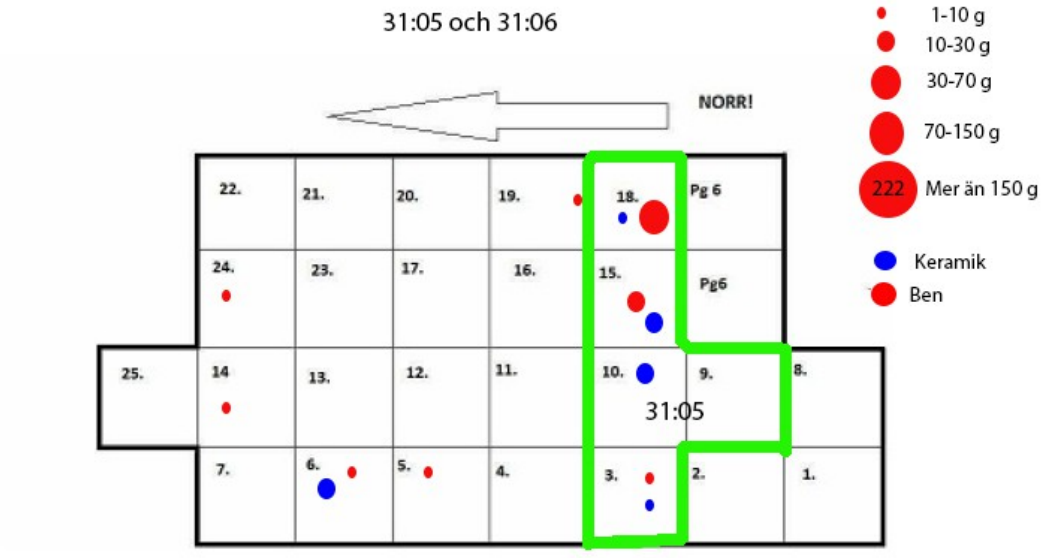


Illustration 39: Spridningskarta för keramik- och benfynd. 31:06 och 31:05 (grön avgränsning). Grafik: V. N. L. M.

De större koncentrationerna av keramikfynd i den översta nivån av ockupationslagret ska sannolikt förstås som en konsekvens av ansamlingar som skapats i närmare relation till byggnadens övergivande och torde således också dateringsmässigt förhålla sig till en fas i nära anstående till byggnadens övergivande. Då den övre nivåns godstyper inte nämnvärt avviker från den understa nivåns och byggnadens konstruktionsdetaljer inte ger några klara indikationer om ombyggnation, får det ses som sannolikt att husgrunden endast varit i bruk under en kortare period.

Fyndmaterialet lämnar väldigt lite indikationer om en datering. En av få ornerade keramikskärvor (ID 11584) (av ett tunnare fint rödaktigt gods), har stämpelornamentik överensstämmande med senfolkvandringstida utformning. Skärvan framkom i nivå 1 av kulturlagret (31:03) och får således antas härstamma från den senare delen av användningsfasen av byggnaden.

Således så antyder den primära analysen av utgrävningsresultaten att stengrundshuset Raä Buttle 43:2 uppförts genom att man först placera ut murverket (något som kan ses som stödjande äldre tolkningar om att murverket använts för att stadga upp takkonstruktionen), troligen har ”lergolvet” varit nästa steg och därefter har den inre träkonstruktionen rests. Undersökningen kan inte påvisa någon antydan om att byggnaden förstörts genom eldsvåda, snarare tycks det precis som för Raä Buttle 43:1 var mer troligt att hela den inre strukturen avsiktligt avlägsnats, det vill säga att den inte efterlämnat några arkeologiska spår (kulturlagret från bosättningsfasen framkommer direkt under raseringslager från stenmurarna). Tjockleken på kulturlagret kan hypotetiskt antas föreslå en längre brukningsfas än vad som är fallet för Raä Buttle 43:1, men det bör bemärkas att det kan röra sig om en funktionell skillnad mellan byggnaderna också, alternativt ett resultat av frekvensen av nyttjande, det vill säga att Raä Buttle 43:2 eventuellt varit mer intensivt använd. De avtagande benfynden och större mer intakta koncentrationerna av keramik i den översta nivån av ockupationslagret kan tolkas som att byggnaden initialt varit mer intensivt nyttjad, men att användningsfunktionen antingen förändrats eller gradvis avtagit (naturligtvis är en kombination av de båda möjligt) över tid.

Den homogena strukturen på fyndmaterialet får ses som en indikation på att brukningsfasen varit förhållandevis kort, troligen inte mer än några generationer och att användningsfasen torde placeras till 400- och 500-talet. Daterings- och brukningsförslagen bör dock betraktas som hypotetiska och kräver mer ingående dateringsanalys för att kunna fastställas. Likaså krävs vidare analys av hushållningsekonomiska aspekter och deras förhållande till stratigrafin för att kunna bekräfta eller avfärda här presenterade tolkningar.

Undersökning av Raä Buttle 43:4 – Schakt 32, PG07 och PG08

Undersökningen av Raä Buttle 43:4 fördelades på två provgropar (PG07 och PG08) och ett större schakt (32). Undersökningarna genomfördes genom att initialt två provgropar om 2 x 1 m öppnades gentemot vardera långsida av byggnaden med ca 2 m inbördes avstånd från varandra, det större schakt 32 lades sedan i området mellan provgroparna och kom att omfatta ca 16 m², i samband med den vidare undersökningen utökades också PG07 med ca 1.5 m² för att undersöka murstrukturen. Således var 2016 års undersökning av Raä Buttle 43:4 fördelad på tre olika enheter. De initiala provgroparna öppnades som stratigrafiska provschakt med huvudsyftet att dokumentera lagerföljd och samla in provmaterial för dateringsunderlag. Det större schaktet öppnades med syfte att undersöka relevansen av de stratigrafiska provschakten för den berörda monumenttypen, i likhet med PG06 och schakt 31. Undersökningarna hade också som syfte att dokumentera likheter och skillnader med övriga bebyggelsestrukturer i undersökningsområdet och avgöra den inbördes kronologin mellan stengrundshusen.

De ännu begränsade ytorna som undersökts av Raä Buttle 43:4 har påvisat en väldigt komplicerade aktivitetshistorik för husgrunden med flertalet olika brukningsfaser och ombyggnationer. Undersökningen har belyst både överensstämmelser och påtagliga avvikelser från de strukturer som dokumenterats för Raä Buttle 43:1 och 43:2.



Illustration 40: Husgrunden Raä Buttle 43:4 innan inledningen av 2016 års utgrävningssäsong. Foto mot S. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 41: Raseringslager bildat efter att den västra långsidans ursprungliga murverk kollapsat. I förgrunden 32:06. Foto mot V. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 42: Raseringslager bildat efter att den östra långsidans ursprungliga murverk kollapsat. I förgrunden 32:05. Foto mot Ö. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Stratigrafi

Såväl provgroparna som det större schaktet påvisade en liknande stratigrafi. Längsmed murarna och ca 1.5 m in i schaktet påträffades under torvlagret (PG07:01, PG08:01, 32:01) ett lager (varierande tjocklek ca 0.15-0.45 m) bestående i huvudsak av större och mellan stora stenar ca 0.1-0.4 m i diameter uppblandat med mörkbrun, fet, lucker silt med enstaka inslag av ben, keramik och lera i de understa skikten av lagret (PG07:02, PG08:02, 32:02, 32:04). Lagret som sannolikt är en effekt av att murarna rasat samman övergick sedan diffust till ett ca 0.2-0.25 m tjockt kulturlager med mörkbrun-svart, fet, kompakt, silt med smärre inslag av småsten och kol (PG07:03, PG08:03, 32:07). Centralt i byggnaden framkom kulturlagret direkt under torvlagret och i samband med två härd/eldstadsanläggningar (G 32:4, G 32:G) påträffades större välbevarade kolkoncentrationer.



Illustration 43: Stratigrafisk sekvens PG08. a) efter avränsat torvlager. b) övre nivå av raseringslager. c) och d) undre nivåer av raseringslager. e) stenfritt kulturlager. f) sterilt moränlager framrensat med positionerna för anläggningarna G PG08:1 (t. h.) och G PG08:2 (t. v.) synliga. Foto a-c, e och f mot Ö, d mot ÖNÖ. Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

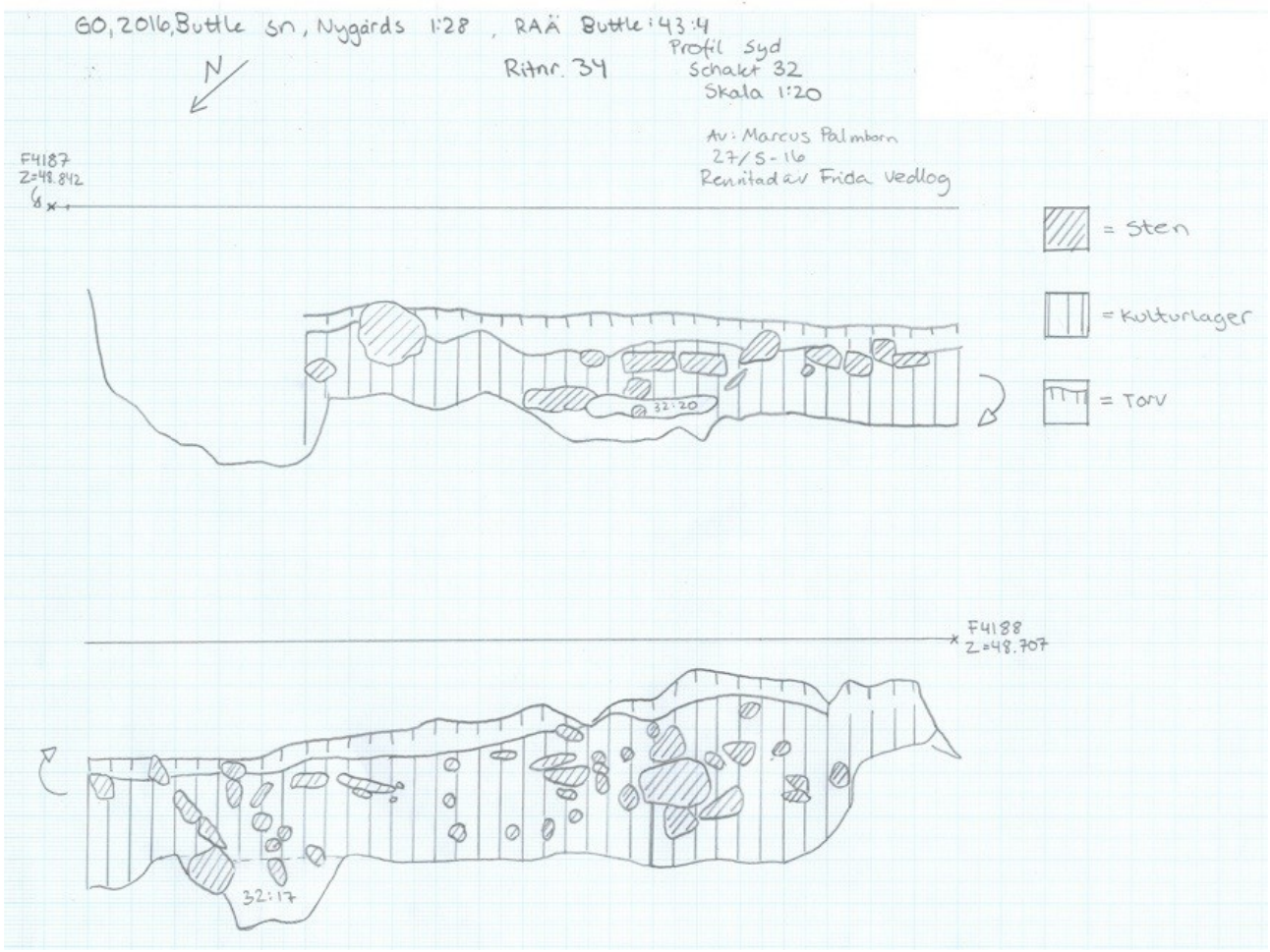


Illustration 44: Profilritning den södra schaktkanten. Ritning: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Bottenskiktet av kulturlagret utgjordes av ett ca 0.05-0.1 m tjockt lager med mörkbrun, fet närmast fuktig, kompakt silt med betydande inslag av kolfläckar och lerfragment (PG07:04, PG08:04). Lagret var diffust avgränsat mot det överliggande kulturlagret och framkom framförallt i anslutningen till murarna (PG07:08, PG07:09, 32:02, 32:37). I den västra delen av schaktet framkom områden med mer tydligt koncentrerade lerpackningar (32:19, 32:12). Det större av dessa områden (32:19) täckte väggarna och utgjorde delvis fyllningen till anläggningen G 32:6. Vid exponering mot direkt kraftigt solljus under ett par dagars tid torkade lagret ut och hårdnade, närmast liknande cement. Lagret gick inte att iaktta centralt i byggnaden i samband med härd- och stolpanläggningarna. Under lagret tilltog sterilt moränlager, undantaget utgjordes under murverket (se vidare nedan) där istället ett lager med mörkgul-brun, sandig, lucker, mager silt (PG07:08, 32:11) framkom, lagret påvisade ingen kulturpåverkan och avgränsades i plan skarpt gentemot PG07:04 och övergick sedan till sterilt moränlager. Centralt i schakt 32 och ca 1-1.5 m in från murverket påträffades både i kulturlagret och nedgrävt i moränen ett flertal anläggningar.

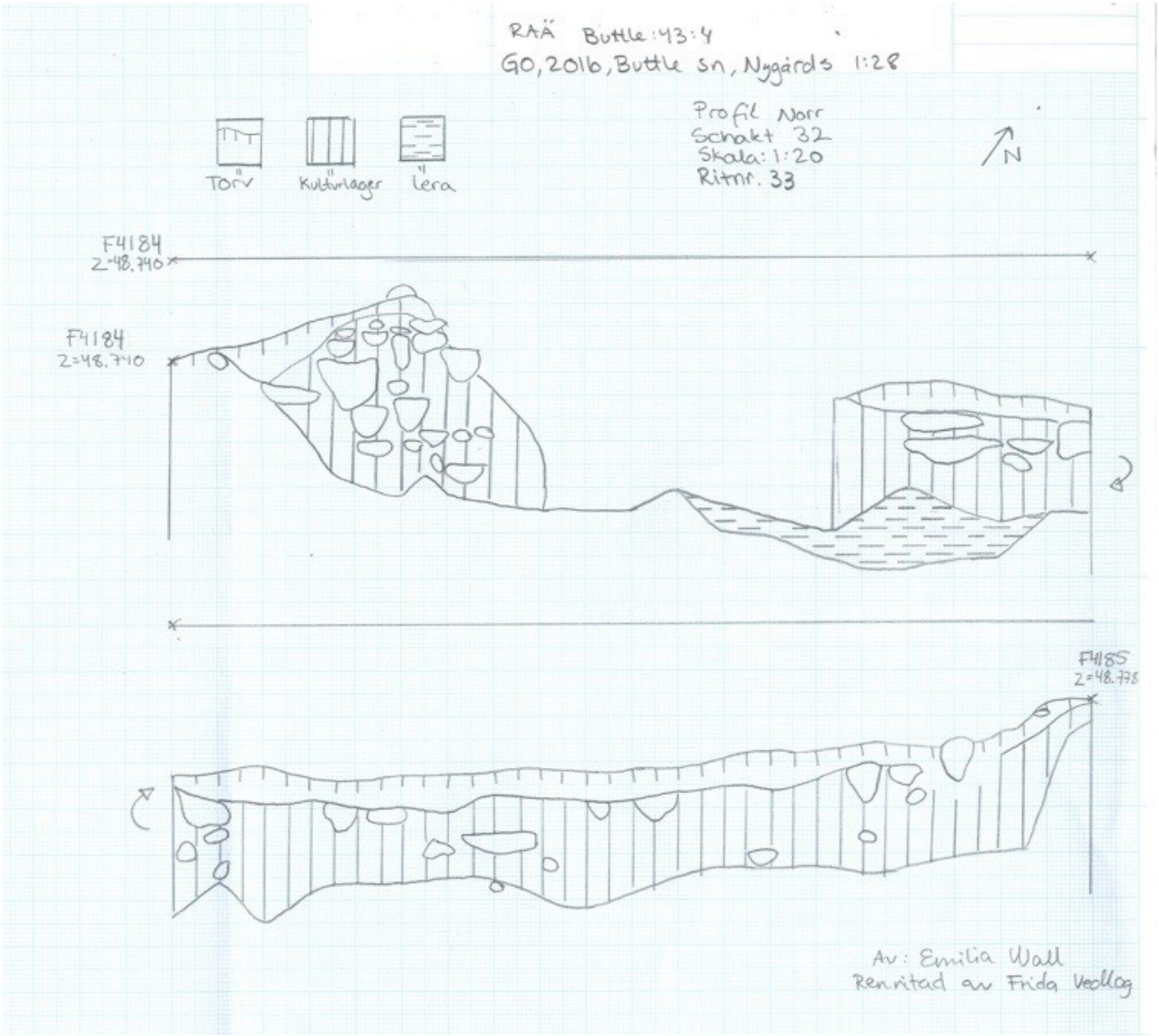


Illustration 45: Profilritning den norra schaktkanten. Ritning: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Anläggningar

Trots att endast ca 20 m² av byggnaden omfattades av undersökningen kunde ett större antal anläggningar dokumenteras, framförallt värt att notera är den stora variationen i stolpstödsanläggningar som kunde påvisas inom schakten, åtminstone fyra olika tekniker kunde dokumenteras, innefattande så väl klassiska nedgrävningar som användning av större flata stenblock som ”baser” och både smärre och massiva stenskoningskonstruktioner (se G PG08:1, G PG08:2, G 32:1, G 32:2, G 32:3, G 32:5, G 32:7, G 32:11). Centralt i byggnaden framkom två olika härd/eldstadsanläggningar (G 32:4 och G 32:9) och i den västra delen av byggnaden kunde en större ”lerklädd” grop dokumenteras (G 32:6).

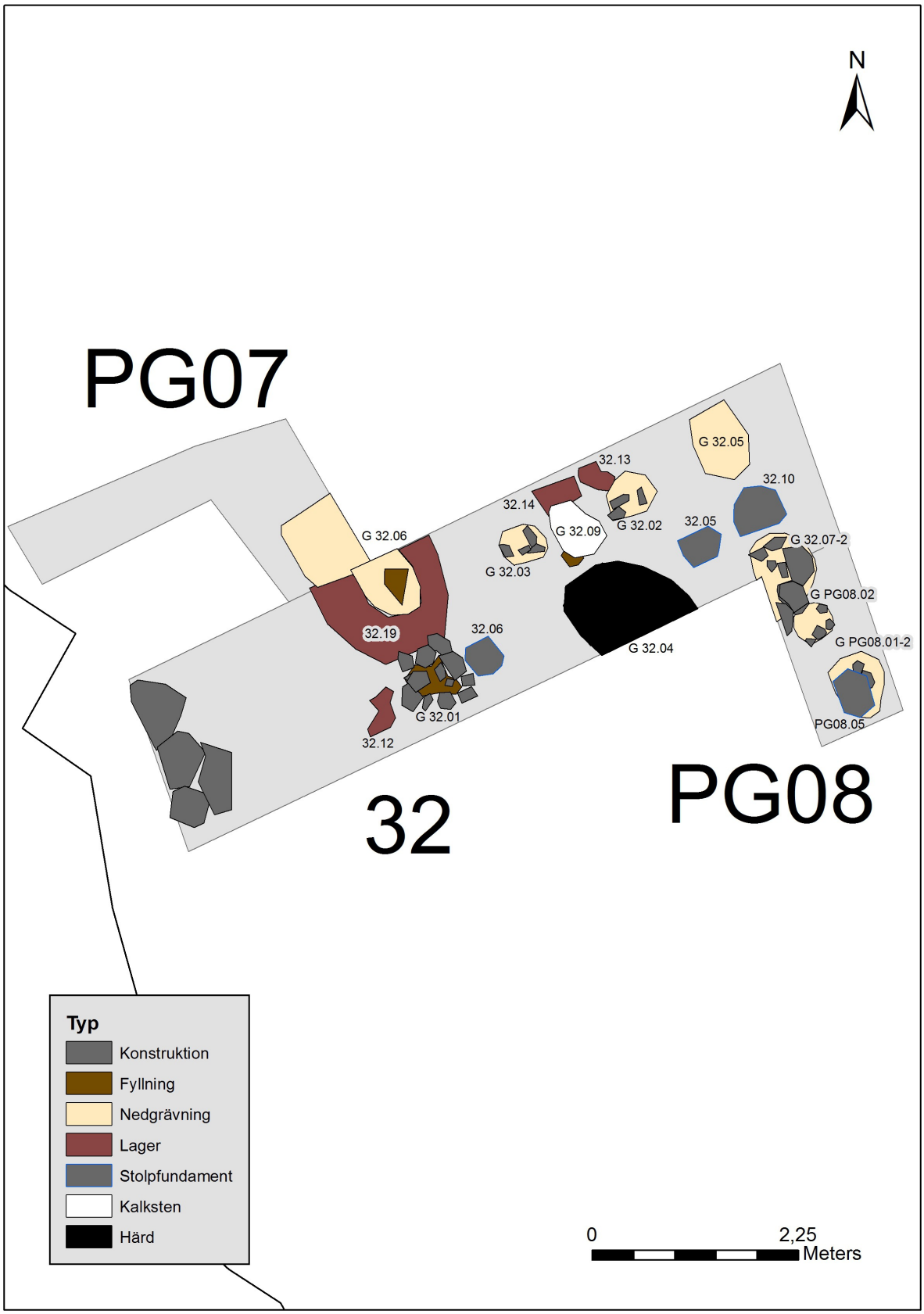


Illustration 46: Översiktskarta schakt 32, illustrerande spatiala positioner för alla dokumenterade anläggningar i schaktet. Karta: Alexander Sjöstrand.

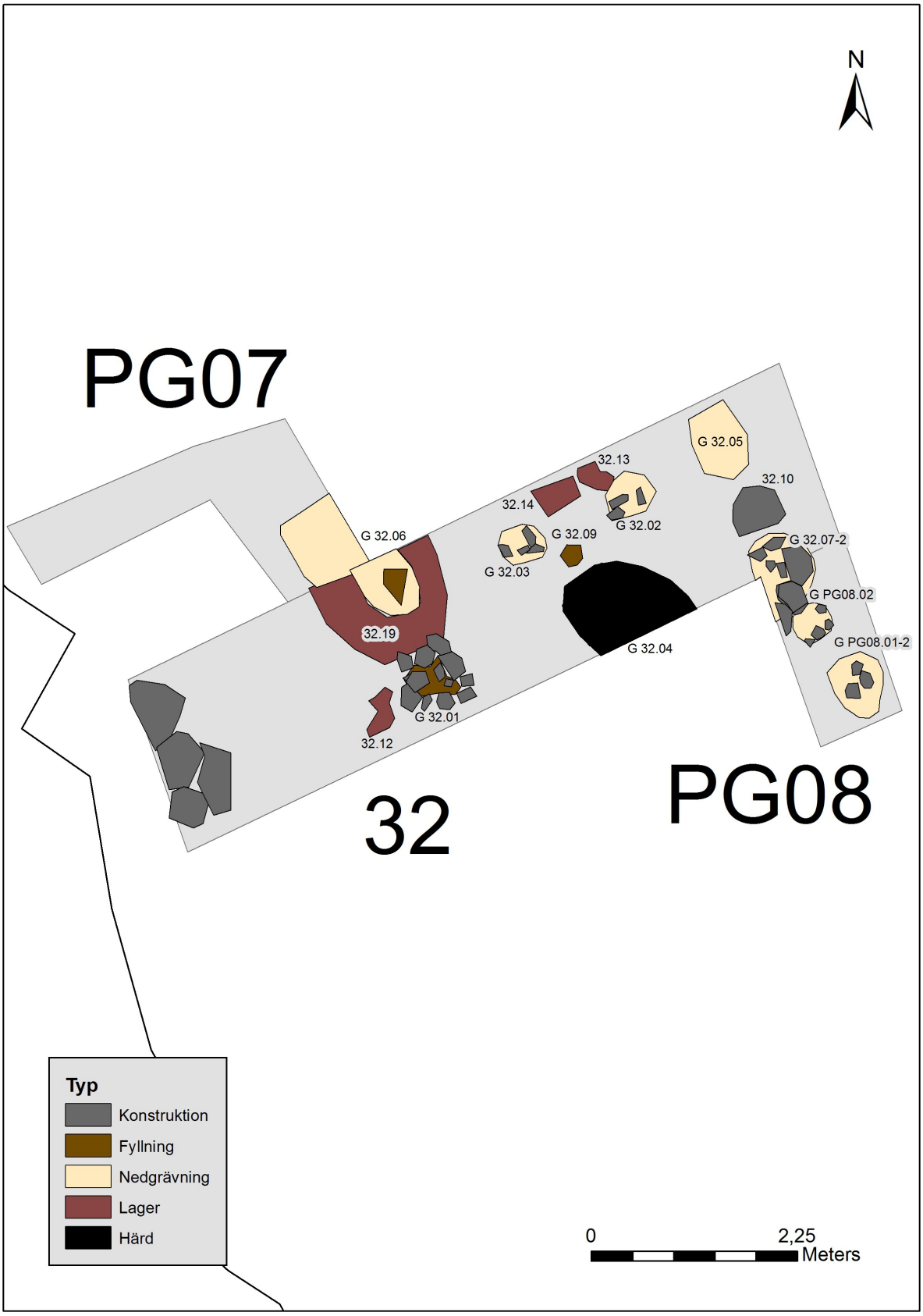


Illustration 47: Översiktskarta schakt 32 selektion av påträffade anläggningar för förtydligande av positioner. Karta: Alexander Sjöstrand.

G PG08:1-1 och G PG08:1-2

Anläggningen påträffades i botten av kulturlagret (PG08:03, PG08:04) i den södra änden av provgrop PG08. G PG08:1-1 utgjordes av en oregelbundet rektangulär flat kalksten av dimensionerna 0.52 x 0.4 x 0.14 m (PG08:05). Direkt under PG08:05 påträffades ytterligare en liknande sten (0.43 x 0.27 x 0.09 m) (PG08:06), den undre sten har sannolikt utgjort ett stöd till den överliggande PG08:05. Stenarna är av samma typ som de stolpfundamentsstenar eller baser som tidigare dokumenterats vid ett flertal stengrundsundersökningar, och liknande strukturer har påträffats både för Raä Buttle 43:1 och 43:2. Direkt under stenarna framkom G PG08:1-2 som utgjordes av en i plan oval ca 0.6 x 0. 54 x 0.25-0.3 m stor nedgrävning (PG08:08). Nedgrävningskanterna var skarpt avgränsade mot moränlagret, botten skålformad. Nedgrävningen hade två tydligt distinkta fyllningar; PG08:07 bestående av mörkbrun, kompakt, fet silt med inslag av kol och småsten, medan PG08:09 utgjordes av fet, kompakt, grå lera med inslag av småsten och kol. I botten av nedgrävningen framkom en stenskoning (stenar ca 0.15-0.2 m i diameter) (PG08:10). Således representerar anläggning två olika faser av stolpkonstruktioner för byggnaden, en primär med mer klassisk nedgrävnings-, stenskoningsteknik och en senare variant där den flata kalksten används som bas för stolpen. Vilket således innebär att åtminstone vid ett tillfälle har delar av träkonstruktionen för Raä Buttle 43:4 bytts ut eller ommodellerats.



Illustration 48: Anläggning G PG08:1 under utgrävning. ö. t. v. Stolpfundaments stenen PG08:05. Foto mot Ö. n. t. v. Det undre flat stenblocket (PG08:06) som troligen fungerat som stöd för den ovanliggande PG08:05, samt snitt genom nedgrävningen PG08:08. Foto mot Ö. ö. t. h. Lerpackningsfyllningen (PG08:09) direkt under PG08:06. Foto mot ÖNÖ. n. t. h. Stenskoningskonstruktion (PG08:10) i botten av stolphålet G PG08:1-2. Foto mot N. Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

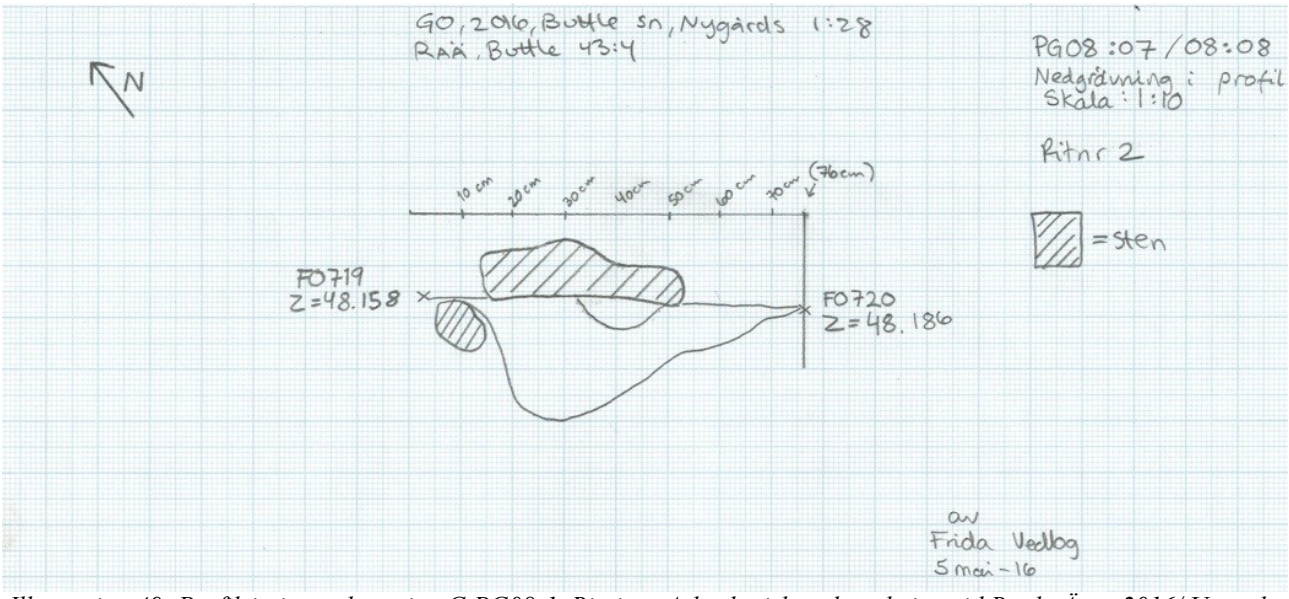


Illustration 49: Profilritning anläggning G PG08:1. Ritning: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

G PG08:2

Anläggningen utgjordes av ca 0.5 x 0.75 m halvcirkelformad stenskoning av gråstenar i varierande storlekar (PG08:11), konstruktionen avgränsades i Ö av schaktkanten och tillhörde en i plan oval ca 0.45 x 0.5 x 0.35 m stor nedgrävning, med skarpt avgränsade kanter och rundad botten (PG08:13). Nedgrävningen var fylld med mörkbrun-svart, fet, kompakt silt med kolinslag (PG08:12). Anläggningen återfinns i direkt anslutning till den södra änden av G 32:7.

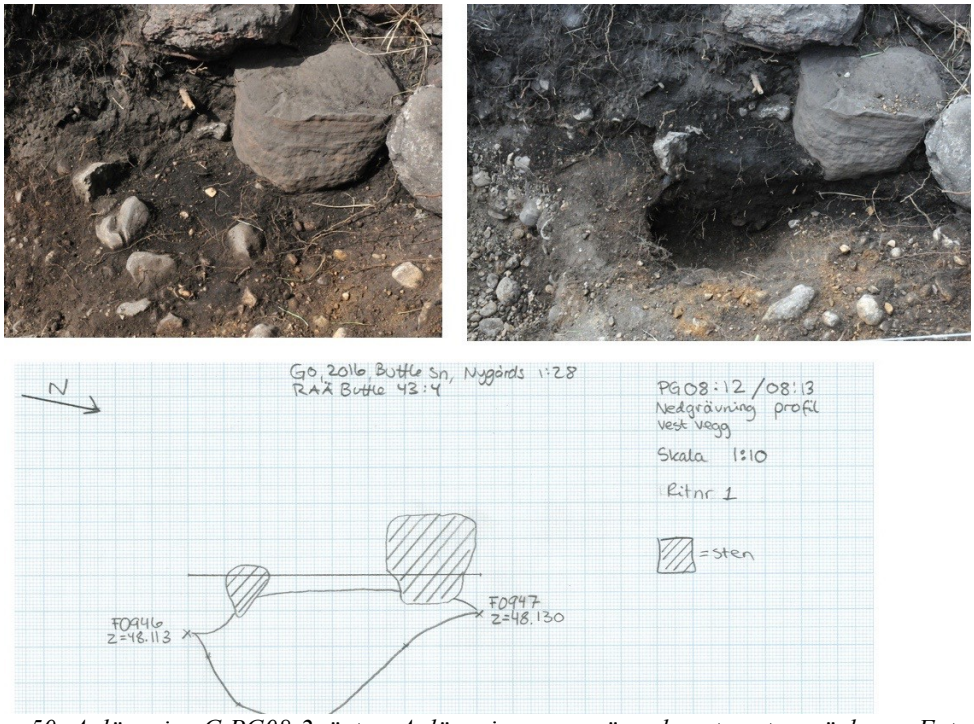


Illustration 50: Anläggning G PG08:2. ö. t. v. Anläggningen avgränsad gentemot moränlager. Foto mot V. ö. t. h. Snitt genom anläggningen. Foto mot V. n. Profilritning. Foton och ritningar: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

G 32:1

Anläggningen påträffades i den västra delen av schaktet ca 2-2.5 m in från yttermuren (32:37) och utgjordes av en nedgrävning med stenskoning. Stenskoningen (32:09, 32:16) bestod av en ca 0.8 x 0.8 x 0.3 m stor oregelbundet rektangulär formation av kantställda stenar (såväl gråsten som kalksten) och påträffades redan i kulturlagret (32:07). Nedgrävningen (32:25) var oval i plan, ca 0.9 x 0.9 x 0.6 m stor med en oregelbundet lätt rundad botten och fylld med mörkbrun, kompakt, fet silt med inslag av större stenar (ca 0.1-0.3 m i diameter) (32:17). Anläggningen avgränsades i syd av schaktkanten. Från anläggningen omhändertogs så pass mycket som 142 g ben (125 g obränt, 17 g bränt) och därtill ett järnbeslag (ID 13135).

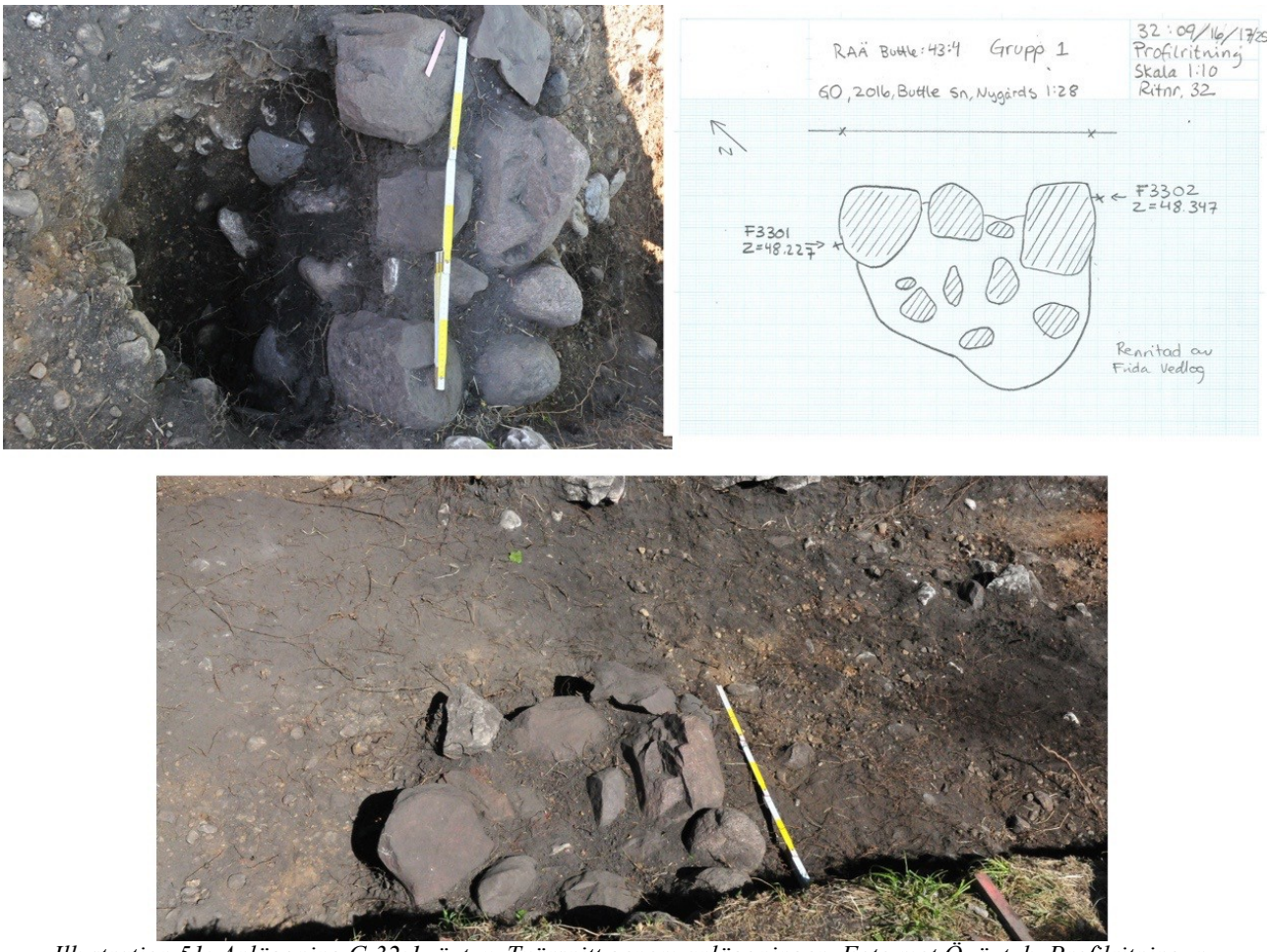


Illustration 51: Anläggning G 32:1. ö. t. v. Tvärsnitt genom anläggningen. Foto mot Ö. ö. t. h. Profilritning. n. Anläggningen i plan, nedgrävd genom 32:19. Foto mot N. Ritningar och foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

G 32:2

Anläggning framkom i den nordöstra delen av schaktet och utgjordes av en från kulturlagret (32:07) diffust avgränsad nedgrävning med stenskoning. Stenskoningen bestod av tre kantställd kalkhällar (32:27). Nedgrävningen var oregelbundet oval i plan, ca 0.5 x 0.52 x 0.36 m stor med skålformad botten (32:28) och fylld med mörkbrun-svart, fet, lucker silt med inslag av enstaka större stenar (ca 0.1-0.3 m i diameter) (32:22). Från anläggningen omhändertogs en bit flinta.

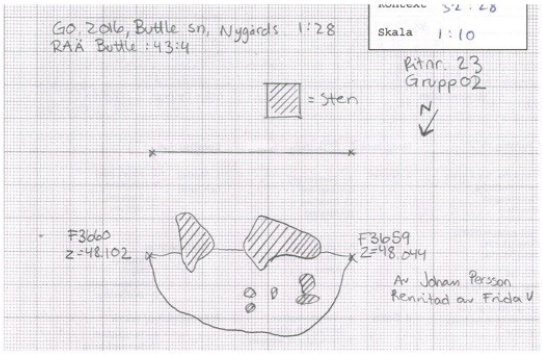






Illustration 52: Anläggning G 32:2. ö. t. v. Profilritning. n. t. v. Tvärsnitt genom anläggningen. Foto mot S. t. h. Anläggningen i plan. Foto mot S. Ritningar och foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

G 32:3

Anläggningen återfanns ca 1 m öster om och utgjordes av en liknande struktur som G 32:2, med en stenskoning av två kantställda kalkstenshällar (32:23). Nedgrävningen var oregelbunden i plan, ca 0.5 x 0.5 x 0.14 m med en plan sluttande något oregelbunden botten (32:31) och fylld med mörkbrun, lucker, fet, silt med inslag av småsten (0.01-0.03 m i diameter) (32:21). Anläggningen var diffust avgränsad gentemot kulturlagret (32:07). En bit bränt ben omhändertogs från anläggningen.



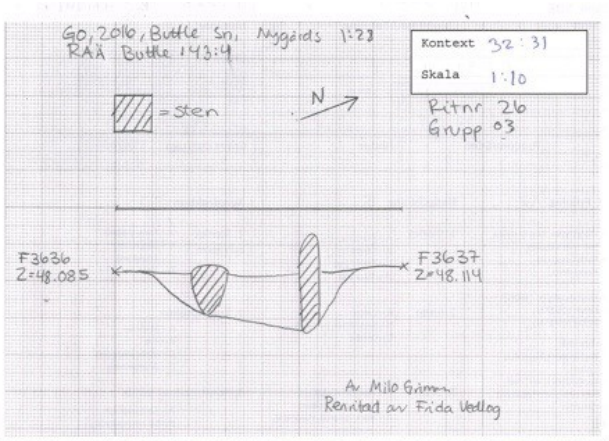




Illustration 53: Anläggning G 32:3. ö. t. v. Anläggningen i plan. Foto mot VNV. ö. t. h. Profilritning. n. Tvärsnitt genom anläggningen. Foto mor ÖNÖ. Ritningar och foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

G 32:4

Anläggningen återfanns centralt i schakt intill den södra schaktkant och utgjordes av en ca 1 x 1 x 0.25 m stor i plan oregelbundet oval nedgrävning med oregelbunden botten och diffusa nedgrävningskanter (32:29), fylld med mörkbrun-svart, kompakt, fet, silt med inslag av skörbränd sten och kol (32:20). Från anläggningen omhändertogs 3 g ben och 47 g keramik. Därtill omhändertogs ca 66 g keramik och 172 g ben från kulturlagret direkt ovan anläggningen.



Illustration 54: Anläggning G 32:4. t. v. Anläggningen i plan. t. h. Anläggningen utgrävd. Foton mot ÖSÖ. Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

G 32:5

Anläggningen påträffades i den nordöstra änden av schaktet och utgjordes av en i plan oval, ca 0.6 x 0.6 x 0.33 m stor nedgrävning (32:30) fylld med mörkbrun, lucker, fet, silt med inslag av småsten (32:26). Anläggning G 32:5 återfanns i linje med G PG08:1-1 och G 32:7. Från anläggningen omhändertogs 1 g ben.

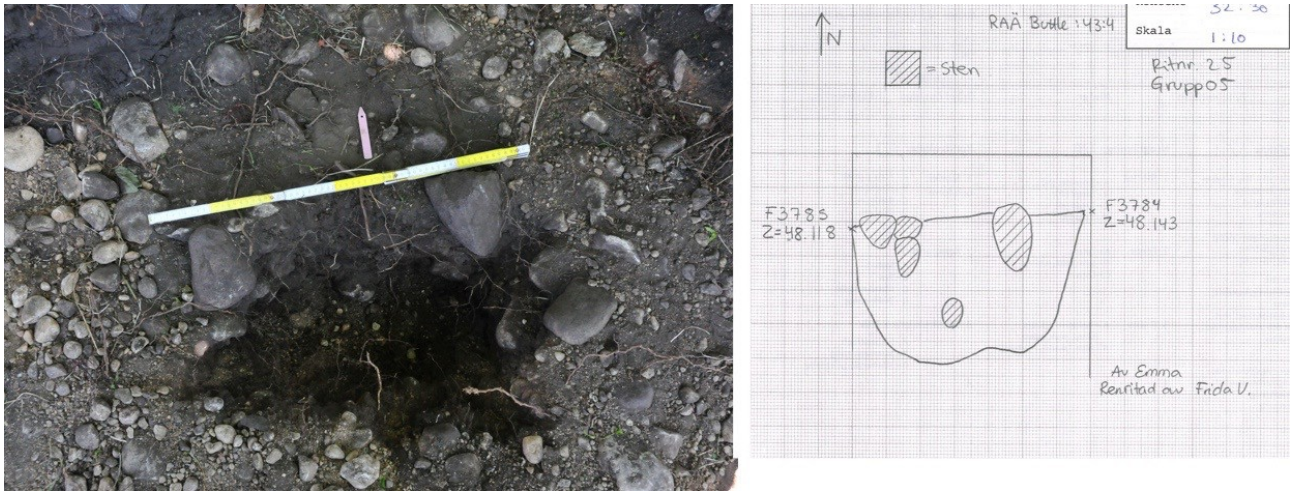


Illustration 55: Anläggning G 32:5. t. v. Tvärsnitt genom anläggningen. Foto mot N. t. h. Profilritning. Ritningar och foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

G 32:6

Anläggning påträffades i den NV delen av schakt 32 och i den södra delen av PG07. Inom PG07 framkom anläggningen som en skarpt avgränsad mörkfärgning mot sterilt moränlager. Då anläggningen täckte upp närmast hela den södra delen av schaktet och var diffust avgränsad mot det överliggande kulturlagret (PG07:03) kunde nedgrävningen urskiljas först i profilen, där en tydligt markerad lerlins (samma som PG07:04) avskilde kulturlagret (PG07:03) från nedgrävningsfyllningen (PG07:05). Nedgrävningen var inom schaktet ca 0.9 x 0.9 x 0.4 m stor med plan botten och skarpa nedgrävningskanter (PG07:07). På grund av den begränsade schaktytan var nedgrävningens form inte urskiljbar inom provschaktet och den begränsades av schaktkanter i S och Ö. Fyllningen utgjordes av mörkbrun, kompakt, fet silt med inslag av kol, lera och småsten (PG07:05) av samma karaktär som det överliggande kulturlagret (PG07:03).



Illustration 56: Anläggning G 32:6. Anläggningens begränsning inom PG07, distinkt avgränsad i plan mot moränlager under kulturlagret. Foto mot V. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Den södra delen av anläggningen undersöktes vidare genom schakt 32, där i det berörda området under kulturlagret (32:07) framkom en kraftig kompakt gul-grå lerpackning (ca 2 x 1 m) med en tjocklek på ca 0.18 m (32:19). Lerpackningen skars i den södra änden av av anläggning G 32:1, det vill säga att anläggningen G 32:1 är senare tillkommen än 32:19 och nedgrävd i detta lager. Direkt väster om, men tydligt avgränsat från G 32:1, framkom också ett område ca 0.47 x 0.3 x 0.02-0.03 m ljusgrå-ljusbrun, kompakt, fet, lera (32:12). Lagret kunde inte direkt knytas samman med 32:19 men det är troligt att de båda lagren ursprungligen utgjort en enhet som förstörts vid anläggningen av G 32:1.



Illustration 57: Lerpackningslagret 32:19. Foto mot S. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Lerpackningen 32:19 avgränsades i Ö av en mörkfärgning av liknande karaktär som PG07:05. Inom schakt 32 kunde därmed anläggningen iakttas som en inom schaktet halvcirkelformad, ca 0.7 x 0.65 x 0.5 m stor nedgrävning med oregelbunden botten (32:34). Nedgrävningens V och N sidan var ”klädd” med gulbrun, kompakt, mager lera (32:32) av samma karaktär och inte urskiljbar från lerpackningen 32:19, i botten var lerpackningen skarpt (artificiellt) avskuren i N-S riktning. Den Ö delen av nedgrävningen var fylld med mörkbrun, kompakt, fet silt med smärre inslag av lera och kol (32:24) och anslöt till PG07:07. Anläggningen utgörs således av en oregelbunden nedgrävning om ca 1.6 x 1.5 x 0.4-0.5 m (PG07:07, 32:34), varav sannolikt drygt 25% befinner sig utanför schaktkanterna (Ö del inom PG07 och N del inom schakt 32). Nedgrävningen har ursprungligen haft sidorna ”klädda” med lerpackning (32:32) av samma stuk som 32:19, vilka sannolikt utgör samma händelsehorisont, men vid ett senare tillfälle avsiktligt grävts sönder och tillförts en sekundär fyllning (32:24, PG07:05).

Från fyllningen 32:24 omhändertogs 95 g ben och en keramikskärva (därtill 13 g ben från PG07:05) vilket kan jämföras med den betydligt mindre fyndförande lerfyllningen 32:32 där endast 5 g ben omhändertogs (9 g ben återfanns i 32:19).



Illustration 58: Anläggning G 32:6. Anläggningens botten med den skarpt avskurna lerpackningen. Foto mot VNV. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 59: Anläggning G 32:6. t. v. Anläggningen i plan inom Schakt 32 som mörkfärgning omgärdad av lerpackningslagret 32:19. Foto mot Ö. t. h. Anläggningen utgrävd med anslutning till PG07:s schaktkant. Foto mot VNV. Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

G 32:7

Anläggningen framkom dels inom PG08 och dels i den östra änden av schakt 32. I den östra änden av schakt 32 påträffades en rektangulär flat grästen (0.47 x 0.56 x 0.1 m) (32:10) av samma typ som PG08:05. Stenen låg i linje ca 1.5-2 m N om PG08:05. Under 32:10 framkom en i plan oregelbundet oval, ca 1 x 0.8 x 0.4 m stor nedgrävning (32:33). Nedgrävningens botten var plan i den N delen (under 32:10) och djupare och rundad i den S änden. Fyllningen utgjordes av mörkbrun, kompakt, fet silt med inslag av stenar (ca 0.1 m i diameter) (32:18). Ovan nedgrävningen i den södra änden och framförallt i PG08s schaktkant framkom en formation av större grå- och kalkstenar (upp till ca 0.4 m i diameter) (32:15). Stenformation 32:15 befinner sig i linje med G 32:5 på ca 1-2 m avstånd. Från fyllningen omhändertogs två keramikskärvor och 37 g ben.

Precis som G PG08:1 så vittnar också G 32:7 om flera skilda tidshorisonter, med vad sannolikt utgör 2-3 skilda faser och tekniker för stolpkonstruktioner.





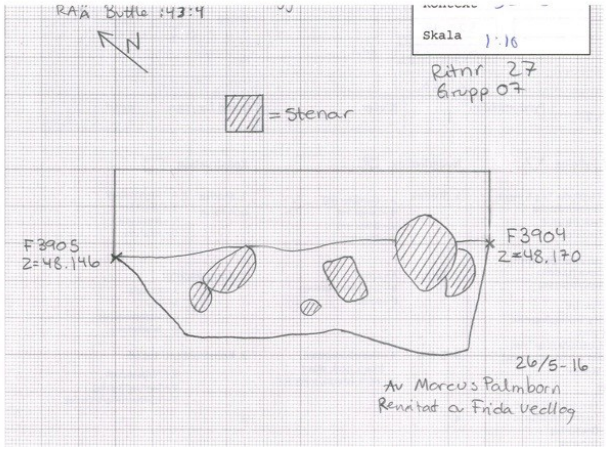


Illustration 60: Anläggning G 32:7. o. Tvärsnitt genom anläggningen. Foto mot Ö. n. t. v. Anläggningen innan utgrävning. Foto mot SSV. n. t. h. Profilritning. Ritningar och foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

G 32:8

Anläggning framkom centralt i schaktet och utgjordes av en i plan oregelbundet oval nedgrävning i moränen, ca 0.4 x 0.45 x 0.2 m stor med skålformad botten (32:36) och fylld med mörkbrun, lucker, fet silt med ett smärre inslag av småsten och grus (32:35). Anläggningen G 32:8 framkom under G 32:9 och är således äldre än G 32:9. Inga fynd gjordes.

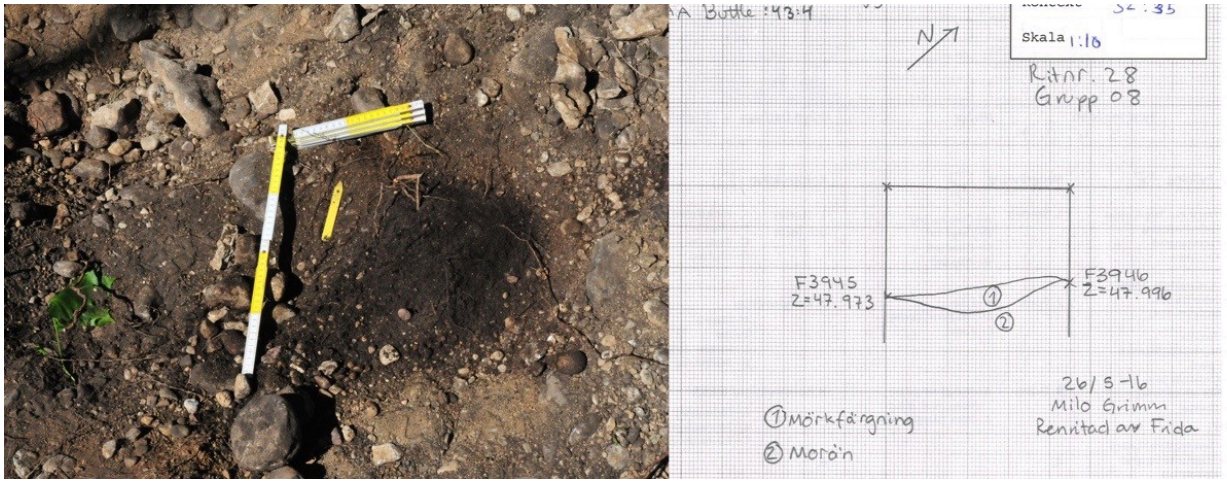


Illustration 61: Anläggning G 32:8. t. v. Anläggningen i plan. Foto mot N. t. h. Profilritning. Ritningar och foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

G 32:9

Anläggning utgjordes av ett oregelbundet område om ca 0.7 x 0.48 m med kraftigt skörbränd kalksten (möjligtvis en sintrad häll), delvis blandad med brun, mager, lucker silt med ett betydande inslag av bränd lera och lerklining (32:08). Leran som påträffades var betydligt mer eldpåverkad (rödaktig) centralt inom området i anslutning till kalkstenen/stenarna och ljusare i färgen mot ytterområdena. Området framkom i kulturlagret (32:07) men var tydligt avgränsat. Direkt öster om området påträffades ett ca 0.06 m tjockt lager med grå-ljusgrå, kompakt, mager lera (32:13) och direkt väster om området återfanns ett lager med ljusgul, kompakt, mager lera (32:14). Från anläggningen omhändertogs 55 g keramik, 34 g ben och 210 g bränd lera/lerklining. Anläggningen återfanns mittemot G 32:4, således påvisade en liknande struktur som för Raä Buttle 43:1 med flera härdanläggningar centralt i byggnaden. Anläggning G 32:9 var också placerad mellan G 32:3 och G 32:2, det komplicerade stratigrafi gör dock att ett kornologiskt förhållande inte kan stärkas utan mer ingående dateringsanalys.



Illustration 62: Anläggning G 32:9. Anläggningen under utgrävningensgång (från ö. v. till n. h.). Foto mot ÖSÖ. Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

G 32:11

I kulturlagret påträffades två parallellt, på ca 3 m avstånd, placerade kvadratiska gråstenar, med flata ovansidor (32:05, 32:06). Stenarna avviker från andra stolpfundamentsstenar påträffade vid undersökningarna av Raä Buttle 43:1, 43:2 och 43:4 genom en grövre mer kubisk form, positionering antyder också om att stenarna haft en annan arkitektonisk funktion. Undersökningsytan var för begränsad för att avgöra vad stenarna haft för funktion för byggnaden.



Illustration 63: Det eventuella stolpfundamentet 32:06. t. v. Fundamentet påträffat i kulturlagret 32:07. t. h. Fundament intill anläggning G 32:1. Foton mot ÖSÖ. Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 64: Det eventuella stolpfundamentet 32:05, t. v. Påträffat i kulturlagret. t. h. Stolpfundament i kulturlagret, således sekundärt till initial ockupation av byggnaden. Foton mot ÖSÖ. Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 65: Översikt anläggningar schakt 32. Längst till vänster i bilden syns den flata stolpfundamentet 32:10, intill 32:10 syns det kvadratiska eventuella stolpfundamentet 32:05. Parallellt på den högra sidan av bilden, i byggnadens västra del syns det kvadratiska eventuella stolpfundamentet 32:06 och intill detta det stenskodda stolphålet G 32:1. Mitt i schaktet och byggnaden, intill den norra schaktkanten syns anläggning G 32:9. Foto mot S. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

För att klargöra murkonstruktionen togs också ett snitt genom muren i området omfattat av PG07. Snittet var ca 0.75 m brett och sträckte sig från den initial schaktgränsen ut till ett större stenblock i den yttre skalmuren (PG07:09). Snittet omfattade en vallformad förhöjning i sitt centrum och grävdes ner som separat enhet (PG07:08) genom artificiella nivåer.



Illustration 66: Stratigrafisksekvens för undersökningen av Raä Buttle 43:4 västra långsidas murverk inom PG07. ö. t. v. Motsvarande PG07:08 nivå 1. Foto mot S. ö. t. h. Motsvarande PG07:08 nivå 2. Foto mot S. n. t. v. Motsvarande PG07:08 nivå 3. n. t. h. Motsvarande PG07:08 nivå 4. Foto mot S. Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Nivå 1 framkom under torvlagret (PG07:01) och utgjordes av brun, mager, lucker silt med ett kraftigt inslag (> 50%) av mindre stenar (ca 0.05-0.15 m i diameter). Lagret varierade i tjocklek från ett par centimeter närmast den yttre muren till omkring 0.13 m i den centrala delen av snittet. Nivå 2 påvisade en liknande jordmån (något mörkare i färgtonen) men utgjordes till skillnad från Nivå 1 i huvudsak av glest packade större stenar ca 0.2-0.4 m i diameter, lagrets tjocklek varierade mellan ca 0.11-0.13 m. Nivå 3 framkom i plan över snittet, botten på nivå återfanns på samma nivå som kulturlagret PG07:03. Också nivå 3 karaktäriserades av ett kraftigt steninslag (> 50%), stenarna var något mindre (ca 0.1-0.25 m i diameter) än i den överlagrande nivån, jordmånen var av samma karaktär som i nivå 2 men var fetare och mer kompakt vid brytningen mot kulturlagret. Lagret var av varierande tjocklek ca 0.12-0.2 m, sluttande inåt från den yttre muren (PG07:09). Nivå 4 karaktäriserades av ett än mer framträdande steninslag (> 75%) (stenar ca 0.15-0.25 m i diameter) på denna nivå var stenarna tätt packade med endast smärre jordfyllning mellan sig, jordmånen var något fetare än överliggande nivåer men annars av samma karaktär. Packningsgraden avtog betänkligt in mot kulturlagret (PG07:03), de två områdena avgränsade tydligt mot varandra. Nivåns

tjocklek varierade mellan ca 0.13-0.18 m och var som tjockast närmast yttermuren. Nivå 5 utgjordes av ett tunnare lager (ca 0.02-0.05 m) med mörkbrun, fet, lucker, silt. Lagret saknade helt inslag av sten eller grus. På denna nivå dök kulturlagret (PG07:03) in under överliggande nivåer av PG07:08 men en skarp avgränsning till området närmast yttermuren var fortsatt tydlig. Närmast yttermuren till och under de hårdast packade områdena av nivå 4 framkom också en sjätte nivå, som utgjordes av mörkgul, lerig, sandig, mager, lucker silt. Lagrets tjocklek varierade mellan ca 0.02-0.05 m och övergick sedan till sterilt moränlager. Kulturlagret (PG07:03) grävdes inom snittet ner till sterilt lager genom att delas in i en andra nivå i samma stratigrafiska position som PG07:08 nivå 6. Karaktären för PG07:03 nivå 2 motsvarade PG07:04. Moränlager nåddes efter ca 0.05-0.07 m.

Fyndmaterialet från PG07:08 var begränsat och utgjordes av enstaka benfragment som påträffades i synnerhet i eller i anslutning till kulturlagret. Kolprover för datering togs vid möjlighet. Inkilat i stenpackningen återfanns två koncentrationer av hasselnötsskal, dessa omhändertogs för eventuell provtagning. Koncentrationerna framkom i nivå 4 och vid övergången till nivå 5 i mindre hålrum och har troligen kommit dit genom möss eller råttor.



Illustration 67: Stratigrafisksekvens för den västra långsidans murverk inom schakt 32 del 1.. ö. t. v. Murfyllningen blottad efter avtorvning, med raseringslagrets omfattning synlig. Foto mot S. ö. t. h. Murfyllningen 32:02 efter avlägsnade av raseringslager, motsvarande 32:02 nivå 1. Foto mot V. n. t. v. Motsvarande 32:02 nivå 2. Foto mot V. n. t. h. Motsvarande 32:02 nivå 3 med mer påtagligt inslag av jord. Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Inom schakt 32 undersöktes ett större område av murkonstruktionen med liknande resultat. Området grävdes ner genom artificiella nivåer, samtliga utgjordes av brun, mager, lucker silt med kraftig uppblandning av sten. Inom schakt 32 dominerades Nivå 1 av större stenar ca 0.15-0.3 m i diameter (motsvarande PG07:08 nivå 1), medan nivå 2 och nivå 3 utgjordes av småsten (ca 0.01-0.04 m i diameter) (motsvarande PG07:08 nivå 2, men avvikande till strukturen). Nivå 4 dominerades likt

nivå 1 av löst packade större stenar ca 0.1-0.3 m i diameter (motsvarande PG07:08 nivå 3) och övergick sedan till ett lager med stenar av samma storlek, däremot var packningsgrad påtagligt mer kompakt i nivå 5 (motsvarande PG07:08 nivå 4). Under nivå 5 framkom ett lager med brun, mager, lucker silt (32:11) som tydligt avgränsades mot kulturlagret 32:07.



Illustration 68: Stratigrafisksekvens för den västra långsidans murverk inom schakt 32 del 2. ö. t. v. Motsvarande 32:02 nivå 4, större stenar med lösare packningsgrad. Foto mot V. ö. t. h. Motsvarande 32:02 nivå 5, större stenar tätt packade. Foto mot V. n. t. v. Lager under stenpackningen utan steninslag eller kulturpåverkan. Foto mot V. n. t. h. Moränlager. Foto mot V. Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

De undersökta områdena gav inga indikationer på existensen av någon inre skalmur, således avviker den undersökta delen av murkonstruktionen för Raä Buttle 43:4 påtagligt från vad som dokumenterats för Raä Buttle 43:1 och 43:2. Den stenpackning som påträffades intill den yttre muren (32:02, PG07:08) påminner dock till strukturen om de murfyllningar som undersökts vid de andra stengrunderna genom schakt 30, 31 och PG09. Att packningsgraden var lösare längre upp i konstruktion ska sannolikt betraktas som en konsekvens av att muren kollapsat. För både PG07:08 och 32:02 kunde en tydlig avgränsning göras mellan de av stenpackningen omfattade områdena och de innanför placerade kulturlagren. Däremot kunde det av de undersökta områdena med klarhet inte utrönas om det ursprungligen funnits en inre mur av större stenblock likt vid Raä Buttle 43:1 och 43:2, eller om konstruktionen i sitt originella skick har utgjorts av en yttre mur med större stenblock med den inre konstruktionen endast utgjorts av en, av ca 0.1-0.4 m i diameter stora stenar, kallmurad stenpackning, eventuellt stöd av den ursprungliga träkonstruktionen.

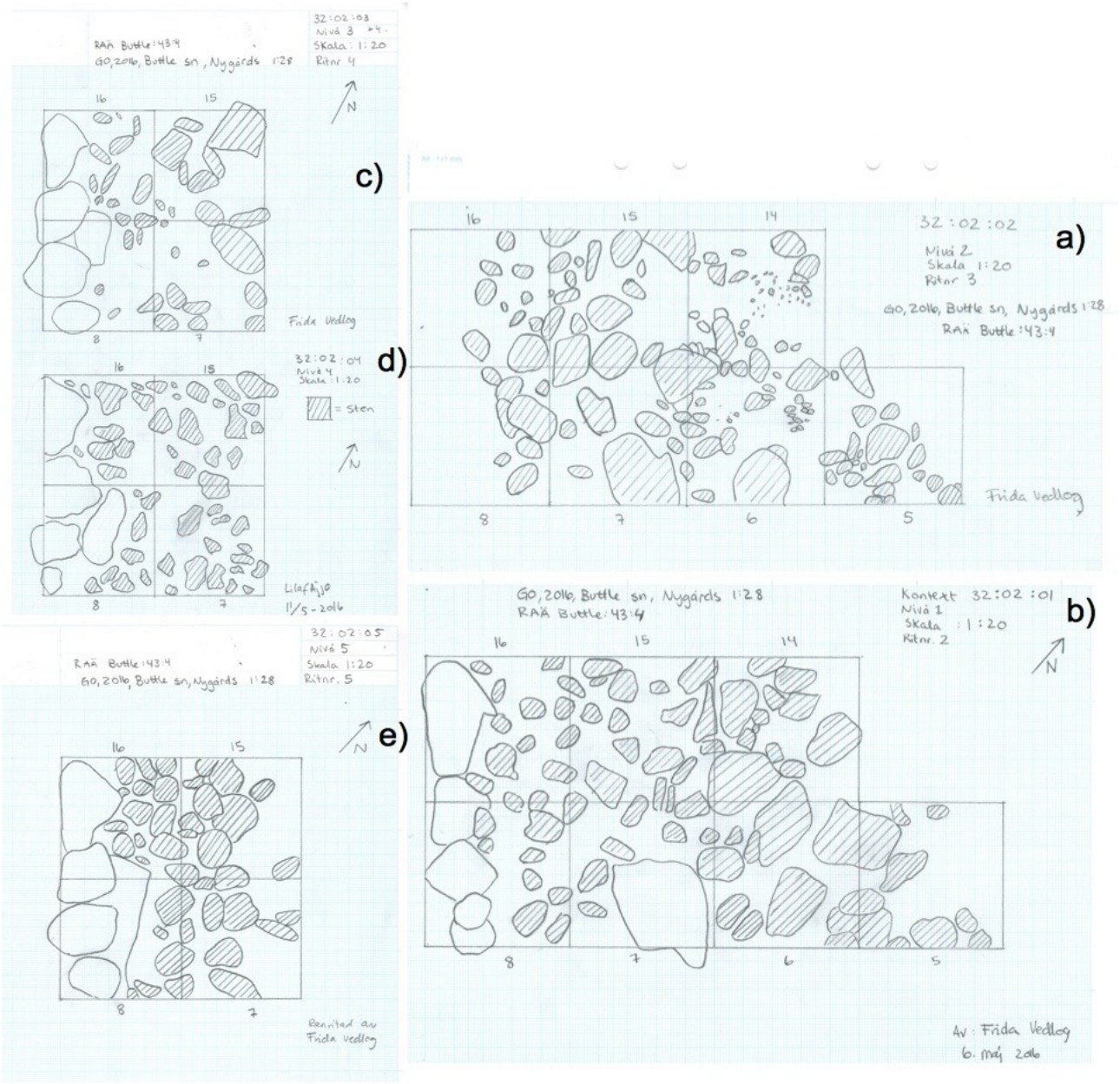


Illustration 69: Planritningar av stratigrafisksekvens för Raä Buttle 43:4 västra långsidas murverk. a) Nivå 2. b) Nivå 1. c) Nivå 3. d) Nivå 4. e) Nivå 5. Ritningar: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Fynd PG07, PG08, Schakt 32

Fyndmaterial framkom redan i de nedre skikten av raseringslagren (PG07:02, PG08:02, 32:02, 32:04), men återfanns framförallt i kulturlagren (PG07:03, PG08:03, 32:07), där en tydlig centrering av fyndmaterial till byggnadens inre delar kunde iakttas. Detta avviker något från undersökningarna av Raä Buttle 43:1, där fyndmaterial framförallt påträffades längsmed murverket. Fyndmaterialet bestod i huvudsak av keramikskärvor och benfragment. Bland keramikfynden återfanns en fragmenterad men intakt bottenplatta till ett kärl (ID 13138) och två stämpelornerade fragment. Keramikskärvan ID 13148 är ett mynningsfragment med skåror och en stämpel i form av en koncentrisk cirkel. ID 13143 är ornerad med en skåra, ”pinintryck”, en stämpel i form av en koncentrisk cirkel och en ”våffelmönstradstämpel”. Våffelmönstrade stämplar, eller rutmönstrade

kvadratiska och triangulära stämplar har i dokumenterat gravmaterial endast påträffats med vendeltida fyndkombinationer (Melander manus, se ex VZG taf. 89-92, 150-152), ornamentstypen förekommer också frekvent på vendeltida metallartefakter, vilket antyder om en datering ca 550-700 e. Kr. efter rådande typologisk indelning. De båda ornerande skärvorna är av ett liknande grått, fint, ca 5 mm tjockt gods och påträffades i fyndområde 3 respektive 5 på samma nivå av kulturlagret 32:07, det är således möjligt att skärvorna kommer från samma kärl. För sammanhanget är det värt att notera att skårornerade skärvor av liknande godstyp också påträffades i Raä Buttle 43:2, dessa skärvor saknade dock stämpelornamentik och tillåter således inte en typologisk datering.

Från schakt 32 omhändertogs också tre polykroma glasflusspärlor. Två av pärlorna (ID 11923 och 11766) är av liknande utformning med blå respektive grön bas och röda poler, medan den tredje pärla (ID 11794) är en blå pärla med ”ögon” eller ”blomstermotiv” i rött, gult, vitt och svart. Samtliga pärlor tillhör de gotländska varianterna av P4 och P5 pärlhorisonterna, således indikerande om en datering ca 600/650-800 e. Kr., efter rådande typologiskt system. Pärlorna återfanns i anslutning till varandra i kulturlagret 32:07. Således ger det diagnostiska materialet från Raä Buttle 43:4 en klar indikation om en Vendeltida datering för byggnadens brukningsfas.



Illustration 70: Bottenplatta till lerkärl påträffad i kulturlagret 32:07. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Ånge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Diskussion

De begränsade undersökningsytorna av Raä Buttle 43:4 påvisar en komplex händelsehistoria med flera olika urskiljbara faser av ombyggnation. Utgrävningen kunde dock inte påvisa ett nämnvärt kraftigare kulturlager än vid Raä Buttle 43:1 och lagret är av något smärre tjocklek än för Raä Buttle 43:2, det finns således ingen klar indikation på att brukningstiden för Raä Buttle 43:4 skulle ha varit speciellt mycket längre än för någon av de andra husgrunderna, däremot har

ommodelleringen av byggnaden uppenbarligen varit mycket mer intensiv. Schakt 32 och provgroparnas omfattning är något för begränsad för att kunna ge en klar bild över hur relationen mellan de olika påträffade anläggningarna ska förstås. Några definitioner kan dock göras från de stratigrafiska och spatiala relationerna.

Som tydligt belyses av anläggningen G PG08:1 så har en initial stolpningsfas bestående av stolpar nedgrävda i marken används och i ett senare skede ersatts med fundament eller baser bestående av större flata stenar. Att fundamentsstenarna PG08:05 och PG08:06 återfanns direkt ovan stolphålsnedgrävningen påvisar att det är tal om en ersättning mellan de båda teknikerna, det vill säga fundamentet placerats ut direkt på den plats där den markgrävda stolpen stått, vilket innebär att den här förändringen i teknik sannolikt inte inneburit en förändring av byggnadens utseende och uppbyggnad. Avståndet mellan PG08:05 och fundamentet 32:10 är av samma dimensioner som mellan stolfundamenten i Raä Buttle 43:1, antydande om en liknande utformning på husgrunderna.

Mer diffust är relationen mellan de markgräva stolphålen G PG08:1-2, G PG 08:2, G 32:7-2 och G 32:5. Noterbart är dock att samtliga anläggningar befinner sig i linje med varandra och på förväntat avstånd från murverket, således förhåller sig samtliga till huskonstruktionen; det vill säga att samtliga borde vara skapade efter det att muren placerats ut. Stenskoningen vid G 32:7 påvisar en liknande struktur som G 32:1 (den enda stolphålsanläggningen påträffad vid den västra långsidan). G 32:1 är dock också i linje med fundament 32:10, dessa torde således kunna ha används samtidigt. Däremot så framkom stenskoningarna för G 32:1 och G32:7-2 redan i de övre skikten av kulturlagret 32:07, medan stolpfundamentet 32:10 återfanns en bit längre ned i lagret, det gör således den kronologiska relationen mellan anläggningarna osäker. Däremot så påvisar den stratigrafiska positioneringen för G 32:1 och G 32:7-2 att de är sekundära till ockuperingen av byggnaden, det vill säga att de anlagts under en senare fas av bosättningen, således sannolikt representerar en tredje ombyggnadsfas. Då stolpfundamentet 32:10 också framkom i kulturlagret så representerar den sannolikt en tidigare fas av ombyggnation under bosättningens gång. Det vill säga att minst tre olika faser av förändringar av byggnaden kan ses bland stolpningsanläggningarna; en initial fas med markgrävda stolpar, följt av en fas med användning av baser och slutligen en fas där man använt sig av de större stenskodda stolphålen.

Den begränsade omfattningen av kulturlagret och att stolpfundamenten 32:10 och PG08:05 ändå återfinns så pass långt ner i lagret får gör gällande att avståndet mellan de två första faserna sannolikt inte är särdeles långt i tid. Det torde vara möjligt att G 32:1 och 32:10 kan ha används samtidigt, vilket indikerar att det kan förekomma överlappningar mellan de olika ombyggnationsfaserna. Det vill säga att även om flera olika ombyggnationsfaser kan iakttas behöver dessa inte nödvändigtvis ha legat allt för långt ifrån varandra i tiden. Att G 32:1 är en senare del av bosättningen påvisas också av att anläggningen av konstruktionen inneburit att lagren 32:12, 32:19 och anläggningen G 32:6 blivit söndergrävda. Eventuellt kan lagren 32:19 och 32:12 var resterna av ett kraftigare lergolv, vilket således torde innebära att G 32:1 anlagts genom att man grävt ner sig genom golvytan. Anläggningen G 32:6 var skarpt avskuren och tycks ha fyllts med delar av kulturlagret, det är oklart när anläggningen åsamkats skadan, men ingreppet har definitivt inneburit av den funktion den lerklädda gropen initialt haft inte längre varit önskvärd.

Uppenbarligen yngst av konstruktionerna är de båda kvadratiska baserna som påträffades nära torvlagret och återfinns helt och hållet i kulturlagret. Avståndet mellan baserna och att de placerats i linje med varandra antyder dock om att dessa måste ha tjänat en funktion för konstruktionen. Att båda placerats intill de stora stenskodda stolphålen G 32:1 och G 32:7-2 har troligen signifikans, eventuellt kan baserna ha utgjort ytterligare stöd för de stenskodda stolphålen.

De centrala härd och eldstadsanläggningarnas relation till varandra och till stolpkonstruktionerna kan inte klart påvisas genom stratigrafin. Att G 32:9 framkom i kulturlagret och G 32:4 nedgrävt i moränen överlagrad av kulturlagret kan indikerar en inbördes relation mellan anläggningarna där G 32:9 är något yngre. G 32:9 försatte dock också den ner till moränen och kraftigt sönderbränd, det är således också möjligt med en omvänd kronologin mellan de båda anläggningarna där G 32:9 är

den äldre men också den anläggning som troligen brukats under en längre tidsrymd. Precis som för Raä Buttle 43:1 så framkommer härdanläggningarna centralt i byggnaden och i nära anslutning till varandra. Stolphålen G 32:2 och G 32:3 påvisar en relation till G 32:9, det vill säga att dessa kan ha används för upphängning av kokkärl över eldstaden exempelvis. Stolparna placerad i dessa anläggningar verkar därtill ha varit av en något tunnare karaktär, baserat på utformningen och storleken av stenskoningarna, således har dessa stolphål troligen inte varit av betydelse för upprätthållandet av träkonstruktionen.

Anläggningen G 32:8 framkom under eldstadsanläggningen G 32:9 och borde således vara av äldre datum, något som indikerar att det kan ha förekommit aktiviteter innan husgrunden uppförts, men eftersom G 32:9 inte med säkerhet kan kronologiskt definieras samman med byggnadens uppförande så kan en sådan slutsats inte dras med säkerhet.

Avvikande från Raä Buttle 43:1 och 43:2 var också utformningen av murverket. De båda provgroparna placerades ursprungligen ut för att ansluta till murverket men ingen av groparna påträffade den förmodade inre muren. De utvidgade undersökningarna av murverket vid hsugrundens västra långsida kunde inte påvisa någon som helst lämning av en inre mur. Ett yttre murverk kunde dock tydligt dokumenteras och intill det återfanns en stenpackning av liknande karaktär som dokumenterades för murfyllningarna vid Raä Buttle 43:1 och Raä Buttle 43:2. Stenpackningen var klart separerad från kulturlagret och har således varit på plats innan husgrunden använts, det vill säga att den tillhör samma konstruktionsfas som det yttre murverket och inte hade ändrats (åtminstone i de undre lagren) efter det att byggnaden tagits i bruk. I bemärkelsen att murverket skulle ha används för att stödja takkonstruktionen, som föreslagits i tidigare forskning, så torde den dokumenterade strukturen för murverket vid Raä Buttle 43:4 varit synnerligen olämplig; att stödja ett tak av den omfattning som krävts, för den närmare 30 m långa husgrunden, på en knapp 0.5 m bred kallmurad ”hög” av mindre stenar framstår inte som en särdeles tillförlitlig konstruktion. Det vill säga att det verkar osannolikt att det inte funnits någon form av inre stöd för packningen/fyllningen. Avsaknaden av stenar från ett inre murverk är således förvånande, brytningen mellan kulturlagret och det opåverkade lagret under stenpackningen påvisade inga tendenser på spår efter att det initialt skulle ha funnits en inre skalmur som senare avlägsnats, snarare antyder den skarpa avgränsningen mellan lagren om en konstruktion som varit närmare placerat packningen, något som eventuellt skulle kunna föreslå att en träkonstruktion kan ha använts som inre stöd för fyllningen. En sådan tolkning är dock endast hypotetisk och vidare undersökning av husgrunden krävs för att klargöra om den dokumenterade strukturen innefattar endast det berörda området eller hela husgrunden.

Dateringsfrågan bör för husgrunden som för fenomenet i sin helhet behandlas med stor försiktighet. Klart är dock att de slutsatser som dragits i tidigare forskning är ytterst tvivelaktiga och svagt underbyggda. Från Raä Buttle 43:4 framkom enskilda diagnostiska objekt i form av keramikskärvor och tre glasfluss pärlor som placerar sig i de gotländska motsvarigheterna till P4 och P5 sekvenserna, således antydan om en datering till ca 630/650-800 e. Kr. Pärlorna påträffades i kulturlagret och hör nyttjandet till, det får således, även om ^{14}C-analys krävs för att säkerställa dateringen, ses som mycket tveksamt att byggnaden skulle primärt ha brukats under någon annan fas än vendeltiden. Från kulturlagret omhändertogs också två stämpelornerade keramikskärvor. Skrävorna är sannolikt från ett och samma kärl och är ornerade med så kallade ”våffelstämplar” som endast[3] förekommer på vendeltida keramikkärl i gravmaterialet. Det vill säga att allt diagnostiskt material påträffat i ockuperingslagret för byggnaden tillhör vendeltiden och byggnaden bör därmed på typologiska grunder dateras till vendeltid ca 600/650-700/750 e. Kr.

3 Författaren känner endast till ett stämpelornerat kärl med enstaka våffelstämplar från gravsekvensen som eventuellt kan dateras till den senare delen av folkvandringstiden. Däremot är ornamentstypen frekvent bland de vendeltida kärlen och likaså på metallartefakter av för perioden karaktäristiskt utsnitt.

Schakt 34

Schakt öppnades intill det SV hörnet av Raä Buttle 43:4 i anslutning till 2015 års schakt 25. Schaktet öppnades med syfte att undersöka eventuella aktiviteter i anslutning till husgrunden Raä Buttle 43:4. Schaktet kom sammanlagt att omfatta ca 30 m².



Illustration 71: Schakt 34 efter avtorvning, foto mot SÖ. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Stratigrafi

Under torvlager (34:01) tilltog ett lager med ljus-brungrå, lucker, mager silt med inslag av småsten (34:02), lagret återfanns över hela schaktet och är av samma karaktär som de urlakningslager efter plöjning som påträffats i övrigt i undersökningsområdet. Lagret påvisade smärre avvikelser med inblandning av större stenar och mer kompakt jord under och intill den vallformade förhöjning som återfinns i anslutning stengrundshuset. I detta område påträffades också fragment av brända (ej kremerade) ben och en dräktnål. I övrigt var fyndmaterialet begränsat till benfragment och enstaka keramikskärvor. Lagret övergick över hela schaktet, undantaget det NV hörnet, direkt till sterilt moränlager efter ca 0.15-0.2 m. Inom ett ca 4 x 1 m stort område (artificiellt avgränsat mot schaktkant i V (schakt 25) och Ö) av schaktets NV hörn framkom ett tunt skikt med mörkbrun, kompakt, fet silt med inslag av småsten och kolfläckar (34:16). Lagret var diffust avgränsat mot det överliggande 34:02, av varierande tjocklek från endast ett par centimeter uppemot ca 0.2 m i tjocklek och övergick diffust till sterilt moränlager. Nedgrävt i moränen framkom anläggningarna G 34:1, G 34:2, G 34:3 och G 34:4.

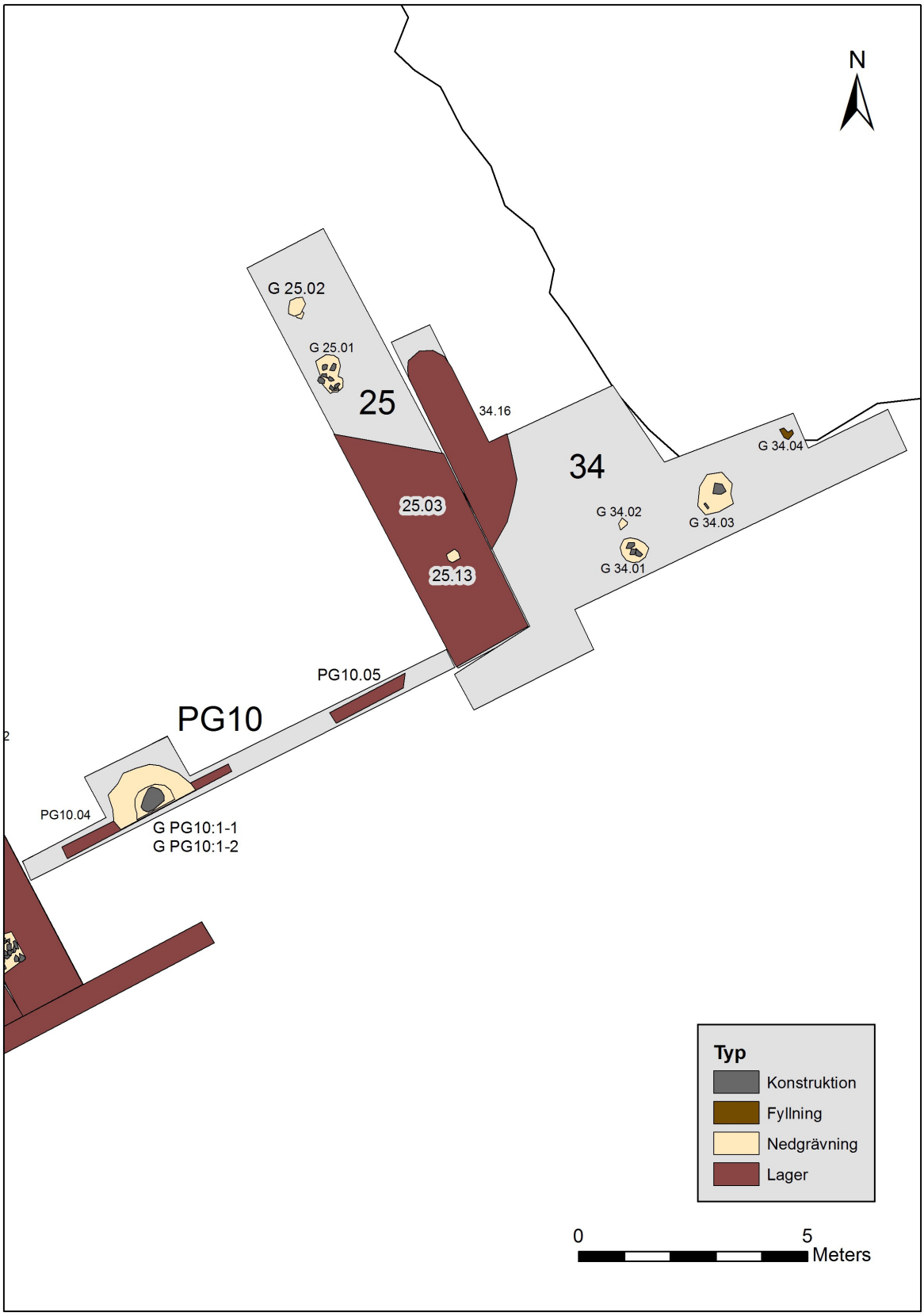


Illustration 72: Översiktskarta Schakt 34 och PG10 samt anslutande schakt från tidigare års undersökningar. Karta: Alexander Sjöstrand.

Anläggningar

G 34:1

Anläggning påträffades nedgrävd i moränen i den södra delen av schaktet och utgjordes av en ca 0.6 x 0.6 x 0.25-0.3 m stor i plan oval nedgrävning med rundad botten (34:13), fylld med mörkbrun-svart, kompakt, fet silt med inslag av småsten och lera (34:03). I fyllningen återfanns resterna av en oregelbunden stenskoning ca 0.4 x 0.3 x 0.5 m bestående av kantställda kalkstenar (ca 0.15-0.21 m i diameter) (32:11). Från anläggning omhändertogs 40 g ben och en keramikskärva. Anläggningen har utifrån utformningen tolkats som ett stolphål.



Illustration 73: Anläggning G 34:1. ö. t. v. G 34:1 i plan kontrasterad gentemot moränlager. Foto mot N. ö. t. h. Snitt genom anläggningen. Foto mot N. n. t. v. Profilritning av G 34:1. n. t. h. Kantställda stenar i botten av anläggningen. Foto mot S. Foton och ritningar: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

G 34:2

Anläggningen framkom direkt N om G 34:1 och utgjordes av en diffust avgränsad nedgrävning, ca 0.32 x 0.18 x 0.13 m, oval i plan med spetsig botten (34:12) och fylld med mörkbrun-svart, fet, kompakt silt med inslag av småsten (34:06). Inga fynd gjordes i anläggningen.

G 34:3

Omkring 1.5 m ÖNÖ om G 34:1 framkom en i plan oval, ca 0.76 x 0.95 x 0.3 m stor nedgrävning med plan botten (34:15), eventuellt stenskodd genom en oregelbunden formation av kalkstenar (34:14) och fylld med mörkbrun-svart, kompakt, fet silt och ett betydande inslag av stenar ca 0.1-0.2 m i diameter, varav flertalet var skörbrända (34:04). Från anläggningen omhändertogs 32 g ben. Anläggningen har utifrån innehåll och sammansättning tolkats som en kokgrop.

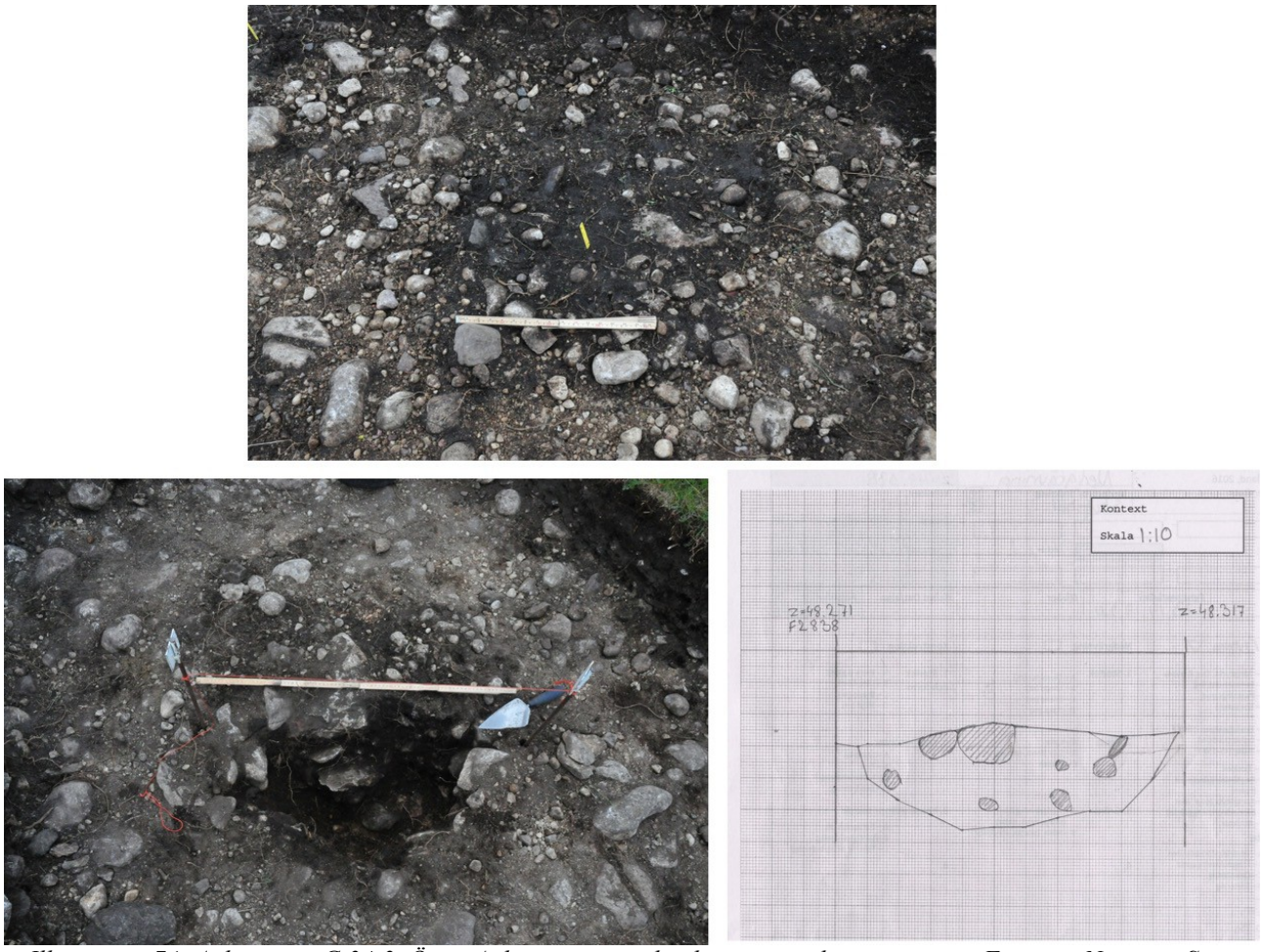


Illustration 74: Anläggning G 34:3. Övre. Anläggningen i plan kontrasterad mot moränen. Foto mot N. n. t. v. Snitt genom anläggning G 34:3. Foto mot ÖSÖ. n. t. h. Profilritning av anläggningen. Foton och ritningar: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

G 34:4

Anläggning framkom ca 2 m ÖNÖ om G 34:2, i utkanten av raserings/plogvallen kring Raä Buttle 43:4 och utgjordes av en i plan oregelbunden (avgränsad av schaktkanten), ca 0.38 x 0.4 x 0.31 m stor nedgrävning med spetsig botten (34:18) fylld med ljusbrun-grå, lucker, mager och något lerig silt med kol inslag (34:17). Från anläggningen omhändertogs 4 g ben. Anläggningen har utifrån sin utformning tolkats som ett stolphål.



Illustration 75: Anläggning G 34:4. t. v. Anläggningen i schaktkanten vid utgrävning. Foto mot Ö. t. h. Snitt genom anläggningen. Foto mot S. Foton: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 76: Påträffade anläggningar nedgrävda i moränlager i schaktet innan utvidgning. Foto mot N. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Fynd

Schaktet var framförallt fyndförande i de övre lagren 34:01 och 34:02. Från torvlagret 34:01 omhändertogs i huvudsak recenta fynd men också 13 g bränt ben påträffades i lagret. Från urlakningslagret (34:02) omhändertogs 590 g benfragment, 137 g keramik, smärre järnfragment och spik. Mot murverket för Raä Buttle 43:4 framkom en mindre koncentration av bränt (ej kremerat) ben samma med en dräktnål (ID 11228). Dräktnålen hade svampformigt, korsornerat huvud och två ”halsvulster”. Liknande typer av dräktnålar förekommer framförallt i Nermans perioder VII:1-3 (se ex. VZG fig. 149) och kan således dateras till Vendeltid. I samma område framkom också en röd glasfluss pärla med delvis förstörda inläggningar i blått och vitt, typen är svår daterad utan relaterad fyndkombination. En datering i förhållande till dräktnålen eller något senare får dock ses som mest trolig.

Från det mer kulturpåverkade lagret 34:16 omhändertogs 37 g keramik och 76 g ben men också ett recent glasfragment. Således påvisar hela schaktet inverkning eller omrörning från jordbruksaktiviteter. Inverkan är av naturliga skäl något mindre gentemot murverket för Raä Buttle 43:4 till.



Illustration 77: Dräktnålen (ID 11228) samman med ben in situ. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Diskussion

Schaktet påvisar i sin helhet inverkan från jordbruk och den grunda stratigrafi ger ingen indikation om mer koncentrerade aktivitetsområden inom schaktgränserna. De två påträffade stolphålen G 34:1 och G 34:4 samt den eventuella kokgropsanläggningen G 34:3 antyder dock om aktiviteter och konstruktioner i direkt anslutning till husgrunden Raä Buttle 43:4. Liknande tendenser har också

påträffats invind de övriga två stengrundshusen. Vidare analys och framförallt upprättandet av en kronologi är dock nödvändigt för att kunna klargöra huruvida dessa anläggningar förhåller sig till husgrunderna. Det diagnostiska fyndmaterialet påvisar närvaro i området under Vendeltid och sammanfaller med de typologiska dateringar som kan utläsas av material påträffat i och i anslutning till såväl Raä Buttle 43:4 som Raä Buttle 43:1.

PG 10

Provgrop 10 lades ut som ett ca 10.5 x 0.5 m långt sökschakt i Ö-V riktning, begränsad i öst av 2015 års schakt 25 och i väst av 2015 års schakt 22. Syftet med schaktet var att undersöka brytningspunkter mellan kulturpåverkade lager emellan 2015 års schakt, samt att undersöka om ytterligare aktivitetsytor kunde påvisas i det av schaktet omfattade området. I och med att en kulturlagersyta (PG10:04) påträffades i den västra delen av schaktet utökades schaktet med 2 x 1 m för att klargöra ytans funktion och omfattning. Schaktet grävdes ner med spade och hacka, endast tydligt kulturpåverkade lager sållades.

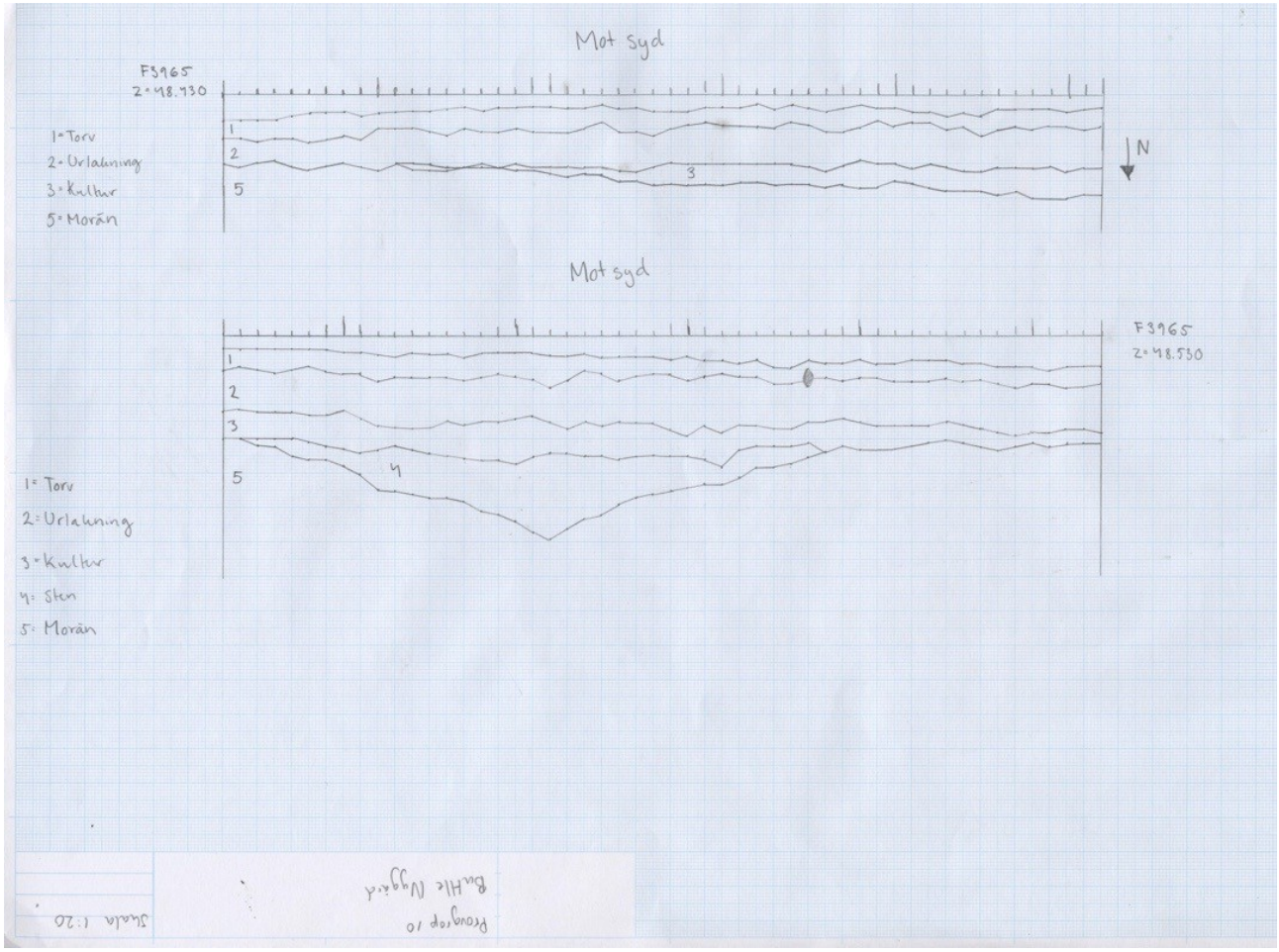


Illustration 78: Profilritning av PG10 södra schaktkant. 1. Torv, 2. Urlakningslager. 3. Kulturpåverkat lager. 4. G PG10:1. 5. morän. Ritning: Arkeologisk undersökning vid Buttle Ånge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Stratigrafi

Efter avtorvning och upprensning av humuslager (PG10:01) tilltog ett lager med brun, lucker, mager silt med inslag av småsten 0.05-0.1 m i diameter (PG10:02). Lagret övergick gradvis i ett lager med mörkbrun, mager, kompakt silt med inslag av morängrus och moränsten (PG10:03). I den östra delen av schaktet framkom under PG10:03 ett område med något mörkare, fetare och mer kompakt silt (PG10:05). Lagret var diffust avgränsat mot det överliggande lagret och övergick skarpt till moränlager (PG10:06). Lagret påvisade smärre kulturpåverkan men inga fynd annat än enstaka brända lerbitar kunde iakttas. I den västra delen av schaktet påträffades på samma nivå som PG10:05 ett mer distinkt kulturpåverkad lager, ca 4 m i plan, bestående av mörkbrun/svart, fet,

kompakt silt med inslag av kol och lera (PG10:04). Det övre skiktet av lagret saknade inslag av sten annat än sporadisk förekomst av skärvsten centralt i lagret. Då lagret gradvis smalnade av in mot mitten av området, skärvstens förekomsten ökade och ett större gråstensblock (ca 0.57 x 0.37 m) påträffades, framgick det att de centrala delarna av lagret utgjordes av en nedgrävning (G PG10:1), schaktet utvidgades således med 2 x 1 m i anslutning till stenblocket. Under nedgrävningen återfanns sterilt moränlager (PG10:06).



Illustration 79: Det större stenblocket framträder vid utgrävningen av G PG10:1. Foto mot S. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Anläggningar

G PG10:1

Centralt i kulturlagersytan PG10:04 återfanns en ca 1.7 x 0.85 m stor skålformad nedgrävning (PG10:07). Nedgrävningen begränsades i sydlig riktning av profilkanten, men framkom i det av schaktet omfattade ytorna som halvmåne formad, således sannolikt oval i plan. Nedgrävningen var ca 0.2-0.25 m djup, i botten planade nedgrävningen av och övergick i vad som tolkades som en äldre nedgrävning (PG10:09) om ca 0.9 x 0.6 x 0.35 m (också den begränsad i syd av schaktkanten men troligen oval i plan), med en trattliknande form och skarpa kanter, botten var lätt rundad. Bägge nedgrävningarna var fyllda av det överliggande kulturlagret PG10:04, men området omfattat av nedgrävningarna hade ett mer framträdande inslag (ca 15-50%) av stenar ca 0.1-0.2 m i diameter, var av det stora flertalet var skärviga eller skörbrända. Centralt placerat i PG10:07 återfanns det stora gråstensblocket (ca 0.57 x 0.37 m). Förekomsten av sten och skärvsten var centrerad kring blocket. Det fanns dock ingen antydan om att stenarna utgjorde en packning utan framkom med betydande jordinslag sinsemellan. Under det stenbundna området tilltog PG10:09 vars fyllning var

av liknande karaktär som PG10:04 med mörkbrun-svart, fet, kompakt silt med inslag av kol (PG10:08). Övergången mellan fyllningarna var diffus men PG10:08 utmärkte sig genom avsaknaden av större stenar och innehöll endast ett mindre inslag (5-15%) av småsten (0.01-0.05 m i diameter). Vid brytningen mellan de två fyllningar var frekvensen av fyndmaterial högre. Fyndmaterialet utgjordes uteslutande av keramikskärvor och benfragment.



Illustration 80: Kokgropen G PG10:1 under utgrävningen, med det större stenblocket placerat centralt i anläggningen. Foto mot V. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 81: Den undre nedgrävningen PG10:09. Foto mot S. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Fynd

Från de övre lagren (PG10:01 och PG10:02) omhändertogs endast enstaka objekt, fyndmaterial var istället koncentrerat till området omfattat av PG10:04. Från lagret omhändertogs 153 g ben, i huvudsak obränt ben, koncentrerat till de centrala delarna av lagret i anslutning till G PG10:1. Från lagret omhändertogs också 141 g keramik och därtill framkom ytterligare 111 g keramik i PG10:08. Keramiken som påträffades kommer från ett flertal olika godstyper men påvisar en stratigrafisk separering där skärvor från de övre delarna av PG10:04 framförallt utgörs av svart-grått något grövre gods, medan den keramik som påträffades vid brytningen mellan PG10:04 och PG10:08 framförallt utgjordes av röd-bruna godstyper, både tunnare finare gods och grövre gods. Vid brytningen mellan PG10:04 och PG10:08 påträffades också en stämpelornerad skärva (snedställda skåror och halvmånar) av grå-brunt finare gods (ID 13341), som kan dateras till folkvandringstid-vendeltid (ca 400-700 e. Kr.).



Illustration 82: Keramikskärvan Fynd ID 13341. Foto: V. N. L. M.

Diskussion

Den undersökta ytan 2016 år något för begränsad för att fullt klargöra en tolkning av de påträffade aktiviteterna. Anläggningen G PG10:1 kan från utformningen och innehåll tolkas som en större kokgrop, möjligen har stenblocket används för värmehållning i kokgropen, som sannolikt används vid mer än ett tillfälle. Keramikfynden antyder om en datering samtida med nyttjandet av stengrunderna. Det kulturpåverkade området kring G PG10:1 avgränsades av opåverkade ytor i såväl östlig som västlig riktning och framstår således som en separat struktur, det vill säga att ytterligare aktiviter i området mellan stengrundshusen kan påvisas av provgropsundersökningen.

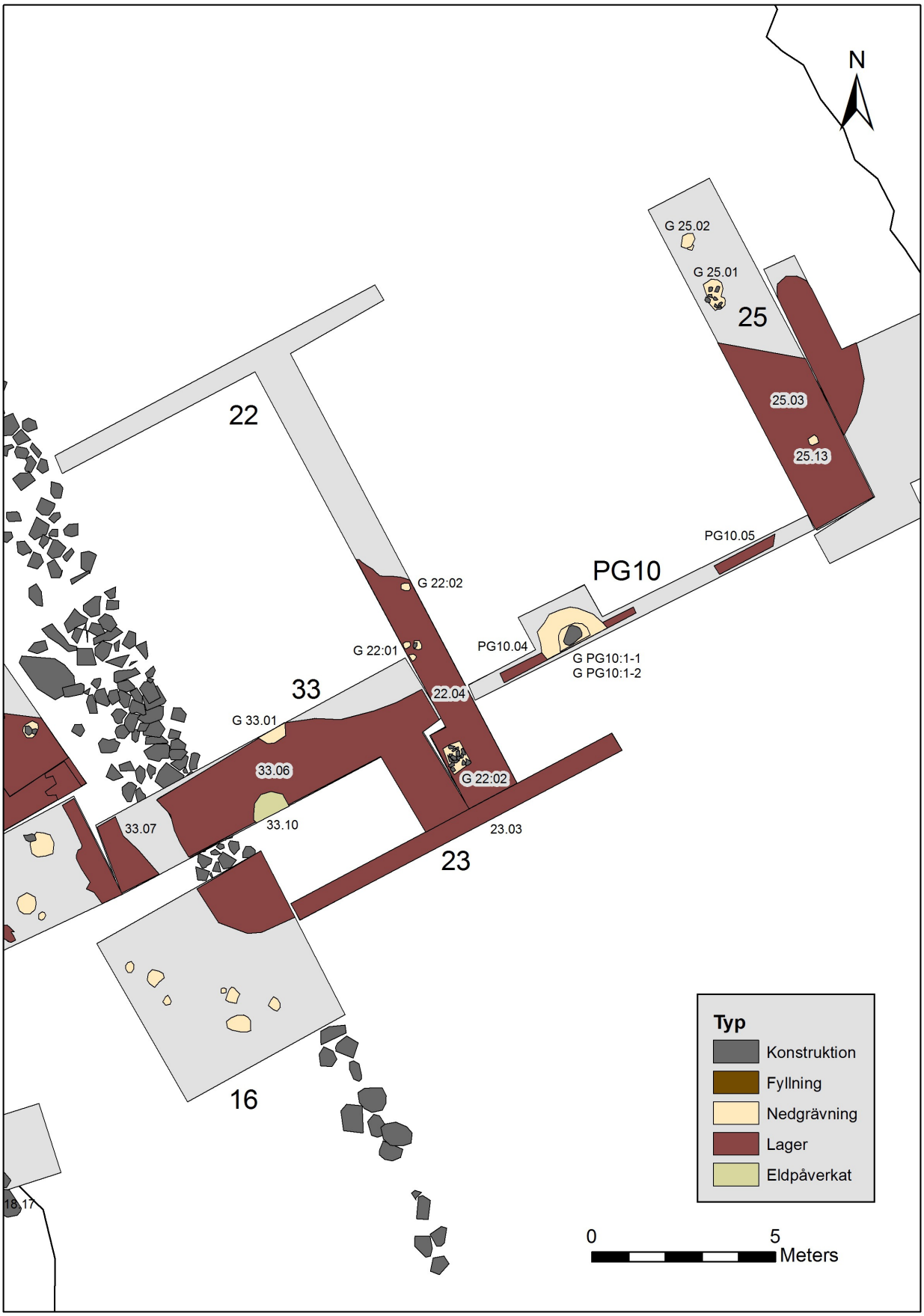


Illustration 83: Översiktskarta schakt 33, samt angränsande schakt från tidigare års undersökningar. Karta: Alexander Sjöstrand.

Schakt 33

Schaktet öppnades för att vidare undersöka de aktivitetsytor som blottats under 2014 och 2015 års undersökningar kring stensträngen Raä Buttle 43:3. Schaktet var i huvudsak placerat öster om stensträngen men täckte i sin västra änden in 2 m² av stensträngen och den fördjupning som återfinns väster om och i direkt anslutning till stensträngen. Efter utökningar kom schaktet sammanlagt att omfatta ca 23 m² som grävdes ner till sterilt moränlager (33:13). Schaktet ansluter till 2014 års schakt 16 (Andreeff & Melander 2015:76ff) och till 2015 års schakt 22 och 23 (Andreeff et al. 2017).



Illustration 84: Schakt 33 efter avlägsnande av stensträngen Raä Buttle 43:3 och matjordslager. I förgrunden syns diket 33:14 och dess stenpackningsfyllning 33:05. Foto mot ÖNÖ. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Stratigrafi

Stratigrafin inom schaktet var varierande i förhållande till stensträngen (33:01) och det dike (33:14) som återfanns direkt väst om stensträngen. Hela schaktytan täcktes av ett ca 0.1-0.2 m tjockt torv och matjordslager bestående av lucker, mager gråbrun silt med inslag av stenar (ca 0.1 m i diameter) (mer framträdande i den östra delen) och rötter. Enda undantaget utgjordes kring stensträngen där torvlagret var av mer begränsad art. Lagret innehöll framförallt recent glas (28 g) samt ett enstaka keramikfragment och en järnspik och övergick gradvis öster om och under stensträngen till ett urlakningslager med tydlig inverkan av jordbruksarbete (33:03). Lagret 33:03 bestod av ljusgrå till brunaktigt, mager och lucker silt med inslag av sten (ca 0.05-0.2 m i diameter), storleken på stenarna avtog något (ca 0.01-0.1 m i diameter) mot de nedre skikten av lagret, tjocklek

omfattade ca 0.1-0.15 m. Fyndmaterial var av samma karaktär som i 33:02, innefattande också en recent keramikskärva (ID 11719). Lagret övergick gradvis till ett lager med mer betonat kulturjords inslag, bestående av svartgrå, lucker silt av fetare karaktär än i det överlagrande lagret, med inslag men i mindre omfattning än i överlagrande lager av stenar (ca 0.1-0.15 m i diameter) (33:06). Tjocklek omfattande ca 0.1-0.15 m och lagret övergick gradvis till ett ca 0.1-0.15 m tjockt kulturlager utan inverkan av jordbruksarbete bestående av mörkbrun-svart, kompakt, fet silt med inslag av sten (ca. 0.01-0.25 m i diameter) och kolfragment (33:09).



Illustration 85: Schakt 33 efter avlägsnande av stensträngen Raä Buttle 43:3 och matjordslager. Schaktet öster om Stensträngen. Foto mot VNV. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Bägge lagren sträckte sig över den östra delen av schaktet och in under stensträngen. I botten av 33:09 påträffades en nedgrävning G 33:01 och ett distinkt eldpåverkat område (”kollins”) (33:10). Fyndmaterialet i lagret 33:06 utgjordes av 116 g ben, 7 g bränt ben, 90 g keramik, enstaka järnföremål, flinta (mestadels naturligt förekommande) och en bit glas. Det undre lagret 33:09 var något mer fyndförande och innehöll 129 g ben, 8 g bränt ben, 176 g keramik, en slaggbit och fragment av bränd lera. Fyndmaterialet framkom framförallt under stensträngen och i anslutning till denna, i övrigt saknades tydliga koncentrationer.



Illustration 86: Schakt 33 efter avlägsnande av stensträngen Raä Buttle 43:3 och matjordslager. I förgrunden syns schaktet öster om Stensträngen. Foto mot VNV. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Väster om stensträngen framkom under torven ett stenpackningslager (33:05) om 0.1-0.2 m bestående i huvudsak av löst packade 0.01-0.2 m i diameter stora stenar uppblandade med lucker, mager silt av matjordskaraktär. Stenpackningen begränsades i öst av stensträngen och i nord och syd av schaktkanten och ansluter till en liknande struktur som undersöktes 2014 (Andreeff & Melander 2015:76ff). Vid de sista ca 0.75 m av den västra änden av schaktet var stenpackningen tunnare och överlagrade här ett kulturlager (33:07) medan den i övrigt återfanns direkt ovan moränen (33:13). Kanterna för kulturlagret och ploglagret under stensträngen (33:03, 33:06, 33:09) och kulturlagren (33:07, 33:08) i den västra delen av schaktet är skarpt avskurna i det ca 1.25 m x 2 m (av schakt omfattade) området av en avsiktlig nedgrävning ca 0.5 m djup, sluttande med skarpa kanter (33:14), nedgrävningens fyllning utgörs av stenpackningen. Nedgrävningen är således yngre än 33:06, 33:07, 33:08, 33:09 och 33:03. Att enstaka av stensträngens stenar både inom schakt 33 och 2014 års schakt 16 påträffades vilande direkt mot moränen inom det område som omfattas av nedgrävningen innebär att nedgrävningen är primär eller äldre än stensträngen, även om det kan tänkas troligt att de två händelserna återfinns inom samma tidsperiod. Fyndmaterialet i stenpackningen utgjordes av 17 g keramik och 1 g ben.



Illustration 87: Schakt 33 efter avlägsnande av stensträngen Raä Buttle 43:3 och matjordslager. Området under stensträngen där delar av stenpackningen 33:05 och urlakningslagret 33:03 kan ses. Stratigrafi påvisar således att stensträngen anlagts efter att marken tagits i bruk för jordbruk och efter detta att diket 33:14 grävts och fyllts med sten, stensträngen är således separerad från järnåldersbebyggelsen genom en avsevärd tidsrymd, det får ses som högst troligt att stensträngen tillhör det historiska odlingslandskapet. Foto mot VNV. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Under stenpackningslagret i det västra hörnet av schakt återfanns ett kulturlager bestående av mörkbrun-svart, kompakt, fet silt med inslag av kol och mindre stenar (33:07). Lagret sluttade in mot nedgrävningen (33:14) och var således av varierande tjocklek mellan 0.04 till 0.3 m och begränsades i väst av schaktkanten och öst av nedgrävningen 33:14. Sammanlagt omhändertogs 11

g ben, några mindre järnfragment, 1 bit slagg, 40 g keramik och en glaspärla (ID 11748) i lagret. Lagret övergick diffust till ett liknande lager (33:08) med större inslag av kol och lerfragment, men mindre fyndförande (endast enstaka benfragment och en slaggbit). Lagret 33:08 övergick gradvis efter ca 0.04-0.15 m till steril morän (33:13). I botten av lagret omhändertogs en mindre koncentration av fröer som omhändertogs för vidare analys.



Illustration 88: Schakt 33 under utgrävning. t. v. Kulturlagret 33:06 framrensat. m. Kulturlagret 33:09 framrensat. t. h. Bottenskiktet av kulturlagret 33:09 som nådde sin största tjocklek under och kring stensträngen Raä Buttle 43:3. I förgrunden syns på samtliga bilder den skarpa avgrävningskanten från det sekundärt anlagda diket. Foto mot Ö. Foton: Olof Håkansson.

Anläggningar

I den södra schaktkanten ca 1 m öst om stensträng framkom en smärre kollins ca 1 x 0.7 x 0.06 m, bestående av svart, fet, kompakt kolblandad silt (33:10). Kollinsen var diffust urskiljbar från överliggande (33:09) och underliggande lager (33:13). Sammanlagt 5 g keramik och en slaggbit omhändertogs från kontexten. Moränlager under kollinsen påvisade lättare eldpåverka, det är således troligt att anläggningen är ett resultat av en mer intensiv eldningsaktivitet.



Illustration 89: Det eldpåverakade lagret 33:10 i den södra schaktkanten öster om stensträngen. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

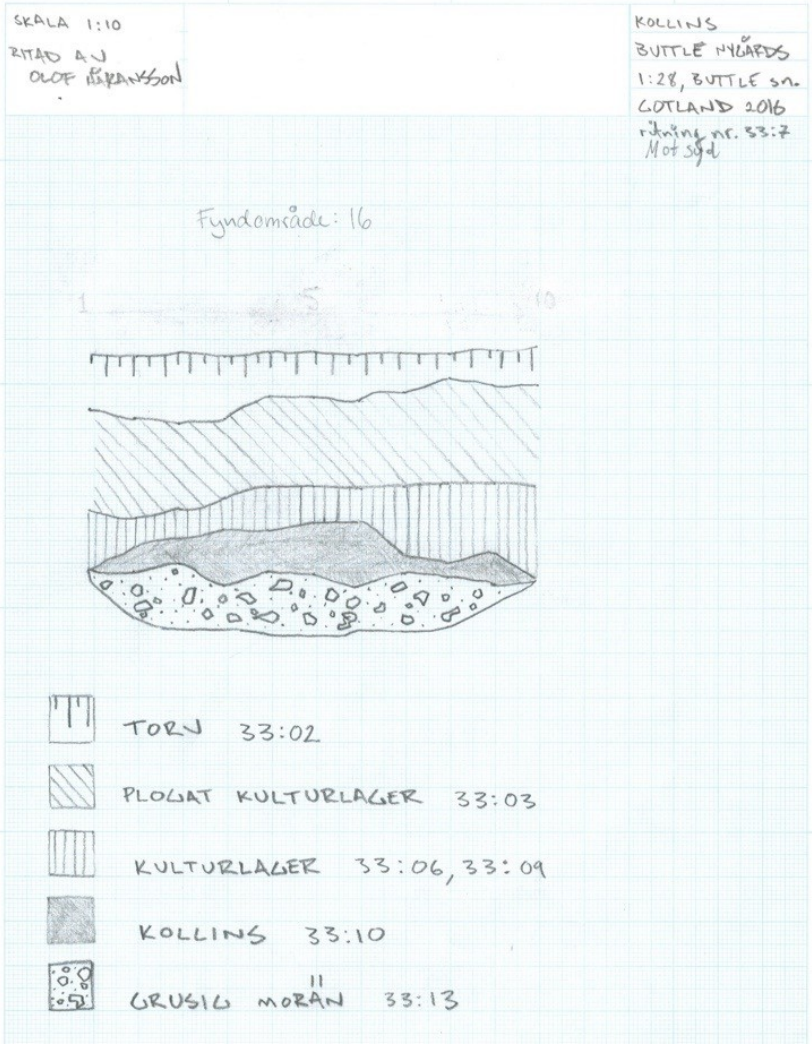


Illustration 90: Profilritning av 33:10. Ritning: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

G 33:1

Anläggningen påträffades i botten av 33:09 ca 2 m öster om stensträngen i den norr schaktkanten, som därmed delvis begränsade undersökningen av anläggningen. G 33:1 utgjordes av en ca 0.79 x 0.34 x 0.2 m cirkulär (i plan), skålformad nedgrävning med rundade kanter och mjuka diffusa nedgrävningshörn (33:12). Fyllningen utgjordes av svart, fet, lucker silt blandad med skörbränd sten (33:11). Inga fynd gjordes i anläggningen. Utformningen och förekomsten av skörbränd sten i anläggningen G 33:1 föranledde att denna tolkades som en kokgrop.

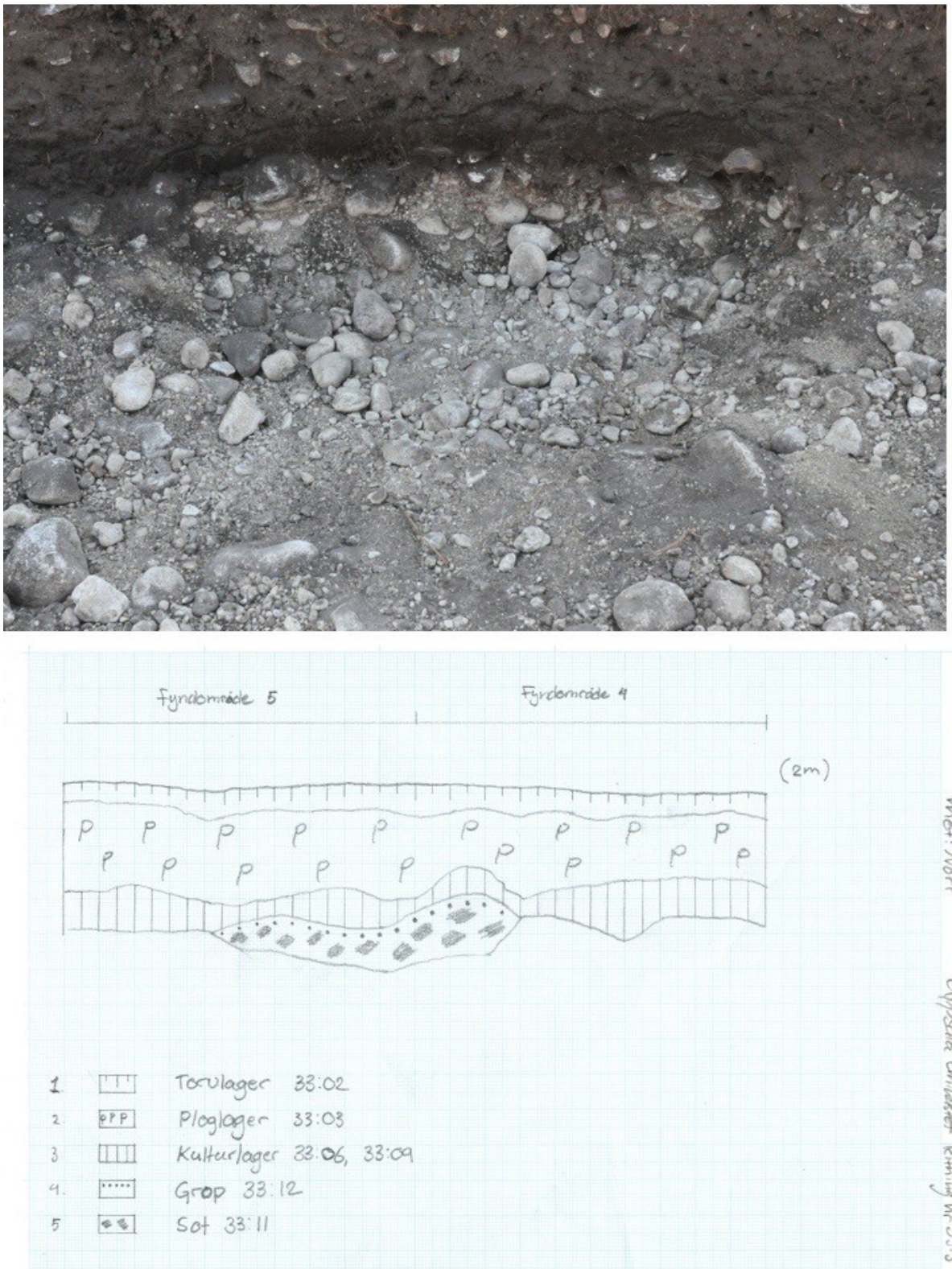


Illustration 91: Anläggning G 33:1. o. Anläggningen efter utgrävning. Foto mot N. n. Profilritning. Foton och ritningar: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Fynd

I schaktets övre lagren (33:02, 33:03) framkom framförallt recenta fynd som järnspikar, glasfragment och enstaka keramikskärvor. Öster om stensträngen återfanns också recent fyndmaterial i lagret 33:06 som således påvisar omrörning, från lagret omhändertogs både järnålderskeramik och recenta glasfragment och spikar. Det underliggande lagret 33:09 däremot innehöll endast benfragment och järnålderskeramik. Från lagret omhändertogs också 3 g slagg. Mindre slaggklumpar omhändertogs också från kollinsen 33:10 och från kulturlagren 33:07 och 33:08 väster om stensträngen och diket (33:14). Från kulturlagren väster om stensträngen (33:07 och 33:08) omhändertogs endast ett begränsat fyndmaterial mer betonat i det övre lagret (33:07). Mest anmärkningsvärt var en mindre kvadratisk grön glaspärla (ID 11748) och en mindre koncentration av fröer som framkom vid övergången mellan lagret 33:08 och moränen. Fyndmaterialet påvisar överlag en kraftig fragmentering och utgörs huvudsakligen av mindre benflisor och keramikskärvor.

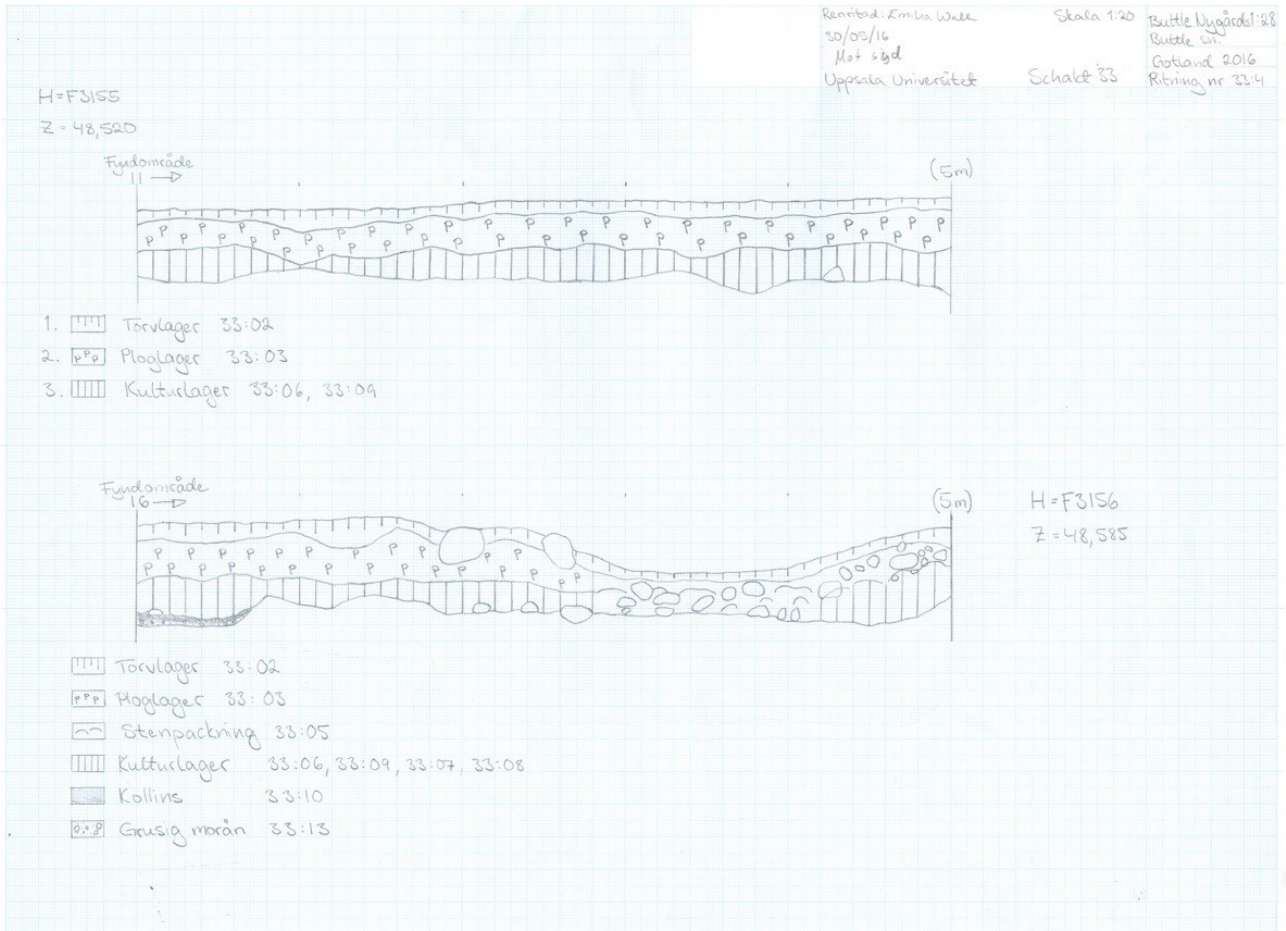


Illustration 92: Profilritning södra schaktkanten. Ritning: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Diskussion

Stratigrafin för stensträngen och diket påvisar en tydlig stratigrafisk separering mellan olika händelsehorisonter. Först den förhistoriska bosättningsaktiviteten, som av omfattningen av schaktet och dess förhållande till tidigare års schakt behöver vidare analys för att tolkas, och en senare fas

med jordbruksrealterade aktiviteter. Stratigrafin påvisar samma tendens som iakttagits under 2014 års utgrävningar av schakt 15 och 16 nämligen att stensträngen och diket är separerade från bosättningsaktiviteten på lokalen genom en betydande tidsrymd. Stensträngen överlagrar också urlakningslageret 33:03 och därmed sekundär till en initial jordbruksaktivitet. Det vill säga att marken varit i bruk för plöjning innan stensträngen och diket uppförts. Med tanke på att stensträngen återfinns på den ägogränsmarkering som finns på laga skiftes kartorna (Andreeff et al. 2014:fig. 68) får det ses som troligt att stensträngen – och innan den diket – anlagts för att markera gränserna mellan landägorna. Det får således ses som rimligt att föreslå att stensträngen Raä 43:3 är av historiskt datum och helt saknar förhållande till järnåldersbosättningen.

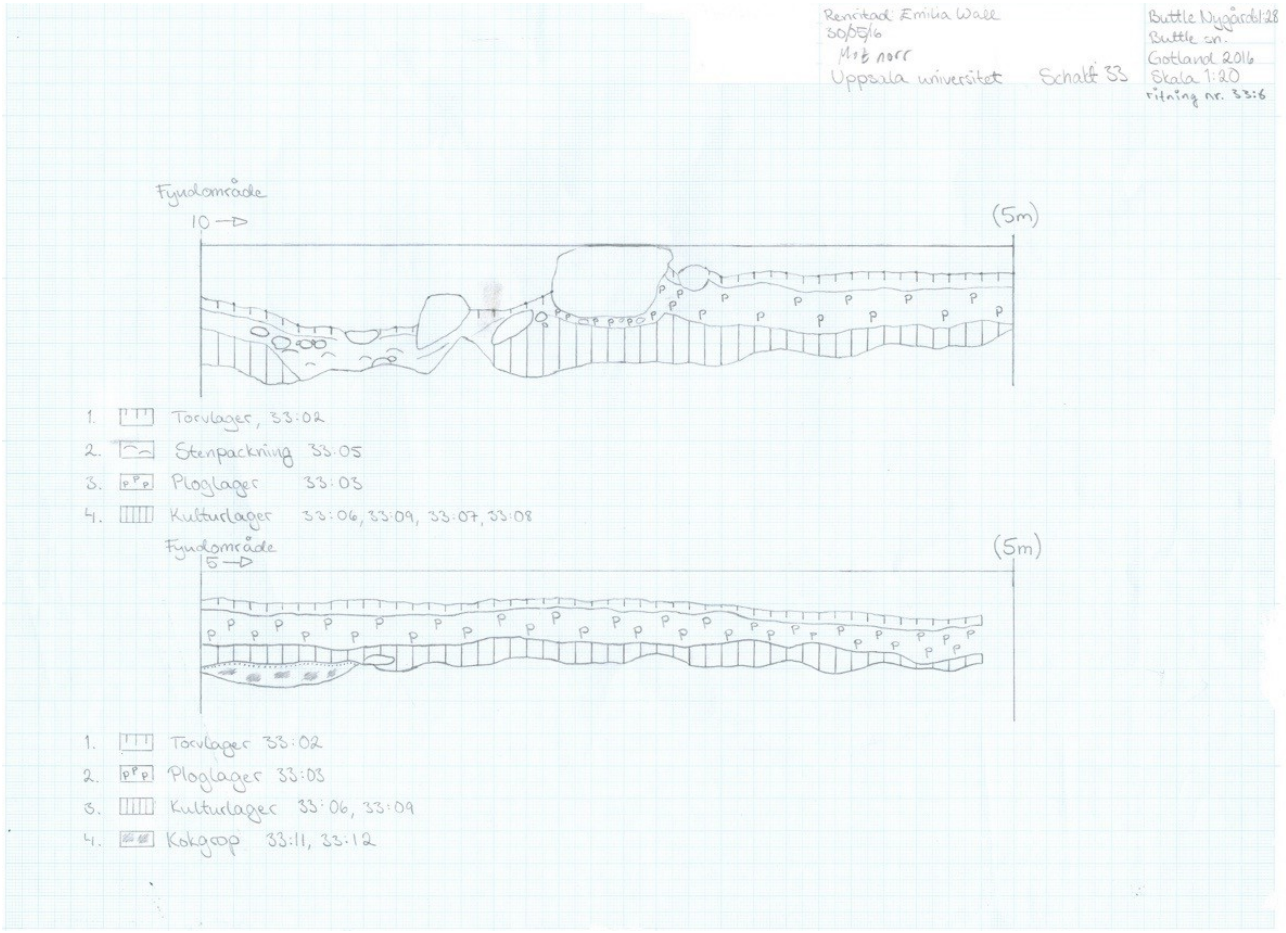


Illustration 93: Profilritning norra schaktkanten. Ritning: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Avsaknaden av stolphål och byggnadsstrukturer inom schaktet gör det troligt att den påträffade kokgropsanläggningen, liksom det eldpåverkade området 33:10)och den kokgrop som påträffades i PG10 troligen härrör från 'utomhusaktiviteter'. Något som också kan förklara den uppenbara men inte tydligt koncentrerade kulturpåverkan som återfinns i området öster om stensträngen och väster om Raä Buttle 43:4, det vill säga att eventuellt större områden påvisar inverkan från mer koncentrerade aktiviteter som kokgropar och eldning.

Fyndmaterialet från schaktet ger ingen pålitlig indikation om en datering. Att diket (33:14) avskurit kulturlagren öst och väst om stensträngen gör att ingen direkt kopplingen mellan dessa kan stärkas, även om detta bör betraktas som troligt att de två ytorna ursprungligen varit sammankopplade.

PG 11 och PG12

Provgrop 11 upptogs över en smärre vall norr om stengrundsområdet. Syftet med provgropen var att undersöka om vallen utgjorde lämningarna av en överplöjd husgrund samt att klarlägga förekomsten av skillnader i jordmån mellan det primära undersökningsområdet och området för provgropen. En yta på ca 1.5 x 1 m avtorvades, varav av ca 1.5 x 0.35 m i den norra änden av provgropen grävdes ner till sterilt lager. Då jordmånen i området omfattat av provgropen markant avvek från vad som registrerats i det primära undersökningsområdet upptogs ytterligare en provgrop (PG12) ca 20 m från PG11, emellan stengrunderna Raä Buttle 43:2 och 43:4. Provgrop 12 kom att omfatta ca 1.5 x 0.5 m och grävdes ner till sterilt lager. PG12:s placering är ca 20 m norr om schakt 22 från 2015.



Illustration 94: Provgrop 11 profilfoto mot N, påvisande den homogena stratigrafin inom gropen. Foto mot N. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Stratigrafi

PG11

Efter avtorvning om ca 0.08-0.09 m (PG11:01) framkom ett ca 0.27-0.33 m tjockt lager med ljusbrun, mager, lucker silt med ett mindre inslag (ca 5%) av småsten och enstaka större stenar (0.1-0.15 m i diameter) (PG11:02). Lager täckte hela den undersökta ytan och avgränsades tydligt mot sterilt moränlager (PG11:03). Från lagret omhändertogs ett flintstycke med smärre märken efter avslagningen. Det fanns ingen antydan till att vallen schaktet placerats över formats genom annan inverkan än plöjning.

PG12

Provgropen torvades av ca 0.07-0.09 m (PG12:01). Under torvlagret påträffades ett liknande lager som PG11:02, jordmånen var dock något fetare och gråare i färgtonen. Lagret övergick skarpt till sterilt moränlager efter ca 0.24 m, inga fynd påträffades.



Illustration 95: Provgrop 12 profilfoto mot N, påvisande den homogena stratigrafin inom gropen. Foto mot N. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Diskussion

Varken från stratigrafin eller insamlat material finns några indikationer på kulturpåverkan i provschakten. Avsaknaden av kulturpåverkan utmärker sig dock markant mot ytor i det primära undersökningsområdet där urlakningslagren påvisar en tydligare inverkan från underliggande kulturlager och är mer kompakta och mörkare i färgtonen, detta också i schakt som inte överlagrat kulturlagersytor (ex. Schakt 13 (2014), schakt 34). Provgrop 12 ger mer antydan om inverkan än provgrop 11, men långt ifrån den tendensen som kan ses närmare bosättningsområdet. Det framstår således troligt att området norr om stengrundsbebyggelse inte har använd för aktiviteter relaterade till bosättningen. Inga indikationer på förstörda husgrunder kunde iakttas.

PG05

Provgrop 5 öppnades i anslutning till Schakt 26 och 27 från 2015 års undersökning, för att vidare dokumentera utsträckningen av den husgrund som påträffades vid 2014 års undersökningar (se vidare Andreeff & Melander 2015:100ff, Andreeff et al. 2017). Schakt placerades i linje med den under de tidigare utgrävningssäsongerna östra stolphålsraden och omfattade sammanlagt 4 m².



Illustration 96: PG05 under utgrävning, efter avlägsnande av torv och matjordslager. Foto mot VNV. I bakgrunden syns Raä Buttle 43:2. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 97: PG05 under utgrävning, mot botten av urlakningslageret PG05:02. Foto mot ÖSÖ. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Stratigrafi

Under ett ca 0.1 m tjockt torvlager bestående av mörkbrun, mager, lucker silt med inslag (15-50%) av stenar (ca 0.05-0.15 m i diameter) och rötter (PG05:01) tilltog ett ca 0.27-0.33 m tjockt urlakningslager bestående av ljusbrun-grå, mager, lucker silt med inslag (15-50%) av sten (0.05-0.15 m i diameter) (PG05:02). Urlakningslagret övergick till sterilt moränlager (PG05:06). Nedgrävt i moränlagret påträffades anläggning G PG05:1 samt en mörkfärgning bestående av mörkbrun, mager till fet, lucker silt med smärre inslag av småsten (0.01-0.05 m i diameter) och rötter (PG05:05).



Illustration 98: PG05 under utgrävning, moränlager framrensat, anläggning G PG05:1 framträder som en oval mörkfärgning. Foto mot ÖSÖ. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Anläggningar

G PG05:1

Anläggningen utgjordes av en i plan oregelbundet oval ca 0.45 m i diameter stor nedgrävning med oregelbundet spetsig botten (PG05:08). Nedgrävningen var ca 0.27 m djup och fylld med Mörkbrun, kompakt, fet silt med inslag (15-50%) av sten (både större och småstenar) och sand (PG05:07). Jordmånen övergick i de nedre skikten av nedgrävningen till en mer sandblandad och lucker karaktär.

Anläggningens utformning och karaktär samt dess spatiala relation till stolpraden från den byggnad som dokumenterats under 2014 och 2015 års undersökningar gör att anläggningen tolkats som en stolphål.

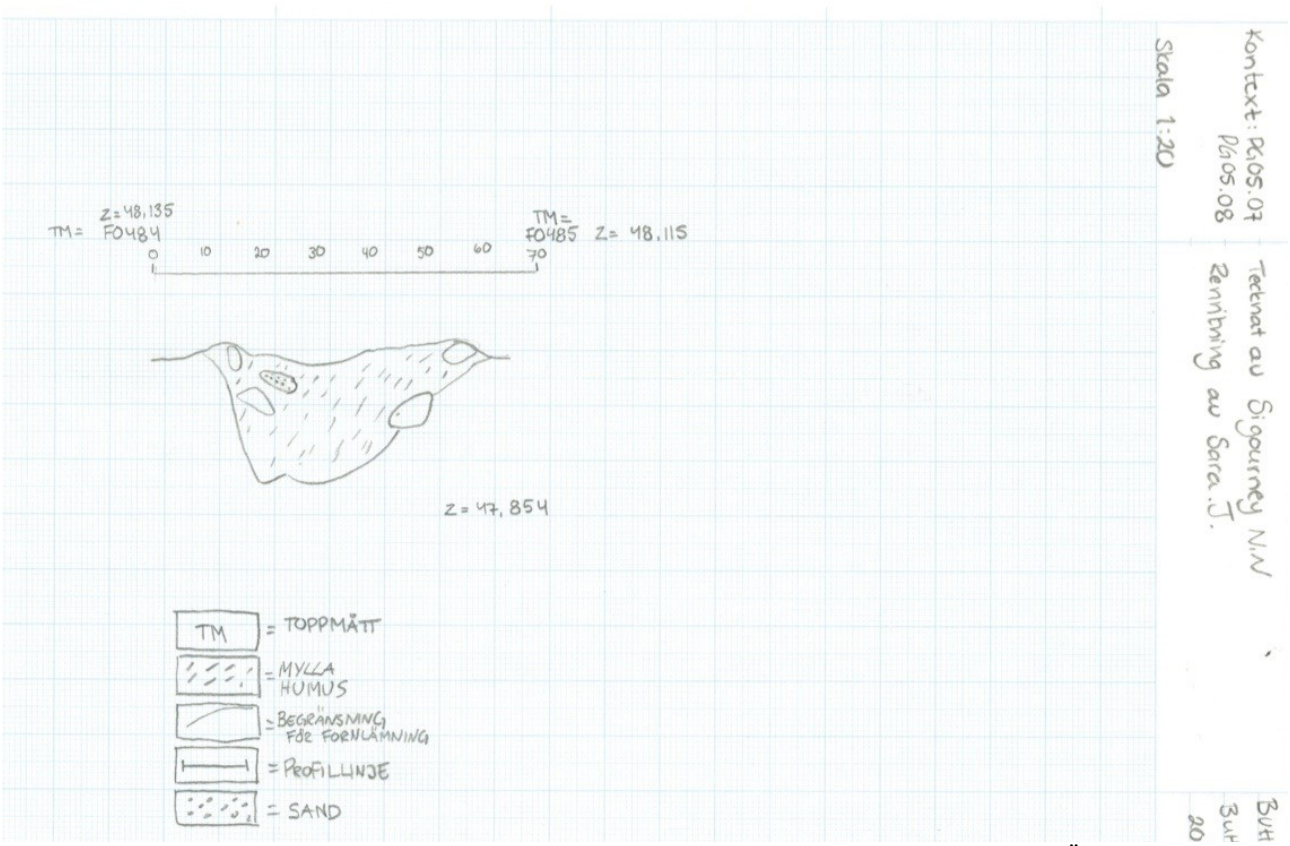


Illustration 99: Anläggning G PG05:1 profilritning. Ritning: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 100: Anläggning G PG05:1 i plan. Foto mot N. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.



Illustration 101: Tvärsnitt genom anläggning G PG05:1. Foto mot VSV. Foto: Arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2016/ Uppsala universitet campus Gotland.

Fynd

Provgrop 5 var tämligen fyndfattig med endast enstaka benfragment och en hästskosöm omhändertaget från urlakningslagret PG05:02. Från lagret omhändertogs också ett mynt från 1803 (ID 11102).



Illustration 102: Mynt från 1803, Fynd ID 11102. Foto: V. N. L. M.

Diskussion

Det påträffade stolphålet påvisar således att den under tidigare år dokumenterade byggnaden fortsätter i VNV riktning. Någon avgränsning av byggnadens utsträckning kunde inte utläsas av provgropen. Annat än stolphålet påvisades ingen kulturpåverkan i provgropen och fyndmaterialet som omhändertogs var uteslutande av recent karaktär. Den totala omfattningen av det stolpburna huset kräver således vidare undersökning för att kunna fastställas.

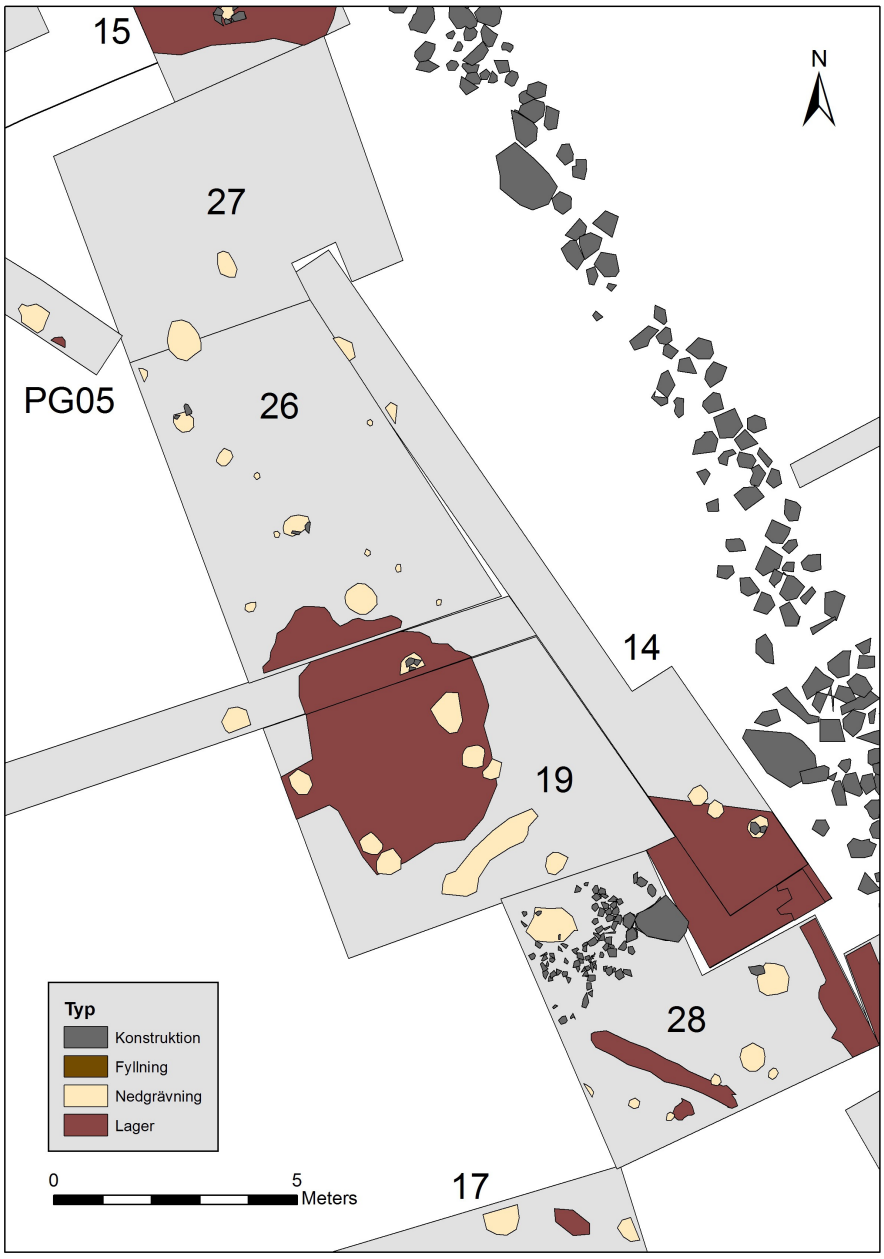


Illustration 103: PG05 position i förhållande till den stolpburna byggnaden och tidigare års schaktytor. Karta: Alexander Sjöstrand.

4. Resultat

Då undersökningarna av området kring Raä Buttle 43 ämnas återupptas under 2017 kommer här under endast en kortfattad presentation av undersökningarnas resultat att ges, en större och mer omfattande tolkning av boplatsområdet är under utarbetande och kommer att presenteras när resultaten från diverse essentiella analyser, så som datering, hushållsekonomi, keramisk analys och stratigrafisk kronologi exempelvis, har genomförts. De primära resultaten från tidigare års undersökningar finns kortfattat presenterade i tidigare utgrävningsrapporter (Andreeff et al. 2014, Andreeff & Melander 2015, Andreeff et al. 2017).

Metodologisk utvärderingar av utgrävningsenheter

Utgrävningssäsongen 2016 var primärt inriktad mot stengrundshusbebyggelsen och har gett väldigt goda resultat som påvisar komplexiteten och behovet av vidare forskning och kanske framförallt behovet av att omvärdera och ifrågasätta vedertagna teorier om fenomenet och perioden.

Undersökningarna 2016 hade också som mål att utvärdera representativitet hos mindre provschakt gentemot större schakt vid undersökningar av stengrundshus. Resultaten i det här fallet får ses som varierade och helt beroende på strukturerna i sig. Provgrop 6 gav mer eller mindre identiska resultat med det större schaktet (31), även om den större ytan i det här fallet naturligtvis ger ett betydligt mer omfattande resultat för förståelse av byggnadens användning och funktionella indelning. Stratigrafin däremot var densamma i både provschaktet och det större schaktet, provschaktet kan således bemärkas som representativt i förhållande till schakt 31. För Raä Buttle 43:4 och förhållandet mellan provgroparna 7 och 8 och det större schakt 32 kan dock inte ett lika gott resultat ses. Även om också här de stratigrafiska relationerna förenklat kunde iakttas och positioneringen av PG08 kunde ge en antydan om komplexiteten bland stolpanläggningarna så påvisar den stora mängden anläggningar med skilda tidsfaser tydligt problematiken med mindre provschakt för undersökning av stengrundshus, de olika händelsehorisonter som framkommer i det större schaktet kan inte på samma vis iakttas i provgroparna och ökar därmed risken för missvisande resultat vid exempelvis dateringsanalys. Schakt 32 påvisar också en centrering av fyndförande kulturlager in mot mitten av byggnaden, vilket är avvikande från exempelvis Raä Buttle 43:1 där materialet framförallt framkom längs med murar (det här troligen ett resultat av den omfattande ombyggnationen och eventuellt också av en avvikande teknik för uppförandet av murverket), således är också positioneringen av provgroparna av betydelse för vilka resultat som kan uppnås, vilket kräver kännedom om byggnadstypens utformning, en kunskap som endast kan nås genom att öppna upp större ytor. Det är således inte bara fördelaktigt utan i det närmaste nödvändigt att byggnaderna undersöks genom mer omfattande enheter då risken för missvisande analysresultat från mindre enheter är påtaglig. Därmed så bör resultat från mindre enheter betraktas med viss försiktighet.

Resultatet från den metodologiska utvärderingen har inte bara varit betydelsefullt för undersökningarna av stengrunderna vid Buttle Änge och för vidare undersökning av stengrundshus i allmänhet, men är också betydande för hur man ska närma sig resultaten från tidigare forskning. Framförallt har undersökningarna vid Buttle Änge påvisat i förhållande till äldre forskning den bristfälliga dokumentationen av stratigrafiska relationer vilket begränsar möjligheterna att använda material från äldre undersökningar för komparativa analyser. Det här problemet inkluderar också mer moderna undersökningar som exempelvis utgrävningar vid Tajnungs i Hangvar socken (Horvath et al. 2012). Som påvisat av den metodologiska utvärderingen från 2016 års undersökning vid Buttle Änge så bör resultaten från undersökningar som de vid Tajnungs betraktas med stor försiktighet, då den metodik som där tillämpats med mindre provschakt inte kan med säkerhet ses

som representativt för strukturerna som undersökts. För att närma sig stengrundshusens som utgrävningsobjekt krävs dels en återgång till de mer omfattande ytor som undersöktes vid arkeologiska utgrävningar under 1930-, 1940- och 1950-talet, men också en modern approach för att ta sig an och framförallt dokumentera stratigrafiska relationer, fyndsammansättningar och analysera inbördes kronologier mellan anläggningar inte bara inom strukturerna utan också i områdena runt omkring husgrunderna.

Stengrundshusen Raä Buttle 43:1, 43:2 och 43:4

Undersökningar 2016 var till skillnad från tidigare års undersökningar framförallt inriktad på de tre stengrundshusen, varav all varit föremål för undersökning under 2016 års säsong. Husgrunden Raä Buttle 43:1 är i och med avslutandet av 2016 års utgrävningar att betrakta som ”helutgrävd” medan ca 25% av Raä Buttle 43:2 blivit undersökt och ca 10% av Raä Buttle 43:4. Även om den mindre husgrunden Raä Buttle 43:2 och den större husgrunden Raä Buttle 43:4 endast blivit del undersökta har redan vid detta tidiga stadie av undersökningar ett flertal skillnader och likheter mellan de olika byggnaderna kunnat iakttas. Markant är framförallt det betydligt mer komplicerade strukturen för 43:4, som förutom påvisande av ett flertal ombyggnadsfaser med användning av stolpsättningstekniker som inte har kunnat dokumenteras vid 43:2 och 43:1 också antyder om skillnader i konstruktionen för själva murverket. I övrigt har alla byggnaderna påvisat liknande strukturer med användning av stolpfundament för att bära upp trästrukturen, härdanläggningar placerade centralt i byggnaderna, i det inre av den tre skeppiga konstruktionen. Murfyllningar som undersöktes 2016 påvisar liknande karaktär, med skalmursfyllningen i huvudsak utgörande av tätt packade större gråstenar med lösare och mer jordblandad karaktär längre upp mot ytan, något som sannolikt är en konsekvens av att murarna rasat samman efter att byggnaderna övergivits. Murfyllningsundersökningarna påvisar också att möda lagts ner på hur fyllningarna skapats, det vill säga jord och sten har inte bara dumpats ner för att fylla upp ett hålrum utan planlagt konstruerats. Alla husgrunderna ger klarar stratigrafiska belägg för att murverket uppförts före träkonstruktionerna och därmed så torde de antaganden som gjorts i tidigare forskning om att murverket används för att stadga upp taket vara korrekta. Vid undersökningen av 43:2 framkom tydliga tecken på att byggnaden ursprungligen haft en golvytan av hårt packad lera. En liknande tendens återfinns vid 43:4 även om det här är oklart om hur lerpackningslagren ska förstås då de kraftigt förstörts av yngre anläggningar. Något sådant lager kunde inte dokumenteras vid 43:1 som däremot från 2016 års undersökning precis som från undersökningarna tidigare verkar ha uppförts ovan ett omgrävt moränlager, det vill säga att marken varit modifierad innan husgrunden uppfördes. Hur golvytan egentligen sett ut för 43:1 är något mer besvärande att besvara, några spår av lerpackningar likt vid 43:2 och 43:4 har inte kunnat iakttas och därmed så torde en annan variant av golvyta ha brukats, något som kan relatera till hur byggnadernas funktion ska förstås.

För att få grepp om de kronologiska och funktionella skillnaderna och likheter mellan byggnaderna krävs vidare analys av fyndmaterialet samt omfattande sekventiell ^{14}C-datering och analys. I invänta på detta kan dateringar från byggnaderna och teorier om funktioner och skillnader endast betraktas som preliminära. Det typologiska material som framkommit vid undersökningarna av husgrunderna vittnar uteslutande om en datering till senare folkvandringstid och vendeltid för husgrunderna, också material som påträffats invid husgrunderna i 2014 års schakt 14 och 17 samt 2016 års schakt 34 antyder om liknande dateringar. De preliminära typologiska dateringarna från husgrunderna antyder också att brukningsfasen för de olika husgrunderna, framförallt för 43:1 varit förhållandevis kort. De typologiska dateringarna ger också indicier om att alla byggnaderna sannolikt inte har varit i bruk samtidigt, utan snarare ersatt varandra, även om överlappning troligtvis förekommer. De primära typologiska dateringsresultaten ger inget som helst stöd för att stengrundshusen och lokalen skulle ha varit övergiven vid folkvandringstidens slut vilket varit ett

vedertaget resonemang från äldre forskning, snarare tycks aktiviteterna varit som mest frekventa under den senare folkvandringstiden och framförallt vendeltiden. Vidare analys krävs dock för att säkerställa en sådan hypotes.

”Rummet mellan rummen”

Betydande för undersökningarna av stengrundskomplexet vid Buttle Änge har också varit att undersöka och dokumentera de ytor som återfinns intill och emellan stengrundshusen. Dessa undersökningar har framförallt varit i fokus vid 2014 och 2015 års undersökningar där ett flertal aktivitetsytor och en stolpburen husgrund upptäckts. Schakt 33, 34 och PG 5, 10, 11 och 12 från 2016 var fokuserade på ”rummet mellan rummen” och har vidare kunnat dokumentera nya aktivitetsytor och fortsätta undersökningarna av områden från 2014 och 2015. Framförallt uppseendeväckande var upptäckte av den större förmodade kokgropen i PG10 som preliminärt antyder om en datering i förhållande till stengrundshusen. Däremot så antyder områdena kring Stensträngen Raä Buttle 43:3 eventuellt om en äldre fas av bosättningen, även om materialet härifrån fortfarande saknar distinkta dateringsindikationer. Undantaget den husgrund som påträffades väster om stensträngen vid 2014 års undersökning, så har inga spår efter husgrundslämningar påträffats vid de aktivitetsytorna som återfinns kring stensträngen Raä Buttle 43:3, utan snarare påtalar de undersöka områdena ”utomhusaktiviteter”. Någon som i sin tur öppnar för vidare frågor om hur förhållandet mellan ”inomhus” och ”utomhus” funktioner på boplatsen ska förstås. En frågeställning som varit helt frånvarande från den tidigare forskning. Vidare analys kan dock inte presenteras förrän dateringen av de olika lämningarna och ytorna blivit fastställd, så att den kronologiska relationen till stengrundshusen kan klargöras, det vill säga befästa om aktivitetsytorna är äldre eller samtida med stengrundshusen.

Stensträngen Raä Buttle 43:3 kan från säker stratigrafisk grund helt avskrivas från komplexet. Konstruktionen är uppförd långt efter detta att boplatsen varit övergiven, att den överlagrar urlakningslager eller så kallad ploggång innebär också att den är sekundär till det initiala bruket av marken för odling. Att stensträngen återfinns direkt på den ägomarkering som återfinns på de historiska kartorna från 1801 får ses som en indikation om att den ska förstås och troligtvis dateras i nära anslutning. Resultatet är betydande då de indikerar att det är ytterst tveksamt att stensträngar ska sättas samman med järnåldersbebyggelsen, åtminstone borde inga sådan slutsatser dras utan att berörda stensträngar kunnat säkert dateras som samtida med stengrundsbebyggelsen. Stensträngen Raä Buttle 43:3 är så att säga ett destruktivt element som sannolikt uppförts hundratals år efter detta att boplats övergivits.

5. Referenser

Almgren, O. & Nerman, B., 1923. *Die ältere Eisenzeit Gotlands nach den in Statens historiska museum, Stockholm, aufbewarten Funden und Ausgrabungsberichten*, KVHAA, (Stockholm)

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

Andreeff, A. & Bakunic Fridén, I., 2014. *Arkeologisk undersökning vid bilstensplatsen 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. (Uppsala/Göteborg)

Andreeff, A., Melander, V. N. L. & Bakunic Fridén, I., 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. (Uppsala/Göteborg)

Andreeff, A., Melander, V. N. L. & Sjöstrand, A., 2017. *Rapport från arkeologisk undersökning vid Buttle Änge 2015: Raä Buttle 43:1, 43:2, 43:3, 43:4, 145:1 och 146:2 Nygårds 1:28, Buttle socken, Gotland*. AFRUU, Arkeologiska fältrapporter 14, Uppsala universitet. (Uppsala/Visby).

Andreeff, A. & Potter, R. 2014. Imaging picture stones: Comparative studies of rendering techniques. In Alexandersson, H., Andreeff, A. & Bünz, A. (Eds.), *Med hjärta och hjärna: En vänbok till professor Elisabeth Arwill-Nordbladh*. GOTARC Series A, Gothenburg Archaeological Studies, Vol. V. Göteborg: Göteborgs universitet. (Göteborg)

Arwidsson, G., 1949. *Rapport till Raä, Buttle 43:5*. (Visby)

Carlsson, A., 1983. *Djurhuvudformiga spännen och gotländsk vikingatid*, Stockholm studies in Archaeology 5, Stockholms universitet, (Stockholm)

Carlsson, D., 1979. *Kulturlandskapets utveckling på Gotland*. Stockholms universitet. (Stockholm)

Cassel, K., 1998. *Från gård till grav: romersk järnålder på Gotland*, Stockholm studies in Archaeology 16, Stockholms universitet, (Stockholm)

Eriksson, M., 2013. *Rapportsammanställning Havor, Hablingbo sn, fornlämningsnummer 32 och 93*. Gotlands Museum. (Visby).

Horvath, A., Pilefelt, B. & Carlsson, D. 2012. *Rapport från den arkeologiska undersökningen i Tajnungs 2012, Tajnungs 3:1, Hangvar socken, Gotland, Raä Hangvar 36:1-11 och 185:1*. Arkeodok, 2012:18, (Visby).

Lindqvist, S., Gustafson, G. & Nordin, F., 1941. *Gotlands Bildsteine 1.* KVHAA, Wahlström & Widstrand, (Stockholm)

Lindqvist, S., Gustafson, G. & Nordin, F., 1942. *Gotlands Bildsteine 2.* KVHAA, Wahlström & Widstrand, (Stockholm)

Melander, V. N. L., 2015. *Rapport från arkeologisk undersökning av Raä Vamlingbo 37:1 och 37:2, Fridarve 1:4, Vamlingbo sn, Gotland, 2001-2005*. AFRUU, Arkeologiska fältrapporter 12, Uppsala universitet, (Uppsala)

Måhl, K. G., 1989. En bildsten i ursprungligt läge vid Vatlings i Fole. *Gotländskt arkiv 1989*, (Visby)

Måhl, K. G., 1990. Bildstenar och stavgårdar: till frågan om de gotländska bildstenarnas placering. *Gotländskt arkiv* 1990, (Visby) s.13-28

Måhl, K. G., 2002. *Vägval: Vägar och samhälle på Gotland under 1500 år*. (Oskarshamn)

Nerman, B., 1935. *Die Völkerwanderungszeit Gotlands*, KVHAA, (Stockholm)

Nerman, B., 1969. *Die Vendelzeit Gotlands: II. Tafeln*, KVHAA, (Stockholm)

Nerman, B., 1975. *Die Vendelzeit Gotlands: I. Text*, KVHAA, (Stockholm)

Nihlén, J. & Boëthius, G., 1933. *Gotländska gårdar och byar under äldre järnålder*. (Stockholm).

Nylén, E., 1981. Gotlandsforskningen på ”nya” vägar. *Fornvännen 1981*, (Stockholm).

Nylén, E. & Lamm, J. P., 2003. *Bildstenar.* Gidlunds Bokförlag, (Stockholm)

Stenberger, M. (red.), 1955. *Vallhagar a migration period settlement on Gotland*, Ejnar Munksgaards forlag, (Köpenhamn)

Svedjemo, G., 2014. *Landscape Dynamics –Spatial analyses of villages and farms on Gotland AD 200- 1700*, Occasional Papers in Archaeology 58, Uppsala universitet, (Uppsala).

Wennersten, M., 1973. Bildstensundersökning vid Visnar ängar i Alskog. *Gotländskt arkiv 1973*, (Visby), s. 117

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

6. English Summary

This report presents the documentation and summarises the preliminary results from the 2016 excavation season at Buttle Änge, Buttle parish, Gotland. The surveys of 2016 was conducted as a direct continuation of the 2014 and 2015 excavations, focusing on the Iron Age settlement site surrounding Raä Buttle 43:1-5. Five larger trenches and eight test pits, covering an area of a 160 square meters, was opened and excavated down to sterile soil. The excavations were partaken between the 26th of April and 27th of May 2016. The fieldwork was led by Alexander Andreeff, Alexander Sjöstrand, Paul Wallin (all Uppsala University) and Victor Niels Love Melander (The Australian National University).

Trench 30 and test pit PG09 was placed over the stone wall house Raä Buttle 43:1, and connected to trenches from previous excavation seasons. After removal of layers of imposed cultivation stones and wall crumble the trench revealed a thin occupation layer, at its thickest next to the buildings skin-walls, containing smaller amount of pottery and bone fragments. At the northern end of the trench in the centre of the building a hearth feature was unearthed. The feature is in line with three similar features discovered during the 2015 excavation season. Four larger flat stones, all about 1 m out from the skin-walls was documented, just as with the stones discovered during the 2015 season; these stones had formed bases or foundations for posts in the buildings interior wooden structure.

The wall filling was documented through three roughly 1m2 large cuts and showed that larger boulders had been used to support parts of the wall, otherwise the filling was made up by a compact stone packing that become more lose closer to the exposed surface. Similar results could be documented for the construction of the walls of Raä Buttle 43:2.

Excavation of the southern entrance showed a similar structure as for the northern entrance excavated in 2014. Four posts had been placed in a smaller quadrangular formation between the outer and inner stone wall. Next to the inner line of post a small trench covered by a rectangular stone frame had been placed. In this trench and in the entrance area larger pieces of burnt wood was encountered; as with the excavation of the northern entrance there is indication that the entrance structures might have been destroyed by fire, however the building's interior shows no such signs, suggesting that the doorways might have been purposely destroyed by fire; further analysis is however needed to determine the time frame for different actions surrounding the construction, use and abandonment of the building. Shards from a stamp-decorated pot dating to the Vendel Age was discovered in the occupation deposit and two small blue glass beads, dating to the later part of the Migration period, was found in the wall-filling; similar beads were found in the occupation deposit in 2015 suggesting a construction close to the main period of usage and that the building probably only was used during a limited period of time. The time frame can preliminary through the typological dates be placed within the period AD 500-700.

The stone wall house Raä Buttle 43:2 was excavated through test pit PG06 and trench 31. After removal of cultivation stones and wall crumble a occupation deposit containing large amounts of pottery (4.5 kg). The pottery finds consisted of larger and better preserved shards closer to the surface and smaller more scattered shards closer to a clay packing at the bottom of the trench; the clay packing was found in patches all over the trench with the exception of an roughly 3 x 1.5 m (at the centre of the building and stretching towards the northern wall) area consisting of darker soil with inclusion of charcoal and burnt stones. The area has been interpreted as the remains or clearance from a hearth feature, while the clay packing has been interpreted as a floor layer. The pottery shards found were almost exclusively from plain ware pots, the exception being a shard from a stamp-decorated pot of Migration period style. The material is too limited to allow for a typological date for the structure.

The third and largest stone wall house Raä Buttle 43:4 at the site was excavated through trench 32 and test pits PG07 and PG08. Even though the total excavation area was limited to some 20 m2 a

large amount of features was discovered, including several different structures and techniques for support for the buildings interior wooden structure, from which at least two different reconstruction phase could be detected. Two different hearth features were also discovered at the buildings centre and a large clay lined pit. The pit had been destroyed with a straight cut through its central axis and secondary filled with soil (probably from the occupation deposit). In contrast to Raä Buttle 43:1, the occupation deposit was at its thickest in the centre part of the building. The structure of the walls also differed since no inner skin-wall could be documented, and no clear evidence for that there ever had been one could be detected by the survey. The wall-filling however just as for Raä Buttle 43:1 and 43:2 consisted of a dense stone packing and had been in place prior to the building being occupied, it thus has to have been either a inner wall or perhaps a wooden structure used during the occupation phase for the 'wall-filling' to stay in place. However, only about 3 m of the almost 30 m long long-side walls was covered by the excavation trench, thus further excavation is need to clarify if the result relates to entire structure our just the area covered by the trenches. Three beads from the later Vendel Age bead sequence and a few shards of stamp-decorated pottery of Vendel Age style was found in the occupation deposit, giving a preliminary suggestion, based on the typological data, that the main occupation phase of the building should be placed to AD 600-800.

The trenches and test pits 33, 34, PG05, PG10, PG11 and PG12 investigated areas in-between the stone wall houses. Trench 34 was laid out next to the southern corner of Raä Buttle 43:4. Within the area covered by the trench a smaller area of activity effected soil was discovered as well as two possible post-holes and a cooking-pit. No clear indication on the features chronological relationship to Raä Buttle 43:4 could be determined from the excavation results, a dress-pin and a glass paste bead found in the trench however suggest similar dates as the typological dates retrieved from Raä Buttle 43:4.

A large cooking-pit was also discovered in the test trench PG10, the dimension of the pit some 1.7 x 0.85 m (only counting the excavated part, the southern, presumably half, of the feature laid outside of trench and was not excavated), is far greater than any of the other cooking-pit features excavated at the site; a large boulder found in the pit had probably been used together with smaller stones to heat the pit. A piece of stamp-decorated pottery found in the pit suggests that it dates to the same period as the stone wall houses.

Trench 33 showed similar results as has been previously demonstrated by excavation trenches from 2014 and 2015; indicating that a larger activity surface including cooking-pits and fire activities can be traced to the area around the stone fence feature Raä Buttle 43:3. Further analysis is still need for the understanding and chronology of these surfaces, indications from the material discovered during the 2014 and 2015 excavations indicates that this area might have a slightly older date than the stone wall house complex.

The stone fence feature Raä Buttle 43:3 can from the stratigraphy be securely excluded from the Iron Age settlement landscape; it is most likely of historical date and has along with a ditch dug straight through the activity surface destroyed parts of the Iron Age settlement site. The stratigraphy also shows that the stone fence is secondary to initial use of the land for farming. The stone fence is placed on the borderline between different fields on the 1801 historical map, and the excavations 2014-2016 has found a few coins dating to the 1790s and early 1800s in layers effected by agriculture activities, it thus seems plausible that the stone fence dates close to this period.

Kontextlista, Buttle Änge
Nygårds 1:28, Buttle, Go
LST Dnr. 431-1115-16

Kontext	Schakt	Grupp	Kontexttyp	Undertyp/tolkning	Beskrivning	Äldre än	Yngre än
30:01	30		Lager	Odlingssten	Löst packad i huvudsak grästen (0.1-0.25 m i diameter), mer kompakt och med större inslag av jord mot botten. Tjocklek nivå 1 ca 0.6 m, nivå 2 ca 0.05-0.1 m.		30:02, 30:06
30:02	30		Lager	Torvlager	Ljus-brungrå, lucker, mager silt med betydande inslag av sten (0.05-0.2 m i diameter) och rötter. Varierande tjocklek ca 0.02-0.1 m.	30:01	30:03
30:03	30	G 30:1	Fyllning	Mur/Raseringslager/ Kulturlager	Huvudsakligen grästen (mer än 50%) varierande storlek (0.1-0.3 m i diam.), inslag av mörkbrun, kompakt, mager silt (5-15%). Omfattar Sydöstra kortsidan, inre murverket kollapsat alternativt skadat eller bortfört, avvikande från 30:35. Diffust avgränsad från 30:02, 30:06, 30:07 och 30:09.	30:02	
30:06	30		Lager	Raseringslager	Ljusbrun, lucker, mager silt. Dominerande inslag av sten (0.1-0.25 m i diam.), delvis inslag av småsten (0.01-0.1 m i diam) och större block (0.3-0.6 m i diam.). Lagrets tjocklek ca 0.13 m. Diffus avgränsat mot över och underliggande lager. Inslag av recent fyndmaterial.	30:01	30:07
30:07	30		Lager	Kulturlager	Mörkbrun-svart, fet, kompakt silt med betydande inslag av småsten (15-50%) och enstaka större stenar (0.1-0.3 m i diam.). Lagret av varierande tjocklek 0.03-0.05 m. Kraftigast gentemot murverkt och tunnast emot byggnadens central axel. Diffus avgräsning till över och underliggande lager. Förekomst av fyndkoncentrationer (Ben, Keramik – horisontell placering), framförallt gentemot murverket och i anslutning till ingången.	30:06	30:20
30:08	30		Lager	Kulturlager	Mörkbrun-svart, kompakt, fet silt, förekomst av skärvsten och kol (ej koncentrationer). Lagret ca 0.02 m tjockt och tydligt avgränsat gentemot 30:07, diffust avgränsat mot 30:20.	30:06	30:20

30:09	30		Lager	Kulturlager	Mörkbrun-svart, kompakt, fet silt med inslag (15-50%) sten och kol (5-15%). Begränsat mot skalmuren och södra schaktkanten. Diffust avgränsad mot 30:30.	30:06	30:30, 30:40
30:10	30	G 30:2	Nedgrävning	Härd	1.15 x 0.9 x 0.24 m, ovalform, sluttande, spetsig botten, skarp avgränsning och skarpa hörn.	30:10	30:40
30:11	30		Konstruktion	Stolpfundament	Oregelbunden kalksten, 0.44 x 0.38 x 0.03-0.11 m.	30:07	30:20
30:12	30		Konstruktion	Stolpfundament	Oregelbunden kalksten, 0.4 x 0.34 x 0.09 m.	30:07	30:20
30:13	30		Konstruktion	Stolpfundament	Oregelbunden kalksten, 0.45 x 0. 31 x 0.06 m.	30:07	30:20
30:15	30		Konstruktion	Stolpfundament	Oregelbunden kalksten, 0.33 x 0.34 m.	30:07	30;20
30:16	30		Konstruktion	Stolpfundament	Oregelbunden kalksten, 0.49 x 0. 39 m.	30:07	30;20
30:17	30	G 30:2	Fyllning	Härd	Mörkbrun-svart, kompakt, fet silt med inslag av skörbrändsten, lera och kol. Tydligt avgränsad mot överliggande lager 30:07, diffust mot underliggande 30:40.	30:07	30:10
30:18	30	G 30:5	Konstruktion	Tröskel	Oregelbundet rektangulär ram (långsidor ca 2 m, kortsidor ca 0.5 m) av kantställda gråstenar av varierande storlek ca 0.1-0.25 m i diameter. Delvis mellan de båda kortsidorna på den inre skalmuren, delvis inuti i byggnaden. Tydligt avgränsad från 30:09, 30:07, 30:40. Diffust avgränsat från 30:06, 30:38, 30:35 och 30:03 – större block vid ändarna troligen inte en del av konstruktionen utan del av det kollapsade murverket.	30:30	30:62
30:19	30		Lager	Mörkfärgning	Mörkbrun-svart, kompakt, fet silt, med inslag av grus och kol. Tjocklek ca 0.02 m. Diffust avgränsad mot 30:07. Tydlig avgränsning mot underliggande 30:40. Enstaka fynd. Omfattning ca 1.5 x 1.05 m.	30:07	30:20

30:20	30		Lager		Rödbrun, sanding, mager silt med inslag av lera. Lagret ca 0.03-0.05 m tjockt direkt under men tydligt avgränsat från kulturlagren 30:07 och 30:08, diffust övergående till sterilt morän lager, därav inslag av småsten. Lagret var fyndförande (ben, keramik). Obs. Felaktigt bottenmått på blankett, måttet motsvarande avrenasad moränyta, ca 0.08-0.1 m för djupt.	30:07, 30:08	30:40
30:23	30	G 30:7	Konstruktion	Stolphål	Två oregelbundna kantställda gråstenar, ca 0.43 x 0.34 m. Ovan 30:44.	30:07	30:44
30:30	30	G 30:5	Fyllning	Tröskel	mörkbrun-svart, fet, kompakt silt med inslag av stenar (ca 0.05-0.15 m i diameter) och kol.	30:09	30:62
30:32	30	G 30:8	Fyllning	Grop	Mörkbrun-svart, kompakt, fet silt med inslag av kalkstenar (0.05-0.15 m i diameter), kol och skörbränd sten (15-50%). Tydligt avgränsad mot 30:20.	30:07	30:42
30:34	30	G 30:6	Konstruktion	Mur	Inre skalmur, västra sidan av Raä Buttle 43:1. Oregelbundet linjär totalt ca 22.4 m, varav ca 6 m omfattat av schakt och ca 1 m undersökt. Murverket består av i huvdsak gråstensblock ca 0.43-0.57 m i diam., enstaka kalkstenar av samma dimension. Ursprungligen minst två varv, övre nivåer kollapsade.	30:35	30:40

30:35	30	G 30:6	Fyllning	Mur	Huvudsakligen sten (>50%), uppblandad md gråaktig, kompakt, mager silt. Nivå 1: Motsvarande 30:02, tjocklek ca 0.07 m. Nivå 2: Jordmånen mer kompakt med ett betydande inslag av stenar (ca 0.1-0.2 m i diameter), tjocklek ca 0.1 m (motsvarande PG09:01). Nivå 3: Högre packningsgrad än ovanliggande nivå både för jordmån och stenpackningen, huvudsakligen tätt packade större stenar (0.15-0.25 m i diameter), tjocklek ca 0.05 m (motsvarande PG09:01). Nivå 4: Fetare jordmån än ovanliggande nivå, avtagande stenpackning, tjocklek ca 0.07 m. Nivå 5: Brunröd, lerig, mager silt, med inslag av mindre stenar (0.05-0.1 m i diameter), tjocklek ca 0.12 m (motsvarade PG09:02). Nivå 6: Brytning mot moränlager, i huvudsak grusig morän (motsvarande PG09:03).	30:02	30:34, 30:36
30:36	30	G 30:6	Konstruktion	Mur	Yttre skalmur västra sidan av Raä Buttle 43:1. Oregelbundet linjär liknande längd som 30:34, endast ca 1 m omfattat av schakt och undersökt. Murverket består av i huvdsak gråstensblock ca 0.43-0.57 m i diam., enstaka kalkstenar av samma dimension. Ursprungligen minst två varv, övre nivåer kollapsade.	30:35	30:40
30:37	30	G 30:1	Konstruktion	Mur	Inre skalmur östra sidan av Raä Buttle 43:1. Oregelbundet linjär totalt ca 21.7 m, varav ca 3 m omfattat av schakt och ca 1.20 m undersökt. Murverket består av i huvdsak gråstensblock ca 0.43-0.57 m i diam., enstaka kalkstenar av samma dimension. Ursprungligen minst två varv, övre nivåer kollapsade.	30:38	30:40
30:38	30	G 30:1	Fyllning	Mur	Huvudsakligen gråstenar (>50%) (0.05-0.25 m i diameter), uppblandad med brun-mörkbrun, kompakt, mager, lucker silt. Nivå 1: Motsvarande 30:02. Nivå 2-3: fetare och mörkare jordmån, fyndförande. Nivå 4: Ljusare och magrare jordmån än i överliggande nivå, frekvens och storlek på stenar avtagande. Nivå 5-7: motsvarande PG09:02.	30:02	30:37, 30:39

30:39	30	G 30:1	Konstruktion	Mur	Yttre skalmur östra sidan av Raä Buttle 43:1. Oregelbundet linjär av liknande längd som 30:37, endast ca 1.20 m omfattat av schakt och undersökt. Murverket består av i huvdsak gråstensblock ca 0.43-0.57 m i diam., enstaka kalkstenar av samma dimension. Ursprungligen minst två varv, övre nivåer kollapsade.	30:38	30:40
30:40	30		Lager	Morän	Ljusgul, hetrogen, lucker, mager, sandig jord, sten (0.05-0.3 m i diam), tydlig avgränsning, Tydlig mot överliggande kontexter.		
30:41	30		Lager	Mörkfärgning	Mörkbrun-svart, komapkt, fet, silt med inslag av skörbrändsten och grus sten. Tjocklek ca 0.15 m. Tydligt avgränsad genetmot 30:07 och 30:40. Inga fynd. Omfattning 1.6 x 0.45 m.	30:07	30:40
30:42	30	G 30:8	Nedgrävning	Grop	Oregelbunden i plan, 0.46 x 0.33 x 0.2, diffusa kanter och hörn, sluttande med oregelbundet spetsig botten.	30:32	30:20
30:43	30	G 30:7	Nedgrävning	Stolphål	Oregelbunden form 0.37 x 0. 28 x 0. 21m. Sluttande sidor, ojämn botten, mjuka hörn.	30:44	30:40
30:44	30	G 30:7	Fyllning	Stolphål	Mörkbrun, lucker, mager silt med inslag av (15-50%) gråsten och kalksten (0.05-0.25 m I diam.). Diffus avgränsning mot 30:07. Tydlig mot underliggande 30:40.	30;07	30:43
30:45	30	G 30:3	Fyllning	Stolphål	Mörkbrun-svart, fet, komapkt silt med inslag av kol (5-15%), bottenskiktet moränblandat.	30:09	30:50
30:46	30		Fyllning	Stolphål	Mörkbrun-svart, fet, kompakt silt med betydande inslag av kol (15-50%). Av positionen att döma sannolikt stolphålsfyllning. Avgränsad av schakkant. Delundesökt.	30:09	
30:47	30	G 30:5	Fyllning	Tröskel	Ljusbrun-grå, kompakt, fet silt med inslag (5-15%) av fläckvis förekommande kol fläckar av kol och lera. Tjocklek ca 0.05 m. Tydligt vagränsat gentemot 30:30 och 30:40.	30:30	30:40

30:50	30	G 30:3	Fyllning	Stolphål	Gulbrun, lucker, mager, porös lera. I botten av fyllning för G 30:3.	30:45	30:57
30:51	30	G 30:3	Konstruktion	Stolphål	Oregelbundet oval stenskoning, ca 0.4 x 0.53 x 0.33 m, bestående av kantställda stenar av varierande storlek (0.15-0.3 m i diameter). Botten av nedgrävningen var försedd med flat stödsten för stolpen.	30:50	30:57
30:52	30	G 30:4	Konstruktion	Stolphål	Oregelbundet kvadratisk formation av fyra kantställda större gråstenar (0.25 x 0.15 m, 0.19 x 0.14 m, 0.13 x 0.08 m respektive 0.24 x 0.14 m). Eventuellt stenskoning. En stödsten i botten på nedgrävningen 30:54 Framkom. Nedgrävningen överlagrades av konstruktionen 30:52.	30:30	30:56
30:53	30	G 30:9	Fyllning	Stolphål	Mörkbrun-svart, lucker, mager silt, de översta ca 0.03 m av fyllningen betydligt fetare jordmån än de undre delarna. Diffust avgränsad från 30:30.	30:55	30:30
30:54	30	G 30:4	nedgrävning	Stolphål	Oval i plan ca 0.6 m i diameter, 0.68 m djup. Skålformad, plan botten (stödsten placerad i botten). Skarp nedgrävningskant, rundade kanter. Delundersökt.	30:56	30:40
30:55	30	G 30:9	nedgrävning	Stolphål	Oregelbundet oval i plan, 0.3 x 0.35 x 0.22 m. Rundade hörn, ojämn botten.	30:53	30:40
30:56	30	G 30:4	Fyllning	Stolphål	Mörkbrun-svart, kompakt, fet silt med inslag av sten (0.1-0.2 m i diameter), smågrus och kol (15-50%). Övre skikt kolförekomst, undre skikt grusblandat. Diffust avgränsat mot 30:30, tydligt mot moränen.	30:30	30:58
30:57	30	G 30:3	Nedgrävning	Stolphål	Oregelbundet oval i plan (delvis begränsad av schaktkant), 0.37 x 0.23 x 0.28 m. Skarp avgränsning, rundade hörn.	30:50	30:40
30:58	30	G 30:9	Konstruktion	Stolphål	Oregelbunden stenformation av fyra stenblock (0.2-0.4 m i diameter) (blandat kalksten och grå sten). Omfattning 0.87 x 0.72 x 0.48 m.	30:30	30:55
30:59	30	G 30:4	Konstruktion	Stolphål	Oregelbundet kvadratisk grå sten ca 0.15 m i diameter. Stödsten i botten av 30:54. Delundersök –	30:60	30:54

30:60	30	G 30:4	Fyllning	Stolphål	Ljusbrun/gul, kompakt, fet lera. Tydligt avgränsad mot 30:56 och 30:40. Tjocklek ca 0.12 m.	30:56	30:59
30:62	30	G 30:5	Nedgrävning	Tröskel	Rektangulär i plan ca 2 x 0.5 x 0.25 m. Sluttande sidor, plan botten, skarp kant. Stolphål (G 30:4 och G 30:13) i vardera ände.	30:30	30:40
31:01	31		Lager	Torv	Ljus-brungrå, lucker, mager silt med inslag av småsten och rötter under torven. Ca. 0.1 – 0.15 m tjockt lager. Tydlig avgränsning mot underliggande 31:02.		31:02
31:02	31		Lager	Raserningslager	Stenlager, i huvudsak gråsten med inslag av mager, lucker, ljusbrun silt. Större block mer koncentrerat invid murarna. Täcker hela schakytan, tydligt avgränsat mot 31:03.	31:01	31:03
31:03	31		Lager	Kulturlager	Brun, heterogen, lucker, fet silt med enstaka inslag av kol, djurben och lerklining. Tydligt avgränsad från 31:02, diffust avgränsad mot 31:04. Omfattande fynd av keramikskärvor. Lagrets tjocklek varierande 0.1-0.4 m. Dokumenterad I tre nivåer.	31:02	31:05
31:04	31		Lager	Kulturlager/ Härd	mörkbrun-svart, heterogen, kompakt, fet silt. Innehåller skörbränd sten (mer än 50%), delvis inslag (15-50%) av sten (0.1-0.2 m I diameter), enstaka inslag av kol. Tydligt avgränsad gentemot 31:03 – Nivå 2, och 31:05.	31:03:02	31:05
31:05	31		Lager	Kulturlager	Ljusbrun, lucker, mager silt, Inslag av sten (0.05-0.15 m i diameter). Tydlig avgränsning till 31:03. Fyndfattigt. Begränsad intill södra långsidan av muren.	31:03, 31:04	31:15
31:06	31		Lager	Lerpackning	Gul-röd, mager, kompakt packad lera. Fläckvis förekommande. Framförallt genetmot schaktets västra kant och husgrundens södra långsida Diffus avgränsning mot överliggande kulturlager. Tydligt avgränsat mot morän.	31:03:01-03	31:15

31:07	31		Konstruktion	Stolpfundament	Oregelbundet oval gråsten, 0.52 x 0.30 x 0.09 m tjock.	31:04	31:15
31:08	31		Konstruktion	Stolpfundament	Oregelbundet oval gråsten, 0.41 x 0.32 x 0.06 m.	31:04	31:15
31:09	31	G 31:1	Fyllning	Mur	Murfyllning, norra långsidan, ca 1 m2 undersökt. Undersökt I fem nivåer. Nivå 1: Diffust avskild från 31:02, ljus-brungrå, lucker, mager silt med inslag av grus. Tjocklek ca 0.2 m. Nivå 2: Huvudsakligen (mer än 50 %) sten (0.05-0.2 m i diameter), inslag av ljus-brungrå, lucker, mager silt, enstaka benfynd. Tjocklek ca 0.1 m. Nivå 3: Huvudsakligen (mer än 50%) sten (0.1-0.25 m i diameter) med inslag (15-50%) av småsten (0.01-0.05 m i diameter) och ljus-brungrå, lucker, mager (något fetare än överliggande nivåer) silt. Tjocklek ca 0.1 m. Nivå 4: Huvudsakligen (mer än 50%) sten (0.1-0.25 m i diameter) med inslag (15-50%) småsten (0.01-0.05 m i diameter), grus och ljusbrun, lucker, mager silt. Tjocklek ca 0.2 m. Nivå 5: Huvudsakligen (mer än 50%) sten (0.1-0.25 m), med inslag (15-50%) av småsten (0.01-0.05 m i diameter) och ljusbrun, kompakt, fet silt. Tjocklek ca 0.2 m, övergår till moränlager.	31:02	31:11 , 31:12
31:11	31	G 31:1	Konstruktion	Mur	Norra innermuren. Linjär, oregelbunden, ca 4 m omfattad av schakt, ca 0.30 m bred, ca 0.60 m hög, bestående av gråstensblock ca. 0.20-0.40 m i diameter.		31:15
31:12	31	G 31:1	Konstruktion	Mur	Norra yttermuren. Linjär, oregelbunden, ca 4 m omfattad av schakt, ca 0.30 m bred, ca 0.60 m hög, bestående av gråstensblock ca. 0.20-0.40 m i diameter.		31:15
31:13	31	G 31:2	Konstruktion	Mur	Södra innermuren. Linjär, oregelbunden, ca 4 m omfattad av schakt. Ca 0.70 m bred, ca 0.80-0.90 m hög. Bestående av gråstensblock ca 0.2-0.40 m i diameter.		31:15

31:14	31	G 31:2	Konstruktion	Mur	Södra yttermuren. Linjär, oregelbunden, ca 4 m omfattad av schakt, endast delvis framrensad. Ca 0.70 m bred, ca 0.80-0.90 m hög. Bestående av gråstensblock ca 0.2-0.40 m i diameter.		31:15
31:15	31		Lager	Morän			
32:01	32		Lager	Torvlager	avtorvning ca 0.05-0.15 m.		32:02
32:02	32	G 32:10	Lager	Mur, Raseringslager	Brun, mager, lucker silt, kalksten och gråsten (mer än 50%), mindre inslag av lera (mindre än 5%). Nivå 1 dominerande inslag av större stenar ca 0.15-0.3 m i diam., Nivå 2 mer framträdande inslag av småsten (0.01-0.04 m i diam.), Nivå 3 dominerade inslag av jord, Nivå 4 dominerande inslag av större stenar 0.1-0.3 m i diam., löst packat, Nivå 5 dominerande inslag av större stenar 0.1-0.3 m i diam., tätt packade. Västra delen av schaktet.	32:11	32:01
32:03	32		Lager	Raseringslager	Större stenar ovan 32:02.	32:01	32:07
32:04	32		Lager	Raseringslager	Mörkbrun, lucker, mager silt, betydande inslag av sten (Nivå 1 stenar 0.05-0.25 m i diam., betydande inslag (mer än 50%), Nivå 2 0.1-0.3 m i diam., smärre inslag ca 15-50%) Lagret ca: 0.15 m tjock. Östra delen av schaktet.	32:01	32:07
32:05	32	G 32:11	Konstruktion	Stolpfundament	Kvadratisk, oregelbunden gråsten, 0.42 x 0.4 x 0.27 m.	32:01	32:07
32:06	32	G 32:11	Konstruktion	Stolpfundament	Kvadratisk, oregelbunden gråsten, 0.45 x 0.33 x 0.18 m.	32:01	32:07
32:07	32		Lager	Kulturlager	Mörkbrun-svart, fet, kompakt silt med smärre inslag (5-15%) av sten 0.1-0.3 m i diam., koncentrationer av ben och kol, spridda keramik skärvor.	32:01	32:13, 32:14, 32:38, 32:08

32:08	32	G 32:9	Lager	Härd	Område, oregelbunden i plan, 0.7 x 0.48 m med kraftigt skörbränd kalksten, blandad med brun, mager, lucker silt, inslag av bränd lera (5-15%), leran betydligt mer eldpåverkad (rödaktig) centralt och ljusare i ytterområdet. Tydligt avgränsad.	32:07	32:38
32:09	32	G 32:1	Konstruktion	Stolphål	Rektangulär, oregelbunden stenskoning 0.8 x 0.8 x 0.3m, av ca 0.1-0.3 m i diam., stora kantställda kalk- och gråstenar.	32:07	32:17
32:10	32	G 32:7-1	Konstruktion	Stolpfundament	Rektangulär, oregelbunden gråsten, 0.47 x 0.56 x 0.1m.	32:07	32:18
32:11	32	G 32:10	Lager	Lager	Brun, lucker, mager, silt, med inslag (15-50%) av småsten (0.01-0.05 m I diam.).	32:02, 32:07	32:38
32:12	32		Lager	Lerpackning	Ljusgrå-ljusbrun, kompakt, fet, lera med inslag av aska, i område ca 0.47 x 0. 3 m, tjcoklek ca 0.02-0.03 m. Tydligt avgränsad.	32:07	32:38
32:13	32	G 32:9	Lager	Lerpackning	Grå/ljusgrå, kompakt, mager, lera, direkt öster om 32:08. Tjocklek ca 0.06 m.	32:07	32:38
32:14	32	G 32:9	Lager	Lerpackning	Ljusgul, kompakt, mager, lera, direkt väster om 32:08.	32:07	32:38
32:15	32	G 32:7-2	Konstruktion	Stolphål	Ansamling av större grå- och kalkstenar upp till ca 0.4 m i diam., begränsad av schaktkant, delvis i PG08. Eventuell stenskoning	32:07	32:18
32:16	32	G 32:1	Konstruktion	Stolphål	del av 32:09. Inre konstruktion bestående av något mindre (ca 0.15-0.2 m I diam.) kantställda gråstenar.	32:07	32:17
32:17	32	G 32:1	Fyllning	Stolphål	Mörkbrun, kompakt, fet, silt, med inslag (15-50%) av sten 0.15-0.3 m i diam. Diffust avgränsad mot 32:07.	32:16	32:25
32:18	32	G 32:7-2	Fyllning	Stolphål	Mörkbrun, kompakt, fet, silt, med inslag (15-50%) av sten ca 0.1 m i diam.	32:15	32:33
32:19	32		Lager	Lerpackning	Grå/brun till gul/brun, kompakt, mager, lera. Tydligt avgränsad. Lagrets tjocklek ca 0.18 m.	32:07	32:38
32:20	32	G 32:4	Fyllning	Härd	Mörkbrun/svart, kompakt, fet, silt, med inslag av skörbränd sten och kol (5-15%).	32:07	32:29

32:21	32	G 32:3	Fyllning	Stolphål	Mörkbrun, lucker, fet, silt, med inslag (15-50%) av småsten 0.01-0.03 m i diam.). Diffust avgränsad mot 32:07.	32:23	32:31
32:22	32	G 32:2	Fyllning	Stolphål	Mörkbrun/svart, fet, lucker silt, enskilda större stenar 0.1-0.3 m i diam., diffust avgränsad mot 32:07.	32:27	32:28
32:23	32	G 32:3	Konstruktion	Stolphål	Två kantställda kalkhällar, stenar ca 0.1 x 0. 2 m.	32:07	32:21
32:24	32	G 32:6	Fyllning	Grop	Mörkbrun, kompakt, fet, silt, med inslag (5-15%) av gulbrun lera. Enstaka fynd av kol och ben. Tydligt avgränsad mot överliggande 32:07 och 32:19, tydligt avgränsad mot morän. Tjocklek ca 0.4-0.5 m. Samma som PG07:05.	32:07	32:32
32:25	32	G 32:1	Nedgrävning	Stolphål	0.9 x 0.9 x 0.6 m, oval i plan avgränsad av schaktkant i S. Skarpa nedgrävningskanter, oregelbunden rundad botten.	32:17	32:38
32:26	32	G 32:5	Fyllning	Stolphål	Mörkbrun, lucker, fet, silt, med inslag (15-50%) av småsten (0.03-0.1 m I diam.).	32:07	32:30
32:27	32	G 32:2	Konstruktion	Stolphål	Tre kantställda kalkstenshällar, stenarna ca 0.2 x 0.2 x 0.1 m.	32:07	32:22
32:28	32	G 32:2	Nedgrävning	Stolphål	0.5 x 0.52 x 0.36 m. Oregelbundet oval i plan, skålformad botten, skarp nedgrävningskant.	32:22	32:38
32:29	32	G 32:4	Nedgrävning	Härd	Ca 1 x 1 x 0.25 m. Oregelbundet oval i plan, begränsad av schaktkant, oregelbunden botten, mjuk nedgrävningskant.	32:20	32:38
32:30	32	G 32:5	Nedgrävning	Stolphål	0.6 x 0.6 x 0.33 m. Oval i plan, oregelbunden botten, skarp nedgrävningskant.	32:26	32:38
32:31	32	G 32:3	Nedgrävning	Stolphål	Ca 0.5 x 0.5 x 0.14 m. Oregelbunden I plan. Oregelbunden sluttande plan botten. Diffus nedgrävningskant.	32:21	32:38
32:32	32	G 32:6	Fyllning	Grop	Gulbrun, kompakt, mager, lera. Lerfyllning väldigt skarpt avskuren i SÖ.	32:24	32:34
32:33	32	G 32:7-2	Nedgrävning	Stolphål	1 x 0.8 x 0.4 m. Oregeldundet oval i plan. Skarp nedgrävningskant. Plan botten N sidan, rundad S sidan. Begränsad av schaktkant I S.	32:18	32:38

32:34	32	G 32:6	Nedgrävning	Grop	0.7 x 0.65 x 0.5 m. Halvcirkelformad inom schakt, avgränsad av schaktkant i N. Sluttande sidor, skarp nedgrävningskant. Oregelbunden botten.	32:32	32:38
32:35	32	G 32:8	Fyllning	Grop	Mörkbrun, lucker, fet silt med inslag (5%) av småsten/grus.	32:07	32:36
32:36	32	G 32:8	Nedgrävning	Grop	0.4 x 0.45 x 0.2 m. Oregelbundet oval i plan, skarp nedgrävningskant. Skålformad botten.	32: 35	32:38
32:37	32	G 32:10	Konstruktion	Mur	Yttre skalmur, V långsidan, bestående av kalkstens och gråstens block ca 0.4 x 0.6 m stora. Schaktet omfattar ca 2 m av konstruktionen.	32:01	32:11
32:38	32		Lager	Morän		32:07	
33:01	33		Konstruktion	Stensträng	Oregelbundet linjär, sträcker sig 2m genom schakt från NNW till SSÖ. Bredd ca 2m, ligger delvis under jord, höjd 0.2-0.5m över mark, stenarna mäter 0.1-0.6m i diameter.	33:02	33:03
33:02	33		Lager	Torvlager	Gråbrun, lucker, mager. Sandig silt, inslag av gråsten 0.1 m i diameter, rötter. Lagret 0.1-0.2m tjockt. Gick delvis genom 33:01. Mer sten i östra delen av schaktet.	33:01	33:03, 33:05
33:03	33		Lager	Urlakningslager	Ljusgrå-brun, lucker, mager silt med inslag av sten (0.01-0.20 m I diameter) rötter. 0.1-0-15 m tjockt.	33:02	33:06
33:05	33	G 33:2	Lager	Stenpackning	Gråsten (0.01-0.2 m i diameter) med inslag av brunsvart, lucker, mager silt. Lös packningsgrad, tjocklek varierande ca 0.1-0.2 m.	33:02, 33:01	33:07, 33:14
33:06	33		Lager	Kulturlager	Svartgrå, lucker, mager till fet silt med inslag av sten (0.1-0.2 m I diameter). Lagrets tjocklek 0.1-0.15 m.	33:03	33:09
33:07	33		Lager	Kulturlager	Mörkbrun-svart, fet, kompakt silt. Utsträckning 0.75 m intill västra schakkant mot öst. Inslag av sten (0.05-0.15 m i diameter), kol och lera. Lagret varierande tjocklek 0.04-0.3 m, kraftigast närmast den västra schaktkanten.	33:05	33:08

33:08	33		Lager	Kulturlager	Mörkbrun-svart, kompakt, fet silt med inslag av sten (0.05-0.15 m i diameter), kol och lera. Tjocklek varierande 0.04-0.15 m, kraftigast mot västra schaktkanten.	33:07	33:13
33:09	33		Lager	Kulturlager	Mörktbrun-svart, kompakt, fet, silt, med inslag av sten (0.01-0.25 m i diameter) och kol. Lagrets tjocklek 0.1-0.15 m, kraftigt avtagande i den NÖ delen av schaktet.	33:06	33:10, 33:11
33:10	33		Lager	Eldpåverkat lager	Mörkbrun-svart, kompakt, fet, silt med betydande inslag av kol (15-50%). Eldpåverkad sten i underliggande moränlager.	33:09	33:13
33:11	33	G 33:1	Fyllning	Kokgrop	Svart, lucker, porös, fet silt med inslag (25-50%) av skörbränd sten. Tjocklek 0.2, smalnar av mot schaktkanterna åt NNV, halvmåne- och skålformad.	33:09	33:12
33:12	33	G 33:1	Nedgrävning	Kokgrop	0.79 x 0.34 x 0.2 m, cirkulär (avskuren av schaktkant), skålformad, 75 grader lutning, diffus nedgrävningskant, mjuka hörn.	33:11	33:13
33:13	33		Lager	Morän	Vitgul, ljusbrun, lucker, mager, sten, grus.		
33:14	33	G 33:2	Nedgrävning	Dike	1.25 x 2 x 0.5 m (inom schakt), sluttande, plan botten, skarp nedgrävningskant. Fyllningen utgörs av 33:05.	33:05	33:03, 33:07
34:01	34		Lager	Torv	Avtorvning ca 0.1 m.		34:02
34:02	34		Lager	Urlakningslager	Ljus brungrå, lucker, mager silt med inslag av småsten (15-50%). Lagret var ca 0.15-0.2 m tjockt. Enstaka fynd av benfragment och brän lera. Lagret diffust avgränsat mot både över och underliggande lager.	34:01	34:05
34:03	34	G 34:1	Fyllning	Stolphål	mörkbrun/svart, hetrogen, kompakt, fet silt med inslag (5-15%) av småsten (0.01-0.05 m i diam.) och lera. Fynd av benfragment och keramikskärvor. Tydlig avgränsad mot 34:02 och 34:05.	34:02	34:11

34:04	34	G 34:3	Fyllning	Kokgrop	Mörkbrun/svart, hetrogen, kompakt, fet silt. Med betydande inslag (15-50%) av skörbränd sten och sten (ca 0.1-0.2 m i diam.). Smärre inslag (5-15%) av småsten (0.03-0.05 m i diam.) och lera. Fynd av benfragment, välbevarade och jämt fördelade. Tydligt avgränsad mot 34:02 och 34:05.	34:02	34:14
34:05	34		Lager	Morän			
34:06	34	G 34:2	Fyllning	Stolphål	mörkbrun/svart ,hetrogen, fet, kompakt silt med inslag (5-15%) av småsten (0.01-0.05 m i diam.). Diffust avgränsad mot 34:02 och 34:05.	34:02	34:12
34:11	34	G 34:1	Konstruktion	Stolphål	Oregelbunden ca 0.4 x 0.3 x 0.5 m. Huvudsakligen bestående av kantställda kalkstenar (ca 0.15 m - 0.21 m i diam.).	34:03	34:13
34:12	34	G 34:2	Nedgrävning	Stolphål	0.32 x 0.18 x 0.13 m. Oval i plan, sluttande sidor, spetisg botten, mjuk nedgrävningskant med rundade hörn.	34:06	34:05
34:13	34	G 34:1	Nedgrävning	Stolphål	0.6 x 0.6 x 0.25-0.3 m. Oval I plan, sluttande sidor, rundad botten, skarp nedgrävningskant, rundade hörn.	34:11	34:05
34:14	34	G 34:3	Konstruktion	Kokgrop	Oregelbunden, ca 0.28 x 0.08 x 0.18 m. Bestående av kantställda kalkstenar.	34:04	34:15
34:15	34	G 34:3	Nedgrävning	Kokgrop	0.76 x 0.95 x 0.30 m. Oval i plan, raka sidor, plan botten. Mjuk nedgrävningskant, rundade hörn.	34:14	34:05
34:16	34		Lager	Kulturlager	Mörkbrun/svart, kompakt, fet silt med inslag (5-15%) av småsten (0.01-0.05 m i diam.) kolfläckar, Enstaka fynd av benfragment. Artificiellt avgränsat av schaktkant i V och Ö, diffust avgränsad mot överliggande 34:02.	34:02	34:05
34:17	34	G 34:4	Fyllning	Stolphål	Ljusbrun-grå, hetrogen, lucker, mager, lerig silt. Inslag (5-15%) av småsten och kol. Diffust avgränsad mot 34:02.	34:02	34:18

34:18	34	G 34:4	Nedgrävning	Stolphål	0.38 x 0.40 x 0.31 m. I plan oregelbunden, sluttande sidor, spetsig botten, diffus nedgrävningskant, rundade hörn.	34:17	34:05
PG05:01	PG05		Lager	torvlager	Mörkbrun, mager, lucker silt med inslag (15-50%) av sten (0.05-0.15 m i diameter) och rötter. Diffust avgränsat mot PG05:02. Lagrets tjocklek ca 0.1 m.		PG05:02
PG05:02	PG05		Lager	Urlakningslager	Ljusbrun-grå, mager, lucker silt med inslag (15-50%) av sten (0.1-0.2 m i diameter). Diffust avgränsat mot PG05:01, tydligt avgränsat mot PG05:06. Lagrets tjocklek varierande mellan 0.27-0.33 m.	PG05:01	PG05:03
PG05:05	PG05		Lager	Mörkfärgning	Mörkbrun, mager-fet, lucker silt med smärre inslag (5-15%) avsmåsten (0.01-0.05 m i diameter) och rötter. Tydligt avgränsat gentemot överliggande PG05:02 och underliggande PG05:06. Lagrets tjocklek ca 0.1 m. Avgränsad av schaktkant.	PG05:02	PG05:06
PG05:06	PG05		Lager	Morän			
PG05:07	PG05	G PG05:1	Fyllning	Stolphål	Mörkbrun, kompakt, fet silt med inslag (15-50%) av sand och småsten (0.01-0.05 m i diameter) i de nedre skikten av nedgrävningen.		
PG05:08	PG05	G PG05:1	Nedgrävning	Stolphål	Oregelbundet oval i plan ca 0.45 m i diameter. Oregelbunden botten. Ca 0.27 m djup.		
PG06:01	PG06		Lager	Torvlager	Samma som 31:01.		31:02
PG06:02	PG06		Lager	Torvlager	Samma som 31:01.		31:02
PG06:03	PG06		Lager	Raseringslager	Samma som 31:02.	31:01	31:03
PG06:04	PG06		Lager	Kulturlager	Tjocklek ca 0.3-0.4 m. Samma som 31:03.	31:02	31:06
PG06:05	PG06		Lager	Lerpackning	Samma som 31:06.	31:03	31:15
PG07:01	PG07		Lager	Torvlager	avtorvning ca 0.05-0.1 m.		PG07:02
PG07:02	PG07		Lager	Raseringslager	Mörkbrun, lucker, fet silt, kraftigt inslag (50-75%) av sten 0.1-0.3 m I diam. Varierande tjocklek 0.15-0.3 m.	PG07:01	PG07:03
PG07:03	PG07		Lager	Kulturlager	Mörkbrun-svart, kompakt, fet silt med smärre inslag av kol, lera, fyndmaterial (ben och keramik). Tydligt avgränsat mot övre lager, diffust mot PG07:04.	PG07:02	PG07:04

PG07:04	PG07		Lager	Kulturlager	Mörkbrun, kompakt, fet silt med betydande inslag (15-50%) av lera och med fläckvis inslag av kol. Lagret diffust avgränsat mot PG07:03 och PG07:05, tydligt mot PG07:06. Tjocklek varierande ca 0.03-0.05 m.	PG07:04	PG07:06
PG07:05	PG07	G 32:6	Fyllning	Grop	Mörkbrun, kompakt, fet silt med inslag (5-15%) av kol, lera och småsten, enstaka benfragment.	PG07:04	PG07:07
PG07:06	PG07		Lager	Morän	Morän	PG07:07	
PG07:07	PG07	G 32:6	Nedgrävning	Grop	Otydlig inom schakt, begränsad av schaktkant i Ö och S, tydligt avgränsad i plan i N mot PG07:06. Inom schakt oregelbunden i plan, botten plan, skarpa nedgrävningskanter, ca 0.9 x 0.9 x 0.4 m inom schakt.	PG07:05	PG07:07
PG07:08	PG07	G 32:10	Fyllning	Mur	Nivå 1: Under torv, brun, lucker, mager silt med kraftigt steninslag (0.05-0.15 m i diam) ca 50%. Tjocklek varierande 0.05-0.13 m. Nivå 2: Mörkbrun, lucker, mager, silt med inslag ca 50% av större sten ca 0.2-0.4 m i diam. Tjocklek varierande 0.1-0.13 m. Nivå 3: Mörkbrun, mager, lucker, silt fetare och kompaktare mot PG07:03 mer än 50% inslag av sten 0.1-0.25 m i diam. Tjocklek varierande 0.12-0.2 m. Nivå 4: mörkbrun, fet, lucker, silt, sten 0.15-0.25 m i diam. mer än 50% hårt packad centralt och mot yttre muren (PG07:09), glesare packningsgrad gentermot PG07:03. Tjocklek varierande 0.13-0.18 m. Nivå 5: Mörkbrun, fet, kompakt till lucker silt, med smärre inslag av kol och lera, kompakt gentemot PG07:03, inget inslag av sten eller grus. PG07:03 dyker in under övre nivåer av PG07:08, skarp avgränsning mot PG07:09. Tjocklek varierande 0.02-0.05 m. Nivå 6: Mörkgul, lerig, sandig, mager, lucker silt. Skarpt avgränsad mot PG07:03 Nivå 2. Tjocklek varierande 0.02-0.05 m.	PG07:01	PG07:09
PG07:09	PG07	G 32:10	Konstruktion	Mur	Del av yttre skalmuren, inom schakt omfattat av ett gråstensblock ca 0.7 m i diam.	PG07:08	PG07:07

PG08:01	PG08		Lager	Torvlager	Avtorvning ca 0.05-0.15 m.		PG08:02
PG08:02	PG08		Lager	Raseringslager	Mörkbrun, lucker, mager, silt med inslag (15-50%) av stenar 0.1-0.3 m i diam. Nivå 1 större stenar ca 0.2-0.3 m i diam., lagret varierande 0.15-0.2 m tjockt. Nivå 1 större stenar ca 0.2-0.3 m I diam., Nivå 2 mindre inslag och mindre stenar ca 0.1-0.15 m i diam.. Diffust avgränsat mot PG08:01 och PG08:03.	PG08:01	PG08:03
PG08:03	PG08		Lager	Kulturlager	Mörkbrun-svart, kompkat, fet silt, inslag av småsten och lera (ca 5%). Lagret ca 0.1-0.15 m tjockt. Diffust avgänsat mot PG08:04 och PG08:02.	PG08:02	PG08:04
PG08:04	PG08		Lager	Kulturlager	Mörkbrun, fet, kompakt silt, med inslag av småsten (0.02-0.05 m i diam.), kol och lera. Lagret ca 0.1-0.12 m tjockt. Diffust avgränsat mot överliggande PG08:04, skarpt mot underliggande moränlager.	PG08:03	PG08:05
PG08:05	PG08	G PG08:1-1	Konstruktion	Stolpfundament	Kalksten, oregelbundet rektangulär 0.52 x 0.4 x0.14 m.	PG08:04	PG08:06
PG08:06	PG08	G PG08:1-1	Konstruktion	Stolpfundament	Kalksten, oregelbundet rektangulär 0.43 x 0.27 x 0.09 m.	PG08:05	PG08:07
PG08:07	PG08	G PG08:1-2	Fyllning	Stolphål	Mörkbrun, kompakt, fet silt men inslag av småsten (5-15%). Diffust avgränsad mot PG08:04.	PG08:06	PG08:08
PG08:08	PG08	G PG08:1-2	Nedgrävning	Stolphål	0.6 x 0.54 x 0.25-0.3 m. Oval i plan, skålformad botten, skarpa kanter.	PG08:07	PG08:14
PG08:09	PG08	G PG08:1-2	Fyllning	Stolphål	Ljusgrå, kompakt, fet, lera med fläckvisa inslag av kol och småsten (0.03-0.07 m i diam.)(ca 5-15%). Lagret ca 0.05 m tjockt, närmast under PG08.06. Tydligt avgränsad.	PG08:06	PG08:08
PG08:10	PG08	G PG08:1-2	Konstruktion	Stolphål	Stenar 0.1-0.2 m I diam. I oval formation.	PG08:07	PG08:08
PG08:11	PG08	G PG08:2	Konstruktion	Stolphål	I plan halvcirkelformad stenkonstruktion ca 0.75m x 0.5m. Gråstenar av varierande storlek, delvis avgränsad av schaktkant.	PG08:04	PG08:12

PG08:12	PG08	G PG08:2	Fyllning	Stolphål	Mörkbrun-svart, fet, kompakt silt med inslag av kolfläckar, diffust avgränsad mot överliggande PG08:04, skarpt avgränsad mot underliggande PG08:14.	PG08:11	PG08:13
PG08:13	PG08	G PG08:2	Nedgrävning	Stolphål	0.5 x 0.45 x 0.35 m. Oval i plan, rundad botten, skarpa nedgrävningskanter. Avgränsad av schaktkant i Ö.	PG08:12	PG08:14
PG08:14	PG08		Lager	Morän		PG08:13	
PG09:01	PG09		Fyllning	Mur	Mörkbrun, mager, lucker silt, blandat med sten (ca 0.15-0.2 m i diam.) (> 50%). Tre större stenblock (ca 0.3 m i diam.). Tydligt avgränsat mot underliggande lager. Lagret ca 0.32 m tjockt. Enstaka benfragment. Ca 30% av stenarna påvisade frostsprängningar.		PG09:02
PG09:02	PG09		Lager	Lager	Svart-brun, kompakt, lerig, mager silt. Mindre grusinslag (< 5%). Smärre kolfläckar. Lagret tydligt avgränsat mot över- och underliggande lager. Lagret ca 0.13 m tjockt.	PG09:01	PG09:03
PG09:03	PG09		Lager	Morän		PG09:02	
PG10:01	PG10		Lager	Torvlager	Torv och matjordslager ca 0.15 m tjockt.		
PG10:02	PG10		Lager	Urlakningslager	Brun, lucker, mager, silt, 5-15% inslag av sten (0.05-0.1 m I diam.). diffust avgränsad mot överliggande och undre lager. Toppmått från V-O, 48.40 möh, 48.42 möh, 48.33 möh.	PG10:01	PG10:03
PG10:03	PG10		Lager	Kulturlager	mörkbrun, mager, lucker, silt, inslag 5-15% av morängrus och mindre moränsten. Diffus övergång mot PG10:05, skarp övergång mot PG10:04. Toppmått: 48.15 möh, 48.16 möh.	PG10:02	PG10:04

PG10:04	PG10	G PG10:1-1	Lager	Kulturlager	Mörkbrun/svart, fet, kompakt, silt med inslag av kol och lera. Övre skiktet utan steninslag annat än sporadiska skärvstenar. Centralt i området omfattat av PG10:07, riklig förekomst av skärvsten och större stenar (ca 0.1-0.2 m I diam.), samt ett gråstensblock. Toppmått från V-Ö, 48.13 möh, 48.00 möh, 48.02 möh. Utvidning 48.11 möh.	PG10:03	PG10:07
PG10:05	PG10		Lager	Kulturlager	mörkbrun, lucker, fet, silt, homogent lager, diffus övergång mot PG10:03, skarp mot PG10:06.	PG10:03	PG10:06
PG10:06	PG10		Lager	Morän	Moränlager	PG10:09	
PG10:07	PG10	G PG10:1-1	Nedgrävning	Kokgrop	1.7 x 0.85 x 0.2-0.25 m, begränsad av schaktkant, oval I plan, mjuk nedgrävningskant, skålformad, diffust övergående I PG10:09.	PG10:04	PG10:09
PG10:08	PG10	G PG10:1-2	Fyllning	Kokgrop	Mörkbrun/svart, fet, kompakt silt, inslag 5-15% med småsten (0.01-0.05 m i diam.) och kol. Diffust avgränsad mot PG10:04 (under stenförekomst). Skarpt avgränsad mot PG10:06. Toppmått 47.78 möh. Bottenmått 47.50 möh.	PG10:04	PG10:09
PG10:09	PG10	G PG10:1-2	Nedgrävning	Kokgrop	0.9 x 0.6 x 0.35 m, begränsad av schaktkant, oval I plan, trattformad med skarp kant, botten diffus rundad.	PG10:07	PG10:06
PG11:01	PG11		Lager	Torvlager	Torvlager, ca 0.08-0.09 m. Vallförhöjning centralt i schaktet. Toppmått Östrahörnet 48.08 möh, Centralt 48.16 möh, västrahörnet 48.13 möh		PG11:02
PG11:02	PG11		Lager	Urlakningslager	Ljusbrun, lucker, mager, silt. Inslag av småsten (ca 5%), enstaka större stenar (0.1-0.15 m i diam.). Tydligt avgränsa mot underliggande lager. Toppmått: Östrahörnet 48.00 möh, Centralt 48.07 möh, västrahörnet 48.04 möh.	PG11:01	PG11:03
PG11:03	PG11		Lager	Morän	Morän. Toppmått: östrahörnet 47.73 möh, centralt 47.74 möh, västrahörnet 47.71 möh.	PG11:02	
PG12:01	PG12		Lager	Torvlager	Torvlager, ca 0.07-0.09 m. Toppmått: 48.27 möh.		PG12:02

PG12:02	PG12		Lager	Urlakningslager	Ljusbrun till gråbrun, lucker, mager, silt. Inslag av småsten (ca 5%), enstaka större stenar (0.1-0.15 m i diam.). Tydligt avgränsa mot underliggande lager. Tjocklek ca 0.24 m.	PG12:01	PG12:03
PG12:03	PG12		Lager	Morän	Morän, Toppmått: 47.96 möh.	PG12:02	

Fyndlista, Buttle Änge
Nygårds 1:28, Buttle, Go
Lst dnr. 431-1115-15

Dnr.	Fastighet	Socken	Raä nr.	Fynd ID	Pnr (från totalstation)	Schakt	Fyndomr	Kontext	Inmätt fynd In Situ	Ej inmätt fynd	M.Ö.H	Material	Fyndtyp	Antal	Vikt (g)	Bredd (mm)	Längd (mm)	Tjocklek (mm)	Anmärkning	Del	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13045		32	4	-		X		Ben	Ben	1	3.5				N1 PROFILFYND	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13049		32	3	-		X		Ben	Ben	1	1				N1 PROFILFYND	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13383		32	10	-		X		Ben	Ben	2	1				N1 PROFILFYND	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13121		32	1	-		X		Keramik	Keramik	1	4	16.67	26.87	8.51	N1 PROFILFYND	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11484	F0764	30		30:01	x		48.946	Ben	Ben	1	1				Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11486		30	21	30:01		x		Ben	Ben	1	4				Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11498		30	32	30:01		x		Ben	Ben	1	1				Nivå 2		
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11072	F0756	30	44	30:01	x		48.979	Järn	Spik	1	36					I	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11488	F0729	30		30:01	x		48.961	Järn	Spik	1	21				Nivå 2	I	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11494	F0990	30	44	30:02	x		49.082	Järn	Spik	1	33					I	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11496	F0960	30	24	30:02	x		49.010	Järn	Spik	1	10				Recent?	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11545		30	48	30:03		x		Ben	Ben	1	3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12125	F1773	30	49	30:03	x		48.804	Ben	Ben	2	3				Area: 0123	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11497	F1312	30	51	30:03	x		48.942	Järn	Hästsko	1	55					F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11083		30	51	30:03		x		Järn	Hästskosöm	1	5					I	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12116	F1773	30	49	30:03	x		48.804	Keramik	Keramik	156	473				Area: 0123	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11503		30	48	30:03		x		Kol	Kol		18					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11527	F1870	30	48	30:03	x		48.760	Kol	Kol		38					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12168	F1888	30	49	30:03	x		48.728	Kol	Kol		5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11485	F1435	30	16	30:06	x		48.730	Ben	Ben	1	11				Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11490		30	22	30:06		x		Ben	Ben	1	2				Nivå 1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11465	F1497	30	35	30:06	x		48.819	Ben	Bränt ben	18	34					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11093	F1498	30	17	30:06	x		48.932	Järn	Föremål	1	28				Ringformad, öppen.	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11495	F1470	30	36	30:06	x		48.839	Järn	Hästsko	1	107					F	Utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11475		30	16	30:06		x		Järn	Hästskosöm	1	6					I	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11461	F1509	30	35	30:06	x		48.793	Järn	Sölja	1	7				Nivå 2. Recent?	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11450	F1496	30	24	30:06	x		48.777	Kol	Kol	1	2				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11462	F1495	30	38	30:06	x		48.817	Kol	Kol		3				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11480		30	6	30:06		x		Kol	Kol		2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11481	F1485	30		30:06	x		48.846	Kol	Kol		9					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11482		30	24	30:06		x		Kol	Kol		4				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11487		30	24	30:06		x		Kol	Kol		2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11489		30	48	30:06		x		Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11492	F1264	30	24	30:06	x		48.972	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11499	F1383	30	12	30:06	x		48.908	Trä	Trä	1	4				Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11459		30	16	30:07		x		Ben	Ben	2	3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11463	F1738	30	16	30:07	x		48.715	Ben	Ben	2	8					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11464	F1618	30	21	30:07	x		48.738	Ben	Ben	1	21					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11472	F1673	30	32	30:07	x		48.786	Ben	Ben	1	12					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11478		30	18	30:07		x		Ben	Ben	7	20					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11479		30	13	30:07		x		Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11510		30		30:07		x		Ben	Ben	1	3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12110	F1712	30	37	30:07	x		48.799	Ben	Ben	7	7					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12112	F1740	30	18	30:07	x		48.766	Ben	Ben	6	6					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12113	F1761	30	28	30:07	x		48.745	Ben	Ben	1	5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12119		30	13	30:07		x		Ben	Ben	1	3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12122		30	7	30:07		x		Ben	Ben	4	5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12123	F1762	30	20	30:07	x		48.707	Ben	Ben		86					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12131	F1768	30		30:07	x		48.721	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12138		30		30:07		x		Ben	Ben	1	4					F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12160		30	30	30:07		x		Ben	Ben	1	4					
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12163		30	29	30:07		x		Ben	Ben	1	5					
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12165		30	28	30:07		x		Ben	Ben	7	6					F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12175		30	21	30:07		x		Ben	Ben	9	20					F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12193		30	23	30:07		x		Ben	Ben	6	5					F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12198		30	44	30:07		x		Ben	Ben	1	4					F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12485		30	1	30:07		x		Ben	Ben	2	33					F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12497	F2570	30	5	30:07	x		48.709	Ben	Ben	2	20					F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12710		30	20	30:07		x		Ben	Ben	1	3				Saknas	F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12711		30	20	30:07		x		Ben	Ben	1	3					F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12813		30	27	30:07		x		Ben	Ben	1	3					F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12136		30	30	30:07		x		Ben	Ben	2	7					
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11085		30	42	30:07		x		Ben	Bränt ben	4	12					F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11091		30	39	30:07		x		Ben	Bränt ben	1	4					
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11452	F1624	30	42	30:07	x		48.805	Ben	Bränt ben	2	6					F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12490		30	13	30:07		x		Ben	Bränt ben	1	2					F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11445	F1757	30	24	30:07	x		48.721	Ben	Ben	6	7					F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11493	F1628	30	36	30:07	x		48.741	Flinta	Flinta	1	31				Naturlig?	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11530		30	11	30:07		x		Flinta	Flinta	1	3				Naturlig?	F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12851		30	27	30:07		x		Flinta	Flinta	1	2				Naturlig?	F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12725	F2696	30	13	30:07	x		48.726	Järn	Fragment	1	8					F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11075	F1613	30	41	30:07	x		48.741	Keramik	Keramik	1	3					F
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11092	F1604	30	41	30:07	x		48.721	Keramik	Keramik		30				Tunt, fint, rödaktigt gods. En av skärvorna med punktcirkelorna ment.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11449		30	1	30:07		x		Keramik	Keramik	1	1					F

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11457		30	25	30:07		x		Keramik	Keramik	1	4					
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11458		30	41	30:07		x		Keramik	Keramik		58				Tunt, fint, rödaktigt gods. Skärvor ornerade med triangulära våffelmönster. Punktcirkelornament. Listband.	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11460		30	2	30:07		x		Keramik	Keramik	2	3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11468	F1629	30	32	30:07	x		48.715	Keramik	Keramik	4	13						
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11470	F1619	30	41	30:07	x		48.713	Keramik	Keramik	3	10				Tunt, fint, rödaktigt gods. Två mynningsfragment. Ingen ornamentik, samma kärl som 11458.	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11474		30	12	30:07		x		Keramik	Keramik	3	9					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11483	F1702	30	1	30:07	x		48.793	Keramik	Keramik	1	6					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11512		30	23	30:07		x		Keramik	Keramik	2	10						
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11533		30	8	30:07		x		Keramik	Keramik	1	7					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12161	F1988	30	5	30:07	x		48.724	Keramik	Keramik	3	6					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12177	F2219	30	19	30:07	x		48.720	Keramik	Keramik	6	13						
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12195		30	4	30:07		x		Keramik	Keramik	1	4					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12481	F2381	30	13	30:07	x		48.709	Keramik	Keramik	4	10					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12488	F2389	30	13	30:07	x		48.708	Keramik	Keramik	2	20					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12493		30	13	30:07		x		Keramik	Keramik	5	10					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12712		30	12	30:07		x		Keramik	Keramik	1	4					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12714		30	19	30:07		x		Keramik	Keramik	3	5						
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12727	F2695	30	8	30:07	x		48.722	Keramik	Keramik	4	11					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12790	F2697	30	13	30:07	x		48.720	Keramik	Keramik	3	13					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12811	F2834	30	2	30:07	x		48.708	Keramik	Keramik	2	3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12835	F2806	30	2	30:07	x		48.795	Keramik	Keramik	2	8					F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12837		30	2	30:07		x		Keramik	Keramik	14	7					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11071	F1778	30	7	30:07	x		48.761	Kol	Kol	1	4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11076	F1623	30	19	30:07	x		48.757	Kol	Kol	11	2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11081		30	39	30:07		x		Kol	Kol	3	3						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11094		30	42	30:07		x		Kol	Kol	4	3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11442	F1700	30		30:07	x		48.749	Kol	Kol	2	1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11443	F1701	30	17	30:07	x		48.799	Kol	Kol	1	1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11444	F1706	30	1	30:07	x		48.776	Kol	Kol	4	4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11446	F1742	30		30:07	x		48.790	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11447	F1707	30	24	30:07	x		48.762	Kol	Kol		21					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11448		30	49	30:07		x		Kol	Kol	2	4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11451	F1743	30	29	30:07	x		48.744	Kol	Kol	2	3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11453	F1741	30		30:07	x		48.783	Kol	Kol		5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11456	F1678	30	24	30:07	x		48.763	Kol	Kol		16					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11467		30	16	30:07		x		Kol	Kol	1	2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11471		30	18	30:07		x		Kol	Kol	3	1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11471		30	18	30:07		x		Kol	Kol	3	1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11473		30	44	30:07		x		Kol	Kol	4	2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11477		30	17	30:07		x		Kol	Kol	5	2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11515	F1861	30	37	30:07	x		48.770	Kol	Kol	2	4						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11520		30	12	30:07		x		Kol	Kol		2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11521		30	17	30:07		x		Kol	Kol	4	3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11522		30	29	30:07		x		Kol	Kol	3	7					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11523		30	40	30:07		x		Kol	Kol		2						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11524		30	32	30:07		x		Kol	Kol	10	3						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11534		30	14	30:07		x		Kol	Kol	8	5					F	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12115		30	6	30:07		x		Kol	Kol	5	4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12117	F1869	30	23	30:07	x		48.802	Kol	Kol	2	2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12120		30	7	30:07		x		Kol	Kol	8	7					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12128	F1774	30	12	30:07	x		48.795	Kol	Kol	8	3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12130	F1713	30	12	30:07	x		48.796	Kol	Kol	2	3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12135	F1756	30	12	30:07	x		48.722	Kol	Kol	2	1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12137	F1846	30	23	30:07	x		48.750	Kol	Kol	1	3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12139	F1835	30	30	30:07	x		48.775	Kol	Kol	1	2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12173		30	23	30:07		x		Kol	Kol	8	4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12176	F2012	30	28	30:07	x		48.728	Kol	Kol	3	4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12180	F2278	30	35	30:07	x		48.721	Kol	Kol		7						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12181	F1998	30	28	30:07	x		48.734	Kol	Kol		10					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12183		30	5	30:07		x		Kol	Kol	15	9					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12194		30	8	30:07		x		Kol	Kol	5	3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12482		30	29	30:07		x		Kol	Kol	3	5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12492		30	21	30:07		x		Kol	Kol	6	3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12729		30	19	30:07		x		Kol	Kol	1	4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12791		30	11	30:07		x		Kol	Kol		5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12830		30	4	30:07		x		Kol	Kol	5	3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12839		30	2	30:07		x		Kol	Kol	14	3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12840		30	1	30:07		x		Kol	Kol	15	5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12850		30	8	30:07		x		Kol	Kol		7					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11455		30	29	30:07		x		Kol	Kol	1	2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11441		30	43	30:07		x		Lera	Lera/lerklining	1	24					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11469		30	42	30:07		x		Lera	Lera/lerklining	1	9					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12132		30	23	30:07		x		Lera	Lera/lerklining	1	1						prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12726		30	7	30:07		x		Lera	Lera/lerklining	2	3					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11514		30	49	30:07		x		Lera	Lera/lerklining	2	26					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12495		30	8	30:07		x		Lera	Lera/lerklining	1	3					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11454	F1625	30	15	30:07	x		48.734	Trä	Trä	4	12					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12124	F1787	30	22	30:07	x		48.714	Trä	Trä	2	7					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12133		30	12	30:07		x		Trä	Trä	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11500	F1855	30	12	30:08	x		48.769	Ben	Ben	1	30					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11501	F1906	30	24	30:08	x		48.765	Ben	Ben	5	43					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11513	F1892	30	7	30:08	x		48.727	Ben	Ben	1	5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11528	F2351	30	12	30:08	x		48.735	Ben	Ben	4	8				Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11536	F2348	30	24	30:08	x		48.759	Ben	Ben	2	5	15.55	38.56	3.66		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11539	F2347	30	24	30:08	x		48.755	Ben	Ben	1	114				Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11543		30	17	30:08		x		Ben	Ben	1	3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11548		30	13	30:08		x		Ben	Ben	8	13					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12188		30	24	30:08		x		Ben	Ben	7	3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12496	F2390	30	32	30:08	x		48.749	Ben	Ben	4	26				Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13079		30	4	30:08		x		Ben	Ben		4						
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11547		30	4	30:08		x		Ben	Bränt ben	1	3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12723		30	18	30:08		x		Ben	Bränt ben		3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12167		30	31	30:08		x		Järn	Hästskosöm	1	5				Recent?	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12184	F2300	30	24	30:08	x		48.746	Jord	Jordprov		1096				Jordprov	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11542	F1905	30	24	30:08	x		48.757	Keramik	Keramik	2	81				Del av bottenplatta	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11544	F1914	30	4	30:08	x		48.750	Keramik	Keramik	2	9					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11549	F1963	30	4	30:08	x		48.749	Keramik	Keramik	4	20					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12187		30	5	30:08		x		Keramik	Keramik	1	7					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12718		30	18	30:08		x		Keramik	Keramik	1	7					F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12719		30	33	30:08		x		Keramik	Keramik	1	8					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11502	F1871	30	32	30:08	x		48.800	Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11505	F1889	30	24	30:08	x		48.775	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11507		30	24	30:08		x		Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11511	F1890	30	4	30:08	x		48.747	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11516	F1865	30	24	30:08	x		48.763	Kol	Kol		6					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11517	F1867	30	4	30:08	x		48.755	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11519	F1862	30	32	30:08	x		48.810	Kol	Kol		7					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11526	F1868	30	24	30:08	x		48.780	Kol	Kol		7					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11531		30	18	30:08		x		Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11537	F2349	30	17	30:08	x		48.765	Kol	Kol		6				Nivå 2		Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11538	F2346	30	25	30:08	x		48.752	Kol	Kol		14				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12127	F1864	30	17	30:08	x		48.777	Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12169		30	24	30:08		x		Kol	Kol		10					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12171	F2192	30	24	30:08	x		48.756	Kol	Kol		12					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12172	F2317	30	6	30:08	x		48.691	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12483	F2392	30	24	30:08	x		48.743	Kol	Kol		61					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12486		30	24	30:08		x		Kol	Kol		8					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12530		30		30:08		x		Kol	Kol		9					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12800		30	21	30:08		x		Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11525	F1866	30	7	30:08	x		48.765	Lera	Lera/lerklining	3	1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12170		30		30:08		x		Lera	Lera/lerklining	1	5					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12809	F3022	30		30:09	x		48.712	Ben	Ben	1	5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11271	F2383	30	49	30:09	x		48.751	Ben	Bränt ben	3	8					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12489	F2382	30	49	30:09	x		48.748	Ben	Bränt ben	1	5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12815		30	40	30:09		x		Ben	Bränt ben	2	4					F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12821		30	48	30:09		x		Ben	Bränt ben	3	2				Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12827		30	48	30:09		x		Ben	Bränt ben	5	5				Nivå 1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12847		30	48	30:09		x		Ben	Bränt ben	5	5				Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12854	F3088	30	48	30:09	x		48.695	Ben	Bränt ben	12	6				Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11084	F2369	30	40	30:09	x		48.746	Keramik	Keramik	3	11					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12192		30	49	30:09		x		Keramik	Keramik	3	14					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12799		30	48	30:09		x		Keramik	Keramik	3	1				Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12166	F2301	30	48	30:09	x		48.771	Kol	Kol		71					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12174	F2302	30	48	30:09	x		48.745	Kol	Kol		21					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12189	F2202	30		30:09	x		48.765	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12191	F2279	30	48	30:09	x		48.759	Kol	Kol		41					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12196	F2214	30	49	30:09	x		48.783	Kol	Kol		18					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12199	F2303	30	48	30:09	x		48.790	Kol	Kol		60					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12720	F2527	30	49	30:09	x		48.742	Kol	Kol		106					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12721	F2528	30	49	30:09	x		48.733	Kol	Kol		8					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12722	F2529	30		30:09	x		48.756	Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12728	F2566	30	49	30:09	x		48.712	Kol	Kol		25					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12793		30	48	30:09		x		Kol	Kol		7				Nivå 1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12805	F2877	30	49	30:09	x		48.730	Kol	Kol		6					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12808		30	41	30:09		x		Kol	Kol		643				Nivå 1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12823		30	40	30:09		x		Kol	Kol		5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12831		30	49	30:09		x		Kol	Kol		105					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12841	F2870	30	49	30:09	x		48.722	Kol	Kol		75					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12848	F3110	30	49	30:09	x		48.699	Kol	Kol		10				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12803		30	48	30:09		x		Lera	Lera/lerklining	9	11					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12818	F3079	30	48	30:09	x		48.668	Lera	Lera/lerklining	6	19				Nivå 2	F	prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12859	H0010	30	49	30:09	x		48.726	Sandsten	Slipsten	1	131				Nivå 2. Skåror på ena sidan.	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12817		30	8	30:12		x		Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11504	F2344	30	9	30:17	x		48.651	Ben	Ben		80					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12162		30	10.9	30:17		x		Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12713	F2535	30		30:17	x		48.653	Ben	Ben	1	31					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12717	F2536	30		30:17	x		48.632	Ben	Ben	1	27					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12797		30		30:17		x		Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12833		30		30:17		x		Ben	Ben	5	11					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12842	F2804	30	10	30:17	x		48.612	Ben	Ben	5	28					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11546	F2188	30	10	30:17	x		48.659	Keramik	Keramik	1	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12182	F2345	30	10.9	30:17	x		48.642	Kol	Kol		37				Härd	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12716	F2554	30		30:17	x		48.583	Kol	Kol		19					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12836		30		30:17		x		Kol	Kol	3	5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12843	F2805	30		30:17	x		48.648	Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12834		30	3	30:19		x		Ben	Ben	1	4					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12838	F2694	30	3	30:19	x		48.709	Jord	Jordprov		561						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12832	F2701	30	3	30:19	x		48.692	Keramik	Keramik	2	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12722	F2529	30		30:19	x		48.756	Kol	Kol		5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12810	F2693	30	2	30:19	x		48.736	Kol	Kol		8					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12807		30	3	30:19		x		Lera	Lera/lerklining	5	13						prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12819		30	11	30:20		x		Ben	Ben	1	5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12828		30	23	30:20		x		Ben	Ben	2	5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13104		30	6	30:20		x		Ben	Ben	1	2						
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13106		30	6	30:20		x		Ben	Ben	3	2						
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13111	H0157	30	2	30:20	x		48.648	Ben	Ben	1	12						
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12852	F3069	30	31	30:20	x		48.723	Ben	Bränt ben	2	1					F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13164		30	18	30:20		x		Ben	Bränt ben	2	4					
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12825		30	30	30:20		x		Flinta	Flinta		86				Naturlig	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12845		30	37	30:20		x		Flinta	Flinta	1	60				Naturlig	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12846	F3109	30	23	30:20	x		48.665	Flinta	Flinta	1	90				Naturlig	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12853		30	30	30:20		x		Flinta	Flinta	2	20				Naturlig	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12855	F3087	30	30	30:20	x		48.648	Flinta	Flinta	1	230				Naturlig	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12857		30	30	30:20		x		Flinta	Flinta	1	16				Naturlig	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12858		30	36	30:20		x		Flinta	Flinta	2	11				Naturlig	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13113		30	30	30:20		x		Flinta	Flinta	2	30				Naturlig	f.	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12844	F3046	30	30	30:20	x		48.614	Jord	Jordprov		546						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12798		30	19	30:20		x		Keramik	Keramik	1	11					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12829	H0078	30		30:20	x		48.702	Keramik	Keramik	1	4					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13100	F3224	30	8	30:20	x		48.670	Keramik	Keramik	1	7						
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13103		30	13	30:20		x		Keramik	Keramik	1	6	32	27	5			
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13105		30	6	30:20		x		Keramik	Keramik	1	2						
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13107		30	37	30:20		x		Keramik	Keramik	3	10						
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13112		30	10	30:20		x		Keramik	Keramik	1	3						
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13108	F3249	30	37	30:20	x		48.612	Kol	Kol		11						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13110		30	9	30:20		x		Kol	Kol	3	2						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13114		30	35	30:20		x		Kol	Kol	3	3						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13115		30	7	30:20		x		Kol	Kol	3	5						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13161		30	19	30:20		x		Kol	Kol	4	2						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13162		30	6	30:20		x		Kol	Kol	4	5						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13163		30	37	30:20		x		Kol	Kol		20						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13165	F3252	30	26	30:20	x		48.632	Kol	Kol		157				Area: 0237, samma som 13167		Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13167	F3252	30	26	30:20	x		48.632	Kol	kol		764				Area:0237, sammas som 13165	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13102		30	5	30:20		x		Lera	Lera/lerklining	1	3					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13109		30	8	30:20		x		Lera	Lera/lerklining	1	3	9.95	12.23	2.42		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13160		30	19	30:20		x		Lera	Lera/lerklining	1	13					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12849	H0060	30	40	30:30	x		48.698	Ben	Ben	7	5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13073	F3483	30	41	30:30	x		48.601	Ben	Ben	2	9	37.62	47.65	20.56		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13119	F3640	30	41	30:30	x		48.593	Ben	Ben		7	26.89	35.22	12.14		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13168	F3277	30	41	30:30	x		48.576	Jord	Jordprov		524					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13070	F3350	30	41	30:30	x		48.560	Kol	Kol		7					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13117	F3542	30	41	30:30	x		48.584	Kol	Kol		771				Area:0248	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13169	F3266	30	41	30:30	x		48.602	Kol	Kol		941				Area:0226	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13116		30	41	30:30		x		Lera	Lera/lerklining		5	10.26	12.39	5.82		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13071	F3351	30	46	30:32	x		48.465	Kol	Kol		30						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13365	F3949	30	52	30:35	x		48.654	Jord	Jordprov		1207				Nivå 5		Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13077		30	53	30:38		x		Ben	Ben	3	1	11.3	15.34	7.1		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13351	F3846	30	53	30:38	x		48.846	Ben	Ben	1	1	11.36	22.32	7.97		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13076		30	53	30:38		x		Glas	Pärla	1	1	5.36	5.7	4.05	Nivå 2. Liten klotformad, blå. Glas. P1.	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13078		30	53	30:38		x		Glas	Pärla	1	1	7.16	5.93	7.4	Nivå 2. Mörkblå, klotformad,	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13367	F3950	30	53	30:38	x		48.665	Jord	Jordprov		1485						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13353	F3883	30	53	30:38	x		48.723	Keramik	Keramik	2	1	13.19	12.96	3.94			
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13363		30	53	30:38		x		Keramik	Keramik	2	4	16.69	26.27	6.8		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13352	F3884	30	53	30:38	x		48.723	Kol	Kol	1	1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13362		30	53	30:38		x		Lera	Lera/lerklining	2	3	19.74	19.8	8.76	Nivå 6	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13350	F3847	30	53	30:38	x		48.869	Lera	Lera/lerklining	1	1	12.84	14.67	8.47		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13072	F3484	30	4	30:44	x		48.507	Jord	Jordprov		1097						Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13074		30	49	30:45		x		Lera	Lera/lerklining	11	14	22.94	31.47	17.46		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13075	F3780	30	49	30:45	x		48.436	Lera	Lera/lerklining		12	15.75	19.97	11.9		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13368	F3948	30	40	30:53	x		48.525	Jord	Jordprov		945						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	13369	F3947	30	41	30:56	x		48.500	Jord	Jordprov		1007						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11574		31	24	31:01		x		Ben	Ben		20					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11965		31	11	31:01		x		Ben	Ben	1	5	15	43	11		i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11217	F0727	31		31:01	x		48.408	Kol	Kol		3					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11211	f1017	31		31:02	x		48.377	Ben	Ben		7					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11213	F0959	31		31:02	x		48.366	Kol	Kol		2					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11589	f1369	31	2	31:03	x		48.379	Ben	Ben		1				Nivå 1	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11989		31	12	31:03		x		Ben	Ben		1				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12008		31	9	31:03		x		Ben	Ben		5				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12027		31	16	31:03		x		Ben	Ben		28				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12050		31	15	31:03		x		Ben	Ben		1				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12057		31	10	31:03		x		Ben	Ben		4				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12274	F2189	31	20	31:03	x		48.323	Ben	Ben		29				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12277		31	19	31:03		x		Ben	Ben		4				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12280		31	18	31:03		x		Ben	Ben		14				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12298	F2232	31	18	31:03	x		48.332	Ben	Ben		7				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12299	F2285	31	16	31:03	x		48.307	Ben	Ben		8				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12304	F2321	31	16	31:03	x		48.296	Ben	Ben		17				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11552		31	7	31:03		x		Ben	Ben		5				Nivå1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11554		31	7	31:03		x		Ben	Ben		1				Kranie Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11562		31	4	31:03		x		Ben	Ben		5				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11954	f1511	31	24	31:03	x		48.417	Ben	Ben		2				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12288		31	19	31:03		x		Ben	Ben		15				Nivå 2	f	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12297	F2286	31	16	31:03	x		48.305	Ben	Ben		5				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12313		31	6	31:03		x		Ben	Ben		3				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12321		31	7	31:03		x		Ben	Ben		1				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12329	F2385	31	15	31:03	x		48.313	Ben	Ben		8				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12330		31	15	31:03		x		Ben	Ben		2				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12331	F2513	31	16	31:03	x		48.277	Ben	Ben		34				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12340		31	17	31:03		x		Ben	Ben		21				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12352	f2692	31	6	31:03	x		48.264	Ben	Ben		5	17	26	11	Nivå 3	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12353		31	23	31:03		x		Ben	Ben		11				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12358		31	21	31:03		x		Ben	Ben		43				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12635		31	14	31:03		x		Ben	Ben		3				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12792		31	5	31:03		x		Ben	Ben		4				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12802		31	11	31:03		x		Ben	Ben		23				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12804	f2689	31	11	31:03	x		48.290	Ben	Ben		5	13	23	13	Nivå 3	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12806	f2690	31	11	31:03	x		48.277	Ben	Ben		17				Nivå3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12814		31	20	31:03		x		Ben	Ben		57				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12824	f2691	31	11	31:03	x		48.288	Ben	Ben		8				Nivå 3	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12866	f2835	31	22	31:03	x		48.249	Ben	Ben		15				Nivå3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12869		31	16	31:03		x		Ben	Ben		51				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12870	F2911	31	20	31:03	x		48.274	Ben	Ben	1	2	10	24	8	Nivå 3	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12873	f3016	31	22	31:03	x		48.273	Ben	Ben		4	11	27	11	Nivå 3	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12877	f2910	31	22	31:03	x			Ben	Ben		3	15	25	6	Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12885		31	12	31:03		x		Ben	Ben		24				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12886		31	22	31:03		x		Ben	Ben		9				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12894		31	24	31:03		x		Ben	Ben		22				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12897		31	19	31:03		x		Ben	Ben		13				Nivå 3	f	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12899		31	23	31:03		x		Ben	Ben		5				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12932	h0054	31	19	31:03	x		48.273	Ben	Ben		9				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12935		31	7	31:03		x		Ben	Ben		4				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12942		31	19	31:03		x		Ben	Ben		130				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12956		31	19	31:03		x		Ben	Ben		22				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12958		31	19	31:03		x		Ben	Ben		9				Nivå 3	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	13318		31	24	31:03		x		Ben	Ben		6				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	13323		31	14	31:03		x		Ben	Ben		5					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	13324		31	24	31:03		x		Ben	Ben		1					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11551	f1137	31		31:03	x		48.363	Ben	Ben		2				Nivå 1	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11568	f1311	31	5	31:03	x		48.332	Ben	Ben		18				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11569	f1244	31	5	31:03	x		48.328	Ben	Ben		29				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11572	f1424	31	7	31:03	x		48.305	Ben	Ben		1				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11580	f1507	31	5	31:03	x		48.314	Ben	Ben		6				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11962	f1622	31	24	31:03	x		48.360	Ben	Ben		30				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11986	f1621	31	20	31:03	x		48.406	Ben	Ben		9				Nivå1	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12012	f1884	31	7	31:03	x		48.295	Ben	Ben		1				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12054	f1989	31	15	31:03	x		48.346	Ben	Ben		13				Nivå 1 Slaktspår	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12271		31	19	31:03		x		Ben	Ben		4				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12281		31	20	31:03		x		Ben	Ben		10				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12325		31	16	31:03		x		Ben	Ben		18				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12345		31	4	31:03		x		Ben	Ben		11	26	57	26	Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12348	f2530	31	20	31:03		x		Ben	Ben		18	24	52	6	Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12349		31	6	31:03		x		Ben	Ben		1				Nivå 3	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12350	f2688	31	24	31:03	x		48.299	Ben	Ben		36	33	54	12	Nivå 3. Saknas	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12820		31	23	31:03		x		Ben	Ben		3				Nivå 3	f	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12860	f2909	31		31:03	x		48.255	Ben	Ben	1	11	25	44	19	Nivå 3	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12861	f2836	31	17	31:03	x		48.272	Ben	Ben	1	22	12	29	13	Nivå 3	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12865	f2837	31	20	31:03	x		48.271	Ben	Ben		13				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12879	f3017	31	16	31:03	x		48.275	Ben	Ben		96				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12880	f3047	31	24	31:03	x		48.267	Ben	Ben		10	28	46	20	Nivå 3	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12884	f3026	31	23	31:03	x		48.268	Ben	Ben	1	4					i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12887	f3054	31	24	31:03	x		48.270	Ben	Ben		5				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12888	f3043	31	23	31:03	x		48.257	Ben	Ben		36				Nivå 3	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12895		31	7	31:03		x		Ben	Ben		3				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11996	f1720	31	7	31:03	x		48.314	Ben	Bränt ben		2				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12323		31	3	31:03		x		Ben	Bränt ben		1				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12327	F2306	31	15	31:03	x		48.322	Ben	Bränt ben		21				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12341		31	2	31:03				Ben	Bränt ben		1				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12875		31	19	31:03		x		Ben	Bränt ben		3				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12862	F2862	31	15	31:03	x		48.318	Glas	Pärla	1	1	9		6	Nivå 3. Rund, svart, avnätta kanter.	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12826		31	11	31:03		x		Järn	Föremål	1	4	11	47	3	Nivå 3. Kniv?	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12318	F2391	31	6	31:03	x		48.267	Järn	Spik	1	6				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11550		31	15	31:03		x		Keramik	Keramik		124				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11556	F1289	31		31:03	x		48.360	Keramik	Keramik		66				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11558		31	3	31:03		x		Keramik	Keramik		79				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11584		31	3	31:03		x		Keramik	Keramik		11				Nivå 1. Treskärvor av två olika gods, ett ornerat med 'handragna linjer". Ett av tunt, fint, röd-gult gods med flätkorgsornamentik.	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11950	F1710	31	7	31:03	x		48.317	Keramik	Keramik		32				Nivå 1	f	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11953	F1512	31	4	31:03	x		48.355	Keramik	Keramik		139				Nivå 1 Area 0116	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11967	F1490	31	3	31:03	x		48.355	Keramik	Keramik		4				Nivå 1 Linjeornamentik	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11971		31	11	31:03		x		Keramik	Keramik		5				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11974		31	4	31:03		x		Keramik	Keramik		134				Nivå 1. Ett fragment påvisar sekundär eldpåverka.	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11999	F1596	31	6	31:03	x		48.338	Keramik	Keramik		56				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12003		31	7	31:03		x		Keramik	Keramik		8				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12019	F1718	31	7	31:03	x		48.284	Keramik	Keramik		20				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12023		31	10	31:03		x		Keramik	Keramik		7				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12024	F1882	31	6	31:03	x		48.322	Keramik	Keramik		21				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12029	F1721	31	4	31:03	x		48.316	Keramik	Keramik		25				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12276		31	9	31:03		x		Keramik	Keramik		16				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12282		31	18	31:03		x		Keramik	Keramik		14				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12283	F2204	31	4	31:03	x		48.289	Keramik	Keramik		32				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12284	F2221	31	18	31:03	x		48.305	Keramik	Keramik		125				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12287		31	20	31:03		x		Keramik	Keramik		8				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12293		31	3	31:03		x		Keramik	Keramik		12				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12296	F2222	31	9	31:03	x		48.344	Keramik	Keramik		12				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12300	F2355	31	10	31:03	x		48.343	Keramik	Keramik		98				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12306		31	4	31:03		x		Keramik	Keramik		9				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12307	F2338	31		31:03	x		48.331	Keramik	Keramik		118				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12308	F2336	31	15	31:03	x		48.328	Keramik	Keramik		123				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12309	F2337	31	10	31:03	x		48.328	Keramik	Keramik		164				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12311	F2397	31		31:03	x		48.317	Keramik	Keramik		90				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12320		31	7	31:03		x		Keramik	Keramik		10				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12335	F2512	31	10	31:03	x		48.279	Keramik	Keramik		9				Nivå 1	f	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12816		31	15	31:03		x		Keramik	Keramik		44				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12822		31	23	31:03		x		Keramik	Keramik		7				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12867		31	16	31:03		x		Keramik	Keramik		71				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12874		31	19	31:03		x		Keramik	Keramik		26				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11555		31	15	31:03		x		Keramik	Mynningsbit		69				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11998	F1476	31	4	31:03	x		48.356	Keramik	Mynningsbit		829				Nivå 1 Area 0115. FLera mynnings- och bottenfragment. De flesta troligen från samma kärl. Ett smäre fragment av avvikande godstyp.	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12031	F1962	31	16	31:03	x		48.297	Keramik	Mynningsbit		16				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12042	F1954	31	2	31:03	x		48.345	Keramik	Mynningsbit		254				Nivå 1	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12290	F2320	31	18	31:03	x		48.316	Keramik	Mynningsbit		42				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12312	F2396	31		31:03	x		48.339	Keramik	Mynningsbit		76	81	81	9	Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12315	F2364	31		31:03	x		48.323	Keramik	Mynningsbit		168				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12317		31	10	31:03		x		Keramik	Mynningsbit		22				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12339		31	10	31:03		x		Keramik	Keramik		116				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12347		31	4	31:03		x		Keramik	Keramik		32				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12351		31	14	31:03		x		Keramik	Keramik		16				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12356		31	9	31:03		x		Keramik	Keramik		8				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12359		31	11	31:03		x		Keramik	Keramik		114				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12794		31	18	31:03		x		Keramik	Keramik		12				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12896	f3044	31	16	31:03	x	x	48.265	Keramik	Keramik		12				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12945		31	21	31:03		x		Keramik	Keramik		13				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11557	F1174	31		31:03	x		48.331	Kol	Kol		1					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11566		31	4	31:03		x		Kol	Kol		4				Nivå 1	f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11956		31	6	31:03		x		Kol	Kol		4				Nivå 1	f	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11977		31	12	31:03		x		Kol	Kol		5				Nivå 1	f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11984		31	14	31:03		x		Kol	Kol		2				Nivå 1	f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12013	F1883	31	6	31:03	x		48.293	Kol	Kol		10					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12030		31	5	31:03		x		Kol	Kol		5				Nivå 1	f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12333	F2514	31	16	31:03	x		48.274	Kol	Kol		3				Nivå 1	f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12343		31	17	31:03		x		Kol	Kol		1				Nivå 1	f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12357		31	11	31:03		x		Kol	Kol		5				Nivå 3	f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12940	F3268	31	20	31:03	x		48.081	Kol	Kol		323				Nivå 3	f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12951		31	18	31:03		x		Kol	Kol		1				I anslutning till 31:08	f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12796		31	5	31:03		x		Kol	Kol		5				Nivå 3	f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11560		31	5	31:03		x		Lera	Lera/lerklining		22				Nivå 1	f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11567		31	4	31:03		x		Lera	Lera/lerklining		98				Nivå 1	f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11586		31	3	31:03		x		Lera	Lera/lerklining		209					f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11587		31	2	31:03		x		Lera	Lera/lerklining		47				Nivå 1	f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12018		31	7	31:03		x		Lera	Lera/lerklining		41					f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12021		31	9	31:03		x		Lera	Lera/lerklining		51				Nivå 1	f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12044		31	6	31:03		x		Lera	Lera/lerklining		17					f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12051		31	15	31:03		x		Lera	Lera/lerklining		14					f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12275		31	9	31:03		x		Lera	Lera/lerklining		68				Nivå 2	f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12289		31	18	31:03		x		Lera	Lera/lerklining		183				Nivå 2	f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12336		31	7	31:03		x		Lera	Lera/lerklining		34				Nivå 2	f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	13325		31	14	31:03		x		Lera	Lera/lerklining		20				Nivå 1	f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11588		31	2	31:03		x		Lera	Lera/lerklining		6				Nivå 1	f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11959	Area 0111	31	3	31:03	x		48.375	Lera	Lera/lerklining		335					f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12058		31	4	31:03		x		Lera	Lera/lerklining		27					f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12889	F3053	31	11	31:03	x		48.272	Lera	Lera/lerklining		57				Nivå 3	f	prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11958	F1425	31	3	31:03	x		48.391	Sandsten	Föremål		258				Skiva? Bryne? Sandsten? Lera?	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11970		31	20	31:04		x		Ben	Ben		5					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11990		31	24	31:04		x		Ben	Ben		4					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11992		31	13	31:04		x		Ben	Ben		13					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11997		31	14	31:04		x		Ben	Ben		14					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12022	f1893	31	12	31:04	x		48.310	Ben	Ben		13					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12045		31	17	31:04		x		Ben	Ben		43					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12272		31	23	31:04		x		Ben	Ben		22					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12285	f2205	31	24	31:04	x		48.312	Ben	Ben		11	25	75	9		f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12319	f2357	31		31:04	x		48.255	Ben	Ben		84				konc.	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12338		31	21	31:04		x		Ben	Ben		21					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12941		31	22	31:04		x		Ben	Ben		16					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	13322	F3781	31	25	31:04	x		48.197	Ben	Ben		12					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12882	f3025	31	24	31:04	x		48.252	Ben	Ben	1	27				Nivå3	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12040	f1966	31	12	31:04	x		48.276	Ben	Bränt ben		7					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11991		31	24	31:04		x		Keramik	Keramik		8					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12007		31	5	31:04		x		Keramik	Keramik		17						
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12047		31	23	31:04		x		Keramik	Keramik		20						
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11577		31	13	31:04		x		Kol	Kol		22					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11961		31	21	31:04		x		Kol	Kol		8					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11978		31	3	31:04		x		Kol	Kol		8					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11983		31	14	31:04		x		Kol	Kol		14					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11994	F1732	31	13	31:04	x		48.292	Kol	Kol		9					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12002	F1777	31	13	31:04	x		48.338	Kol	Kol		13					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12006	F1722	31	23	31:04	x		48.384	Kol	Kol		2					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12017	F1744	31	12	31:04	x		48.317	Kol	Kol		2					f	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12043		31	17	31:04		x		Kol	Kol		15					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12048		31	23	31:04		x		Kol	Kol		5					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12059	F1965	31	14	31:04	x		48.314	Kol	Kol		3					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12278	F2155	31	21	31:04	x		48.277	Kol	Kol		2					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12291	F2319	31	13	31:04	x		48.269	Kol	Kol		16					f	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11951		31	12	31:04		x		Lera	Lera/lerklining		9					f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12001		31	14	31:04		x		Lera	Lera/lerklining		92					f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12033		31	5	31:04		x		Lera	Lera/lerklining		17					f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12035		31	23	31:04		x		Lera	Lera/lerklining		29					f	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12301	F2356	31	13	31:04	x		48.238	Sandsten	Slipsten	1	224	35	104	22	Ristad	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12273		31	18	31:05		x		Ben	Ben		19					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12878		31	18	31:05		x		Ben	Ben		11					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12892		31	15	31:05		x		Ben	Ben		14					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12937		31	3	31:05		x		Ben	Ben		2					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12946		31	19	31:05		x		Ben	Ben		10					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12883		31	15	31:05		x		Keramik	Keramik		16					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12898		31	3	31:05		x		Keramik	Keramik		10					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12948		31	18	31:05		x		Keramik	Keramik		9					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12871		31	10	31:05		x		Keramik	Keramik		13					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12891		31	24	31:06		x		Ben	Ben		2					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12930		31	24	31:06		x		Ben	Ben		1					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12933		31	14	31:06		x		Ben	Ben		6					i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12947		31	5	31:06		x		Ben	Ben		1	10	25	4		f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12949		31	6	31:06		x		Ben	Ben		1					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12939		31	6	31:06		x		Keramik	Keramik		11					f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12320	F3724	31	25	31:09	x		48.209	Ben	Ben		1				Nivå 4	f	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12950	F3549	31	25	31:09	x		48.449	Ben	Ben	1	1				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12953		31	25	31:09		x		Ben	Ben		2				Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12954		31	25	31:09		x		Ben	Ben	1	4	11	35	11	Nivå 1	i	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12957	F3533	31	25	31:09	x		48.486	Ben	Ben	1	6	24	58	6	Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	12959	F3415	31	25	31:09	x		48.480	Ben	Ben	1	17	23	44	17	Nivå 2	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	13300	F3631	31	25	31:09	x		48.240	Ben	Ben		13				Nivå 3	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	13311	F3647	31	25	31:09	x		48.212	Ben	Ben		5				Nivå 4	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	13321	F3756	31	25	31:09	x		48.217	Ben	Ben		13				Nivå 4	f	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11680	F0749	32	4	32:01	X		48.444	Ben	Ben	1	12				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11625		32	13	32:02		X		Ben	Ben	1	2				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11024	F1313	32	6	32:02	X		48.408	Ben	Ben	1	4				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11034		32	5	32:02		X		Ben	Ben	1	2				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11591	F1385	32	14	32:02	X		48.42	Ben	Ben	1	7				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11594		32	16	32:02		X		Ben	Ben	3	1.5				N4	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11598	F1614	32	16	32:02	X		48.701	Ben	Ben	1	2				N3	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11599	F1526	32	15	32:02	X		48.707	Ben	Ben	1	8				N2	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11602		32	16	32:02		X		Ben	Ben	2	2				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11605		32	15	32:02		X		Ben	Ben	2	1				N2	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11621	F1226	32	6	32:02	X		48.527	Ben	Ben	2	3				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11622		32	5	32:02		X		Ben	Ben	3	5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11626		32	14	32:02		X		Ben	Ben	4	3				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11630	F1310	32	13	32:02	X		48.419	Ben	Ben	1	7				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11634	F1324	32	6	32:02	X		48.428	Ben	Ben	7	10				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11635	F1314	32	6	32:02	X		48.59	Ben	Ben	9	29				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11650		32	6	32:02		X		Ben	Ben	6	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11656	F1265	32	16	32:02	X		48.757	Ben	Ben	1	1				N1	F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11658		32	16	32:02		X		Ben	Ben	3	2				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11660	F0922	32	6	32:02	X		48.49	Ben	Ben	3	14				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11664	F1307	32	6	32:02	X		48.466	Ben	Ben	2	21				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11670	F1016	32	14	32:02	X		48.481	Ben	Ben	2	13				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11674	F1389	32	6	32:02	X		48.474	Ben	Ben	6	11				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11686		32	14	32:02		X		Ben	Ben	5	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11789	F1727	32	16	32:02	X		48.533	Ben	Ben	4	6				N4	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11795		32	15	32:02		X		Ben	Ben	5	3				N3	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11801		32	7	32:02		X		Ben	Ben	5	12				N3	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11813	F1626	32	7	32:02	X		48.631	Ben	Ben	3	14				N3	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11830	F1769	32	15	32:02	X		48.521	Ben	Ben	1	2				N4	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11834		32	8	32:02		X		Ben	Ben	3	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11849		32	7	32:02		X		Ben	Ben	1	2				N4	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11850		32	15	32:02		X		Ben	Ben	10	16				N4	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12731		32	8	32:02		X		Ben	Ben	2	9				N5	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12761		32	8	32:02		X		Ben	Ben	3	2				N5	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12781	F2713	32	16	32:02	X		48.373	Ben	Ben	3	13.5				N5	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12783		32	16	32:02		X		Ben	Ben	5	9.5				N5	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11631	F1309	32	15	32:02	X		48.557	Ben	Bränt ben	1	6				N2	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11652		32	5	32:02		X		Ben	Bränt ben	1	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11659	F1135	32	16	32:02	X		48.764	Ben	Bränt ben	1	0.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11807		32	7	32:02		X		Ben	Bränt ben	4	3.5				N4	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11820		32	15	32:02		X		Ben	Bränt ben	3	2				N4	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11821		32	16	32:02		X		Ben	Bränt ben	1	1				N4	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11878		32	8	32:02		X		Ben	Bränt ben	1	1				N4	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11888	F2632	32	16	32:02	X		48.364	Ben	Bränt ben	1	5.5				N5	F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12997		32	16	32:02		X		Ben	Bränt ben	1	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11593		32	15	32:02		X		Ben	Bränt ben	5	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11629	F1337	32	14	32:02	X		48.408	Ben	Bränt ben	1	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11666	F1328	32	14	32:02	X		48.456	Ben	Bränt ben	1	2				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11667		32	8	32:02		X		Ben	Bränt ben	1	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11828		32	6	32:02		X		Ben	Bränt ben	4	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12771		32	7	32:02		X		Ben	Bränt ben	1	1				N5	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12773		32	8	32:02		X		Keramik	Keramik	1	4	18	25	8.47	N5	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11769	F1733	32	8	32:02	X		48.722	Keramik	Keramik	1	2	19	19	5	N4	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11784		32	15	32:02		X		Keramik	Keramik	2	3	15	22	5	N4 MÅTT STÖRSTA BIT	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11607	F1321	32	6	32:02	X		48.444	Kol	Kol		2				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11627		32	14	32:02		X		Kol	Kol		1				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11685	F1388	32	14	32:02	X		48.408	Kol	Kol		21				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11623	F1323	32	14	32:02	X		48.457	Kol	Kol		1				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11624	F1331	32	14	32:02	X		48.424	Kol	Kol		1				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11637		32	14	32:02		X		Kol	Kol		1				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11654	F1336	32	14	32:02	X		48.405	Kol	Kol		1				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11677	F1410	32	14	32:02	X		48.417	Kol	Kol		3				N2 TRÄ/KOL	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11796		32	7	32:02		X		Kol	Kol	2	1				N4	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11600	F1499	32	16	32:02	X		48.692	Lera	Lera/lerklining	1	15.5				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11601	F1316	32	6	32:02	X		48.417	Lera	Lera/lerklining	1	20				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11604		32	16	32:02		X		Lera	Lera/lerklining	1	1				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11609		32	6	32:02		X		Lera	Lera/lerklining	1	1				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11675		32	8	32:02		X		Lera	Lera/lerklining	1	3				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11688		32	15	32:02		X		Lera	Lera/lerklining	3	1.5				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11805	F1836	32	15	32:02	X		48.786	Lera	Lera/lerklining	1	78				N1	F	prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11815		32	15	32:02		X		Lera	Lera/lerklining	1	1				N4	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11831		32	16	32:02		X		Lera	Lera/lerklining	1	2				N3	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11673	F1411	32	8	32:02	X		48.829	Sten	Sten	1	488				N2. Föremål? Klotformad sten.	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11612		32	1	32:04		X		Ben	Ben	3	5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11617	F1329	32	1	32:04	X		48.42	Ben	Ben	1	10				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11619		32	9	32:04		X		Ben	Ben	2	3				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11651		32	9	32:04		X		Ben	Ben	1	2				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11613		32	1	32:04		X		Ben	Bränt ben	1	2				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11614		32	9	32:04		X		Ben	Bränt ben	1	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11653		32	9	32:04		X		Ben	Bränt ben	1	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11683	F1174	32	9	32:04	X		48.487	Ben	Bränt ben	1	1				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11616	F1315	32	1	32:04	X		48.427	Kol	Kol		3				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11611		32	9	32:04		X		Lera	Lera/lerklining	6	23				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11590		32	12	32:07		X		Ben	Ben	1	1				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11592		32	14	32:07		X		Ben	Ben	3	2				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11597		32	15	32:07		X		Ben	Ben	7	55				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11615		32	1	32:07		X		Ben	Ben	24	14				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11633	F1474	32	9	32:07	X		48.437	Ben	Ben	3	9.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11638		32	9	32:07		X		Ben	Ben	12	10				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11640		32	10	32:07		X		Ben	Ben	3	11				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11643	F1503	32	11	32:07	X		48.349	Ben	Ben	9	24.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11647		32	6	32:07		X		Ben	Ben	10	19				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11648	F1504	32	11	32:07	X		48.361	Ben	Ben	13	22				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11657	F1442	32	9	32:07	X		48.415	Ben	Ben	1	3				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11679	F1500	32	7	32:07	X		48.423	Ben	Ben	1	1				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11687	F1494	32	4	32:07	X		48.378	Ben	Ben	3	4				N1	F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11689		32	1	32:07		X		Ben	Ben	7	5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11760	F1676	32	14	32:07	X		48.433	Ben	Ben	17	46				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11761	F1803	32	9	32:07	X		48.382	Ben	Ben	2	5.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11765		32	9	32:07		X		Ben	Ben	19	31.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11768	F1760	32	14	32:07	X		48.377	Ben	Ben	3	7.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11770		32	14	32:07		X		Ben	Ben	12	22.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11773		32	10	32:07		X		Ben	Ben	15	22				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11774	F1915	32	3	32:07	X		48.36	Ben	Ben	9	8.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11775	F1731	32	6	32:07	X		48.343	Ben	Ben	1	21				N1	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11776	F1953	32	11	32:07	X		48.321	Ben	Ben	11	27				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11778		32	4	32:07		X		Ben	Ben	1	1				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11780		32	5	32:07		X		Ben	Ben	4	9				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11785	F1837	32	9	32:07	X		48.396	Ben	Ben	2	9				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11793		32	4	32:07		X		Ben	Ben	52	77.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11798		32	11	32:07		X		Ben	Ben	4	5.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11800	F2013	32	10	32:07	X		48.345	Ben	Ben	2	14.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11804		32	1	32:07		X		Ben	Ben	1	5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11808		32	7	32:07		X		Ben	Ben	6	5.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11809		32	6	32:07		X		Ben	Ben	15	30				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11810	F2196	32	12	32:07	X		48.308	Ben	Ben	1	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11811	F1525	32	6	32:07	X		48.458	Ben	Ben	9	12				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11818		32	7	32:07		X		Ben	Ben	3	1				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11822	F1842	32	2	32:07	X		48.353	Ben	Ben	20	21				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11824	F1502	32	14	32:07	X		48.429	Ben	Ben	1	34.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11825	F2207	32	4	32:07	X		48.332	Ben	Ben	1	23.5				N2	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11829		32	14	32:07		X		Ben	Ben	7	11.5				N1	F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11832		32	13	32:07		X		Ben	Ben	2	2				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11833		32	2	32:07		X		Ben	Ben	45	58.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11843		32	5	32:07		X		Ben	Ben	38	45				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11845	F2198	32	11	32:07	X		48.313	Ben	Ben	18	22				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11848		32	12	32:07		X		Ben	Ben	4	2				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11851	F1501	32	14	32:07	X		48.445	Ben	Ben	1	16				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11855		32	11	32:07		X		Ben	Ben	8	6				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11856		32	12	32:07		X		Ben	Ben	11	10				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11859		32	12	32:07		X		Ben	Ben	1	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11862	F1807	32	11	32:07	X		48.304	Ben	Ben	4	4				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11867		32	1	32:07		X		Ben	Ben	32	63.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11868	F1897	32	1	32:07	X		48.367	Ben	Ben	8	5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11872	F1841	32	11	32:07	X		48.321	Ben	Ben	14	7.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11874	F2028	32	2	32:07	X		48.327	Ben	Ben	1	2.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11875	F1806	32	12	32:07	X		48.317	Ben	Ben	8	13				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11876	F2029	32	3	32:07	X		48.322	Ben	Ben	4	56				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11877		32	3	32:07		X		Ben	Ben	37	72				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11879	F1805	32	1	32:07	X		48.394	Ben	Ben	1	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11880	F2284	32	5	32:07	X		48.371	Ben	Ben	6	46.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11882		32	11	32:07		X		Ben	Ben	3	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11886	F2539	32	12	32:07	X		48.556	Ben	Ben	14	85.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11891		32	4	32:07		X		Ben	Ben	9	6.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11898		32	10	32:07		X		Ben	Ben	6	3.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11899	F2341	32	12	32:07	X		48.312	Ben	Ben	1	3				N2	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11908		32	12	32:07		X		Ben	Ben	10	11.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11913		32	10	32:07		X		Ben	Ben	7	15.5				N2	F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11914		32	12	32:07		X		Ben	Ben	24	49				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11920		32	10	32:07		X		Ben	Ben	2	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11933	F2454	32	10	32:07	X		48.294	Ben	Ben	5	7				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12589		32	3	32:07		X		Ben	Ben	9	12.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12734		32	4	32:07		X		Ben	Ben	11	14				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12735	F902	32	10	32:07	X		48.251	Ben	Ben	11	13.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12736	F2907	32	1	32:07	X		48.303	Ben	Ben	13	27				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12739	F2899	32	10	32:07	X		48.294	Ben	Ben	2	3.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12748	F3014	32	1	32:07	X		48.301	Ben	Ben	1	1.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12750		32	11	32:07		X		Ben	Ben	5	9.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12764		32	11	32:07		X		Ben	Ben	16	16				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12772	F2786	32	12	32:07	X		48.299	Ben	Ben	3	24.5	48.37	111.24	18.88	N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12774	F2787	32	11	32:07	X		48.281	Ben	Ben	1	11				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12778	F2714	32	5	32:07	X		48.364	Ben	Ben	1	2.5				N2	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13023	F1503	32	11	32:07	X		48.349	Ben	Ben	1	1				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13032		32	11	32:07		X		Ben	Ben	1						F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13133		32	3	32:07		X		Ben	Ben	6	10				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13134	F3135	32	4	32:07	X		48.208	Ben	Ben	2	8.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13195		32	11	32:07		X		Ben	Ben	4						F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13218		32	12	32:07		X		Ben	Ben	5	16				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11608		32	1	32:07		X		Ben	Bränt ben	1	1				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11763		32	6	32:07		X		Ben	Bränt ben	1	1				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11771		32	9	32:07		X		Ben	Bränt ben	5	6				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11791	F1703	32	13	32:07	X		48.425	Ben	Bränt ben	8	17				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11836		32	14	32:07		X		Ben	Bränt ben	4	6				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11839		32	15	32:07		X		Ben	Bränt ben	7	4				N1	F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11842		32	14	32:07		X		Ben	Bränt ben	1	1				N1	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11844		32	1	32:07		X		Ben	Bränt ben	6	2				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11847		32	4	32:07		X		Ben	Bränt ben	1	5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11861		32	3	32:07		X		Ben	Bränt ben	11	9				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11904		32	6	32:07		X		Ben	Bränt ben	5	17				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11907	F2444	32	2	32:07	X		48.333	Ben	Bränt ben	1	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11910	F1804	32	1	32:07	X		48.394	Ben	Bränt ben	4	8				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11912		32	5	32:07		X		Ben	Bränt ben	4	3.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11928	F2715	32	5	32:07	X		48.31	Ben	Bränt ben	1	2.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12142	F3353	32	12	32:07	X		48.105	Ben	Bränt ben	10	23.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12759	F2901	32	10	32:07	X		48.257	Ben	Bränt ben	4	2				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12990		32	5	32:07		X		Ben	Bränt ben	1	1				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13008		32	11	32:07		X		Ben	Bränt ben	1	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13029		32	14	32:07		X		Ben	Bränt ben	3	4				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13123		32	3	32:07		X		Ben	Bränt ben	2	2.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11826	F1493	32	14	32:07	X		48.437	Ben	Bränt ben	2	5.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11840	F1770	32	15	32:07	X		48.37	Ben	Bränt ben	2	15				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11889	F2384	32	10	32:07	X		48.293	Ben	Bränt ben	1	3				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11893		32	12	32:07		X		Ben	Bränt ben	1	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11897	F2453	32	3	32:07	X		48.343	Ben	Bränt ben	1	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11909		32	12	32:07		X		Flinta	Flinta	2	6.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12789	H0085	32	4	32:07	X		49.246	Flinta	Flinta	1	95.5	39.5	48	40.9	N2. Naturlig?	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11896		32	10	32:07		X		Fossil	Fossil	2	17.5				N2	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11915		32	2	32:07		X		Fossil	Fossil	1	4.5				N2	I	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11766	F1464	32	10	32:07	X		48.316	Glas	Pärla	1	2.5				N2 Rund, grön kropp, röda poler. P4-5	I	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11794	F1717	32	10	32:07	X		48.329	Glas	Pärla	1	1	12.37		8.98	N1 Rund, glasfluss, mörkblå, ögon röd med svart sol. P4-5	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11923	F2452	32	12	32:07	X		48.305	Glas	Pärla	1	1.5				N2. Rund, blå kropp, röda poler. Glasfluss. P4-5	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11873	F2199	32	3	32:07	X		48.307	Järn	Fragment	1	1	13	55.57	2.25	N2. Korroderat.	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13144	F3118	32	4	32:07	X		48.217	Jord	Jordprov	1	198				N2 PROV		Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11837	F2463	32	1	32:07	X		48.337	Keramik	Keramik	4	13	27	36	7.29	N2 MÅTT STÖRSTA BIT	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12746		32	2	32:07		X		Keramik	Keramik	2	13.5				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12756	F2791	32	3	32:07	X		48.274	Keramik	Keramik	2	28.5	43	34	10	N2 MÅTT STÖRSTA BIT	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13217		32	12	32:07		X		Keramik	Keramik	1	7				N2. Keramik?	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13132		32	13	32:07		x		Keramik	Keramik	1	72				Bottenfragment	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11649	F1505	32	1	32:07	X		48.382	Keramik	Keramik	1	3	18	19	9	N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11764	F1896	32	1	32:07	X		48.344	Keramik	Keramik	1	9	32.52	38	5.64	N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11797		32	3	32:07		X		Keramik	Keramik	5	34	41.11	47.3	9.18	N2. Ett myningsfragment	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11827		32	9	32:07		X		Keramik	Keramik	1	1.5	12.54	20.53	5.38	N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11894		32	7	32:07		X		Keramik	Keramik	1	1	13.3	18.11	5.93	N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11918	F2507	32	9	32:07	X		48.292	Keramik	Keramik	1	7	29.31	37.84	7.36	N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11937	F2571	32	10	32:07	X		48.255	Keramik	Keramik	18	68.5	42.88	79.79	7.48	N2 MYNNINGSBIT	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12577		32	9	32:07		X		Keramik	Keramik	1	1.5	12.74	23.14	5.67	N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12582		32	9	32:07		X		Keramik	Keramik	1	4	26.72	19.49	12.5	N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12758		32	1	32:07		X		Keramik	Keramik	27	251	57	59	10.5	N2 MÅTT STÖRSTA BIT	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12788	F2718	32	5	32:07	X		48.215	Keramik	Keramik	1	4	22.53	33.51	5.78	N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12991	H0024	32	5	32:07	X		48.268	Keramik	Keramik	1	5	21.33	26.36	7.6	N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13138	H0167	32	4	32:07	X		48.249	Keramik	Keramik	5	287	89.28	86.14	13.37	N2 MÅTT STÖRSTA BIT	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13143		32	5	32:07		X		Keramik	Keramik	1	3	22.07	25.42	5.27	N2 ORNERAD	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13148		32	3	32:07		X		Keramik	Keramik	1	3	19.13	22.17	6.9	N2 ORNERAD	F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11786		32	10	32:07		X		Keramik	Keramik	2	8	28.29	23.17	7.4	N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11841	F1595	32	6	32:07	X		48.415	Keramik	Keramik	2	6	16	23	9	N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11884		32	6	32:07		X		Keramik	Keramik	1	11	32.28	40	6.73	N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12749	F2900	32	10	32:07	X		48.241	Keramik	Keramik	8	4	12.87	18.99	5.97	N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12784	F2788	32	11	32:07	X		48.26	Keramik	Keramik	18	22	22.2	20.18	7.56	N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12993	H0022	32	12	32:07	X		48.269	Keramik	Keramik	1	10.5	36.63	28.06	9.12	N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13124		32	4	32:07		X		Keramik	Keramik	3	15	26.2	36.39	7.39	N2 MÅTT STÖRSTA BIT	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11934		32	15	32:07		x		Keramik	Keramik	2	10					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12779		32	14	32:07		x		Keramik	Keramik	1	3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11854		32	3	32:07		X		Kol	Kol	1	2				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11864		32	2	32:07		X		Kol	Kol	7	8.5				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11817		32	5	32:07		X		Kol	Kol	1	1				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11869		32	1	32:07		X		Kol	Kol	1	4.5				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11799	F2197	32	10	32:07	X		48.287	Kol	Kol	1	8				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11803	F1916	32	4	32:07	X		48.353	Kol	kol	1	2				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11823		32	5	32:07		X		Kol	Kol	1	1				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11892	F2339	32	5	32:07	X		48.327	Kol	Kol	1	31				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11929	F2506	32	4	32:07	X		48.312	Kol	Kol	1	9.5				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12740	F2898	32	9	32:07	X		48.268	Kol	Kol	1	4.5				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12996		32	12	32:07		X		Kol	kol	1	24				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11606		32	1	32:07		X		Kol	Kol		8				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11610	F1487	32	1	32:07	X		48.411	Kol	Kol		5				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11646	F1506	32	11	32:07	X		48.389	Kol	Kol		10				N1 TRÄ	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11678	F1466	32	1	32:07	X		48.399	Kol	Kol		25				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11783		32	9	32:07		X		Kol	Kol	1	8.5				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11787	F1907	32	1	32:07	X		48.326	Kol	Kol	1	30.5				N2	F	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11788		32	4	32:07		X		Kol	Kol	1	3				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11792	F1917	32	11	32:07	X		48.314	Kol	Kol	1	21				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11802	F1997	32	4	32:07	X		48.315	Kol	Kol	1	56				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11812		32	13	32:07		X		Kol	Kol	1	2.5				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11814		32	1	32:07		X		Kol	Kol		1				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11835		32	15	32:07		X		Kol	Kol	1	1				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11846	F1492	32	14	32:07	X		48.428	Kol	Kol	1	61.5				N1 BRÄNT TRÄ	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11852		32	10	32:07		X		Kol	Kol	1	3				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11863	F1843	32	1	32:07	X		48.354	Kol	Kol	1	25				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11887		32	4	32:07		X		Kol	Kol	1	3				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11901	F2573	32	10	32:07	X		48.366	Kol	Kol	1	14.5				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11903	F2363	32	12	32:07	X		48.289	Kol	Kol	1	2				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11911	F2179	32	4	32:07	X		48.305	Kol	Kol	1	167				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11919	F2562	32	5	32:07	X		48.31	Kol	Kol	1	4				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11921		32	12	32:07		X		Kol	Kol	1	11				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11927	F2572	32	10	32:07	X		48.258	Kol	Kol	1	86				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11932		32	11	32:07		X		Kol	Kol	1	2				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12578	F3015	32	9	32:07	X		48.261	Kol	Kol	1	26.5				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12732	F2897	32	11	32:07	X		48.256	Kol	Kol	1	49				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12738		32	6	32:07		X		Kol	Kol	1	2				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12744		32	11	32:07		X		Kol	Kol	1	10				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12747	F2789	32	11	32:07	X		48266	Kol	Kol	1	9.5				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12752	F3027	32	1	32:07	X		48.268	Kol	Kol	1	21.5				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12754		32	11	32:07		X		Kol	Kol	1	9				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12755		32	10	32:07		X		Kol	Kol	1	26				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12763	F2792	32	16	32:07	X		48.339	Kol	Kol	1	11.5				N5. I anslutning till 32:05.	F	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12776	F2634	32	10	32:07	X		48.269	Kol	Kol	1	25				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12785	H0168	32	10	32:07	X		48.231	Kol	Kol	1	2				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12786	F2635	32	10	32:07	X		48.29	Kol	Kol	1	263				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13009	H0061	32	11	32:07	X		48.233	Kol	Kol	1	10.5				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13126		32	11	32:07		X		Kol	Kol	1	39				PROFILFYND	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13129	F3244	32	11	32:07	X		48.189	Kol	Kol	1	113				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13219		32	12	32:07		X		Kol	Kol	1	9.5				N2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12583		32	10	32:07		X		Kvarts	Kvarts	1	1				N2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11632		32	9	32:07		X		Lera	Lera/lerklining	1	32				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11639		32	10	32:07		X		Lera	Lera/lerklining	1	3.5				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11642		32	11	32:07		X		Lera	Lera/lerklining	3	6.5				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11779		32	14	32:07		X		Lera	Lera/lerklining	7	37				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11781	F1763	32	6	32:07	X		48.372	Lera	Lera/lerklining	9	66				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11790	F2014	32	11	32:07	X		48.277	Lera	Lera/lerklining	1	114				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11838	F1473	32	13	32:07	X		48.421	Lera	Lera/lerklining	1	1.5				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11865		32	2	32:07		X		Lera	Lera/lerklining	1	16.5				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11866		32	1	32:07		X		Lera	Lera/lerklining	2	2.5				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11871	F2200	32	3	32:07	X		48.344	Lera	Lera/lerklining	1	84.5				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12737		32	2	32:07		X		Lera	Lera/lerklining	1	11				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12743		32	5	32:07		X		Lera	Lera/lerklining	6	3.5				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12751		32	4	32:07		X		Lera	Lera/lerklining	1	11.5				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12753	F2716	32	5	32:07	X		48.299	Lera	Lera/lerklining	2	23				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12757	F2790	32	10	32:07	X		48.286	Lera	Lera/lerklining	1	32				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12768	F2719	32	5	32:07	X		48.297	Lera	Lera/lerklining	2	5.5				N2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13211		32	11	32:07		X		Lera	Lera/lerklining	6						F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11645		32	11	32:07		X		Organiskt	Odefinierad	1	2				N1	F	prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12777	H0084	32	12	32:07	X		48.235	Sandsten	Slipsten	1	139				N2	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13128	H0162	32	4	32:07	X		48.234	Sandsten	Slipsten	1	42	27.05	67.91	13.45	N2 SLIPSTEN	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12765	H0159	32	4	32:07	X		48.247	Sandsten	Slipsten	1	18.5	26.65	26.67	8.9	N2. Skåra	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13145	F3243	32	3	32:07	X		48.225	Sandsten	Slipsten	1	111	45.7	97.17	13.01	N2 SLIPSTEN	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11853		32	6	32:07		X		Sten	Föremål	1	732				N1. oval, rundad, handflatsstor, slät. Föremål?	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11870		32	11	32:08		X		Ben	Ben	17	13				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12584	F3051	32	11	32:08	X		48.257	Ben	Ben	5	11.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12742		32	11	32:08		X		Ben	Ben	1	1				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11924		32	11	32:08		X		Ben	Bränt ben	10	8				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11762	F1904	32	11	32:08	X		48.32	Jord	Jordprov	1	177				N1 PROV	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12588	F3050	32	11	32:08	X		48.265	Jord	Jordprov	1	81				N1 PROV	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11926	F2541	32	11	32:08	X		48.259	Keramik	Keramik	2	26	31.33	49.64	13.14	N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12586	F3060	32	11	32:08	X		48.23	Keramik	Keramik	2	28.5	41.26	59.31	41.46	N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12585		32	3	32:08		x		Keramik	Keramik	4	27					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11883	F2406	32	11	32:08	X		48.279	Kol	Kol	1	7				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11860	F1881	32	11	32:08	X		48.313	Kol	Kol	1	3.5				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12576	F3028	32	11	32:08	X		48.253	Kol	Kol	1	41				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12580	F3052	32	11	32:08	X		48.24	Kol	Kol	1	6				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12998	H0161	32	11	32:08	X		48.241	Kol	Kol	1	47				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11885	F2544	32	11	32:08	X		48.274	Lera	Lera/lerklining	1	8.5				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11895	F2542	32	11	32:08	X		48.266	Lera	Lera/lerklining	2	53				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11900		32	11	32:08		X		Lera	Lera/lerklining	14	13				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11905	F2540	32	11	32:08	X		48.265	Lera	Lera/lerklining	2	70.5				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11925	F2525	32	11	32:08	X		48.26	Lera	Lera/lerklining	3	50				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11936	F2543	32	11	32:08	X		48.242	Lera	Lera/lerklining	2	13				N1	F	prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11938		32	11	32:08		X		Lera	Lera/lerklining	8	10				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11935	F2545	32	11	32:08	X		48.257	Sten	Sten	1	103	35.5	50.9	36.37	N1. Registrerad som sten med magnetiskt utslag, skärvsten, inget magnetiskt utslag vid test I labb.	f.	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13034		32	7	32:11		X		Ben	Ben	1	5				N1	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13127		32	14	32:11		X		Ben	Ben	1	1.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13214		32	8	32:11		X		Ben	Ben	3	3				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11906	F3481	32	14	32:11	X		48.312	Kol	Kol	1	6.5				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12733	F2908	32	14	32:11	X		48.292	Kol	Kol	1	4.5				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12770	F2385	32		32:12	x		48.248	Ben	Bränt ben	2	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12741		32	5	32:12		X		Kalksten	Kalksten	2	12					F	utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12587	H0023	32		32:12	x		48.252	Lera	Lera/lerklining	1	69					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12574		32	6	32:12		X		Lera	Lera/lerklining	1	112				N1 EXEMPEL	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13136		32	11	32:13		X		Lera	Lera/lerklining	1	36				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13055		32	12	32:14		X		Kol	Kol	1	1				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13146		32	12	32:14		X		Lera	Lera/lerklining	1	7				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12995		32	5	32:17		X		Ben	Ben	16	104				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13039		32	5	32:17		X		Ben	Ben	1	21				N1 PROFILFYND	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12992	F3316	32	5	32:17	X		48.149	Ben	Bränt ben	1	6.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12999		32	5, 6	32:17		X		Ben	Bränt ben	7	10.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13135	F3263	32	5	32:17	X		48.059	Järn	Beslag	1	29.5				N1. Kraftigt korroderad.	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13004		32	1	32:18		X		Ben	Ben	9	7.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13007	F3407	32	1	32:18	X		48.164	Ben	Föremål	1	29				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13001		32	1	32:18		X		Keramik	Keramik	2	32.5	33.45	46.73	8.52	N1. Saknas.	F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13000	F3573	32	1	32:18	X		48.108	Lera	Lera/lerklining	5	120				N1. Ett av fragment med rundd utskärning, gjutform?	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13006		32	1	32:18		X		Sten	Sten	1	1				N1. Sten? Droppformad, ev. Metallsmälta på	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13190		32	14	32:19		X		Ben	Ben	6	8				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13192		32	14	32:19		X		Ben	Bränt ben	5	1				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13216		32	3	32:20		X		Ben	Ben	2	3				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12775	F3633	32	3	32:20	X		47.979	Jord	Jordprov	1	98				N1 PROV	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12570	F3575	32	3	32:20	X		48.028	Keramik	Keramik	2	11	26.92	42.95	8.19	N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13140	F3416	32	3	32:20	X		48.13	Keramik	Keramik	1	36	48.53	82.95	9.6	N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13130	F3465	32	3	32:20	X		48.13	Kol	Kol	1	21.5				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13122		32	12	32:21		X		Ben	Bränt ben	1	3				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13141	F3661	32	12	32:21	X		47.942	Jord	Jordprov	1	102				N1 PROV	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11644	F3572	32	12	32:21	X		48.033	Lera	Lera/lerklining	1	47.5				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13125		32	10	32:22		X		Flinta	Flinta	1	6.5				N1. Naturlig?	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13149	F3726	32	10	32:22	X		47.891	Jord	Jordprov	1	239				N1 PROV	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13139		32	10	32:22		X		Kol	Kol	1	1				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13193		32	13	32:24		X		Ben	Ben	5	60.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13210	F3586	32	13	32:24	X		48.028	Ben	Ben	1	10.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13215	F3590	32	13	32:24	X		48.039	Ben	Ben	1	23.5				N1	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13191		32	13	32:24		X		Keramik	Keramik	1	1.5	19.24	20.83	5.73	N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13035	F3757	32	13	32:24	X		47.862	Kol	Kol	1	2				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13212		32	13	32:24		X		Lera	Lera/lerklining	1	127				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13137	F3585	32	9	32:26	X		48.082	Ben	Ben	1	1				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12767	F3727	32	9	32:26	X		47.973	Kol	Kol	1	1				N1	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	12994	F3574	32	9	32:26	X		48.129	Lera	Lera/lerklining	1	9				N1	F	prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13131		32	13	32:32		X		Ben	Ben	3	4.5				N1	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13031		32	13	32:32		X		Lera	Lera/lerklining	1	129				N1	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11202	F0681	33	2	33:02	X		48.418	Ben	Bränt ben	1	1	6	15	3		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11203		33		33:02		X		Glas	Fragment	2	3	16	37	5	Grön och vit	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11205	F0711	33		33:02	X		48.378	Glas	Fragment	5	5.5	17	29	3	Transparent	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11207		33	2	33:02		X		Glas	Fragment	5	16.5	35	40	5	Grön	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11209	F0682	33	12	33:02	X		48.427	Glas	Fragment	1	2.5	17	31	3	Brun	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11201	F0643	33	3	33:02	X		48.431	Järn	Spik	1	27	14	131	6	Bredd-Huvud. Recent.	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11427		33	22	33:02		X		Keramik	Rödgods	1	1	9.5	15	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13166	F3267	33	22	33:02	X		48.39	Keramik	Rödgods	1	5	26	34	6	Blomkruka?	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11208		33	6	33:03		X		Ben	Ben	1	1	10	37	1		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11691		33	15	33:03		X		Ben	Ben	2	2	16	17	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12988		33	21	33:03		X		Ben	Ben	2	4	25.5	46	8.5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12919		33	21	33:03		X		Glas	Fragment	8	33	42	54	4		F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11719	F0955	33	1	33:03	X		48.357	Keramik	Mynningsbit	1	30	63	54	10	Modern	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11426	F3482	33	22	33:03	X		48.298	Kol	Kol		1.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12986		33	21	33:03		X		Lera	Lera/lerklining	1	19	29	39	15		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11716	F0952	33	13	33:03	X		48.349	Tegel	Tegel	1	1	12	16	3		F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11707		33	20	33:05		X		Ben	Ben	1	1	7	10	3		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11206		33	10	33:05		X		Keramik	Keramik	1	1	13	14	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11709	F0954	33	20	33:05	X		48.228	Keramik	Keramik	2	3	19	19	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11710	F0958	33	9	33:05	X		48.133	Keramik	Keramik	1	4	20	19	10		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11715		33	19	33:05		X		Keramik	Keramik	1	1.5	17	16	7		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11699	F0953	33	20	33:05	X		48.239	Keramik	Mynningsbit	1	7	35	30	8		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11204	F0948	33	20	33:05	X		48.193	Kol	Kol	2	1.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11697	F0957	33	20	33:05	X		48.255	Kol	Kol	1	1					F	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11717		33	19	33:05		X		Kol	Kol	1	1	16	16	12		F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11196	F1530	33		33:06	X		48.272	Ben	Ben	1	1	10	18	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11198		33	3	33:06		X		Ben	Ben	1	1	10	20	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11199		33	4	33:06		X		Ben	Ben	2	1	7	19	4		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11692		33	1	33:06		X		Ben	Ben	4	1.5	16	16	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11694		33	17	33:06		X		Ben	Ben	1	1	7	23	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11700		33	5	33:06		X		Ben	Ben	1	1	6	12	4		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11701	F1319	33	14	33:06	X		48.291	Ben	Ben	1	1	9	15	4		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11706		33	15	33:06		X		Ben	Ben	1	1	5	10	3		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11731		33	12	33:06		X		Ben	Ben	2	1	5	16	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11740		33	13	33:06		X		Ben	Ben	6	1.5	8	22	4		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11741		33	11	33:06		X		Ben	Ben	7	1	6	11	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11742		33	2	33:06		X		Ben	Ben	11	2.5	7	17	4		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11949		33	3	33:06		X		Ben	Ben	1	1.5	14	19	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12069		33	3	33:06		X		Ben	Ben	24	6	10	18	5	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12070		33	2	33:06		X		Ben	Ben	10	3	7	16	2.2	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12085		33	14	33:06		X		Ben	Ben	2	1	6	15	1		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12089		33	14	33:06		X		Ben	Ben	4	1	6	17	5	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12090		33	11	33:06		X		Ben	Ben	3	1	9.2	19.5	4.2	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12094		33	4	33:06		X		Ben	Ben	13	7	16	33	9	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12097	F1699	33	13	33:06	X		48.230	Ben	Ben	1	1	2.8	29	2	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12107		33	13	33:06		X		Ben	Ben	7	1	5	19	1.5	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12109	F1697	33	3	33:06	X		48.195	Ben	Ben	1	1	8	20.5	3	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12144	F1767	33	6	33:06	X		48.242	Ben	Ben	1	1	6	12	4	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12150	F1801	33	2	33:06	X		48.187	Ben	Ben	1	1	7.4	24.7	4.4	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12152		33	8	33:06		X		Ben	Ben	2	1	8	20	3	Nivå 2	F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12156		33	17	33:06		X		Ben	Ben	8	2	7	20	6	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12158	F1859	33		33:06	X		48.228	Ben	Ben	1	1	11	13	3	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12203	F1895	33	3	33:06	X		48.200	Ben	Ben	3	1	13	20	2.9	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12205	F1894	33	3	33:06	X		48.182	Ben	Ben	1	1	4	17.2	2.5	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12213		33	16	33:06		X		Ben	Ben	2	1	10	26	2	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12214		33	18	33:06		X		Ben	Ben	8	3	10	23	5	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12223		33	5	33:06		X		Ben	Ben	5	2	12	30.2	3	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12227	F1967	33	11	33:06	X		48.150	Ben	Ben	1	1	13	27	5	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12229		33	12	33:06		X		Ben	Ben	3	1	6	16	3	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12240	F1952	33		33:06	X		48.210	Ben	Ben	1	1	9.5	18.5	5.5	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12246	F1911	33		33:06	X			Ben	Ben	1	1	9	15	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12247		33	15	33:06		X		Ben	Ben	4	7	14.8	21	2.5	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12253		33	7	33:06		X		Ben	Ben	9	1	7	14	6	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12259		33	6	33:06		X		Ben	Ben	7	3	12	21	2	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12262		33	12	33:06		X		Ben	Ben	2	1	2	16.5	7	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12968	F3584	33	22	33:06	X		48.250	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12987		33	22	33:06		X		Ben	Ben	10	7					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12989		33	22	33:06		X		Ben	Ben	1	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13060		33	21	33:06		X		Ben	Ben	7	5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13405		33		33:06		X		Ben	Ben	1	1	11	18.92	4.7		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11690	F1308	33	1	33:06	X		48.232	Ben	Ben	2	1	7	13	4		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11695		33	8	33:06		X		Ben	Ben	2	2.5	8	22	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11703		33	6	33:06		X		Ben	Ben	1	1	6	9	3		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11708	F1278	33	11	33:06	X		48.202	Ben	Ben	1	1	6	13	2		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11714	F1320	33	17	33:06	X		48.310	Ben	Ben	1	5.5	17	35	10		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11744		33	7	33:06		X		Ben	Ben	1	1	9	15	5		F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12268	F1951	33	4	33:06	X		48.197	Ben	Ben	1	3	11.5	25	9.2	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12915		33	21	33:06		X		Ben	Ben	1	8	15	32.5	15.5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12983		33	21	33:06		X		Ben	Ben	1	7					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11718	F1306	33	16	33:06	X		48.340	Ben	Bränt ben	1	1	6	21	3		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11723		33	4	33:06		X		Ben	Bränt ben	1	1	16	15	8		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11948		33	5	33:06		X		Ben	Bränt ben	1	1	6	14	3		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12084		33	11	33:06		X		Ben	Bränt ben	2	1	10	15	6	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12201		33	2	33:06		X		Ben	Bränt ben	2	1	5	13.8	2	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12225		33	8	33:06		X		Ben	Bränt ben	2	1	4	13	2	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12265		33	14	33:06		X		Ben	Bränt ben	1	1	11	19	5	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11711	F1317	33	12	33:06	X		48.277	Flinta	Flinta	1	1.5	14	20	5	Naturlig?	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11739		33	18	33:06		X		Flinta	Flinta	1	6	19	27	13	Naturlig?	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12221	F1964	33	12	33:06	X		48.174	Flinta	Flinta	1	16	27.5	49	8.2	Nivå 2. Naturlig?	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12255		33	4	33:06		X		Flinta	Flinta	1	1	13	18	8	Nivå 2. Naturlig?	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13069		33	22	33:06		X		Flinta	Flinta	1	6	20	21	12	Saknas	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13330		33	22	33:06		X		Glas	Fragment	1	1	11	12	3		F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11698	F1277	33	11	33:06	X		48.279	Järn	Föremål	1	3	5	45	4	Fragmenterad, platt, med krokformad ände.	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12075		33	11	33:06		X		Järn	Spets	1	1	2.5	29.5	1.3	Nivå 2. Spets, fragment.	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11693		33	6	33:06		X		Keramik	Keramik	1	4.5	22	27	8		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11941	F1610	33	14	33:06	X		48.276	Keramik	Keramik	1	2	7	24	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12065		33	11	33:06		X		Keramik	Keramik	2	11	27	29	10	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12093		33	3	33:06		X		Keramik	Keramik	4	3.5	10.2	18	4	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12098	F1723	33		33:06	X		48.216	Keramik	Keramik	1	4	16	24	10	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12102		33	6	33:06		X		Keramik	Keramik	1	3	17	19	9	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12209	F1891	33	3	33:06	X		48.188	Keramik	Keramik	1	1	12.8	14.5	8.5	Nivå 2	F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12211	F2015	33	4	33:06	X		48.170	Keramik	Keramik	1	3	19	19	7.8	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12216	F1993	33	6	33:06	X		48.213	Keramik	Keramik	1	14	23	41	11	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12224	F1991	33	12	33:06	X		48.161	Keramik	Keramik	1	2	13	18.5	7	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12243	F1913	33	6	33:06	X		48.237	Keramik	Keramik	1	5	20	27	10	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12248	F1949	33	15	33:06	X		48.218	Keramik	Keramik	1	10	25.3	28	9.9	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12251	F1950	33	6	33:06	X		48.236	Keramik	Keramik	1	2	14	18	9	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12257		33	16	33:06		X		Keramik	Keramik	1	2	14	18	6	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12258		33	4	33:06		X		Keramik	Keramik	1	2.5	13.2	24	6	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12917		33	21	33:06		X		Keramik	Keramik	1	2	15	22	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12980	F3571	33	21	33:06	X		48.249	Keramik	Keramik	1	5	21	22.5	15		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12985		33	22	33:06		X		Keramik	Keramik	1	1	9.5	10	3.5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12104		33	4	33:06		X		Keramik	Mynningsbit	1	1	14	16	4.5	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12230		33	14	33:06		X		Keramik	Mynningsbit	1	2	14	19.5	7	Nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11705	F1176	33	1	33:06	X		48.283	Kol	Kol							F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11713		33	1	33:06		X		Kol	Kol							F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12060	F1694	33	13	33:06	X		48.184	Kol	Kol		1				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12079		33	5	33:06		X		Kol	Kol		1				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12095		33	15	33:06		X		Kol	Kol		1				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12140	F1764	33	11	33:06	X		48.162	Kol	Kol		1				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12146		33	6	33:06		X		Kol	Kol		1				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12151		33	1	33:06		X		Kol	Kol		1				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12153	F1802	33	3	33:06	X		48.183	Kol	Kol		3				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12210		33	11	33:06		X		Kol	Kol		1				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12217		33	12	33:06		X		Kol	Kol						Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12218	F1992	33	6	33:06	X		48.222	Kol	Kol		1				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12249		33	4	33:06		X		Kol	Kol		1				Nivå 2	F	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12254	F1994	33		33:06			48.188	Kol	Kol		1.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12260		33	2	33:06		X		Kol	Kol		1				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12261		33	3	33:06		X		Kol	Kol		2				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12264	F1995	33		33:06	X		48.195	Kol	Kol	2	3.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12266		33	13	33:06		X		Kol	Kol		1				Nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12080		33	1	33:06		X		Lera	Lera/lerklining	1	1.5	11	17	6		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12101	F1731	33		33:06	X		48.196	Lera	Lera/lerklining	1	7	18	23	11	Nivå 2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12148	F1776	33	11	33:06	X		48.141	Lera	Lera/lerklining	1	9	21	27	16	Nivå 2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12228	F1990	33	11	33:06	X		48.148	Lera	Lera/lerklining	1	1	11.2	16	7.5	Nivå 2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12245	F1948	33	5	33:06	X		48.222	Lera	Lera/lerklining	1	2	13	25	7	Nivå 2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12969		33	22	33:06		X		Lera	Lera/lerklining	2	2	6	12	6.5		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12062	F1755	33	3	33:06	X		48.174	Lera	Lera/lerklining	1	1	13.8	21	6	Nivå 2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11747		33		33:06		X		Lera	Lera/lerklining	3	1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12155	F1834	33		33:06	X		48.180	Lera	Lera/lerklining	2	2	11	11	5	Nivå 2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12219		33	15	33:06		X		Lera	Lera/lerklining	1	1	6.5	15	5.5	Nivå 2	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12061	F1617	33	18	33:06	X		48.292	Sten	Sten	1	8	17	24	11		F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11754	F1330	33	10	33:07	X		48.278	Ben	Ben	1	4	22	38.5	9.2		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11755		33	20	33:07		X		Ben	Ben	3	1	2.8	13	2		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12103	F1627	33	20	33:07	X		48.161	Ben	Ben	1	1	13	27	2		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11743		33	10	33:07		X		Ben	Ben	12	5	18	26	3		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11748	F1384	33		33:07	X		48.216	Glas	Pärla	1	1	5	6	5	Grön, glas, kvadratisk. Liten.	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11945	F1615	33	10	33:07	X		48.193	Järn	Fragment	2	4	12	31	9	Kraftigt korroderat.	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11702	F1322	33	10	33:07	X		48.278	Keramik	Keramik	1	3	15	29	7.5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11712	F1318	33	18	33:07	X		48.168	Keramik	Keramik	1	1	11	14.5	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11726	F1387	33	10	33:07	X		48.227	Keramik	Keramik			23	24	7		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11729	F1491	33	10	33:07	X		48.172	Keramik	Keramik	1	1	13.3	15	6		F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11745		33	10	33:07		X		Keramik	Keramik	4	1	12	12	4.5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11749	F1334	33	10	33:07	X		48.256	Keramik	Keramik	1	6	23	31	9.5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11750	F1327	33		33:07	X		48.107	Keramik	Keramik	3	4	12	16.2	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11751	F1332	33	10	33:07	X		48.265	Keramik	Keramik	1	8	23.2	36.4	6.9		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11757		33	20	33:07		X		Keramik	Keramik	5	9	12	27	10		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12087	F1677	33	20	33:07	X		48.130	Keramik	Keramik	1	4	19	28	10		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11727	F1475	33	10	33:07	X		48.196	Keramik	Mynningsbit	1	3	21	25.6	9		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11194	F1520	33	20	33:07	X		48.222	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11195	F1522	33	10	33:07	X		48.157	Kol	Kol		2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11197	F1521	33	10	33:07	X		48.196	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11704		33	20	33:07		X		Kol	Kol		9					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11720	F1590	33	10	33:07	X		48.155	Kol	Kol		22					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11722	F1591	33	10	33:07	X		48.155	Kol	Kol		14					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11724	F1437	33	20	33:07	X		48.209	Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11725	F1592	33	20	33:07	X		48.201	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11728	F1489	33	10	33:07	X		48.188	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11730	F1488	33	20	33:07	X		48.278	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11732		33	10	33:07		X		Kol	Kol		15					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11733	F1438	33	20	33:07	X		48.221	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11737	F1436	33	10	33:07	X		48.208	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11738	F1469	33	20	33:07	X		48.265	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11752	F1325	33	10	33:07	X		48.275	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11756	F1335	33		33:07	X		48.238	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11758	F1486	33	20	33:07	X		48.289	Kol	Kol		2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11940	F1611	33	10	33:07	X		48.161	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11942	F1603	33	10	33:07	X		48.170	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11993	F1602	33	20	33:07	X		48.215	Kol	Kol		2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12083	F1620	33	20	33:07	X		48.174	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11734	F1467	33	20	33:07	X		48.254	Lera	Lera/lerklining	1	1	11	14	3.5		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11944	F1616	33	20	33:07	X		48.156	Lera	Lera/lerklining	1	103	53	70	25		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11946	F1612	33	20	33:07	X		48.191	Lera	Lera/lerklining	1	4	18.5	21	9.7		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11736		33	20	33:07		X		Slagg	Slagg	2	3	10	16	9.5	Ej magnetiskt	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12063		33	10	33:08		X		Ben	Ben	1	1	9.5	8	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12078	F1726	33	20	33:08	X		48.184	Ben	Ben	4	1	9	11	3		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12071	F1758	33	10	33:08	X		48.141	Ben	Bränt ben		1	10	15	3		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12067		33	10	33:08		X		Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12077		33	20	33:08		X		Kol	Kol		6					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12081	F1759	33	20	33:08	X		48.162	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12091	F1765	33	10	33:08	X		48.144	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12145	F1766	33	20	33:08	X		48.142	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12147	F1772	33	20	33:08	X		48.153	Lera	Lera/lerklining	1	11	21	25	22		I	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12157	F1845	33	10	33:08	X		48.110	Organiskt	Frö	34	1					I	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12159	F1860	33	20	33:08	X		48.081	Organiskt	Frö	1	1					I	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12066		33	20	33:08		X		Slagg	Slagg	2	1	1.5	9.5	6	Ej magnetiskt	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12092	F1725	33	20	33:08	X		48.180	Slagg	Slagg	4	3	14	20	12	Slagg fragment, påverkat keramisk material. + keramiskt fnas	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12204		33	4	33:09		X		Ben	Ben	2	1	6	23	4		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12222		33	13	33:09		X		Ben	Ben		3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12236		33	14	33:09		X		Ben	Ben		5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12252	F2175	33		33:09	X		48.216	Ben	Ben	3	1	5.5	10	3		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12256		33	15	33:09		X		Ben	Ben		5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12361		33	5	33:09		X		Ben	Ben	7	2	6	19	4		F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12363	F2194	33	14	33:09	X		48.195	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12366		33	12	33:09		X		Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12371		33	8	33:09		X		Ben	Ben		5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12373	F2206	33	6	33:09	X		48.209	Ben	Ben	1	1	8	23	4		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12375		33	3	33:09		X		Ben	Ben		1	7	20	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12377	F2210	33	8	33:09	X		48.274	Ben	Ben	1	1	3				F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12383	F2231	33		33:09	X		48.149	Ben	Ben	1	1	12	27.5	3.5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12387		33	16	33:09		X		Ben	Ben		1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12418	F2322	33	17	33:09	X		48.215	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12419	F2310	33	17	33:09	X		48.232	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12422	F2311	33	13	33:09	X		48.163	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12424		33	2	33:09		X		Ben	Ben	1	1	7	20	3		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12430	F2335	33	6	33:09	X		48.210	Ben	Ben	1	1	11	24	3		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12431	F2334	33	13	33:09	X		48.149	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12432	F2333	33		33:09	X		48.168	Ben	Ben	1	1	7	22	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12442		33	15-16	33:09		X		Ben	Ben	1	1				Saknad	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12455	F2361	33	16	33:09	X		48.199	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12457	F2332	33	17	33:09	X		48.213	Ben	Ben		2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12460	F2375	33	16	33:09	X		48.203	Ben	Ben		1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12472	F2461	33	5	33:09	X		48.175	Ben	Ben	2	4	16	27	9		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12475	F2410	33	6	33:09	X		48.190	Ben	Ben	1	1	7	12	3	OBS: KOLLA UPP PNR	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12512	F2509	33		33:09	X		48.14	Ben	Ben	2	1	8	17	2		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12512	F2509	33		33:09	X		48.194	Ben	Ben	2	1	8	17	2		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12513		33	17	33:09		X		Ben	Ben		3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12514		33	18	33:09		X		Ben	Ben		5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12600	F2534	33		33:09	X		48.210	Ben	Ben	1	1	6.5	18	4		F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12604	F2518	33		33:09	X		48.205	Ben	Ben	1	1	4	13	1.5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12616		33	6	33:09		X		Ben	Ben	20	9.5	11	26	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12653		33	7	33:09		X		Ben	Ben		1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12668		33	7	33:09		X		Ben	Ben	25	6					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12926		33	12-13	33:09		X		Ben	Ben	3	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13334	F3725	33	22	33:09	X		48.156	Ben	Ben	2	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13336		33	21	33:09		X		Ben	Ben	7	4					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13338		33	22	33:09		X		Ben	Ben	4	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12238	F2173	33	14	33:09	X		48.210	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12376		33	18	33:09		X		Ben	Ben		5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12379	F2191	33	13	33:09	X		48.161	Ben	Ben		1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12389	F2223	33	16	33:09	X		48.204	Ben	Ben	1	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12422	F2292	33	18	33:09	X		48.241	Ben	Ben	1	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12434	F2331	33	13	33:09	X		48.157	Ben	Ben		4					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12440		33	17	33:09		X		Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12448	F2359	33	18	33:09	X		48.214	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12449	F2327	33	6	33:09	X		48.191	Ben	Ben	1	4.5	15	34	9		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12451		33		33:09		X		Ben	Ben	1	3	23	21	8		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12529	F2448	33	16	33:09	X		48.202	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12654	F3029	33	16	33:09	X		48.160	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12673	F2680	33	17	33:09	X		48.174	Ben	Ben	1	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12689	F2664	33		33:09	X		48.174	Ben	Ben	1	13	23	49	15		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12691	F2549	33		33:09	X		48.213	Ben	Ben	1	1	8.5	23	5.5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12707	F2546	33		33:09	X		48.177	Ben	Ben	1	1	7	17	1.5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12927	F2903	33	8	33:09	X		48.175	Ben	Ben	2	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12367		33	5	33:09		X		Ben	Bränt ben	1	1	3	13	5		F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12443		33	14	33:09		X		Ben	Bränt ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12510		33	18	33:09		X		Ben	Bränt ben		1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12522		33	8	33:09		X		Ben	Bränt ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12636	F2872	33	7	33:09	X		48.180	Ben	Bränt ben	3	3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12643	F2876	33	16	33:09	X		48.162	Ben	Bränt ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12696		33	15	33:09		X		Ben	Bränt ben		1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12378	F2190	33		33:09	X		48.126	Flinta	Flinta	1	406	81	98.5	47.5	Naturlig? Slagmärke?	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12603		33	7	33:09		X		Fossil	Fossil	1	1	3	16	3		F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12409	F2304	33		33:09	X		48.196	Jord	Jordprov		436					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12414	F2305	33	17	33:09	X		48.214	Jord	Jordprov		340					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12415	F2303	33		33:09	X		48.162	Jord	Jordprov		487					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12202		33	4	33:09		X		Keramik	Keramik	2	2	10	18	8		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12226		33	13	33:09		X		Keramik	Keramik	1	1	7	11	4		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12232		33	14	33:09		X		Keramik	Keramik	3	14	24	23	8		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12370	F2195	33	16	33:09	X		48.205	Keramik	Keramik		3	15	24	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12397		33	15	33:09		X		Keramik	Keramik	2						F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12398	F2230	33	13	33:09	X		48.175	Keramik	Keramik		3	15	26	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12401	F2177	33	14	33:09	X		48.168	Keramik	Keramik	1	5	23	23	8		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12446	F2343	33	18	33:09	X		48.221	Keramik	Keramik	1	11	25	36	11		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12454	F2362	33	18	33:09	X		48.235	Keramik	Keramik	1	4	22	22	7		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12462	F2378	33		33:09	X		48.184	Keramik	Keramik	1	1	11	17	8		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12479	F2394	33	6	33:09	X		48.200	Keramik	Keramik	1	3.5	22	26	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12502	F2451	33	8	33:09	X		48.226	Keramik	Keramik	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12503		33	17	33:09		X		Keramik	Keramik	4	1	29	37	8		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12521		33	16	33:09		X		Keramik	Keramik	2	6					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12525		33	7	33:09		X		Keramik	Keramik	2	2	16	26	6		F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12595		33	55	33:09		X		Keramik	Keramik	2	4	16	27	9		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12610	F2800	33	8	33:09	X		48.193	Keramik	Keramik	1	1	12	13	4		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12612	F2803	33	8	33:09	X		48.193	Keramik	Keramik	1	1	14	14	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12614	F2577	33		33:09	X		48.188	Keramik	Keramik	1	2.5	19	22	6.5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12634	F2801	33	8	33:09	X		48.194	Keramik	Keramik	1	2	18	19	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12649	F2875	33	16	33:09	X		48.159	Keramik	Keramik	1	2	15	19	8		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12667	F2802	33	8	33:09	X		48.183	Keramik	Keramik	2	3	13	21	7		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12669	F2675	33	18	33:09	X		48.187	Keramik	Keramik	1	1	10	14	7		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12670	F2678	33	17	33:09	X		48.188	Keramik	Keramik	1	1	15	19	9		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12675		33	6	33:09		X		Keramik	Keramik	5	16	18	26	9		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12676	F2686	33	8	33:09	X		48.194	Keramik	Keramik	2	4	13	19	17		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12677	F2663	33		33:09	X		48.172	Keramik	Keramik	1	2.5	20	20	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12680	F2677	33	17	33:09	X		48.197	Keramik	Keramik		2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12682		33	15	33:09		X		Keramik	Keramik	2	11	24	37	12		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12684	F2687	33	8	33:09	X		48.186	Keramik	Keramik	1	2	12	20	10		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12685		33	8	33:09		X		Keramik	Keramik	4	6	16	22	9		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12686	F2673	33	8	33:09	X		48.175	Keramik	Keramik	1	2	14	19	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12699		33	18	33:09		X		Keramik	Keramik	8	28	24	29	11	Inkl. mynningsbit	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12703	F2533	33	16	33:09	X		48.189	Keramik	Keramik	1	4	23	23	8		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12705	F2681	33	17	33:09	X		48.174	Keramik	Keramik	1	1	12	14	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12902	F2914	33	17	33:09	X		48.166	Keramik	Keramik	1	5	20	25	8		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12904	F3048	33	18	33:09	X		48.169	Keramik	Keramik	1	2	14	16	10		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12922	F3031	33	8	33:09	X		48.175	Keramik	Keramik	1	2	15	16	7		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12965	F3081	33	18	33:09	X		48.168	Keramik	Keramik	1	9	26	29	10		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12369		33	12	33:09		X		Keramik	Mynningsbit	1	2	14	23	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12200	F2177	33	14	33:09	X		48.207	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12206		33	3	33:09		X		Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12208	F2170	33	5	33:09	X		48.192	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12220	F2174	33	13	33:09	X		48.149	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12231	F2187	33	12	33:09	X		48.162	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12250	F2176	33		33:09	X		48.214	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12269		33	11	33:09		X		Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12360	F2193	33	13	33:09	X		48.149	Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12364		33	13	33:09		X		Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12381	F2227	33	13	33:09	X		48.160	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12384	F2220	33		33:09	X		48.118	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12386	F2314	33		33:09	X		48.153	Kol	Kol		1.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12388	F2233	33		33:09	X		48.158	Kol	Kol		5.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12392	F2226	33	13	33:09	X		48.156	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12395	F2229	33	16	33:09	X		48.209	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12396	F2228	33	4	33:09	X		48.204	Kol	Kol	1	2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12400	F2291	33	17	33:09	X		48.221	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12402	F2289	33	3	33:09	X		48.155	Kol	Kol		1.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12404	F2288	33		33:09	X		48.167	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12405	F2290	33	3	33:09	X		48.167	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12406	F2299	33		33:09	X		48.159	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12407	F2296	33		33:09	X		48.154	Kol	Kol		1.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12417	F2330	33		33:09	X		48.157	Kol	Kol		2.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12421	F2316	33	13	33:09	X		48.142	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12425	F2323	33	6	33:09	X		48.198	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12426	F2329	33		33:09	X		48.148	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12427	F2324	33	17	33:09	X		48.215	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12428		33		33:09		X		Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12433	F2371	33		33:09	X		48.134	Kol	Kol		6					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12435	F2370	33		33:09	X		48.131	Kol	Kol		2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12436	F2353	33		33:09	X		48.151	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12437	F2352	33		33:09	X		48.11	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12438		33	12	33:09		X		Kol	Kol		2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12444	F2340	33	13	33:09	X		48.155	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12445	F2342	33	4	33:09	X		48.164	Kol	Kol		8.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12450	F2358	33	3	33:09	X		48.151	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12452	F2360	33		33:09	X		48.167	Kol	Kol		1.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12459	F2373	33	17	33:09	X		48.217	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12461	F2315	33		33:09	X		48.146	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12461	F2372	33	17	33:09	X		48.202	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12463	F2380	33		33:09	X		48.157	Kol	Kol		1.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12464	F2376	33	5	33:09	X		48.206	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12465	F2379	33		33:09	X		48.178	Kol	Kol	1	1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12466	F2377	33	6	33:09	X		48.185	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12467	F2388	33	5	33:09	X		48.189	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12468	F2395	33	3	33:09	X		48.141	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12469	F2387	33	6	33:09	X		48.195	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12471	F2328	33		33:09	X		48.147	Kol	Kol		2.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12473	F2446	33	5	33:09	X		48.180	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12474	F2408	33	6	33:09	X		48.175	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12476	F2405	33		33:09	X		48.226	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12476	F2405	33		33:09	X		48.226	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12478	F2392	33	5	33:09	X		48.187	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12501	F2407	33	15	33:09	X		48.159	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12504	F2447	33	14	33:09	X		48.163	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12506		33	14	33:09		X		Kol	Kol		6					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12506		33	16	33:09		X		Kol	Kol		5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12511	F2459	33	5	33:09	X		48.190	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12516		33	18	33:09		X		Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12517	F2458	33	13	33:09	X		48.136	Kol	Kol		2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12518	F2508	33		33:09	X		48.214	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12519		33	15	33:09		X		Kol	Kol		7					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12520		33	8	33:09		X		Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12523	F2460	33	5	33:09	X		48.191	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12526	F2411	33	16	33:09	X			Kol	Kol		2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12528	F2450	33		33:09	X		48.231	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12590	F2548	33		33:09	X		48.194	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12593	F2532	33	5	33:09	X		48.166	Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12594	F2574	33	15	33:09	X		48.148	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12596	F2576	33	5	33:09	X		48.179	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12599		33	17	33:09		X		Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12602	F2547	33		33:09	X		48.188	Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12605	F2510	33		33:09	X		48.225	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12606	F2515	33	5	33:09	X		48.184	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12607	F2511	33	5	33:09	X		48.185	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12608	F2502	33	5	33:09	X		48.187	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12609		33	5	33:09		X		Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12611	F2861	33	8	33:09	X		48.189	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12613	F2864	33	7	33:09	X		48.187	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12617	F2904	33	8	33:09	X		48.167	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12618	F2578	33		33:09	X		48.183	Kol	Kol		3.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12619	F2873	33	8	33:09	X		48.189	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12621	F2796	33	17	33:09	X		48.156	Kol	Kol		7					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12622	F2797	33	17	33:09	X		48.150	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12624	F2855	33	17	33:09	X		48.153	Kol	Kol		10					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12626	F2856	33	16	33:09	X		48.148	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12628	F2854	33	16	33:09	X		48.145	Kol	Kol		20					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12629	F2795	33	17	33:09	X		48.162	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12631	F2871	33	16	33:09	X		48.144	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12632	F2799	33	16	33:09	X			Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12633	F2863	33	16	33:09	X		48.152	Kol	Kol		6					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12638	F2860	33	7	33:09	X		48.185	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12639	F2894	33	17	33:09	X		48.181	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12640	F2793	33	6	33:09	X		48.160	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12644	F2794	33	6	33:09	X		48.167	Kol	Kol		1.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12645	F2881	33	5	33:09	X		48.155	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12646	F2857	33	16	33:09	X		48.156	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12647	F2893	33	16	33:09	X		48.162	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12648	F2906	33	13	33:09	X		48.155	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12650	F2905	33	17	33:09	X		48.146	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12652	F2858	33	6	33:09	X		48.168	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12657	F2684	33	16	33:09	X		48.181	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12658	F3093	33		33:09	X		48.161	Kol	Kol		1.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12658	F2674	33	18	33:09	X		48.188	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12659	F2676	33	18	33:09	X		48.183	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12660	F2896	33	16	33:09	X		48.145	Kol	Kol		2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12661	F3092	33		33:09	X		48.146	Kol	Kol		3.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12661	F3092	33		33:09	X		48.146	Kol	Kol		3.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12662	F2859	33	6	33:09	X		48.172	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12664	F3024	33		33:09	X		48.122	Kol	Kol		2.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12665	F2685	33	16	33:09	X			Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12666	F2798	33	17	33:09	X		48.164	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12672	F2670	33	7	33:09	X		48.188	Kol	Kol		2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12679	F2668	33		33:09	X		48.148	Kol	Kol		9.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12683	F2669	33	8	33:09	X		48.187	Kol	Kol			3				F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12687		33	6	33:09		X		Kol	Kol		6					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12690	F2662	33		33:09	X		48.166	Kol	Kol		1.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12692	F2665	33		33:09	X		48.169	Kol	Kol		1.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12693	F2531	33	15	33:09	X		48.165	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12694	F2682	33	17	33:09	X		48.186	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12695	F2683	33	17	33:09	X		48.151	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12697	F2567	33		33:09	X		48.187	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12698	F2551	33	17	33:09	X		48.185	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12700	F2667	33		33:09	X		48.189	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12701	F2550	33	17	33:09	X		48.170	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12704	F2679	33	17	33:09	X		48.188	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12706	F2575	33	15	33:09	X		48.159	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12709	F2568	33		33:09	X		48.178	Kol	Kol		2.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12900	F3021	33	18	33:09	X		48.176	Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12901	F3023	33	12	33:09	X		48.125	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12903	F3058	33	7	33:09	X		48.171	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12905	F3030	33	7	33:09	X		48.144	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12906	F3056	33	18	33:09	X		48.167	Kol	Kol		2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12907	F3045	33	7	33:09	X		48.167	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12909	F3057	33	7	33:09	X		48.159	Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12910	F3083	33	17	33:09	X		48.145	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12911	F3055	33	7	33:09	X		48.154	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12920	F2912	33	8	33:09	X		48.171	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12921	F3019	33	8	33:09	X		48.172	Kol	Kol		2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12923	F3020	33	8	33:09	X		48.182	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12924	F3018	33	8	33:09	X		48.166	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12925	F2913	33	8	33:09	X		48.167	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12928	F2895	33	8	33:09	X		48.176	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12929	F3080	33	17	33:09	X		48.157	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12962	F3091	33	17	33:09	X		48.161	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12967	F3082	33	18	33:09	X		48.153	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13331	F3772	33	21	33:09	X		48.141	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13332	F3729	33	21	33:09	X		48.145	Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13333	F3774	33	21	33:09	X		48.130	Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13335	F3773	33	21	33:09	X		48.103	Kol	Kol		6					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13337		33	21	33:09		X		Kol	Kol		2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12235		33	11	33:09		X		Lera	Lera/lerklining	1	12	24	32	17		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12374		33	18	33:09		X		Lera	Lera/lerklining		1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12380		33	14	33:09		X		Lera	Lera/lerklining	2	1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12382		33	8	33:09		X		Lera	Lera/lerklining	1	1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12439	F2354	33		33:09	X		48.142	Lera	Lera/lerklining	1	1	11	15	5		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12456	F2374	33	16	33:09	X		48.212	Lera	Lera/lerklining		2	14	16	10		F	prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12470	F2409	33	6	33:09	X		48.171	Lera	Lera/lerklining	2	4					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12507		33	16	33:09		X		Lera	Lera/lerklining		2					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12527		33	7	33:09		X		Lera	Lera/lerklining	2	3					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12688	F2671	33	8	33:09	X		48.199	Lera	Lera/lerklining	1	1	15	17	5		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12702	F2666	33		33:09	X		48.179	Lera	Lera/lerklining	1	1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12408	F2297	33		33:09	X		48.151	Lera	Lera/lerklining	1	1	10	13	3.5		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12678	F2672	33	8	33:09	X		48.192	Slagg	Slagg	1	3	19	25	11	Ej magnetiskt	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12597		33	5	33:09		X		Sten	Sten	1	6	19	27	9	ev. med metallsmälta	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12651		33	16	33:09		X		Sten	Sten	2	6				Sten	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12912		33	16	33:10		X		Keramik	Keramik	1	5	21	22	10		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12656		33	16	33:10		X		Kol	Kol		10					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12913	H0160	33	16	33:10	X		48.169	Kol	Kol		4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12914		33	16	33:10		X		Slagg	Slagg	3	3				Ej magnetiskt	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11103	F0701	34	3	34:01	X		48.419	Ben	Ben	1	5.5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11153	F0722	34	6	34:01	X		48.423	Ben	Ben	4	8					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11222	F0680	34	14	34:01	X		48.589	Ben	Ben	2	33					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11224	F0753	34	2	34:01	X		48.387	Ben	Ben	2	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11236	F0755	34	8	34:01	X		48.456	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11312		34	21	34:01		X		Ben	Ben	4	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11320		34	28	34:01		X		Ben	Ben	5	5.5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11323		34	26	34:01		X		Ben	Ben	4	4					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11337	F0754	34	14	34:01	X		48.483	Ben	Ben	21	17					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11339	F0728	34	15	34:01	X		48.463	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11400		34	23	34:01		X		Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13082		34	27	34:01		X		Ben	Ben	15	14					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13088		34	30	34:01		X		Ben	Ben	3	2					F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13092		34	29	34:01		X		Ben	Ben	9	3.3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11310		34	21	34:01		X		Ben	Bränt ben	2	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11322		34	29	34:01		X		Ben	Bränt ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11420		34	28	34:01		X		Ben	Bränt ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11445	H0155	34	27	34:01	X		48.588	Ben	Bränt ben	13	9.5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11329		34	24	34:01		X		Flinta	Flinta	1	1				Naturlig?	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11428		34	30	34:01		X		Flinta	Flinta	1	2				Naturlig?	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11435	H0163	34	27	34:01	X		48.530	Järn	Föremål	1	4.5	16	40	5		F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13086	F3137	34	27	34:01	X		48.444	Järn	Föremål	1	4	6	42	6	Recent?	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11417	F3223	34	29	34:01	X		48.497	Järn	Hästskosöm	1	9	12	46	8		I	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11230	F0712	34	16	34:01	X		48.498	Keramik	Keramik	1	5	27	30	9		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11419	F3157	34	27	34:01	X		48.417	Keramik	Keramik	2	3.5	14	22	4		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13099	F3113	34	27	34:01	X		48.492	Keramik	Keramik	3	10.5	18	22	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11439		34	27	34:01		X		Keramik	Rödgods	1	0.5	4	6			F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11422	H0156	34	27	34:01	X		48.544	Kol	Kol	9	3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11152	F0726	34	17	34:01	X		48.493	Lera	Lera/lerklining	1	1.5					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11221	F0835	34	15	34:01	X		48.418	Lera	Lera/lerklining	1	3.5					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11226		34	4	34:01		X		Lera	Lera/lerklining	2	4					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11234	F0752	34	8	34:01	X		48.490	Lera	Lera/lerklining	1	3					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11238		34	6	34:01		X		Lera	Lera/lerklining	2	3					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11321		34	27	34:01		X		Lera	Lera/lerklining	7	9.5					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11359		34	1	34:01		X		Lera	Lera/lerklining	1	1.5					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11389		34	30	34:01		X		Lera	Lera/lerklining	1	1.5					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11402		34	21	34:01		X		Lera	Lera/lerklining	1	1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11257	F2500	34	11	34:01	X		48.251	Lera	Lera/lerklining	6	1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11380	F3385	34	29	34:02	X		48.346	Ben	Bearbetat Ben	1	20				Saknas	F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11104		34	14	34:02		X		Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11105		34	16	34:02		X		Ben	Ben	6	5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11106		34	10	34:02		X		Ben	Ben	3	14					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11225		34	1	34:02		X		Ben	Ben	23	32					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11233		34	15	34:02		X		Ben	Ben	1	8					I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11245		34	9	34:02		X		Ben	Ben	26	33					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11268		34	4	34:02		X		Ben	Ben	18	18					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11269		34	13	34:02		X		Ben	Ben	7	3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11292		34	2	34:02		X		Ben	Ben	7	3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11300	F0991	34	12	34:02	X		48.417	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11301	F0965	34	14	34:02	X		48.445	Ben	Ben	1	4					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11302	F1138	34	20	34:02	X		48.428	Ben	Ben	2	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11305		34	8	34:02		X		Ben	Ben	7	4					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11306		34	15	34:02		X		Ben	Ben	3	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11308		34	14	34:02		X		Ben	Ben	2	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11313	F3089	34	25	34:02	X		48.235	Ben	Ben	12	11					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11316	F2016	34	15	34:02	X		48.199	Ben	Ben	8	12					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11332		34	4	34:02		X		Ben	Ben	4	4					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11334		34	8	34:02		X		Ben	Ben	2	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11336		34	17	34:02		X		Ben	Ben	1	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11341		34	5	34:02		X		Ben	Ben	45	35					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11342		34	4	34:02		X		Ben	Ben	2	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11345		34	18	34:02		X		Ben	Ben	2	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11347		34	3	34:02		X		Ben	Ben	3	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11348		34	14	34:02		X		Ben	Ben	11	8					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11350		34	20	34:02		X		Ben	Ben	5	5					F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11352		34	12	34:02		X		Ben	Ben	3	9					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11353		34	11	34:02		X		Ben	Ben	3	5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11354		34	17	34:02		X		Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11355		34	19	34:02		X		Ben	Ben	3	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11355		34	19	34:02		X		Ben	Ben	3	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11356	F1288	34	14	34:02	X		48.390	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11364		34	6	34:02		X		Ben	Ben	5	1.5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11376	F1708	34	9	34:02	X		48.260	Ben	Ben	7	8					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11385	F3103	34	22	34:02	X		48.257	Ben	Ben	5	61					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11401		34	22	34:02		X		Ben	Ben	1	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11405		34	23	34:02		X		Ben	Ben	5	4					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11409	F3106	34	25	34:02	X		48.222	Ben	Ben	2	8					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11413		34	21	34:02		X		Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13051		34	27	34:02		X		Ben	Ben	16	35					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13057		34	29	34:02		X		Ben	Ben	26	65					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13083	F3283	34	28	34:02	X		48.342	Ben	Ben	19	94					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13093		34	30	34:02		X		Ben	Ben	18	72				Saknas		
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11239		34	11	34:02		X		Ben	Ben	2	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11253		34	1	34:02		X		Ben	Bränt ben	3	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11260	F1593	34	14	34:02	X		48.357	Ben	Bränt ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11266		34	20	34:02		X		Ben	Bränt ben	1	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11314		34	5	34:02		X		Ben	Bränt ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11346	F1139	34	14	34:02	X		48.434	Ben	Bränt ben	5	6					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11360		34	2	34:02		X		Ben	Bränt ben	3	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11370		34	9	34:02		X		Ben	Bränt ben	4	4					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13067		34	29	34:02		X		Ben	Bränt ben	11	5.5					F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13080		34	30	34:02		X		Ben	Bränt ben	6	4.5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13089		34	27	34:02		X		Ben	Bränt ben	13	8					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11368	F1734	34	2	34:02	X		48.241	Cu-leg	Bleck	1	1	8	10	1	Med hål, eventuellt för nit.	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11228	F1029	34	14	34:02	X		48.434	Cu-leg	Dräktnål	1	4	5	53	5	Svamphuvud, korsformig ornering topp av huvud. Två vulster på Halsen. Nerman VII:1-3	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11387		34	29	34:02		X		Flinta	Flinta	1	2.5				Naturlig	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11367		34	9	34:02		X		Fossil	Fossil	1	2	9	12	9		I	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13087	F3264	34	30	34:02	X		48.438	Glas	Pärla	1	1.5				Rund, röd, med vita och blå inläggningar. Glasfluss. P4-P5	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11331	F1781	34	10	34:02	X		48.263	Järn	Fragment	1	1	7	15	4		F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11404	F3085	34	22	34:02	X		48.262	Järn	Spets	1	1	2	19	2		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11252	F1594	34	7	34:02	X		48.308	Järn	Spik	1	4	12	48	12		I	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11304	F1155	34	18	34:02	X		48.404	Järn	Spik	1	15	6	70	7		I	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11237	F1704	34	9	34:02	X		48.270	Keramik	Keramik	2	6	25	28	7		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11241	F2208	34	1	34:02	X		48.177	Keramik	Keramik	2	10	23	37	8		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11242	F1508	34	11	34:02	X		48.321	Keramik	Keramik	1	4	13	21	7		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11244	F1597	34	8	34:02	X		48.292	Keramik	Keramik	1	2	19	20	8		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11248	F1630	34	11	34:02	X		48.286	Keramik	Keramik	1	4	17	21	7		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11251	F1919	34	9	34:02	X		48.232	Keramik	Keramik	1	1	15	17	3		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11256	F1729	34	9	34:02	X		48.265	Keramik	Keramik	2	6	21	21	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11274		34	14	34:02		X		Keramik	Keramik	1	1	6	10	4		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11278	F1386	34	6	34:02	X		48.287	Keramik	Keramik	1	2	11	23	7	Glaserad	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11282	F1672	34	10	34:02	X		48.284	Keramik	Keramik	1	1	9	17	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11286	F1696	34	9	34:02	X		48.273	Keramik	Keramik	28	21	23	26	10	Huvudsakligen 'Keramikfnas'	F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11303	F0961	34	14	34:02	X		48.431	Keramik	Keramik	4	2	12	15	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11318		34	1	34:02		X		Keramik	Keramik	1	1	11	17	4		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11330	F1902	34	2	34:02	X		48.230	Keramik	Keramik	1	13	27	35	13		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11361	F1808	34	9	34:02	X		48.250	Keramik	Keramik	4	10	29	27	5	Rödaktig "färgning" målad?	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11362	F1912	34	5	34:02		X	48.228	Keramik	Keramik	2	7	23	24	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11363	F1771	34	10	34:02	X		48.255	Keramik	Keramik	1	9	32	28	9		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11365	F1788	34	1	34:02	X		48.260	Keramik	Keramik	2	4	16	21	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11366	F1711	34	15	34:02	X		48.267	Keramik	Keramik	1	3	12	20	9		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11369	F2172	34	1	34:02	X		48.209	Keramik	Keramik	1	1.5	11	17	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11372	F1844	34	6	34:02	X		48.264	Keramik	Keramik	2	2.5	19	20	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11374		34	9	34:02		X		Keramik	Keramik	2	2	13	14	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11375	F1886	34	5	34:02	X		48.233	Keramik	Keramik	3	6	18	19	5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11393	F3084	34	25	34:02	X		48.229	Keramik	Keramik	1	5	22	30	3		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11397	F3105	34	22	34:02	X		48.249	Keramik	Keramik	1	1	12	13	2		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11407	F3107	34	25	34:02	X		48.226	Keramik	Keramik	1	5	24	27	2		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11408	F3086	34	21	34:02	X		48.316	Keramik	Keramik	1	1	9	9	2		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13068		34	29	34:02		X		Keramik	Keramik	1	5.5	21	24	4		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11223		34	6	34:02		X		Kol	Kol	1	1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11227	F1901	34	5	34:02	X		48.223	Kol	Kol	11	2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11229	F1918	34	15	34:02	X		48.233	Kol	Kol	4	1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11243	F1968	34	1	34:02	X		48.235	Kol	Kol	31	5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11307	F1780	34	9	34:02	X		48.268	Kol	Kol	11	3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11373	F1775	34	10	34:02	X		48.258	Kol	Kol	2	1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11378	F1728	34	9	34:02	X		48.269	Kol	Kol	12	1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11379	F2171	34	2	34:02	X		48.210	Kol	Kol	11	1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11382		34	30	34:02		X		Kol	Kol	9	3					F	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11395	F3108	34	22	34:02	X		48.251	Kol	Kol	3	1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11429	F3240	34	27	34:02	X		48.391	Kol	Kol	7	2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13053		34	29	34:02		X		Kol	Kol	4	2					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13061		34	27	34:02		X		Kol	Kol	2	3.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11107		34	7	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	7	4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11108		34	9	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	46	22					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11109		34	14	34:02		x		Lera	Lera/lerklining	8	7.5						prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11231	F1730	34	1	34:02	X		48.270	Lera	Lera/lerklining	19	53					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11235	F1724	34	15	34:02	X		48.250	Lera	Lera/lerklining	12	18					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11246		34	20	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	1	12					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11254		34	10	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	7	4					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11258		34	19	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	7	4					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11270		34	5	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	40	27					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11284		34	11	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	4	1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11287		34	1	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	13	27					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11294		34	6	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	2	1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11295		34	11	34:02	X			Lera	Lera/lerklining	2	1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11296	F1698	34	9	34:02	X		48.272	Lera	Lera/lerklining	26	20					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11297		34	15	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	1	4					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11299		34	12	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	1	1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11309	F1833	34	9	34:02	X		48.257	Lera	Lera/lerklining	2	11					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11333		34	4	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	18	28					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11338		34	8	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	12	11					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11340		34	18	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	2	5					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11343		34	16	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	7	18					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11344		34	3	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	10	15					F	prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11349		34	2	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	6	3					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11351		34	17	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	1	1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11357		34	13	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	3	5					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11377	F1705	34	9	34:02	X		48.271	Lera	Lera/lerklining	6	12					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11383	F3090	34	24	34:02	X		48.237	Lera	Lera/lerklining	2	7					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11391	F3104	34	22	34:02	X		48.267	Lera	Lera/lerklining	1	1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13058		34	27	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	11	24.5					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13059		34	30	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	3	3.5					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13065		34	28	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	1	2.5					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13096		34	29	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	12	15					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13097		34	27	34:02		X		Lera	Lera/lerklining	1	4.5					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11276	F1439	34	17	34:02	X		48.341	Sten	Sten	1	34	30	30	30	Rundsten eller fossil?	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11311	F2455	34	17	34:03	X		48.269	Ben	Ben	94	37					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11255	F2462	34	17	34:03	X		48.252	Ben	Bränt ben	3	3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11249	F2565	34	17	34:03	X		48.201	Keramik	Keramik	1	9	21	33	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11326	F2457	34	17	34:03	X		48.243	Kol	Kol	10	4					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11328	F2456	34	17	34:03	X		48.258	Lera	Lera/lerklining	16	12					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11259	F2503	34	13	34:04	X		48.311	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11317	F2853	34	13	34:04	X		48.260	Ben	Ben	5	31					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11247	F2501	34	19	34:04	X		48.316	Lera	Lera/lerklining	3	1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11319		34	13	34:04		X		Lera	Lera/lerklining	2	1					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11381		34	25	34:16		X		Ben	Ben	13	24					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11406		34	24	34:16		X		Ben	Ben	24	52					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11433		34	24	34:16		X		Glas	Fragment	1	1				Recent?	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11421	H0029	34	26	34:16	X		48.221	Keramik	Keramik	2	20	25	47	7		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13095	H0005	34	25	34:16	X		48.232	Keramik	Keramik	2	17	31	41	5		F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11423		34	24	34:16		X		Kol	Kol	3	1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11325		34	24	34:16		X		Lera	Lera/lerklining	5	3					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11327		34	25	34:16		X		Lera	Lera/lerklining	4	10					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11431	H0062	34	24	34:16	X		48.208	Lera	Lera/lerklining	6	60					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13085	H0030	34	24	34:16	X		48.213	Lera	Lera/lerklining	2	27					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11358	F1287	34	14	34:17	X		48.402	Ben	Ben	1	4					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13081	F3621	34	27	34:17	X		48.251	Kol	Kol	41	16					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13098	F3634	34	27	34:17	X		48.252	Lera	Lera/lerklining	38	49.5					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11090	F0350	PG05	1	PG05:02	x		48.215	Ben	Ben	1	1	13.6	28.3	23.3			
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11190		PG05	2	PG05:02		X		Ben	Ben	1	1	7	19	4.3			
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11191	F0283	PG05	2	PG05:02	x		48.266	Ben	Ben	1	1	11.8	23.7	5.6			
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11200		PG05	4	PG05:02		x		Ben	Ben	1	1	6.5	23.1	3			
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11102	F0177	PG05	4	PG05:02	x		48.449	Cu-leg	Mynt	1	14	31	31	2.5	Skilling, halvöre, 1803	I	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11111	F0125	PG05	3	PG05:02	x		48.402	Glas	Fragment	1	5	26	35.2	3.6		F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11100	F0176	PG05	3	PG05:02	x		48.428	Järn	Fragment	1	4	4.9	47	3.9		F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11101	F0150	PG05	1	PG05:02	x		48.348	Järn	Hästskosöm	2	7	6.9	26.6		Recent	I	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11192	F0358	PG05	3	PG05:02	x		48.217	Järn	Järnfragment	1	6	8	39	5.3	Samma som 11193	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11193	F0358	PG05	3	PG05:02	x		48.217	Järn	Järnfragment	1	6	8	39	5.3	Samma som 11192. Recent.	F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11074	F0362	PG05	1	PG05:02	x		48.189	Kol	Kol		2						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11080	F0357	PG05	2	PG05:02	X		48.239	Kol	Kol	1	1	4	7	5.6			Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11096		PG05	1	PG05:02		x		Kol	Kol	1	1						Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11097		PG05	1	PG05:02		x		Kol	Kol	1	1	10	13	6.8			Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11007	F0206	PG06		PG06:03	x		48.423	Ben	Ben							F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11009	F0180	PG06		PG06:03	x		48.457	Ben	Ben							F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11008	F0179	PG06		PG06:03	x		48.402	Keramik	Keramik	1	13					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11210	F0385	PG06		PG06:04	x		48.336	Ben	Ben							F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11212	F0384	PG06		PG06:04	x		48.317	Keramik	Keramik	9	103				inkluderande mynningfragment.	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11073	F0381	PG06		PG06:04	x		48.355	Keramik	Keramik	5	219				Inkluderande större mynningsfragment. Alla sannolikt från samma kärl.	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11002	F0366	PG06		PG06:04	x		48.368	Keramik	Keramik	2	80					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11003	F0359	PG06		PG06:04	x		48.365	Keramik	Keramik	9	40				inkl. Mynningsfragment	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11218	F0386	PG06		PG06:04	x		48.378	Keramik	Keramik	29	492					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11005		PG06		PG06:04		x		Keramik	Mynningsbit	1	3					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11004	F0328	PG06		PG06:04	x		48.336	Lera	Lera/lerklining	fl.	400					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11006	F0258	PG06		PG06:04	x		48.419	Lera	Lera/lerklining	2	15					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11214	F0422	PG06		PG06:05	x		48.280	Ben	Ben							F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:2	11219		PG06		PG06:05		x		Keramik	Keramik	1	6					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11121	F0259	PG07		PG07:02	x		48.431	Ben	Ben	8	43					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11127	F0376	PG07		PG07:02	x		48.398	Ben	Ben	1	9					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11128	F0406	PG07		PG07:02	x		48.383	Ben	Ben	1	2					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11129	F0404	PG07		PG07:02	x		48.472	Ben	Ben	1	3					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11131	F0350	PG07		PG07:02	x		48.405	Ben	Ben	11	15					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11136	F0364	PG07		PG07:02	x		48.798	Ben	Ben	1	1					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11138	F0365	PG07		PG07:02	x		48.443	Ben	Ben	2	28					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11139	F0403	PG07		PG07:02	x		48.362	Ben	Ben	1	6					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11163		PG07		PG07:02		x		Ben	Ben	17	33					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11179	F0380	PG07		PG07:02	x		48.376	Ben	Ben	7	5					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11684		PG07		PG07:02		x		Ben	Ben	7	28					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11133	F0379	PG07		PG07:02	x		48.375	Keramik	Keramik	1	8	30.51	29.49	7.76		f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11289		PG07		PG07:02		x		Keramik	Keramik	3	11					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11134	F0363	PG07		PG07:02	x		48.443	Kol	Kol	2	1					f.	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11120	F0351	PG07		PG07:02	X		48.392	Lera	Lera/lerklining	3	7					f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11122	F0321	PG07		PG07:02	x		48.563	Lera	Lera/lerklining	5	16					f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11132	F0375	PG07		PG07:02	x		48.390	Lera	Lera/lerklining	fl.	35					f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11135	F0383	PG07		PG07:02	x		48.372	Lera	Lera/lerklining	1	86					f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11123	F0355	PG07		PG07:02	x		48.376	Lera	Lera/lerklining	3	12					f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11125	F0377	PG07		PG07:02	x		48.417	Lera	Lera/lerklining	11	95					f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11130	F0266	PG07		PG07:02	x		48.457	Lera	Lera/lerklining	1	1					f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11070		PG07		PG07:03		x		Ben	Ben	3	2					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11114	F0454	PG07		PG07:03	x		48.374	Ben	Ben	1	10					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11126	F0418	PG07		PG07:03	x		48.352	Ben	Ben	4	8					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11164		PG07		PG07:03		x		Ben	Ben	3	2					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11165	F0411	PG07		PG07:03	x		48.215	Ben	Ben	1	2					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11169	F0478	PG07		PG07:03	x		48.277	Ben	Ben	1	20					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11183	F0481	PG07		PG07:03	x		48.155	Ben	Ben	1	3					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11185	F0505	PG07		PG07:03	X		48.132	Ben	Ben	1	17					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11155		PG07		PG07:03		x		Ben	Ben	fl.	102					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11039		PG07		PG07:03		x		Keramik	Keramik	8	14					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11154	F0472	PG07		PG07:03	x		48.309	Keramik	Keramik	1	4	12.33	33.97	6.56		f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11158	F0414	PG07		PG07:03	x		48.251	Kol	Kol	1	2					f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11182	F0488	PG07		PG07:03	x		48.153	Kol	Kol	fl.	50					f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11124	F0413	PG07		PG07:03	x		48.376	Lera	Lera/lerklining	18	65					f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11157		PG07		PG07:03		x		Lera	Lera/lerklining	8	9					f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11159	F0421	PG07		PG07:03	x		48.368	Lera	Lera/lerklining	23	61					f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11275	F1887	PG07		PG07:04	X		48.20	Ben	Ben	2	10				I totalstation som PG07:03 nivå 2 motsvara PG07:04	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11115		PG07		PG07:05		x		Ben	Ben	3	13					f.	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11162	F0539	PG07		PG07:05	x		48.050	Kol	Kol	fl.	49					f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11240		PG07		PG07:08		x		Ben	Ben	1	3				Nivå 2	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11262		PG07		PG07:08		x		Ben	Ben	1	1				Nivå 3	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11668	F1468	PG07		PG07:08	X		48.72	Ben	Bränt ben	1	2				Nivå 1	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13400		PG07		PG07:08		x		Ben	Bränt ben	2	1				Nivå 3	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	13401		PG07		PG07:08		x		Ben	Bränt ben	2	3				Nivå 2	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11272		PG07		PG07:08		x		Keramik	Keramik	1	1				Nivå 3	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11250	F1779	PG07		PG07:08	X		48.23	Kol	Kol	fl.	4				Nivå 5	f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11267	F1858	PG07		PG07:08	X		48.22	Kol	Kol	fl.	8				Nivå 5	f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11269	F1838	PG07		PG07:08	X		48.25	Kol	Kol						Nivå 5	f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11279	F1695	PG07		PG07:08	X		48.42	Kol	Kol	fl.	1				Nivå 4, Hasselnötsskal, prov.	f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11735	F1465	PG07		PG07:08	X		48.81	Lera	Lera/lerklining	fl.	12				Nivå 1	f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11265	F1903	PG07		PG07:08	X		48.23	Organiskt	Nötskal	fl.	145				Nivå 5, Hasselnötsskal. Prov.	f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11277	F1709	PG07		PG07:08	X		48.37	Organiskt	Nötskal	fl.	59				Nivå 4, Hasselnötsskal, prov.	f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11017	F0382	PG08	1	PG08:02	x		48.397	Ben	Ben	1	7				Tand, nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11019	F0360	PG08	1	PG08:02	x		48.395	Ben	Ben	1	34				maxilla, nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11027	F0401	PG08	1	PG08:02	x		48.365	Ben	Ben	2	3				nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11047		PG08	1	PG08:02		x		Ben	Ben	6	4				2 frag. Tand, nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11049	F0400	PG08	1	PG08:02	x		48.458	Ben	Ben	1	2				nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11050	F0284	PG08	1	PG08:02	x		48.479	Ben	Ben	1	12				coxae	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11057	F0402	PG08	1	PG08:02	x		48.394	Ben	Ben	1	2				nivå 2	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11059		PG08	1	PG08:02		x		Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11061	F0074	PG08	1	PG08:02	x		48.687	Ben	Ben	4	26					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11011	F0091	PG08	1	PG08:02	x		48.602	Jord	Jordprov		114					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11037	F0378	PG08	1	PG08:02	x		48.385	Keramik	Keramik	1	10	35.8	36.8	7.9	mynning, nivå 2	F	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11021	F0204	PG08	1	PG08:02	x		48.583	Kol	Kol		<1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11031	F0250	PG08	1	PG08:02	x		48.562	Kol	Kol		6					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11013	F0419	PG08	1	PG08:03	x		48.419	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11033		PG08	1	PG08:03		x		Ben	Ben	19	25					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11051	F0420	PG08	1	PG08:03	x		48.387	Ben	Ben	1	7					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11018		PG08	1	PG08:03		x		Ben	Bränt ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11035	F0455	PG08	1	PG08:03	x		48.391	Ben	Bränt ben	2	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11053	F0423	PG08	1	PG08:03	x		48.314	Järn	Syl	1	24	5.8	177	6.36		F	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11015	F0456	PG08	1	PG08:03	x		48.326	Keramik	Keramik	1	15	26	30	15.5		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11028	F0475	PG08	1	PG08:03	x		48.335	Keramik	Keramik	1	30	55	63	7		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11023		PG08	1	PG08:03		x		Keramik	Keramik	2	13	28.5	33.7	14	största mått	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11043		PG08	1	PG08:03		x		Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11025		PG08	1	PG08:03		x		Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11029		PG08	1	PG08:03		x		Lera	Lera/lerklining		66					F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11012		PG08	1	PG08:04		x		Ben	Ben	2	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11020	F0646	PG08	1	PG08:04	x		48.222	Ben	Ben	6	3.5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11026	F0483	PG08	1	PG08:04	x		48.328	Ben	Ben	1	9					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11038		PG08	1	PG08:04		x		Ben	Ben	42	43					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11054	F0645	PG08	1	PG08:04	x		48.238	Ben	Ben	1	1					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11058	F0482	PG08	1	PG08:04	x		48.271	Ben	Ben	1	5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11062	F0476	PG08	1	PG08:04	x		48.360	Ben	Ben	1	1.5					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11016	F0499	PG08	1	PG08:04	x		48.265	Keramik	Keramik	1	26.5	30	41	10		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11036	F0524	PG08	1	PG08:04	x		48.237	Keramik	Keramik	1	11.5	28	40	9		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11041	F0417	PG08	1	PG08:04	x		48.366	Keramik	Keramik	1	54	62	67	17	bottenfragment	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11045	F0522	PG08	1	PG08:04	x		48.306	Keramik	Keramik	1	5	17	19	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11064		PG08	1	PG08:04		x		Keramik	Keramik	5	19				bl.a. mynning	F	

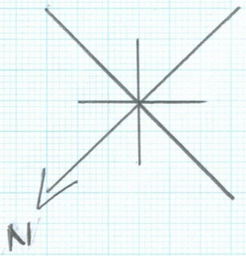
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11066	F0538	PG08	1	PG08:04	x		48.258	Keramik	Keramik	1	18.5	27	44	9		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11067	F0481	PG08	1	PG08:04	x		48.343	Keramik	Keramik	1	4	20	24	6		F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11010	F0638	PG08	1	PG08:04	x		48.234	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11014	F0677	PG08	1	PG08:04	x		48.189	Kol	Kol		32					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11022		PG08	1	PG08:04		x		Kol	Kol		2.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11040	F0641	PG08	1	PG08:04	x		48.269	Kol	Kol		64					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11048		PG08	1	PG08:04		x		Kol	Kol		4.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11063	F0523	PG08	1	PG08:04	x		48.241	Kol	Kol		1.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11068	F0546	PG08	1	PG08:04	x		48.262	Kol	Kol		<1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11069	F0479	PG08	1	PG08:04	x		48.355	Kol	Kol		0.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11662	F0907	PG08	1	PG08:04	x			Kol	Kol		3.5				nivå 2	F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11044		PG08	1	PG08:04		x		Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11046	F0486	PG08	1	PG08:04	x		48.355	Kol	Kol		2.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11055	F0504	PG08	1	PG08:04	x		48.317	Kol	Kol		2.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11060	F0480	PG08	1	PG08:04	x		48.349	Kol	Kol		1					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11065	F0645	PG08	1	PG08:04	x		48.288	Kol	Kol		1.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11056		PG08	1	PG08:04		x		Sten	Föremål	1	25.5	28	37	17	sänke/vävtyngd ?	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11030	F0700	PG08	1	PG08:07	x		48.138	Ben	Ben	1	2					F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11032	F0699	PG08	1	PG08:07	x		48.142	Kol	Kol		82					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11042		PG08	1	PG08:07		x		Kol	Kol		3					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11661	F0751	PG08	1	PG08:07	x		47.930	Kol	Kol		6					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11681	F0725	PG08	1	PG08:07	x		48.156	Lera	Lera/lerklining	1	35.5	32	36	27	klump	F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11052	F0721	PG08	1	PG08:09	x		48.117	Jord	Jordprov		108					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11082	F0724	PG08	1	PG08:09	x			Kol	Kol		3.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4			PG08	1	PG08:09		x		Kol	Kol		4.5					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11682	F0837	PG08	1	PG08:12	x			Kol	Kol		6					F	Prov utgallrad

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4			PG08	1	PG08:12		x		Kol	Kol		6					F	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11671	F0836	PG08	1	PG08:12	x		48.145	Lera	Lera/lerklining	1	10	30	41	7		F	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11079	F0124	PG09		PG09:01	X		48.9	Ben	Ben	2					Prov för C-14	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:4	11087	F0124	PG09		PG09:01	X		48.93	Ben	Ben	1					Prov för C-14	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11086	F0262	PG09		PG09:01	X		48.84	Ben	Bränt ben	1					Prov för C-14. Profilrens, höjdvärdet osäkert. Ej lämpligt som prov.	f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11099	F0178	PG09		PG09:01	X		48.72	Ben	Bränt ben	2					Prov för C-14	f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11089	F0210	PG09		PG09:02	X		48.69	Ben	Ben	1					Prov för C-14. Fragment av får/get tand	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11098	F0249	PG09		PG09:02	X		48.71	Ben	Bränt ben	1					Prov för C-14	f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11077	F0260	PG09		PG09:02	X		48.65	Kol	Kol	fl.					Prov för C-14	f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11078	F0261	PG09		PG09:02	X		48.65	Kol	Kol	fl.					Prov för C-14	f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	11088	F0257	PG09		PG09:02	X		48.71	Kol	Kol	fl.					Prov för C-14	f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11315		PG10		PG10:01		x		Järn	Spets	1	8		80			f.	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11403		PG10		PG10:03		x		Ben	Ben	1	1					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11263	F3136	PG10		PG10:03	X		48.04	Kol	Kol	fl.	1					f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11261	F3254	PG10		PG10:04	X		47.93	Ben	Ben	1	6					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12916	F3251	PG10		PG10:04	X		47.91	Ben	Ben	1	21					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12981	F3583	PG10		PG10:04	X		47.92	Ben	Ben	1	5					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12984	F3550	PG10		PG10:04	X		47.98	Ben	Ben	1	1					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13231		PG10		PG10:04		x		Ben	Ben	fl.	112					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13241		PG10		PG10:04		x		Ben	Bränt ben	fl.	8					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12918	F3265	PG10		PG10:04	X		47.88	Flinta	Avfall	1	3					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11288	F3259	PG10		PG10:04	X		48.00	Keramik	Keramik	1	2	17	18	5		f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11298	F3250	PG10		PG10:04	X		47.98	Keramik	Keramik	1	5	25	26	7	Mynningsfragment	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13054		PG10		PG10:04		x		Keramik	Keramik	fl.	59				skärvor från minst 3-4 olika kärl	f.	

431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13056	F3635	PG10		PG10:04	X		47.85	Keramik	Keramik	1	9	25	32	6	Mynninggsfragment, varierande tjocklek 6-11 mm	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13240	F3662	PG10		PG10:04	X		47.86	Keramik	Keramik	1	31	48	51	8		f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13341	F3759	PG10		PG10:04	X		47.77	Keramik	Keramik	1	2	21	21	5	Ornerad, halvmåne och snedställda skåror	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13343	F3760	PG10		PG10:04	X		47.8	Keramik	Keramik	2	32			7	2 bitar av samma kärl	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13403		PG10		PG10:04		x		Keramik	Keramik	1	1	10	10	3	Ornerad, skåra ev. Cirkelornament ovan skåran.	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11424	F3352	PG10		PG10:04	X		48.06	Kol	Kol	fl.	3					f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13062	F3630	PG10		PG10:04	X		47.9	Kol	Kol	fl.	2					f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13094	F3885	PG10		PG10:04	X		47.77	Kol	Kol	fl.	2					f.	Prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13052		PG10		PG10:04		x		Lera	Lera/lerklining	fl.	62					f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13290	F3639	PG10		PG10:04	X		47.87	Lera	Lera/lerklining	fl.	5					f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11324	F3238	PG10		PG10:05	X		48.17	Lera	Lera/lerklining	fl.	5					f.	prov utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13066		PG10		PG10:06		x		Keramik	Keramik	1	7	38	22	8	Ö utkanten av PG10:04 vid rensning av moränlager	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13230	F3862	PG10		PG10:08	X		47.58	Ben	Ben	1	9					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13250	F3728	PG10		PG10:08	X		47.76	Ben	Ben	3	3					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13402		PG10		PG10:08		x		Ben	Ben	fl.	120					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13347		PG10		PG10:08		x		Ben	Bränt ben	10	11					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13346		PG10		PG10:08		x		Flinta	Avfall	1	3					f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13260	F3825	PG10		PG10:08	X		47.78	Keramik	Keramik	1	4	28	25	6	Mynningsfragment	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13280	F3775	PG10		PG10:08	X		47.76	Keramik	Keramik	3	23				Två olika godstyper	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13340	F3758	PG10		PG10:08	X		47.74	Keramik	Keramik	1	4	24	16	10		f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13344		PG10		PG10:08		x		Keramik	Keramik	fl.	80				Skärvor från minst 3-4 olika kärl	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	13345		PG10		PG10:08		x		Kol	Kol	fl.	1					f.	Prov utgallrad

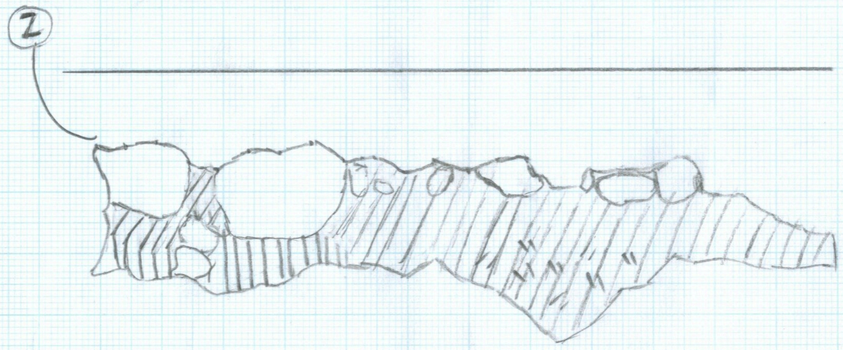
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11273		PG11		PG11:02		x		Flinta	Flinta	1	47				Flintstycke, med avslagsmärken. Rödaktig färg.	f.	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12076		33	2-3			X		Ben	Ben	1	1	8.5	16	3	Profilrens	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12082		33	12-13			X		Ben	Bränt ben	1	1	8.5	16	3	Profilrens	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12663		33				X		Ben	Bränt ben	1	1	8	32	4	Profilrens	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12072		33	11			X		Ben	Ben	1	1	6	15	5	Profilrens	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	12086	F1719	33			X			Järn	Gångjärn	1	429	150	135	57	Hittad i torv	I	Utgallrad
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	Raä Buttle 43:1	12856		30				x		Keramik	Keramik	3	7				Schaktkanten	F	
431-1115-16	Nygårds 1:28	Buttle	pend.	11753	F1333	33			X			Keramik	Keramik	1	2	11	17	6		F	

PROFIL 0.1 27/5-16 BUTTLE NYGÅRDS 1:28
Simon Svedberg
Jonas Lemman
BUTTLE SN GOTLAND 2016
UPPSALA UNIVERSITET
RENRITAD: 30/5-16 Lajsa Stine Anderssa



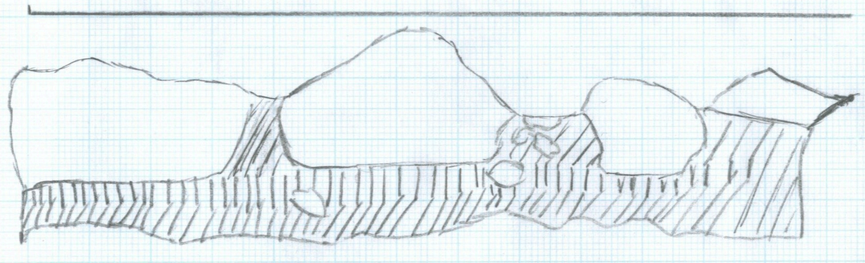
KONTEXT: 30:3, 30:4, 30:7

TM: F4095
Z: 48.978



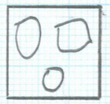
KONTEXT: 30:4, 30:7

TM: F4094
Z: 49.095

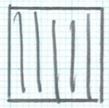




TOPPMÅTT


STEN


FYLLNING


KULTURLAGER


KOL

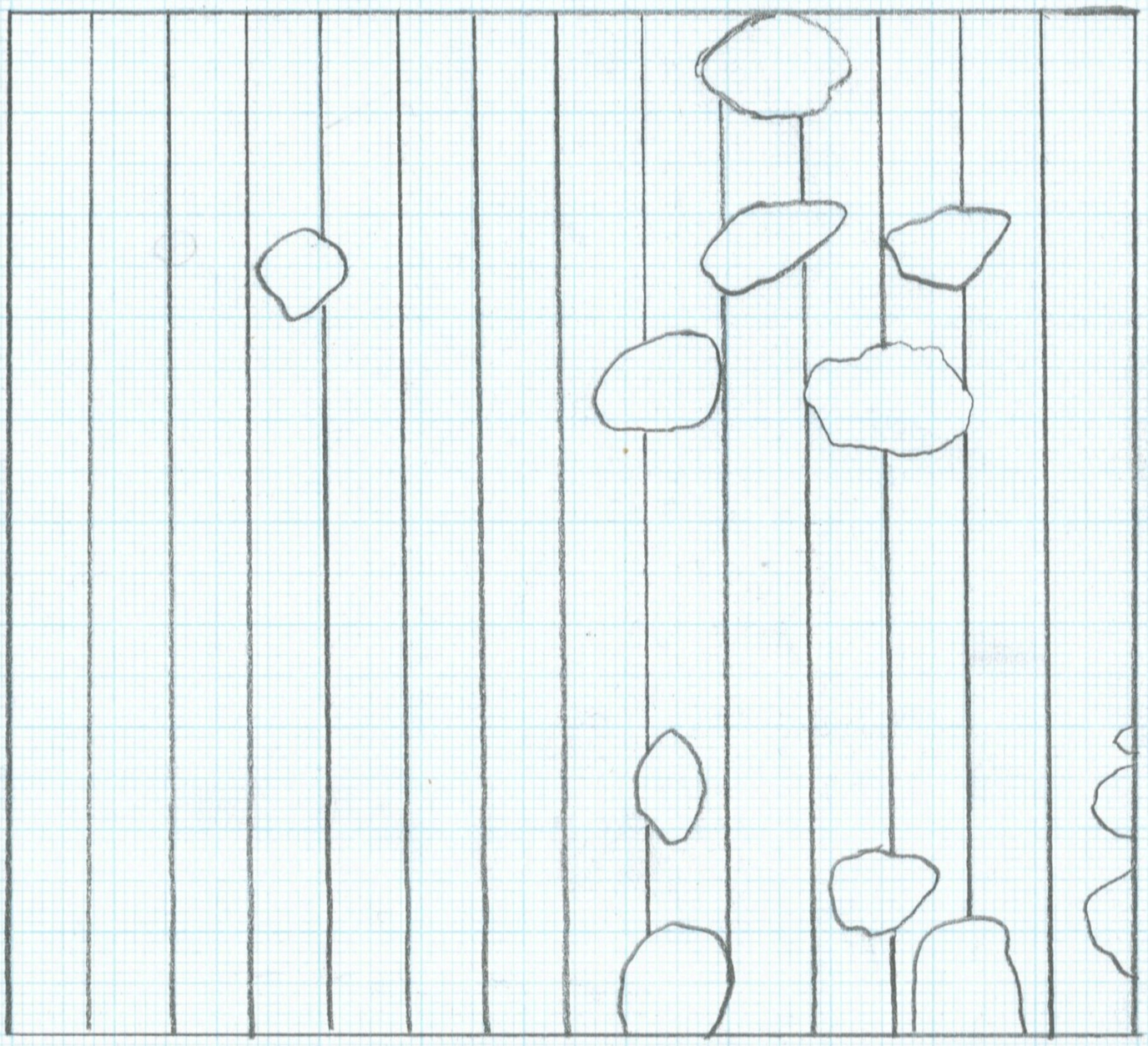
A3L - 1 x 1 mm
ESSELTE
17252

Kontext 30:09 Skala 1:20 Översikt	Ritat av Oskar Riis Renritat av Simon Svedberg 2015-16 Profil 0.10	Buttle Nygårds 1:28 Buttle SN Gotland 2016 Uppsala Universitet

N

Sten

Kulturlager



A4 - 1×1 mm

ESSELTE
17246

A3L - 1×1 mm
ESSELTE 17252

Simon Svedberg

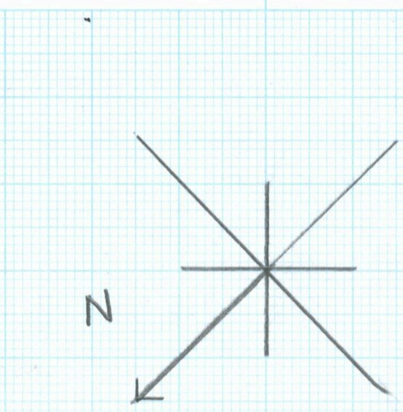
Översikt 0.2

Buttle Nygårds 1:28
Buttle sn Gotland 2016
Uppsala universitet

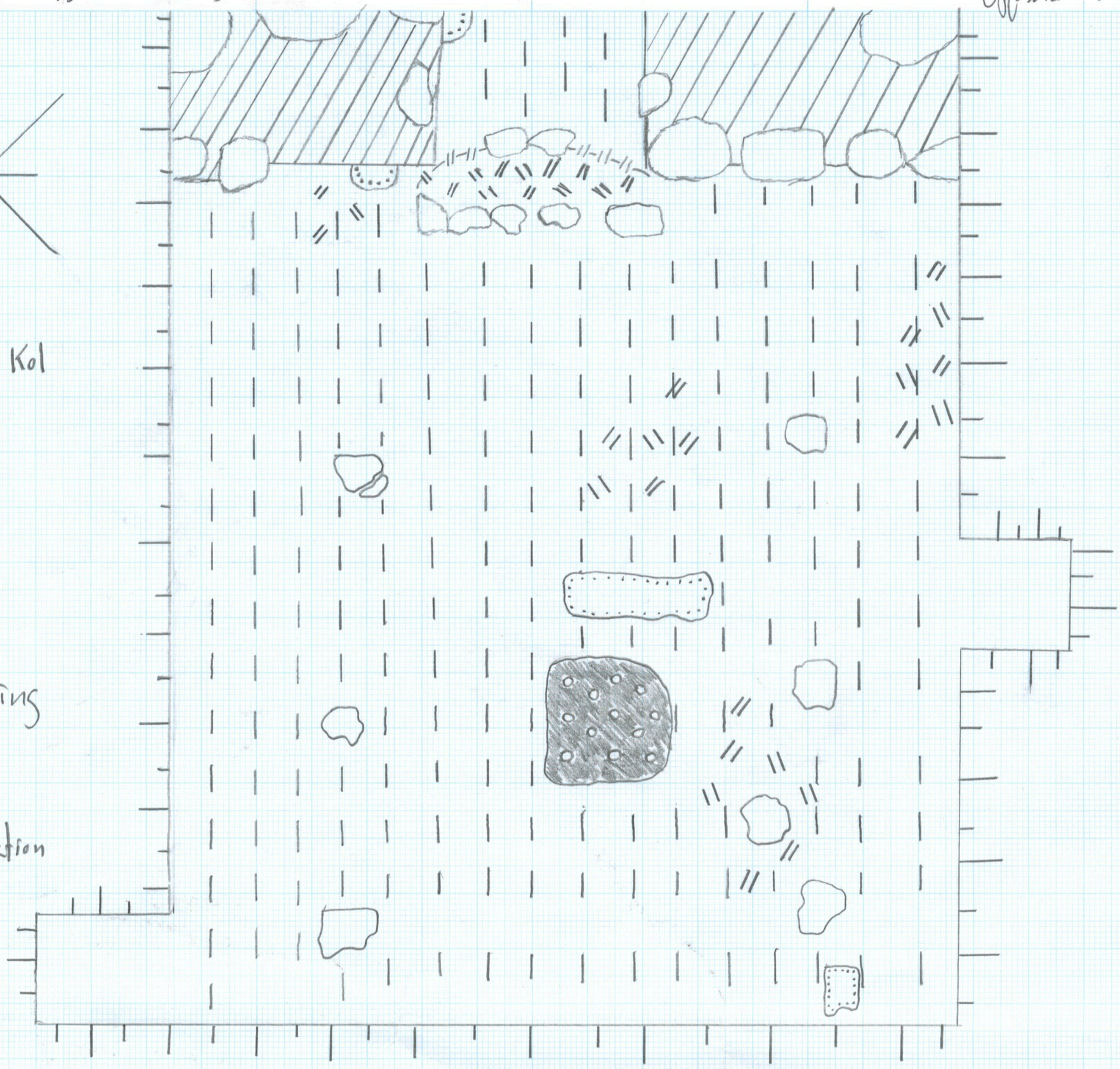
Renritad 30/5-16, Simon Svedberg

Planritning schakt 30

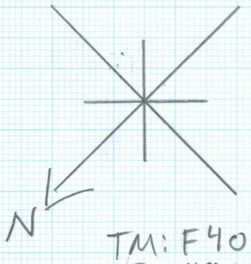
Skala 1:50







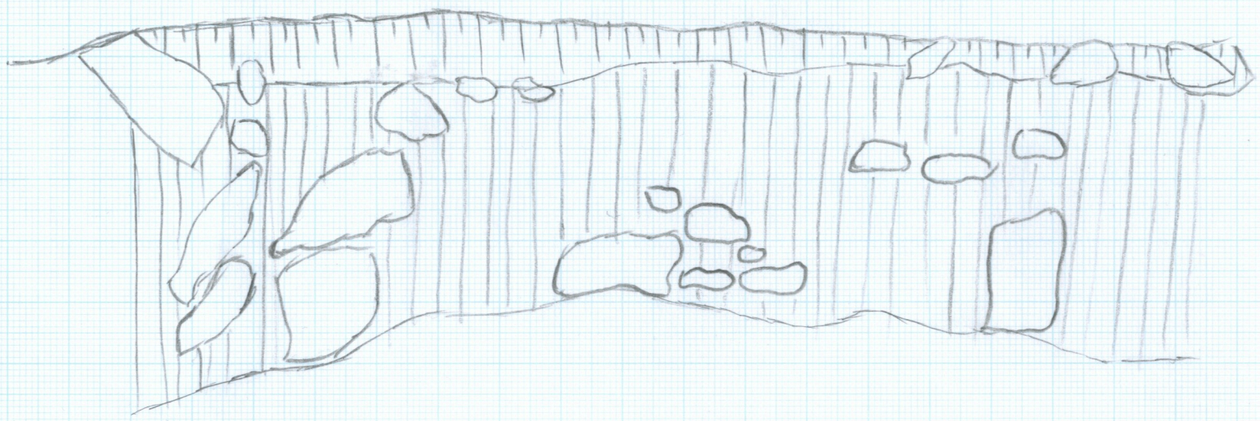
PROFIL 0.3 26/5-16 BUTTLE NYGÅRD 1:10
Johan Forsheden Åhs BUTTLE SN GOTLAND 2016
Fran Andersson UPPSALA UNIVERSITET
RENRITAD: 30/5-16 Lejga-Stina Andersson

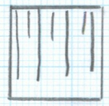


TM: F4091
Z: 48.977

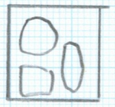
KONTEXT: 30:2, 30:9

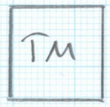
TM: F4092
Z: 48.948



 TORV

 KULTURLAGER
- blandat med sten

 STEN



TOPPMÅTT

A3L - 1 x 1 mm
ESSELTE
17252

Kontext 30:21
Mörkfärgning
Skala 1:20, 1:10

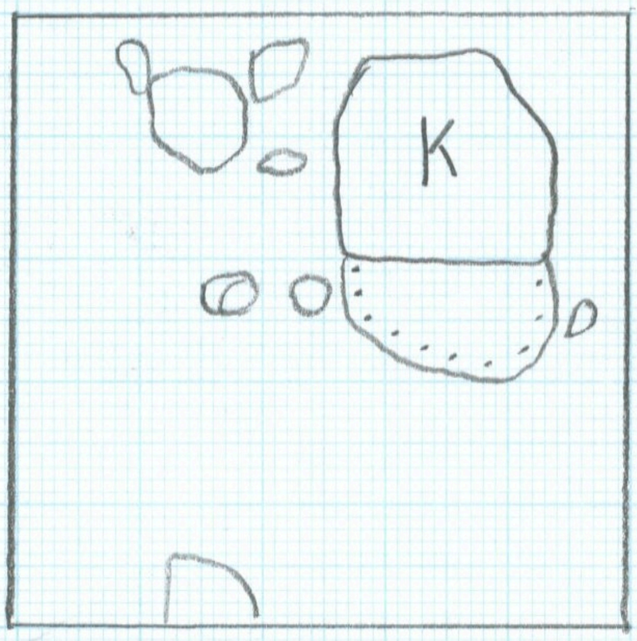
Cajsa-Stina Andersson 1915-16
Renritad 30/5-16, Simon Svedberg

Profil 0.4 Schakt 30

Bottle Nygårds 1:28
Bottle SV Gotland 2016
Uppsala Universitet

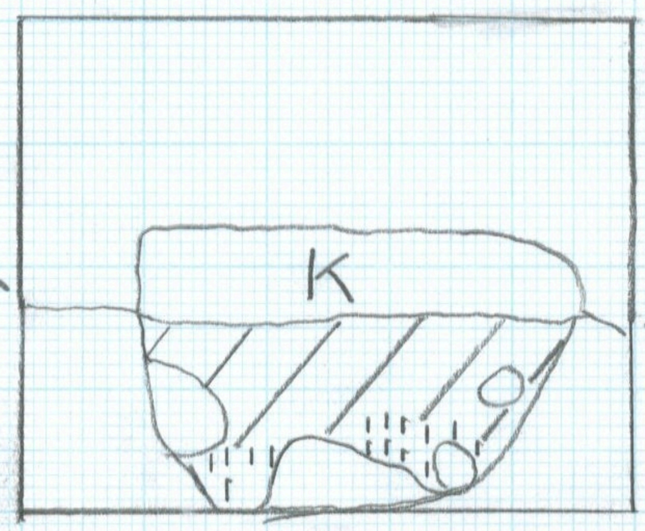
N

Överblick 1:20



Sten
Nedgrävning
Fyllning
Morän
K Kallsten stolpfundament

Profil 1:10



F3076
Z. 48.703

F3077
Z. 48.710

F3078
Z. 48.568

Bottenmått

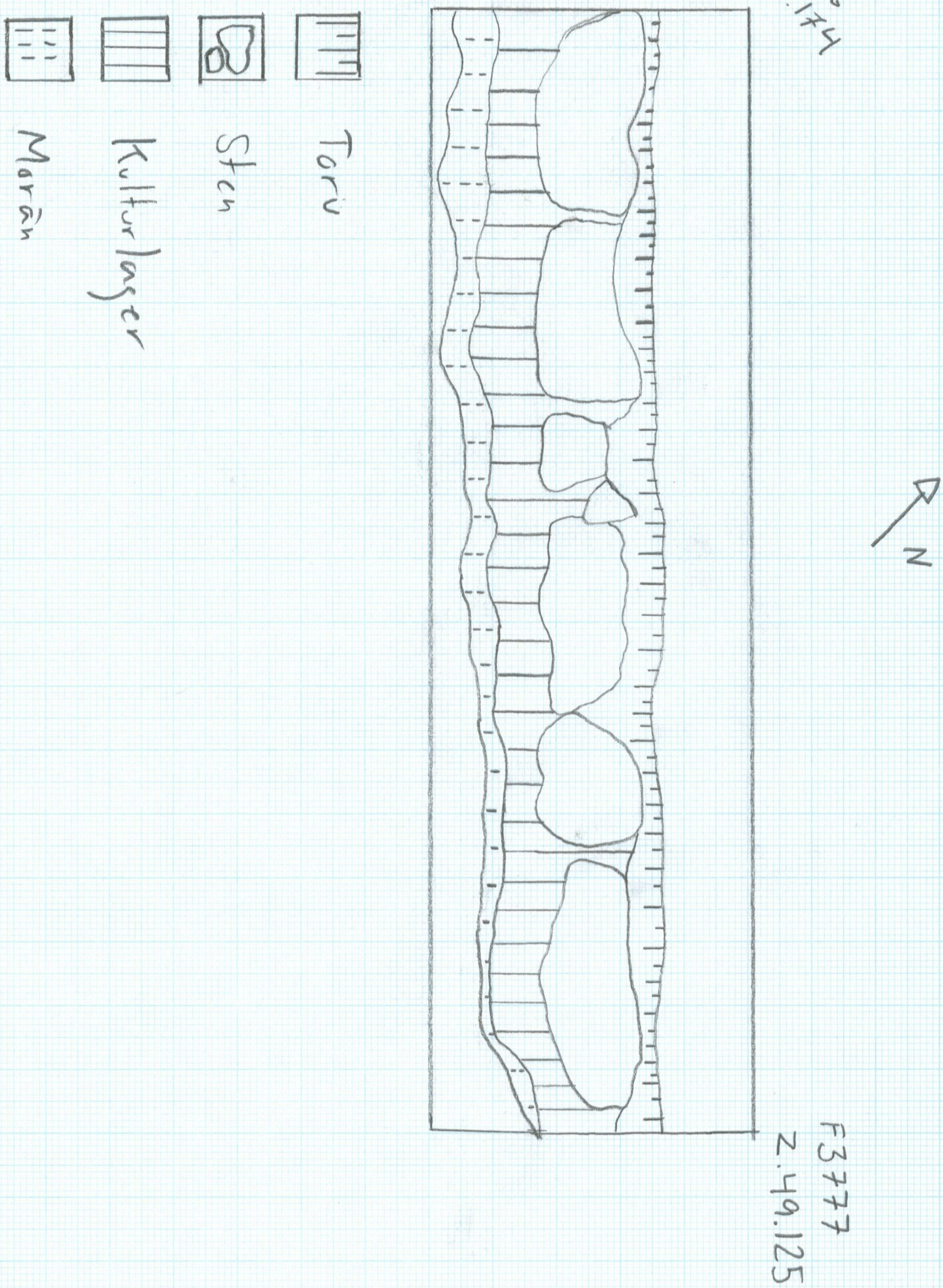
A4 - 1×1 mm
ESSELTE
17246

Schakt 30
Skala 1:20
Mur, längsida mot Norr.

Jonas Lenman, Patrick Cavaziel
Renritad 30/5-16, Simon Svedberg
Profil 0.5

Buttle Nygårds 1:28
Buttle SN Gotland 2016
Uppsala Universitet

F3776
Z. 49.174



F3777
Z. 49.125

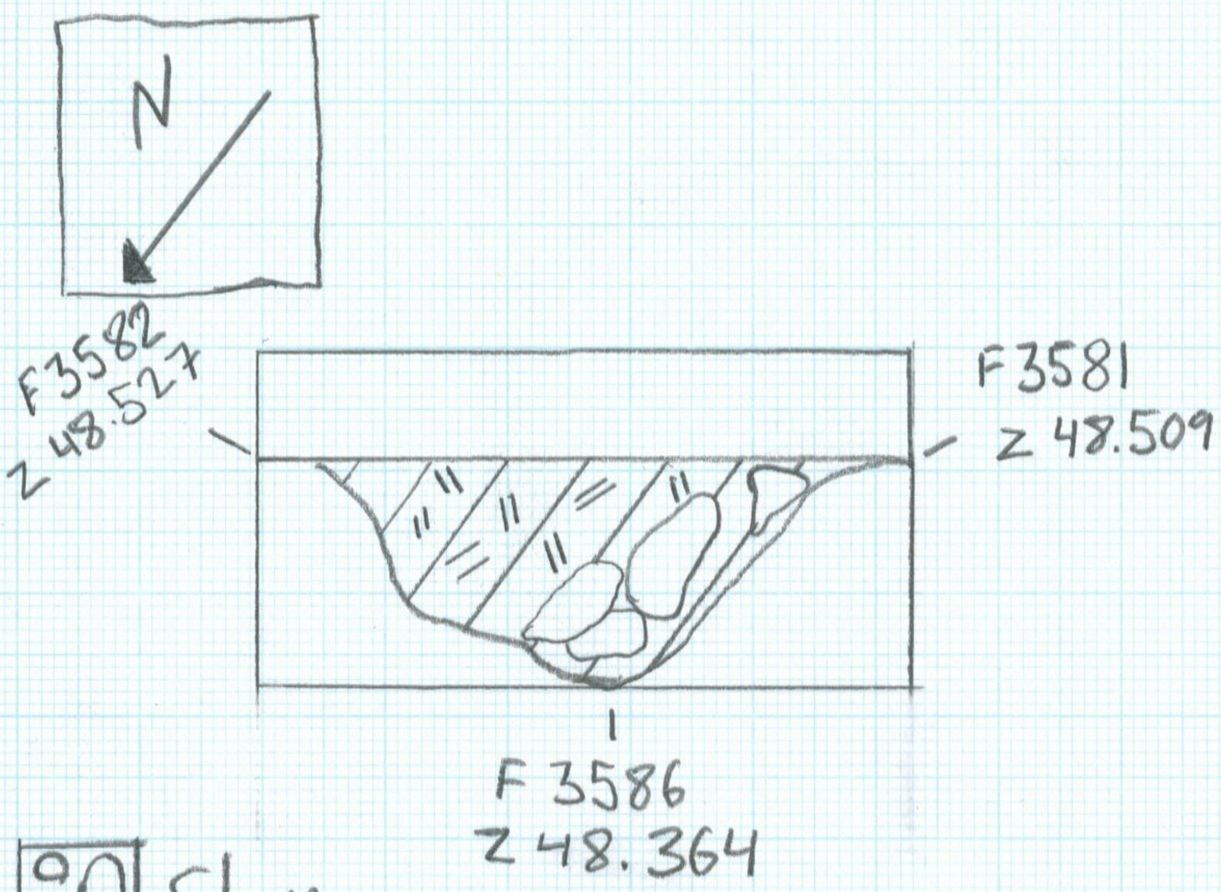
A4 - 1×1 mm
ESSELTE
17246

Kontext 30:32
30:42
mörkfärgning
skala 1:10

Profil 0.6

SM
Simon Svedberg
Ritad 30/5-16, Simon Svedberg

Buttle Nygårds 1:28
Buttle SN Gotland 2016
Uppsala universitet



Sten

Fyllning

Kol

A4 - 1×1 mm
ESSELTE
17246

Profil 30:10
30:17

Skala 1:10

Ritat av Paul Wallin

Renritat av Simon Svedberg 30/5-16

Profil 0.7 "Härden"

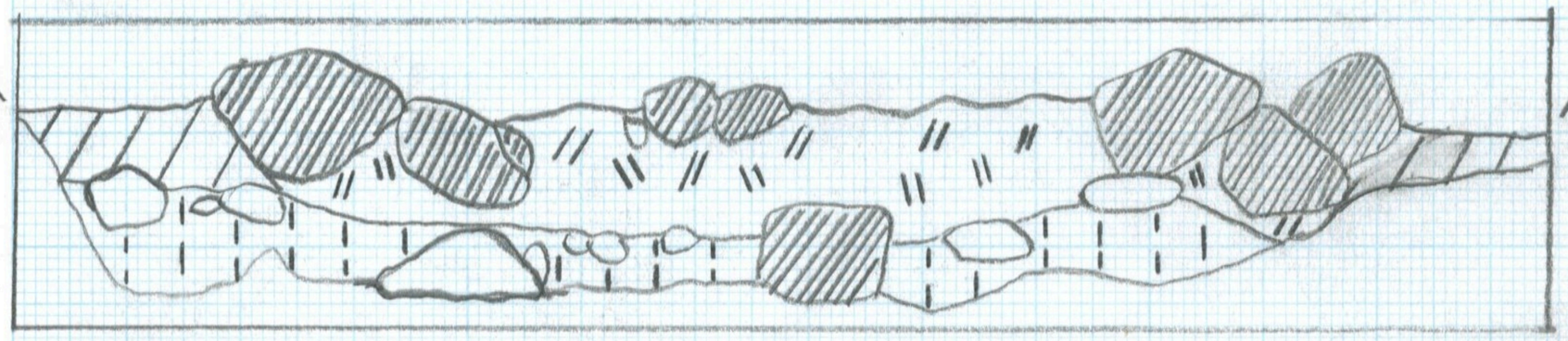
Buttle Nygårds 1:28
Buttle SN Gotland 2016

Uppsala Universitet

N

F2699
Z 48.639

F2698
Z.48.655



1

F2700
Z 48.493

Sten

Eldpåverkad/Skörbrand Sten

Kolblandad Jord, svart

Morän

Brun fyllnadsjord

A4 - 1×1 mm

ESSELTE
17246

Kontext 30:15
30:16

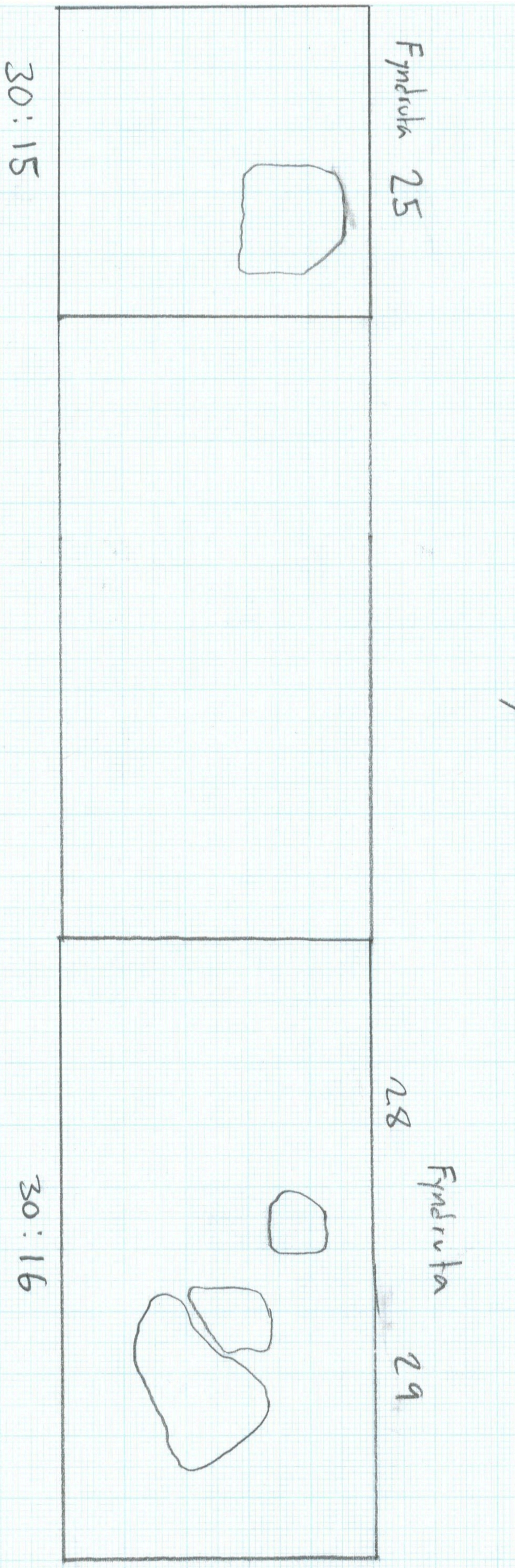
Skala 1:20

Tecknad av Hanna Wall

Renritad av Simon Svedberg 30/5-16

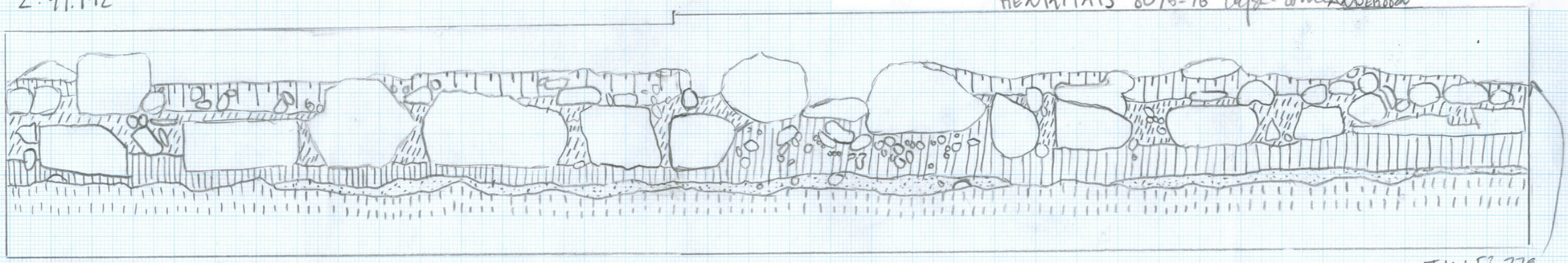
Profil 0.8

Buttle Nygårds 1:28
Buttle SN Gotland 2016
Uppsala Universitet

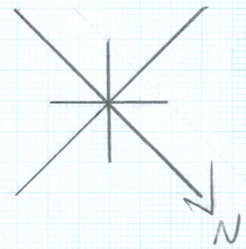


PROFIL 0.9 26/5-16 BUTTLE NY GÅRDS 1:20
Olivia Gustafsson BUTTLE SN GOTLAND 2016
Emilie Olsson UPPSALA UNIVERSITET
Elin Andersson
RENRITAD 30/5-16 Lajsa-Stina ANDERSSON

TM: F3778
Z: 49.142



TM: F3779
Z: 49.129



TM TOPPMÅTT

TORV

KULTURLAGER

STEN

MYLLA

MORÄN

JORDBLANDAD MORÄN

A3L - 1 x 1 mm
ESSELTE
17252

Skala 1:20

Arbets/processkiss. Ritning på sten som kan vikira härden. [illegible] ligger en bit utanför den mörka jorden

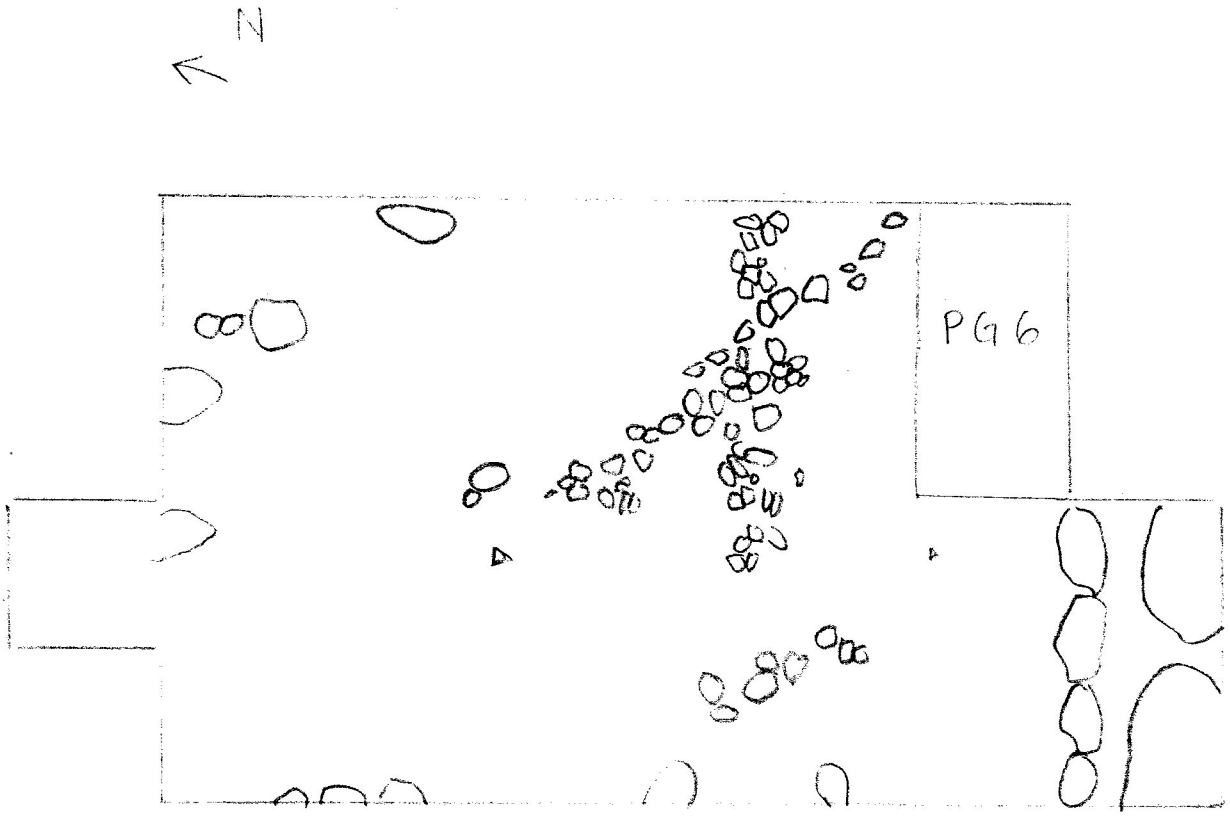
2016

Schakt 31

konvent 31:03:03 + 31:04

Go-2016. Buttle sn, Nyggårds 1:28

Ritnr. 1



Sten

Skörbränd sten

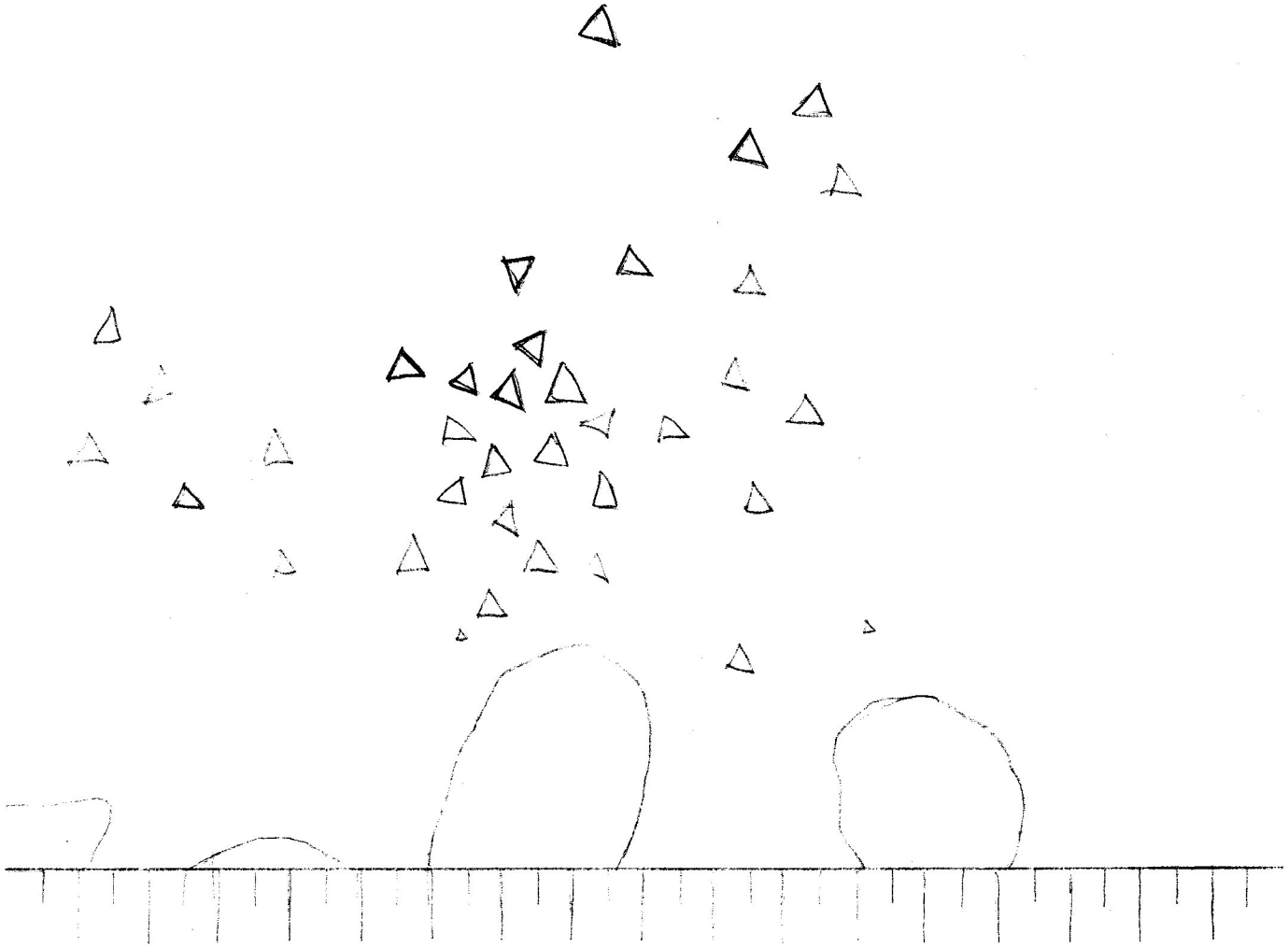
Skiss över Skörbrändsten när [illegible] skendi [illegible] 2016
[illegible] den potentiella [illegible]

Skala 1:20

Go. 2016. Buttle sn, Nyggårds 1:28

Ritnr. 2

Schakt 31
Kontext 31:04
Fyndområde 14 och 24



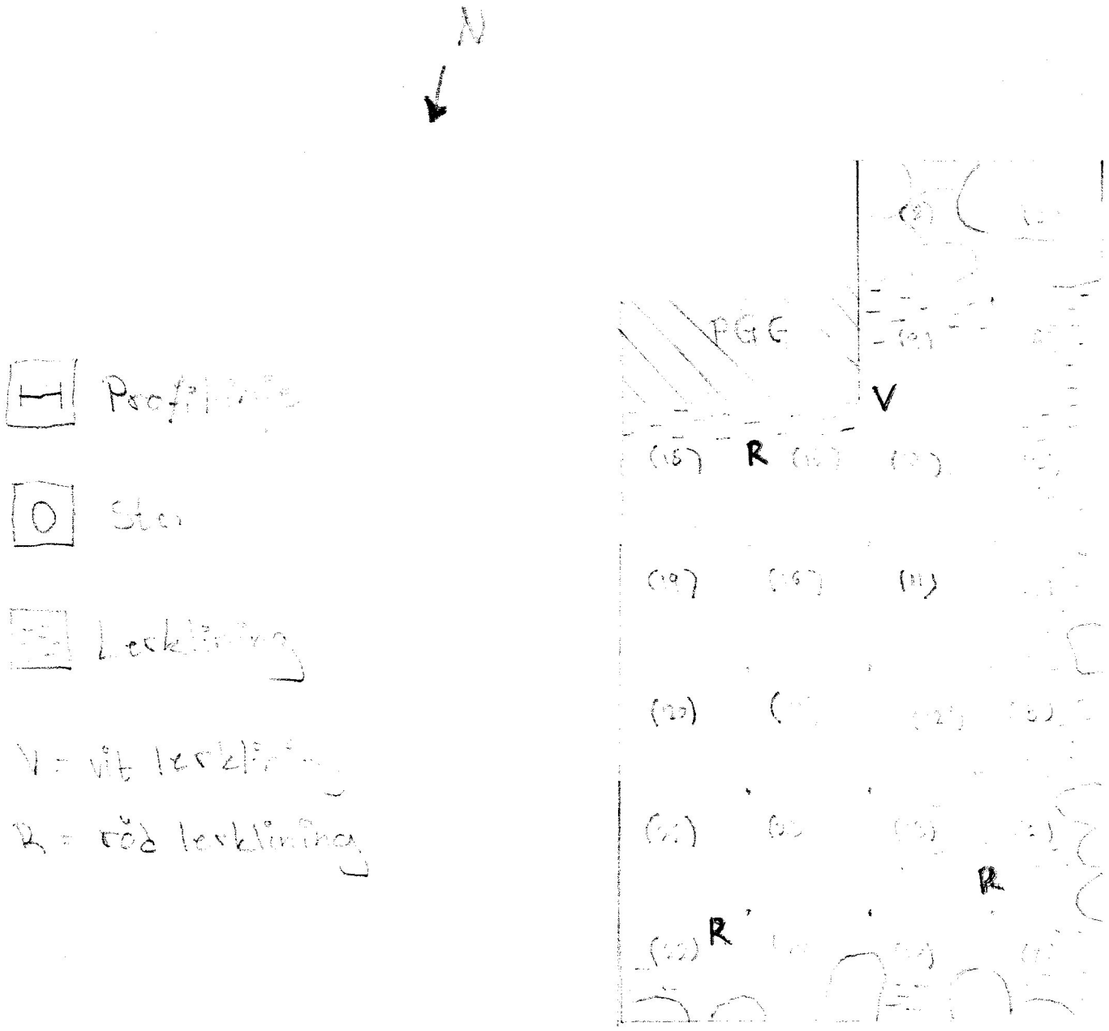
Schaktets gräns

Skörbränd sten

Sten

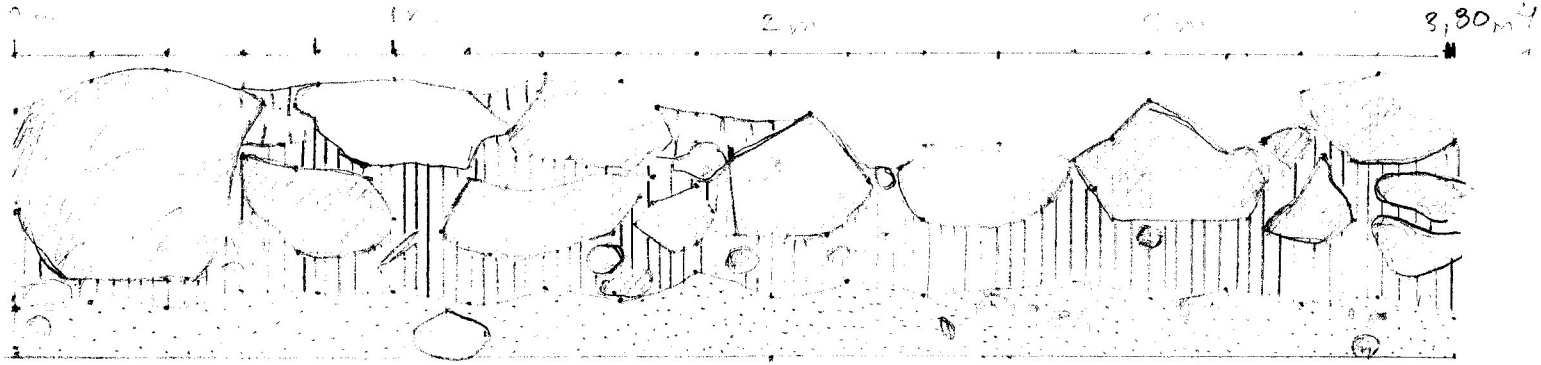
Skala 1:50

Ritnr. 3



F4116
Z48.698

F4117
Z=48.635





Go. 2016. Buttle sn., Mygårds 1:28
Schakt 31
Profil mot söder
Skala 1:20
Ritnr. 4

Gr.2016. Buttle snyllygårds 1:28 Profil mot öst

Schakt 31
Ritnr. 5

Skala 1:20

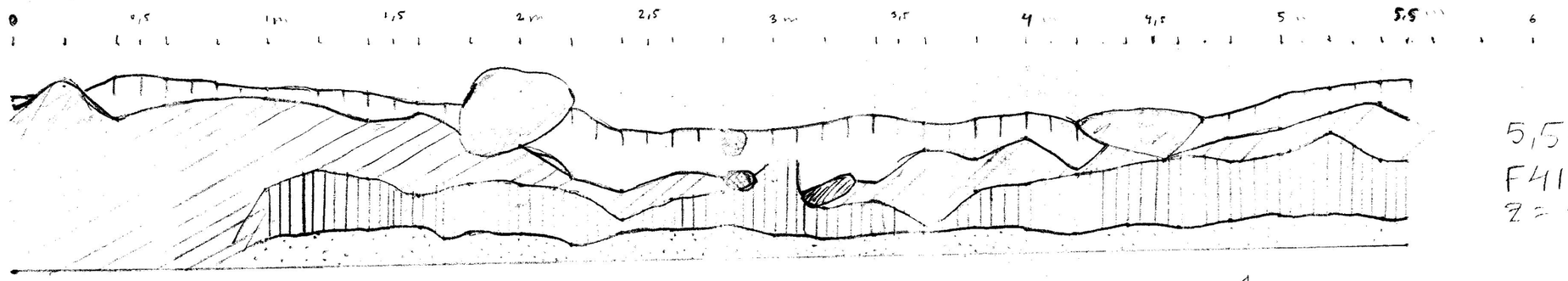
Torvlager

Stenlager

Kulturlager

Morän

Gick ej att
måla punkt 0m



5,5m
F4121
z = 48.721

1 m

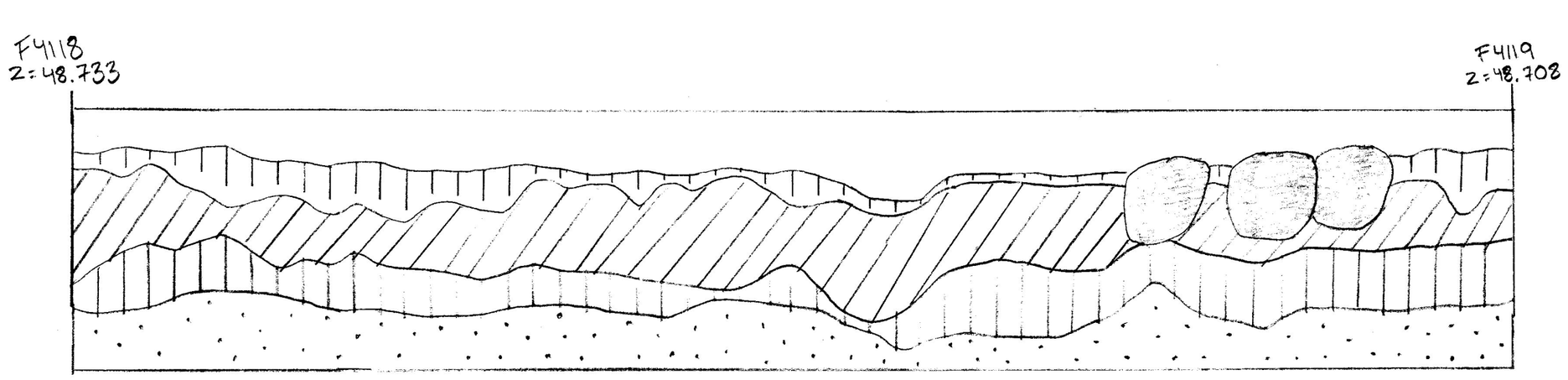
Provgrop 6
(PG6)

SCHAKT 31

BUTTLE NYGÅRDS 1:28
BUTTLE SN
GOTLAND 2016
Ritnr. 6

PROFIL MOT VÄST

SKALA 1:20



TORV

STENLAGER

KULTURLAGER

MORÄN

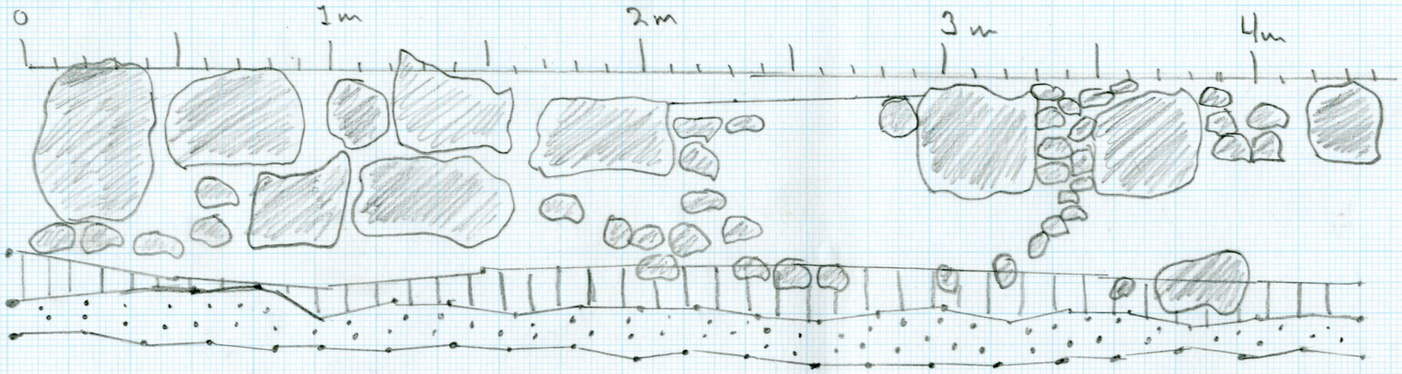
Skala 1:20

Ritnr. 7

Profil Norra innermuren
Go.2016. Buttle sn, Nyggårds 1:28

2016
schakt 31

F4120
z=48.702



Gick inte att mäta in

kulturlager

Morän

Sten

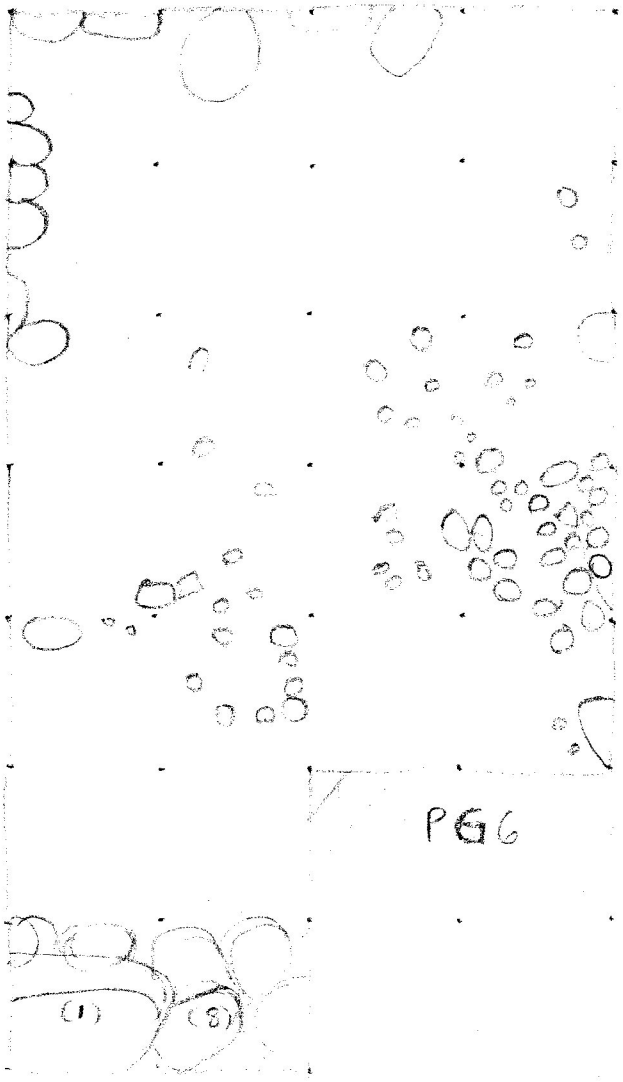
A3L - 1×1 mm
ESSELTE
17252

Gn. 2016.
Buttle sn.,
Nygårds 1:28

Botten på 31:03:01
Stenar som syns
Ritnr. 8

2016-05-13
31:03
Skala 1:50

N



20 maj 2016 31:03:03

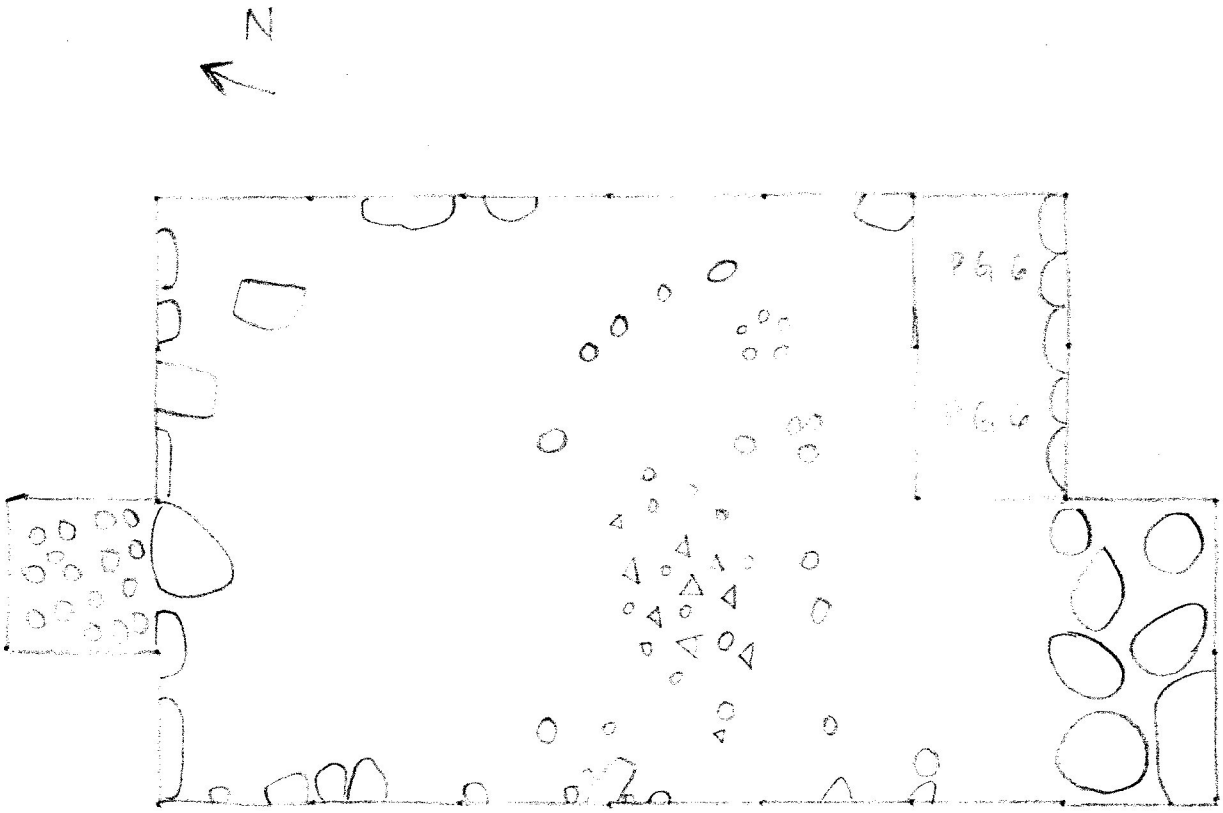
Stenar i mitten av huset, rund form samt skörbränd sten

Schakt 31
Kontext 31:03:03
Skala 1:20

Ritnr. 9

o sten

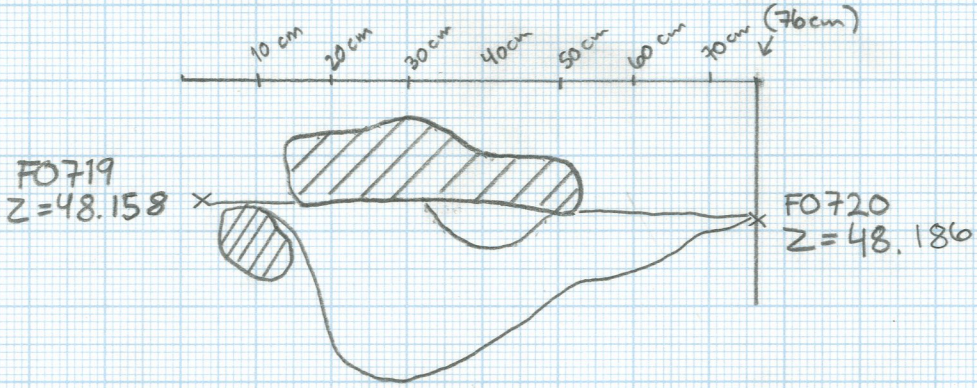
Δ skörbränd sten



GO, 2016, Buttle sn, Nygårds 1:28
RAÄ, Buttle 43:4

PG08:07/08:08
Nedgrävning i profil
Skala: 1:10

Ritnr 2



= sten

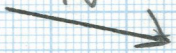
av
Frida Vedlog
5 maj - 16

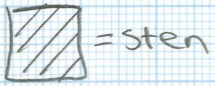
GO, 2016, Buttle sn, Nygårds 1:28
RAÄ Buttle 43:4

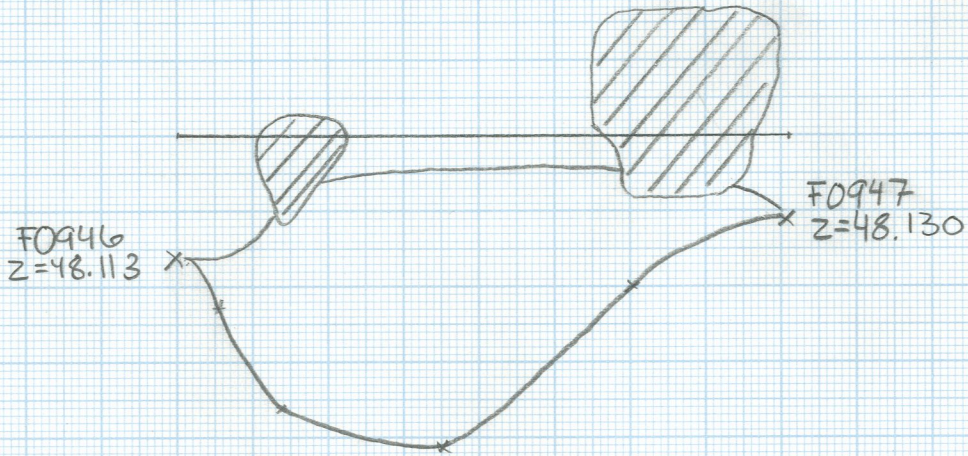
PG08:12 / 08:13
Nedgrävning profil
Vest vägg

Skala 1:10

Ritnr 1







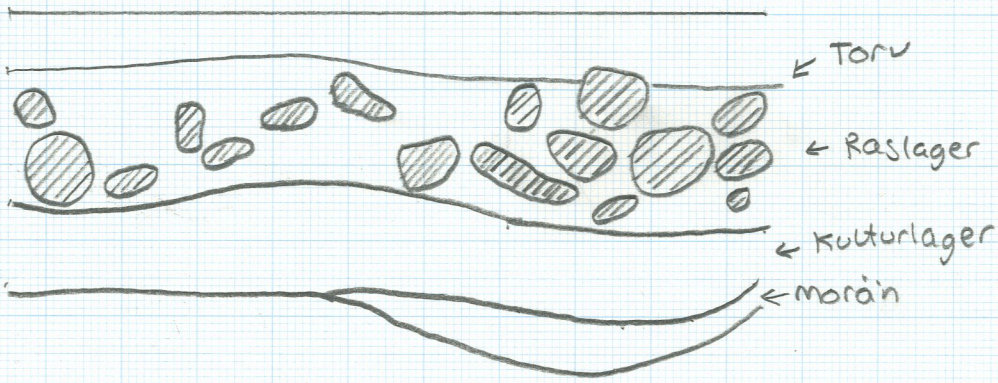
av
Frida Vedlog
5 maj -16

A4 - 1 x 1 mm
ESSELTE
17246

GO, 2016, Buttle sn, Nygårds 1:28
RAÄ Buttle 43:4

N

PG08
Skala 1:20
Profil öst-vägg
Ritnr, 12



Av Frida Vedlog

RAÄ Buttle 43:4

GO, 2016, Buttle Sn, Nygårds 1:28

Schakt 32
Schaktplan
Skala 1:50
Ritnr, 35

N

16	15	14	13	12	11	10	9
8	7	6	5	4	3	2	1

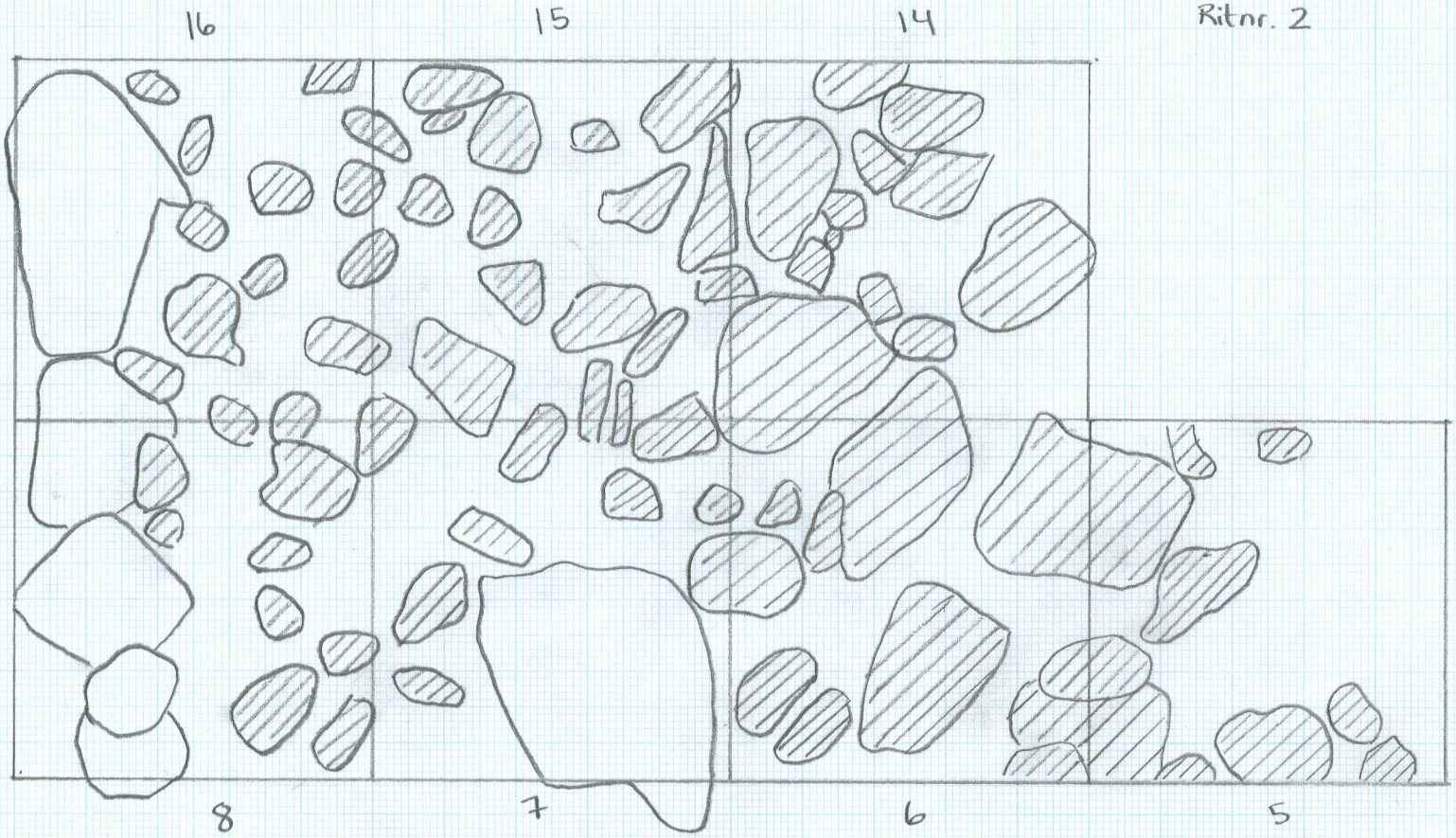
Av Tobias Lindström

A4 - 1 x 1 mm
ESSELTE
17246

ESSELTE 17246 A4 - 1×1 mm

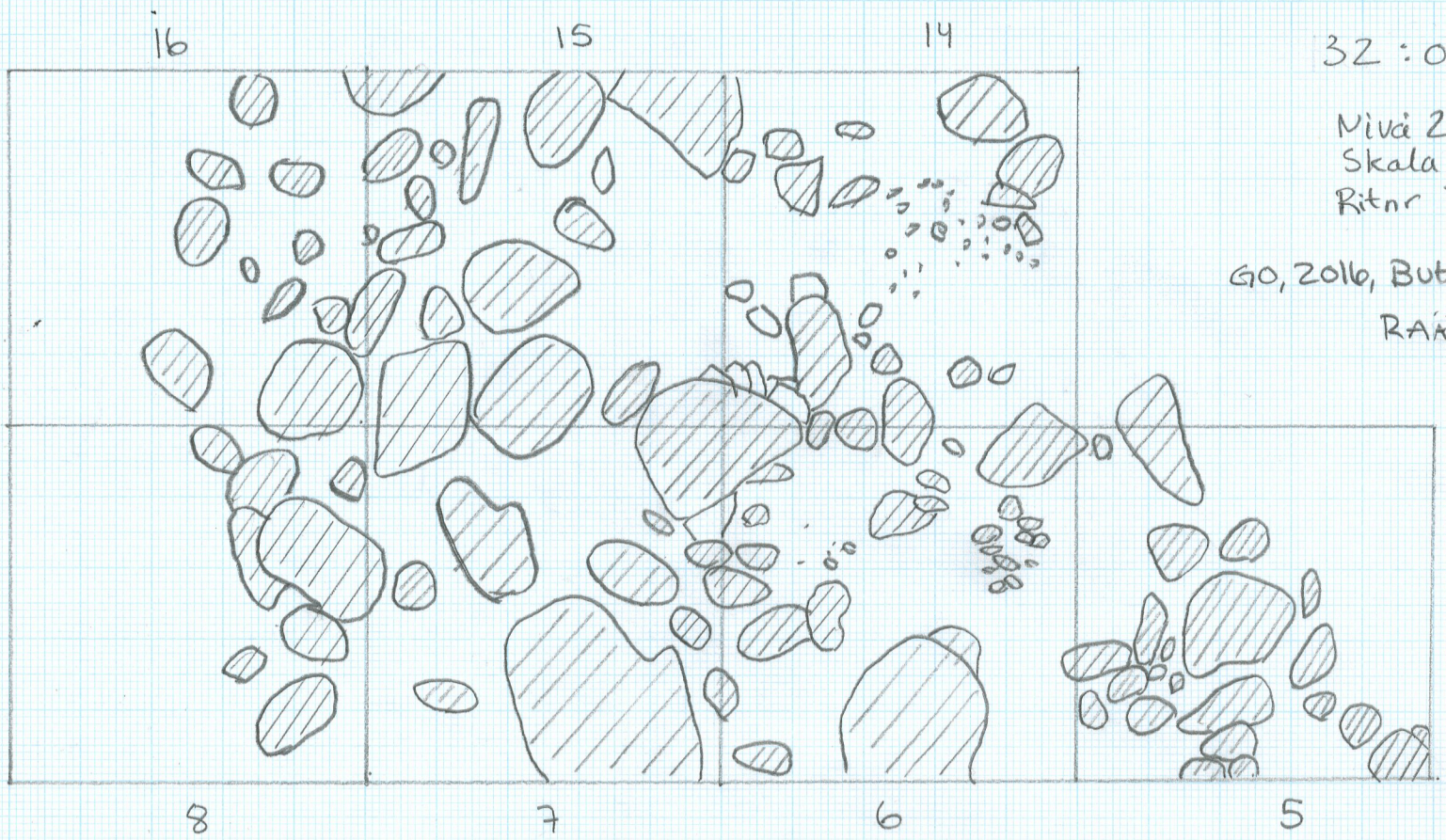
GO, 2016, Buttle sn, Nygårds 1:28
RAÄ Buttle: 43:4

Kontext 32:02:01
Nivå 1
Skala : 1:20
Ritnr. 2



Av: Frida Vedlog
6. maj 2016

A4 - 1×1 mm
ESSELTE 17246



32 : 02 : 02

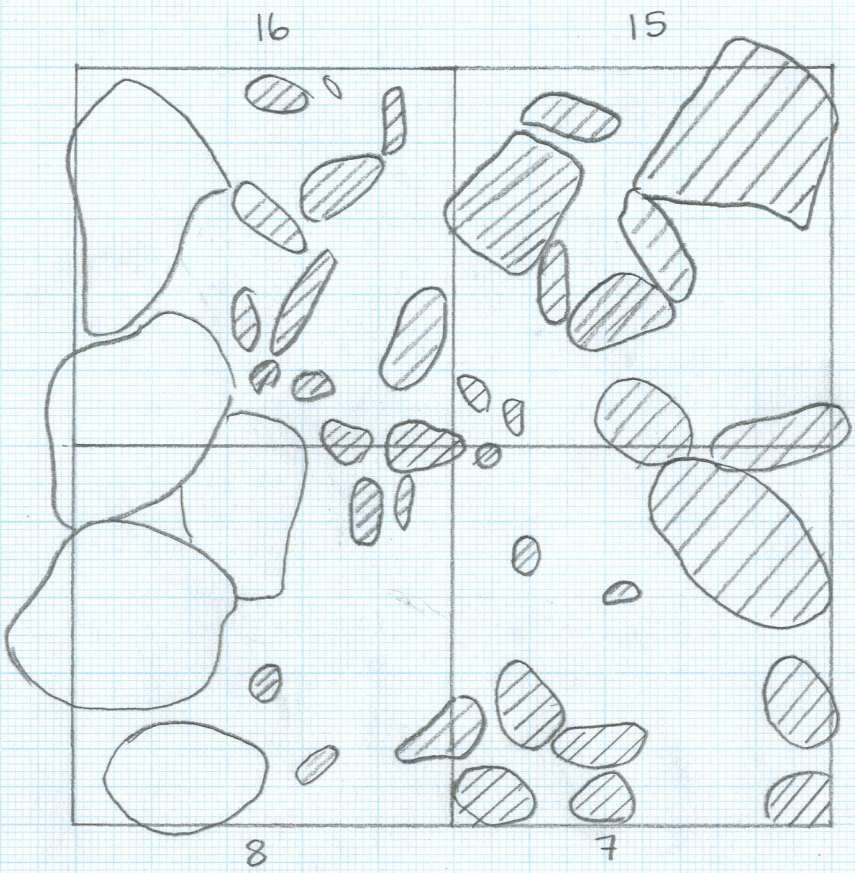
Nivå 2
Skala 1:20
Ritnr 3

GO, 2016, Buttle sn, Nygårds 1:28
RAÄ Buttle : 43 : 4

Frida Vedlog

32:02:03
Nivå 3 +4
Skala: 1:20
Ritnr 4

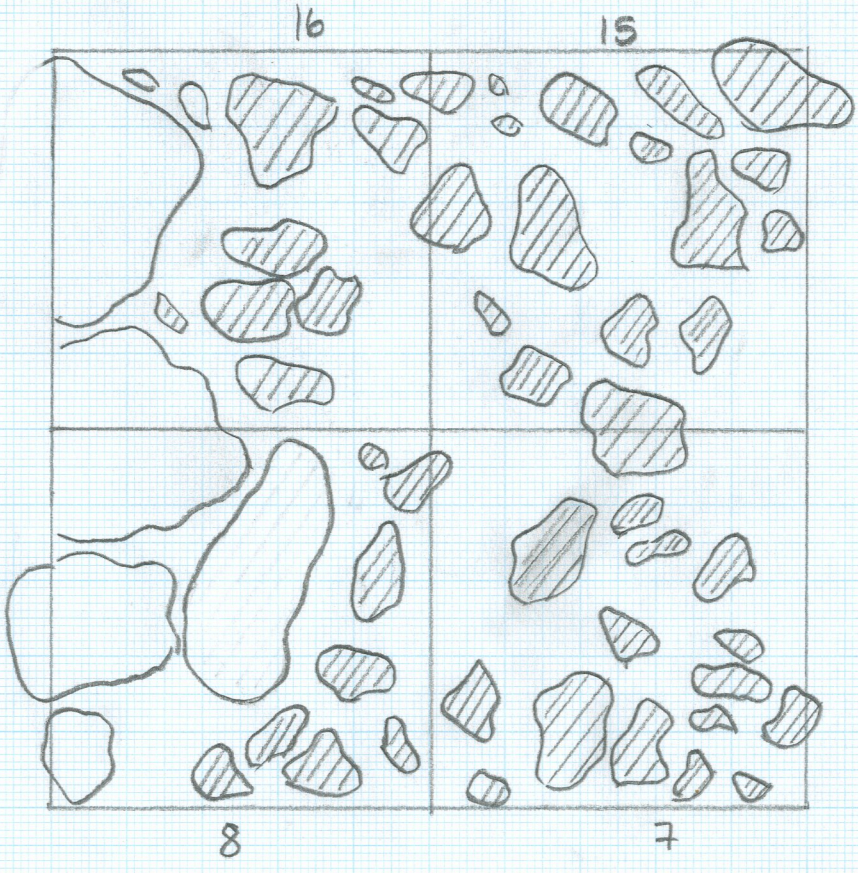
RAÄ Buttle: 43:4
GO, 2016, Buttle sn, Nygårds 1:28



N

Frida Vedlog

32:02:04
Nivå 4
Skala: 1:20



= Sten

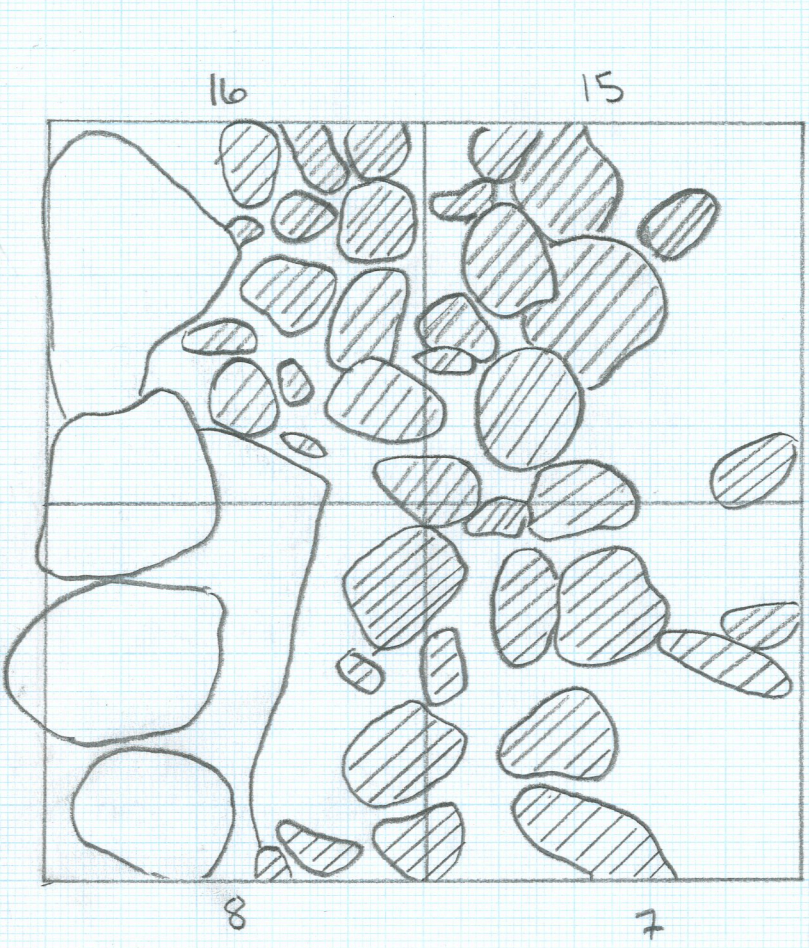
N

Lilaf Äjjo
11/5 - 2016
Renritad av Frida Vedlog

A4 - 1x1 mm
ESSELTE
17246

32:02:05
Nivå 5
Skala 1:20
Ritnr. 5

RAÄ Buttle:43:4
GO, 2016, Buttle sn, Nygårds 1:28

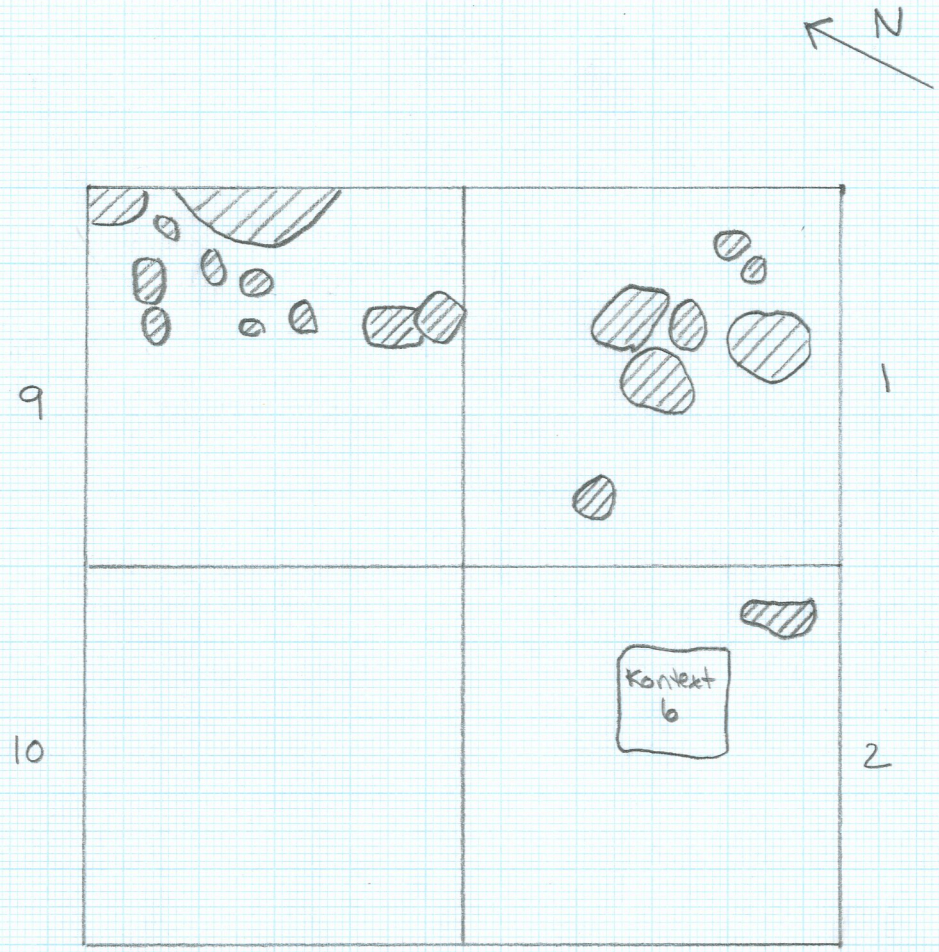


Renritad av
Frida Vedlog

A4 - 1×1 mm
ESSELTE
17246

34:04:02
Skala 1:20
Nivå 2
Ritnr. 8

RAÄ Buttle: 43:4
GO, 2016, Buttle Sn, Nygårds 1:28



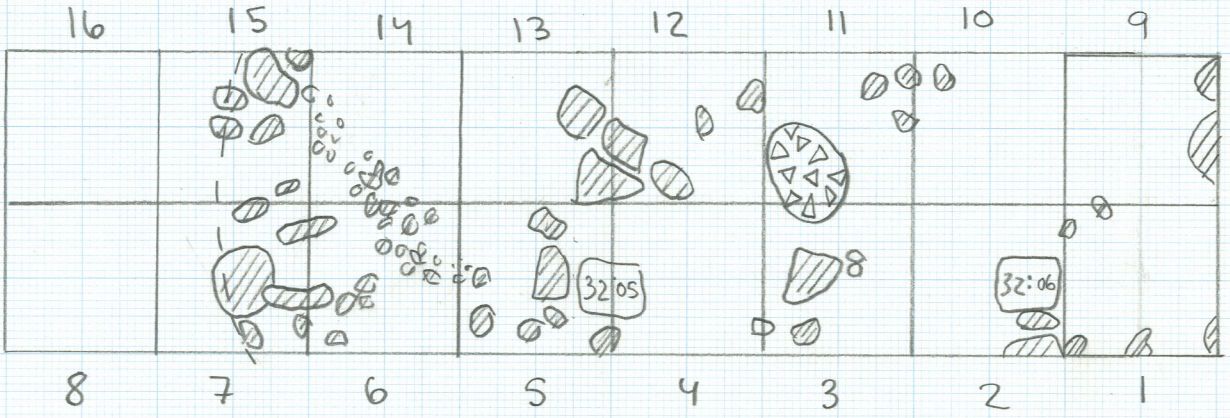
= sten

Marcus Palmborn
9/5-2016
Rentad av Frida V

A4 - 1×1 mm
ESSELTE
17246

Schakt 32
32:07:02
Nivå 2
Skala 1:50
Ritnr. 16

RAÄ Buttle:43:4
GO, 2016, Buttle sn, Nygårds 1:28



= Sten

N

Tobias Lindström
12/5-2016

Renritad av
Frida Vedlog

= Skärvsten

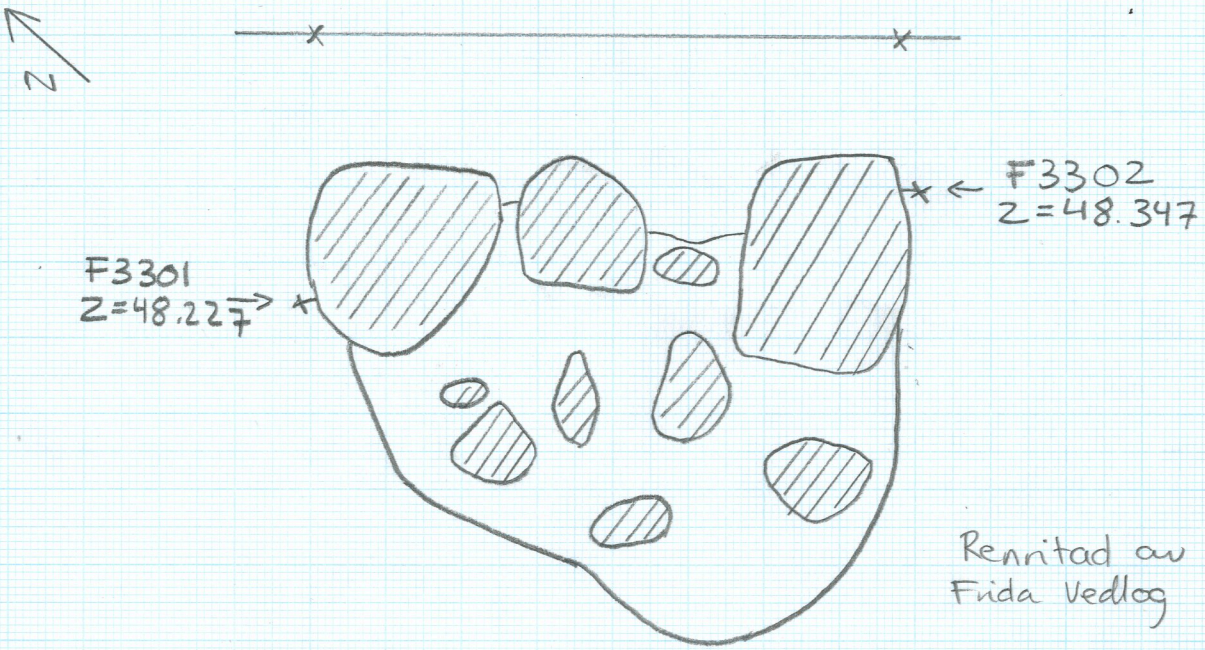
= Gräns mot 32:02:04

A4 - 1 x 1 mm
ESSELTE
17246

RAÄ Buttle: 43:4 Grupp 1

GO, 2016, Buttle sn, Nygårds 1:28

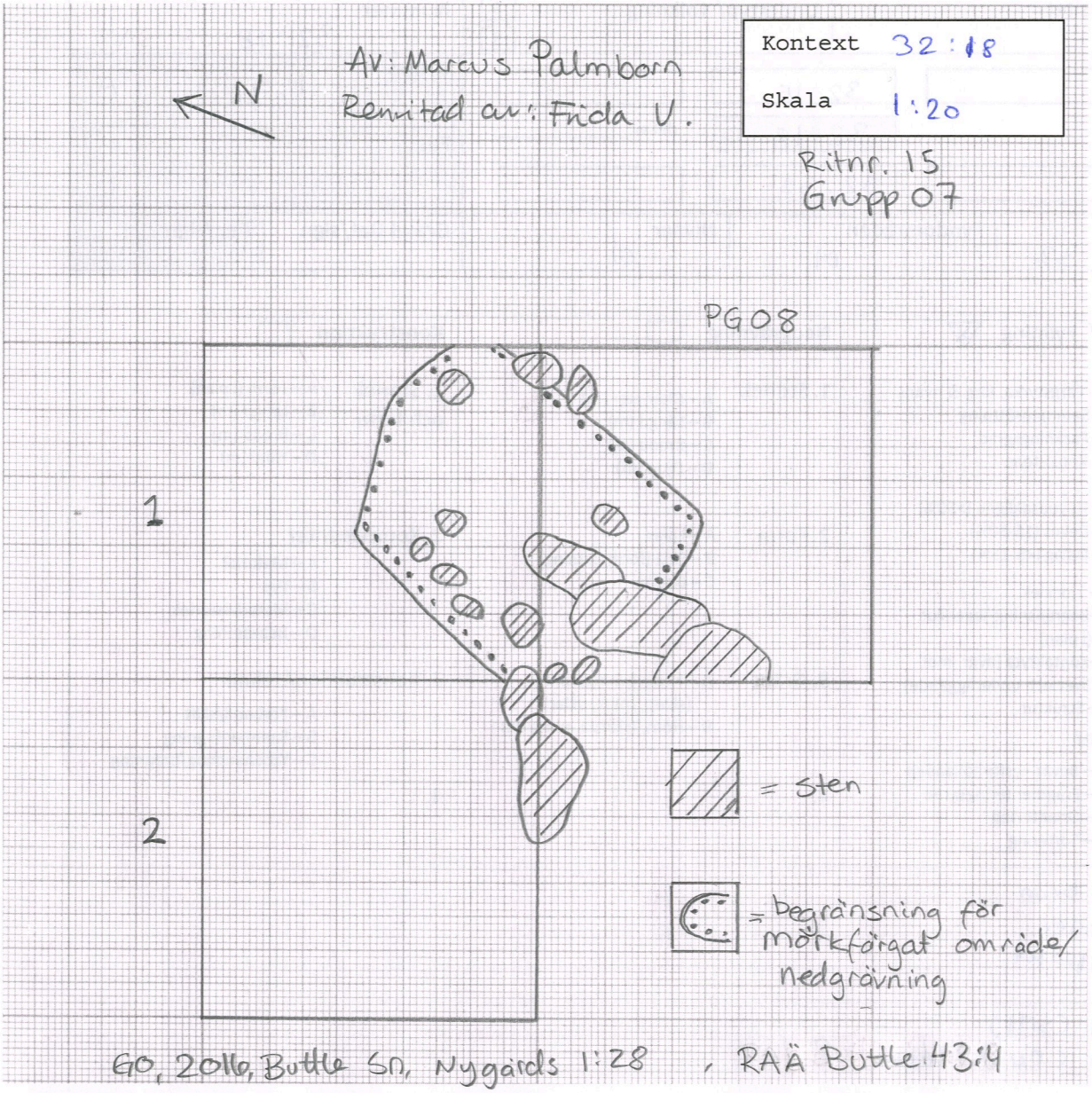
32 : 09/16/17/25
Profilritning
Skala 1:10
Ritnr, 32



Renritad av
Frida Vedlog

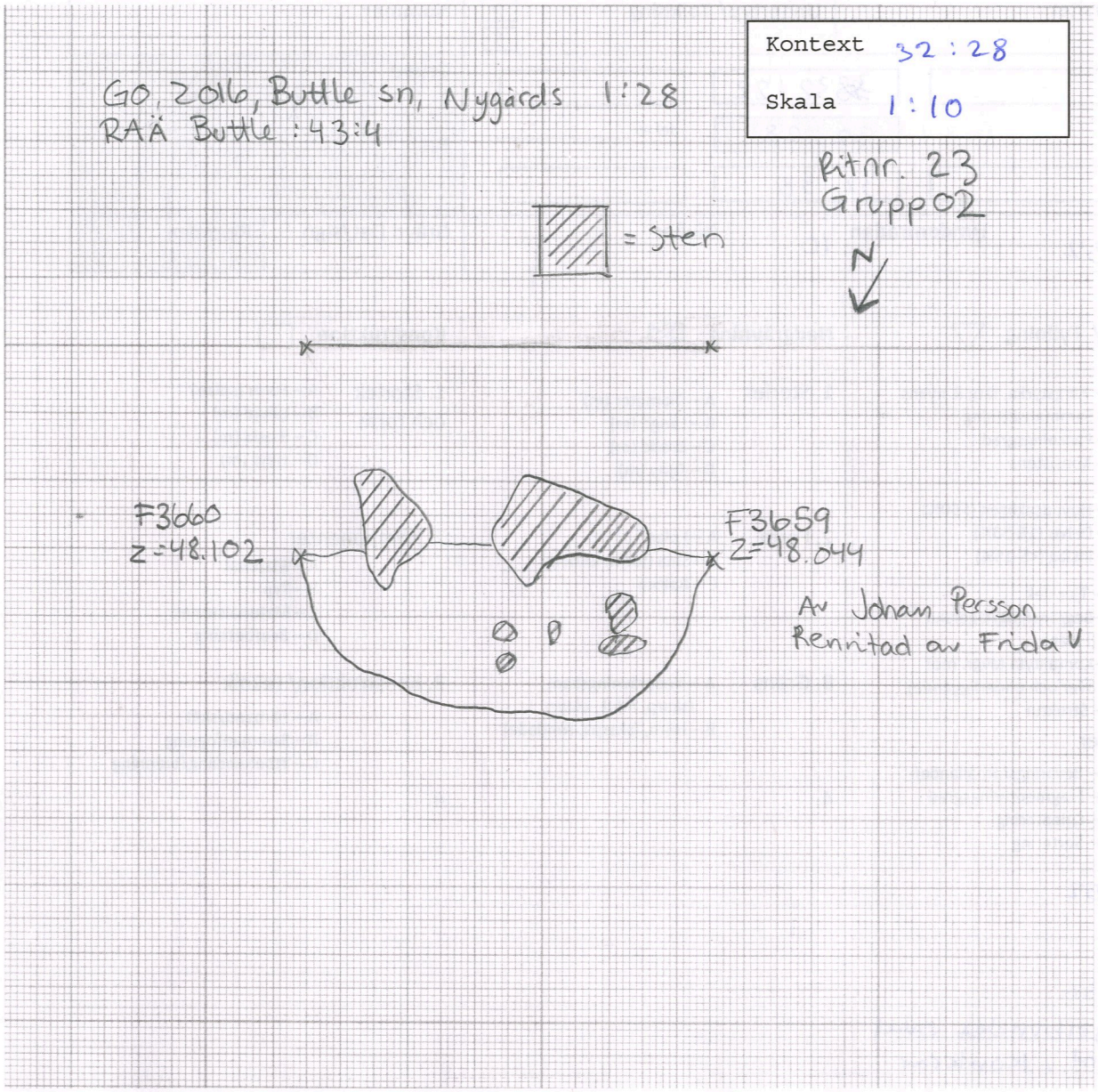
A4 - 1x1 mm
ESSELTE
17246

Fältskiss, anteckningar m.m.



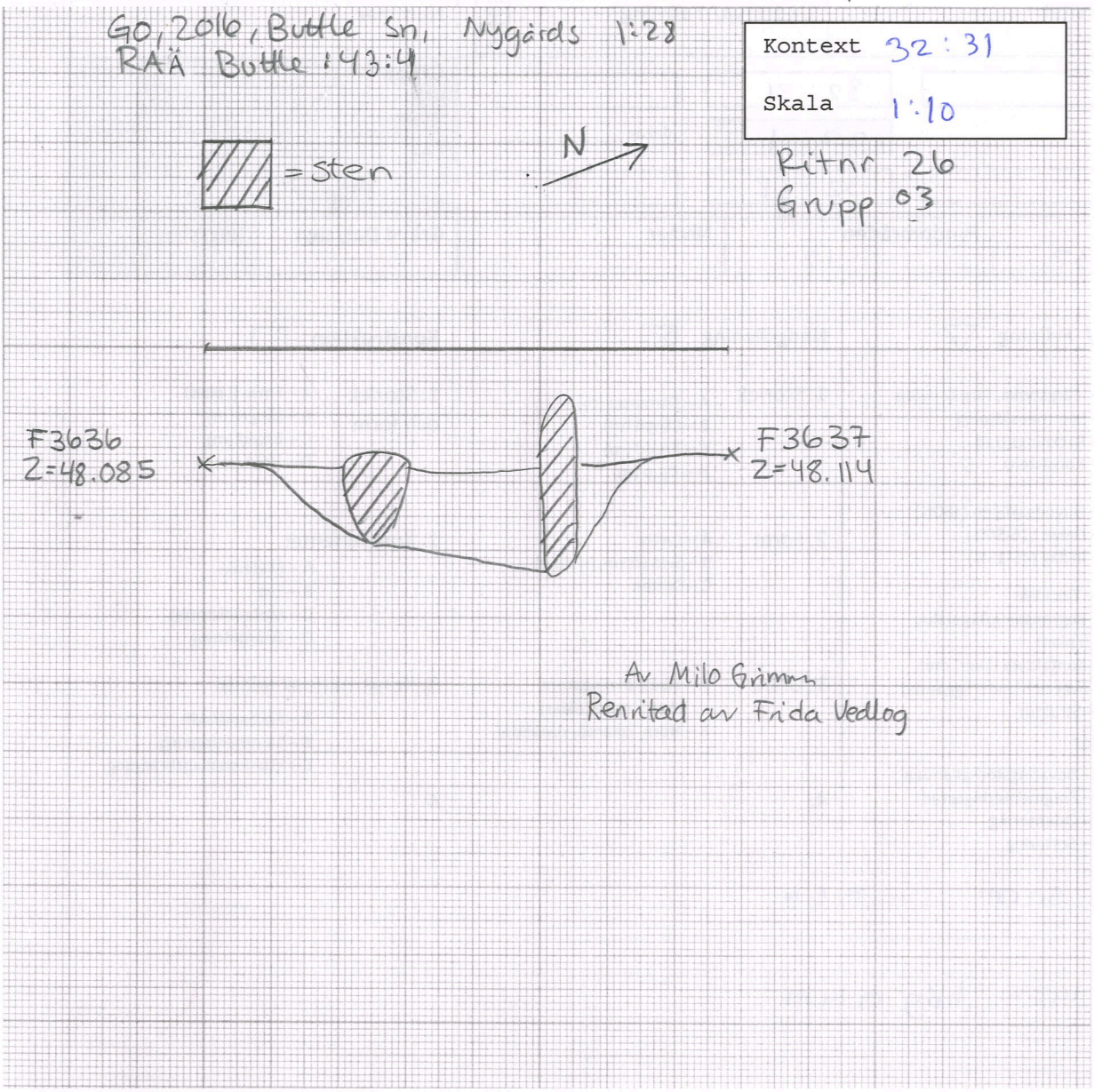
Tolkningsdiskussion, övriga anmärkningar

Fältskiss, anteckningar m.m.



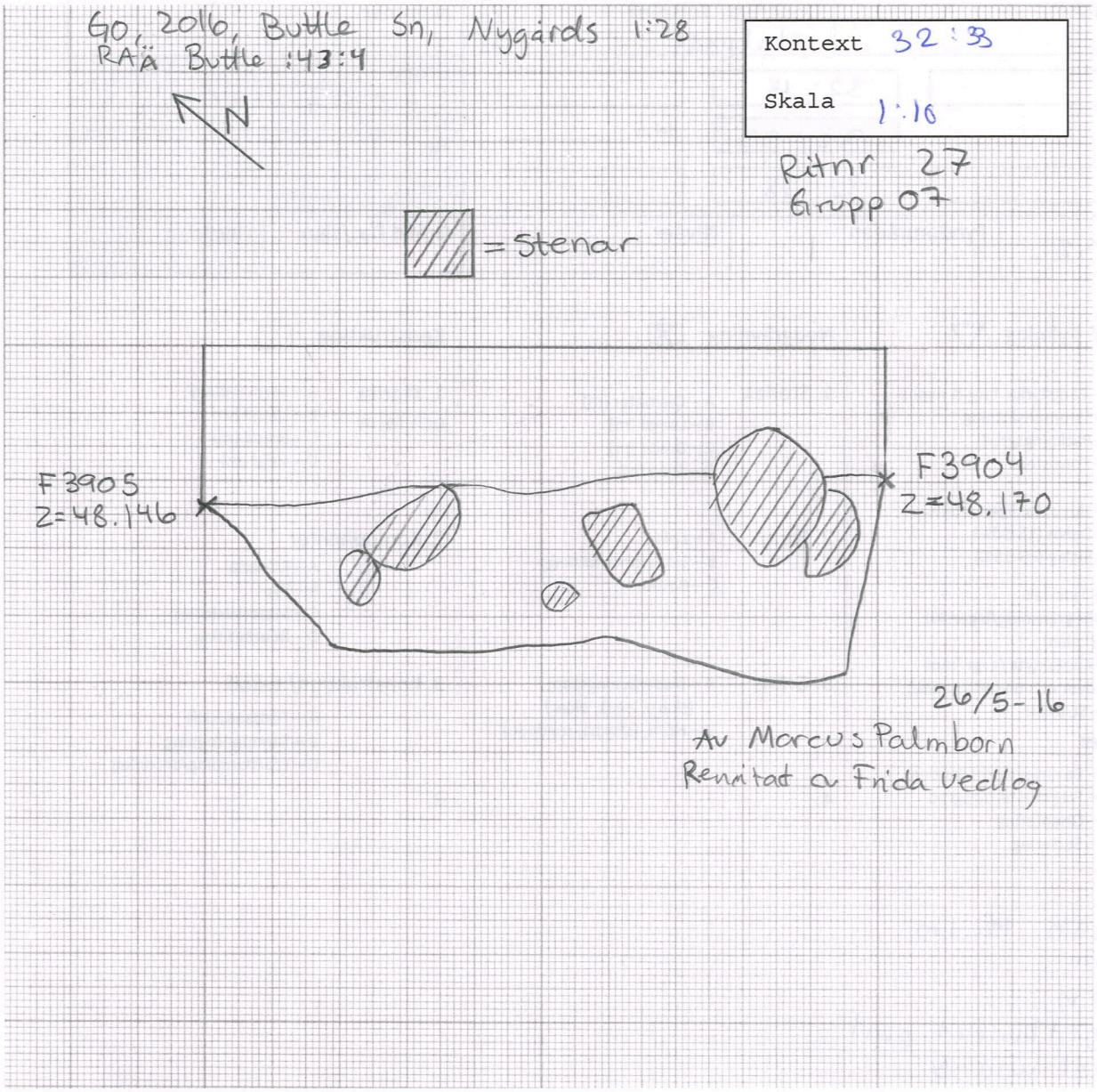
Tolkningsdiskussion, övriga anmärkningar

Fältskiss, anteckningar m.m.



Tolkningsdiskussion, övriga anmärkningar

Fältskiss, anteckningar m.m.



Tolkningsdiskussion, övriga anmärkningar

GO, 2016, Buttle sn, Nygårds 1:28, RAÄ Buttle 43:4

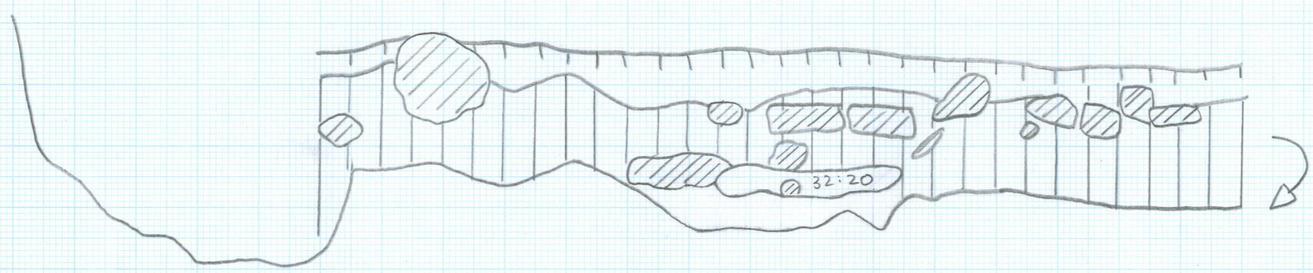
N

Ritnr. 34

Profil syd
Schakt 32
Skala 1:20

Av: Marcus Palmborn
27/5-16
Renritad av Frida Vedlog

F4187
Z=48.842

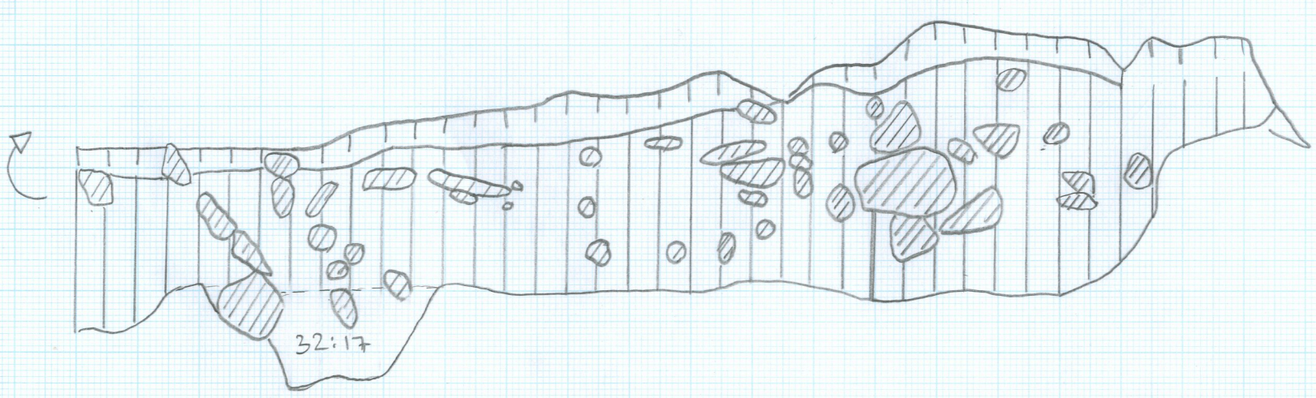


= Sten

= Kulturlager

= Torv

F4188
Z=48.707



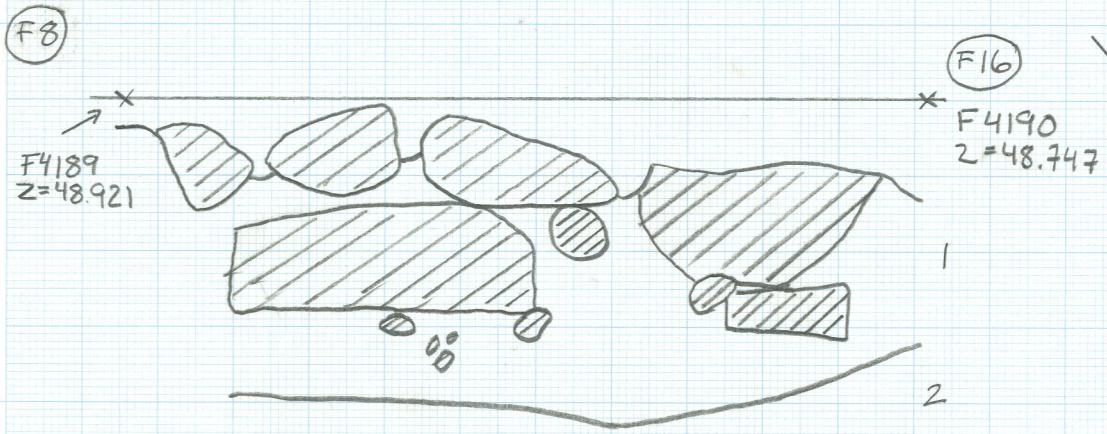
A3L - 1 x 1 mm
ESSELTE
17252

Profil västra vägg
Schakt 32

RAÄ Buttle :43:4

GO, 2016, Buttle sn, Nygårds 1:28

Skala 1:20
Ritnr. 30



Lager 1 : Kompakt jord med stenar.
De största utritade, övriga ≈ 5-12 cm i diameter.

Lager 2 : Morän

Profilkanten avgränsas av schaktkant strax innan nollpunkt.

27/5-16
Lilaf Ajjo

Milo Grimm
Rennitad av
Frida Vedlog

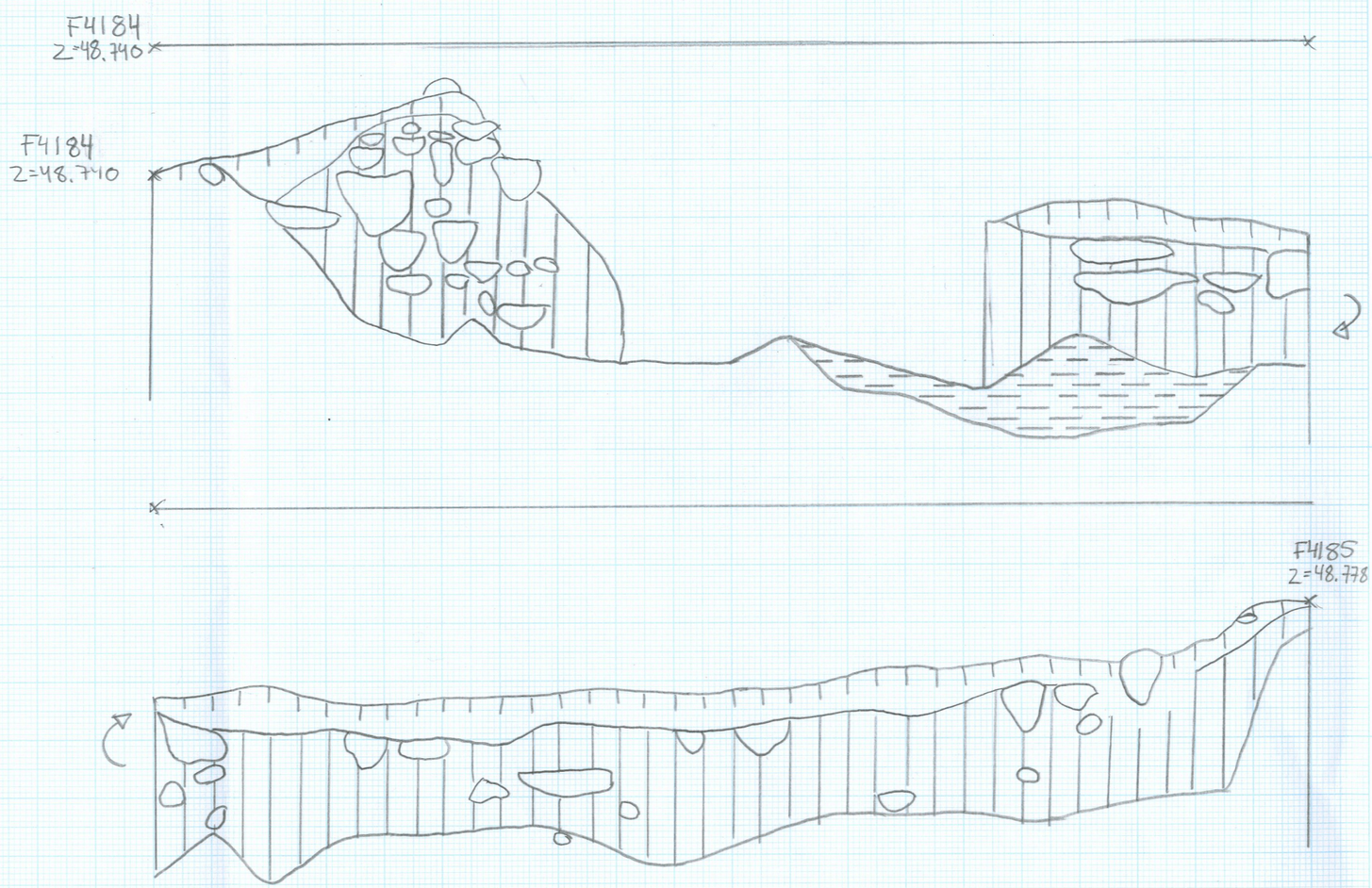
A4 - 1 x 1 mm
ESSELTE
17246

RAÄ Buttle 43:4
GO, 2016, Buttle sn, Nygårds 1:28

Torv
Kulturlager
Lera

Profil Norr
Schakt 32
Skala: 1:20
Ritnr. 33

N



Av: Emilia Wall
Renritad av Frida Vedlog

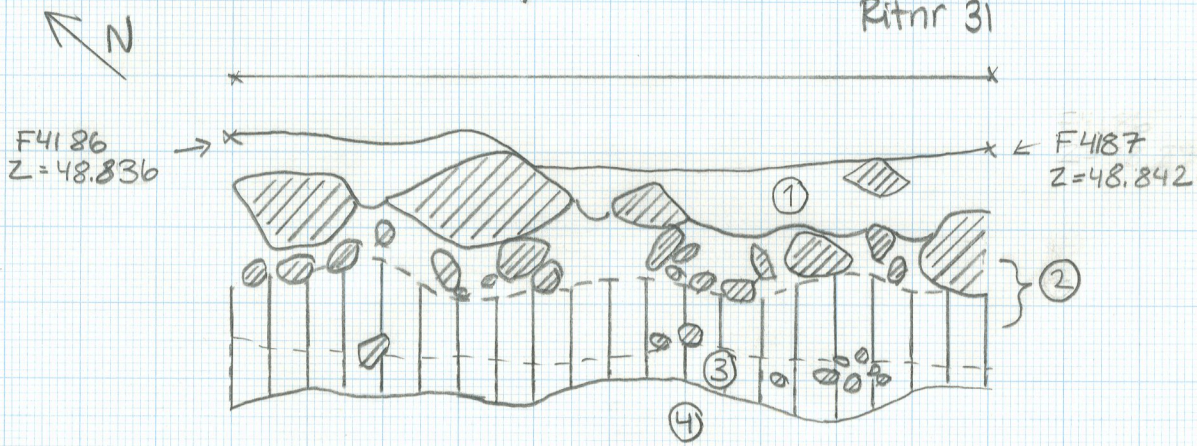
A3L - 1 x 1 mm
ESSELTE
17252

A4 - 1 x 1 mm
ESSELTE 17246

GO, 2016, Buttle sn, Nygårds 1:28 Profil östra vägg

RAÄ Buttle :43:4

Skala 1:20
Ritnr 31



1. Torven som övergår i kulturlageret.

2. Kulturlager - mkt inslag av stora stenar
   ovanför den streckade linjen - kontext 4 (32:04)
   under den streckade linjen - kontext 7 (32:07)

3. Kulturlager som övergår i morän. Inslag av lera och småsten/grus.

4. Morän

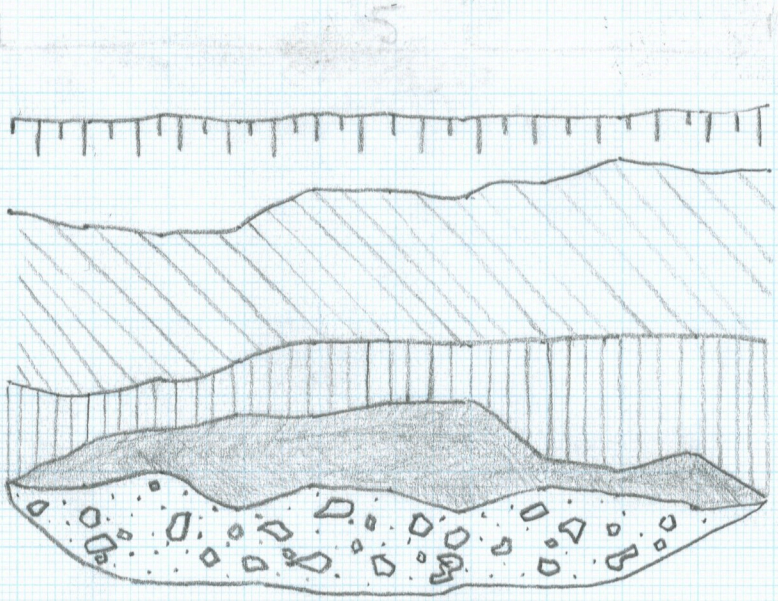
27/5-16
Lilaf Ajjo
Milo Grimm
Renritad av
Frida Vedlog

SKALA 1:10

RITAD AV
OLOF ERIKSSON

KOLLINS
BUTTLE NYGÅRDS
1:28, BUTTLE sn.
GOTLAND 2016
ritning nr. 33:7
Mot syd

Fyndområde: 16



TORV 33:02

PLOGAT KULTURLAGER 33:03

KULTURLAGER 33:06, 33:09

KOLLINS 33:10

GRUSIG MORÄN 33:13

A4 - 1x1 mm
ESSELTE
17246

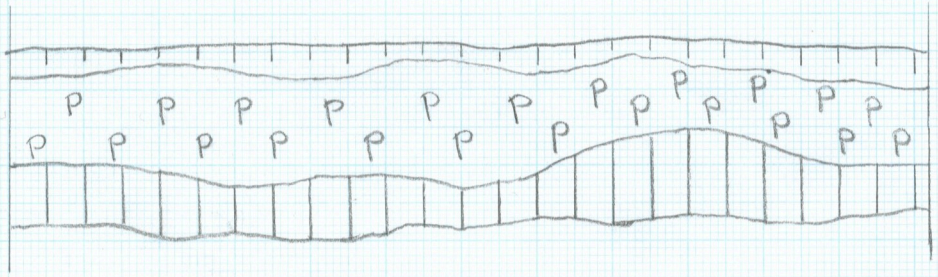
Renritad: Emilia Wall
31/05/16
Mot: Nordväst
Uppsala Universitet

Skala 1:20
Schakt 33

Buttle Nygårds
1:28, Buttle sn.
Gotland 2016
Ritning nr 33:5

Fyndområde: 21 o 22

(2,40m)



1. Torvlager 33:02
2. Ploglager 33:03
3. Kulturlager 33:06, 33:09

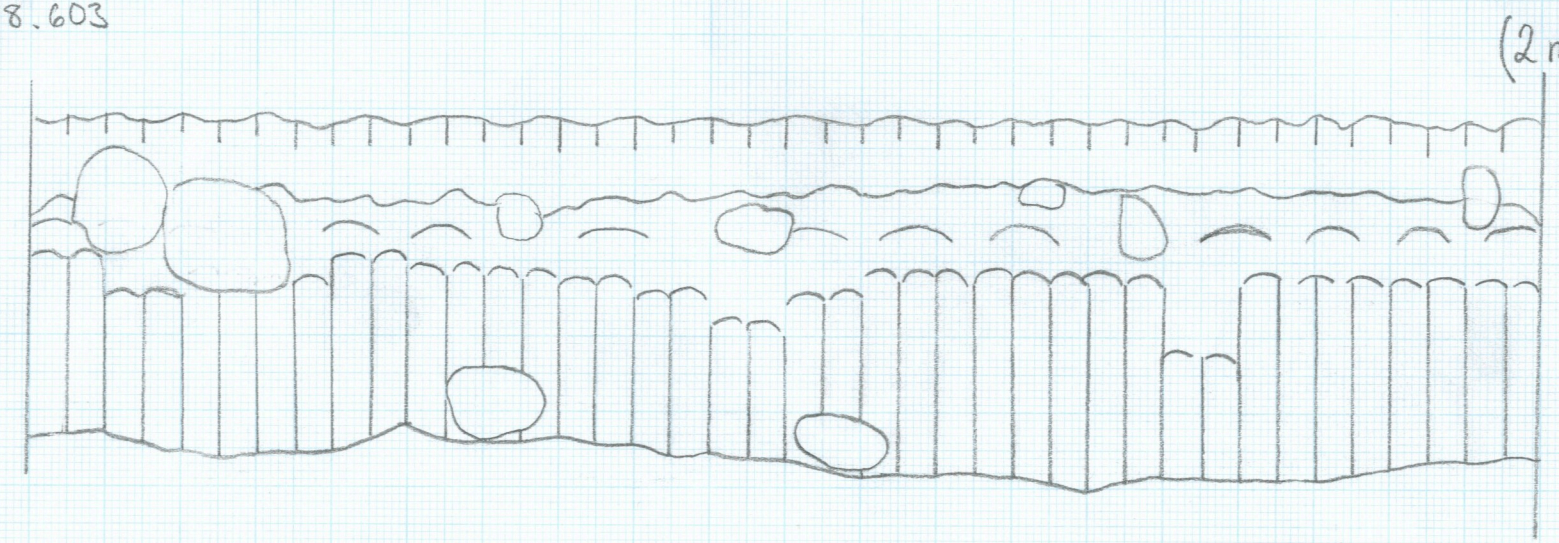
A4 - 1x1 mm
ESSELTE
17246

A4 - 1×1 mm
ESSELTE
17246

Mot väst

Fyndområde 20 o 10

H=0027
Z=48.603



H=0028
Z=48.584

Torvlager 33:02

Stenpackning 33:05

Kulturlager 33:07, 33:08

Upprättad: Emilia Wall
30/05/16

Uppsala Universitet

Schakt 33

Skala 1:10

Buttle bygårds
1:28, Buttle sn.
Gotland 2016
Ritning nr. 33:2

Renritad: Emilia Wallé
30/05/16
Mot sydd
Uppsala Universitet

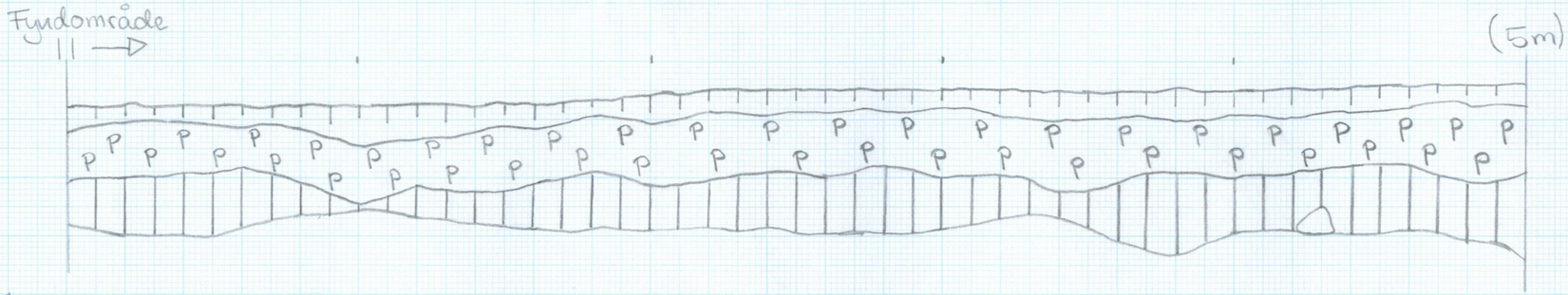
Skala 1:20

Schakt 33

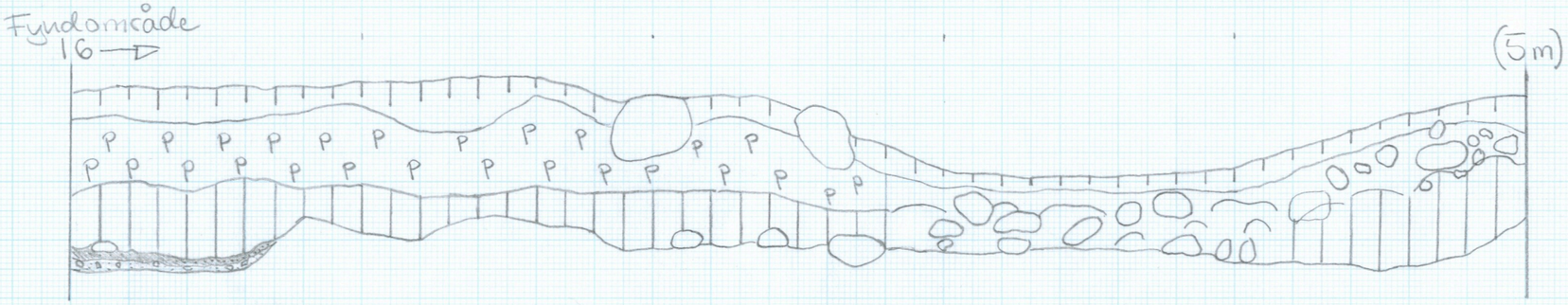
Buttle Nygårds 1:28
Buttle sn.
Gotland 2016
Ritning nr 33:4

H=F3155

Z = 48,520



1. Torvlager 33:02
2. Ploglager 33:03
3. Kulturlager 33:06, 33:09



H=F3156

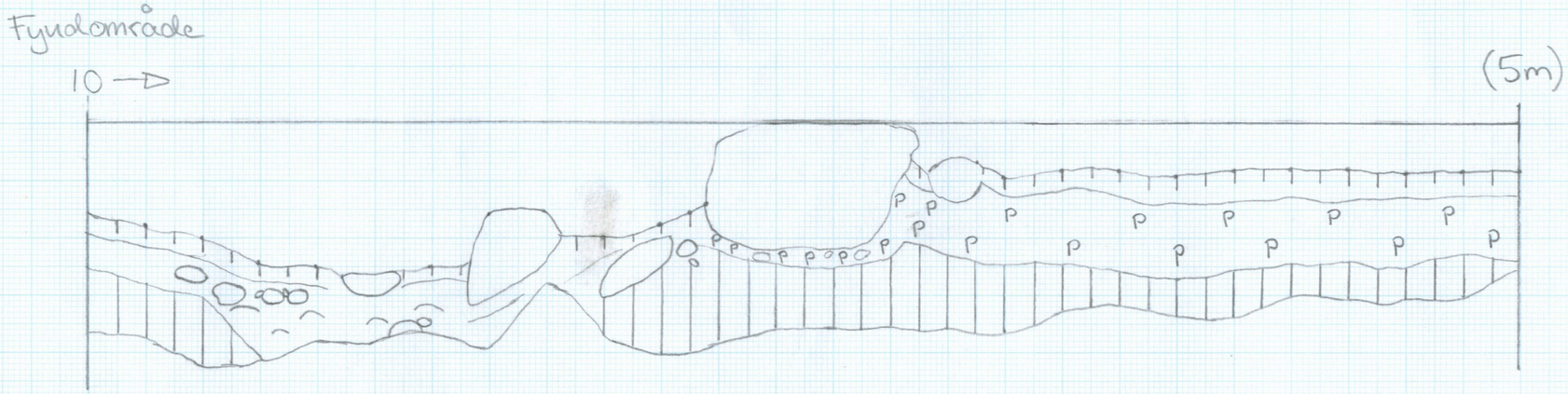
Z=48,585

- Torvlager 33:02
- Ploglager 33:03
- Stenpackning 33:05
- Kulturlager 33:06, 33:09, 33:07, 33:08
- Kollins 33:10
- Grusig morän 33:13

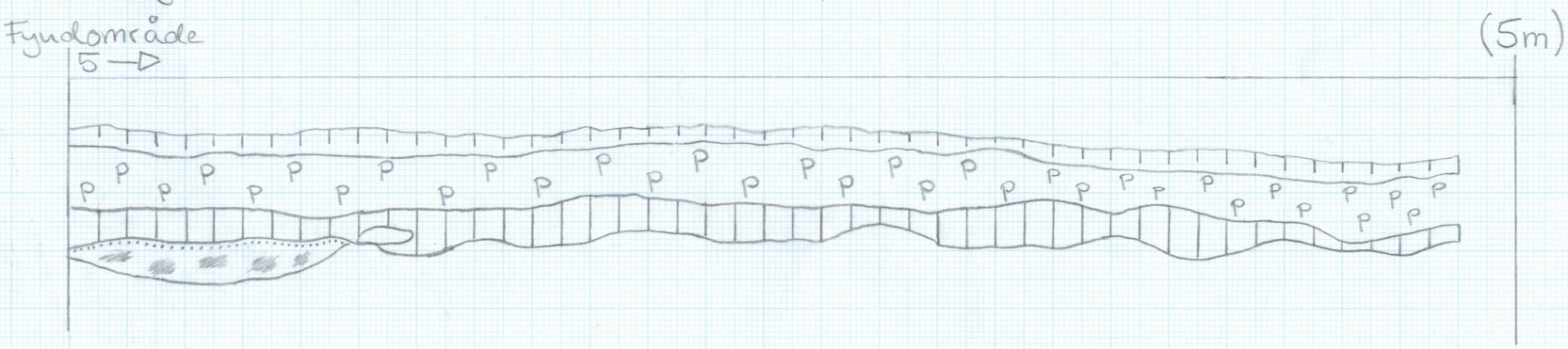
A3L - 1 x1 mm
ESSELTE
17252

Ritad: Emilia Wallé
30/5/16
Mot norr
Uppsala universitet Schakt 33

Buttle Nygårds 1:28
Buttle sn.
Gotland 2016
Skala 1:20
ritning nr. 33:6



1. Torvlager, 33:02
2. Stenpackning 33:05
3. Ploglager 33:03
4. Kulturlager 33:06, 33:09, 33:07, 33:08



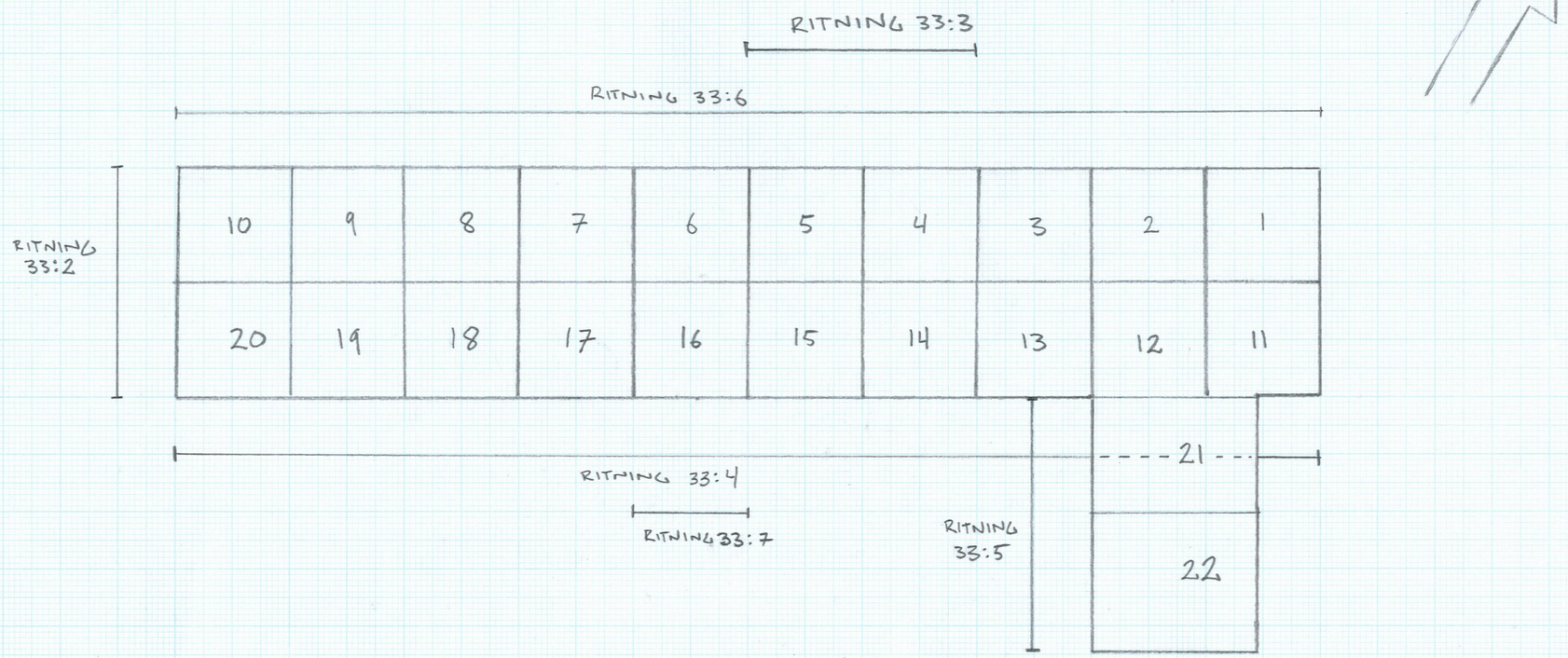
1. Torvlager 33:02
2. Ploglager 33:03
3. Kulturlager 33:06, 33:09
4. Kokgrop 33:11, 33:12

A3L · 1 × 1 mm
ESSELTE
17252

RITAD AV
OLOF HÅKANSSON

SCHAKTPLAN SCHAKT 33
MED FYNDOMRÅDEN

BUTTLE NYGÅRDS
1:28, BUTTLE SN.
GOTLAND 2016
1:50

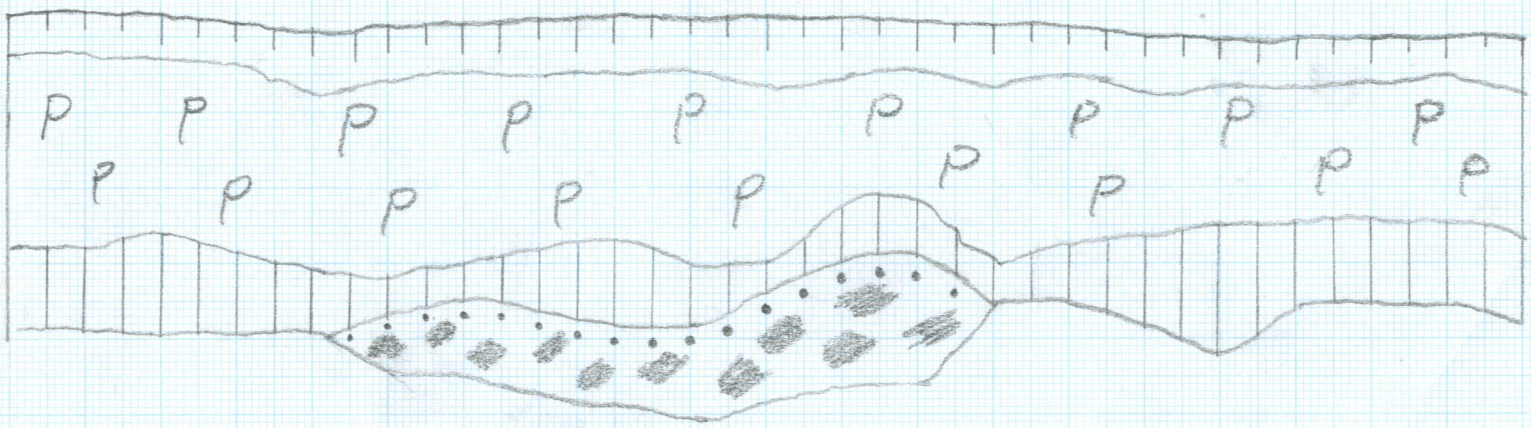


A3L - 1 x 1 mm
ESSELTE
17252

A4 - 1×1 mm
ESSELTE
17246

Fyndområde 5 Fyndområde 4

(2m)

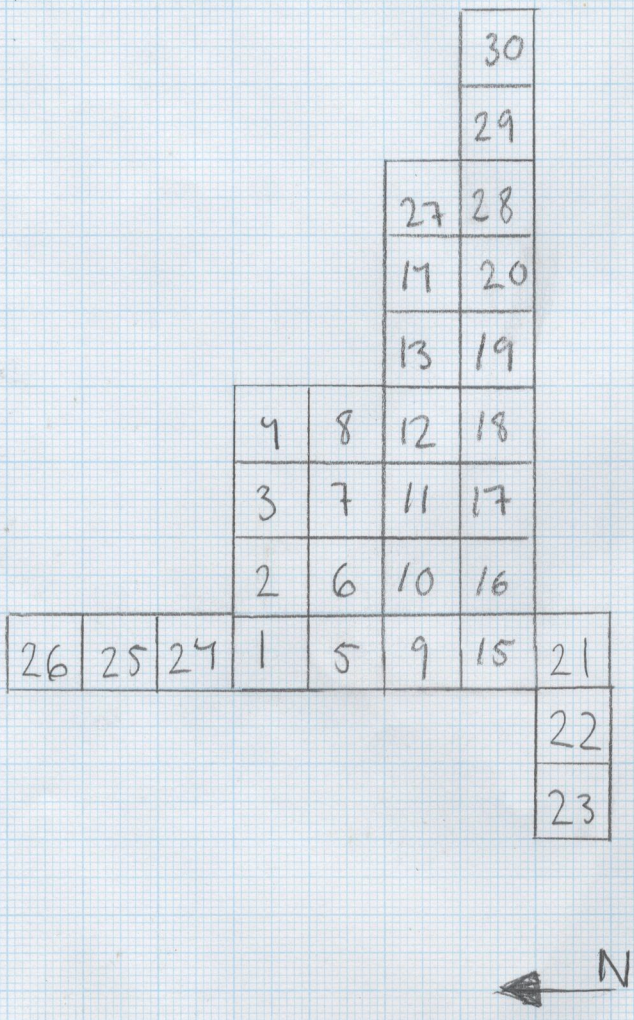


1. Torvlager 33:02
2. Ploglager 33:03
3. Kulturlager 33:06, 33:09
4. Grop 33:12
5. Sot 33:11

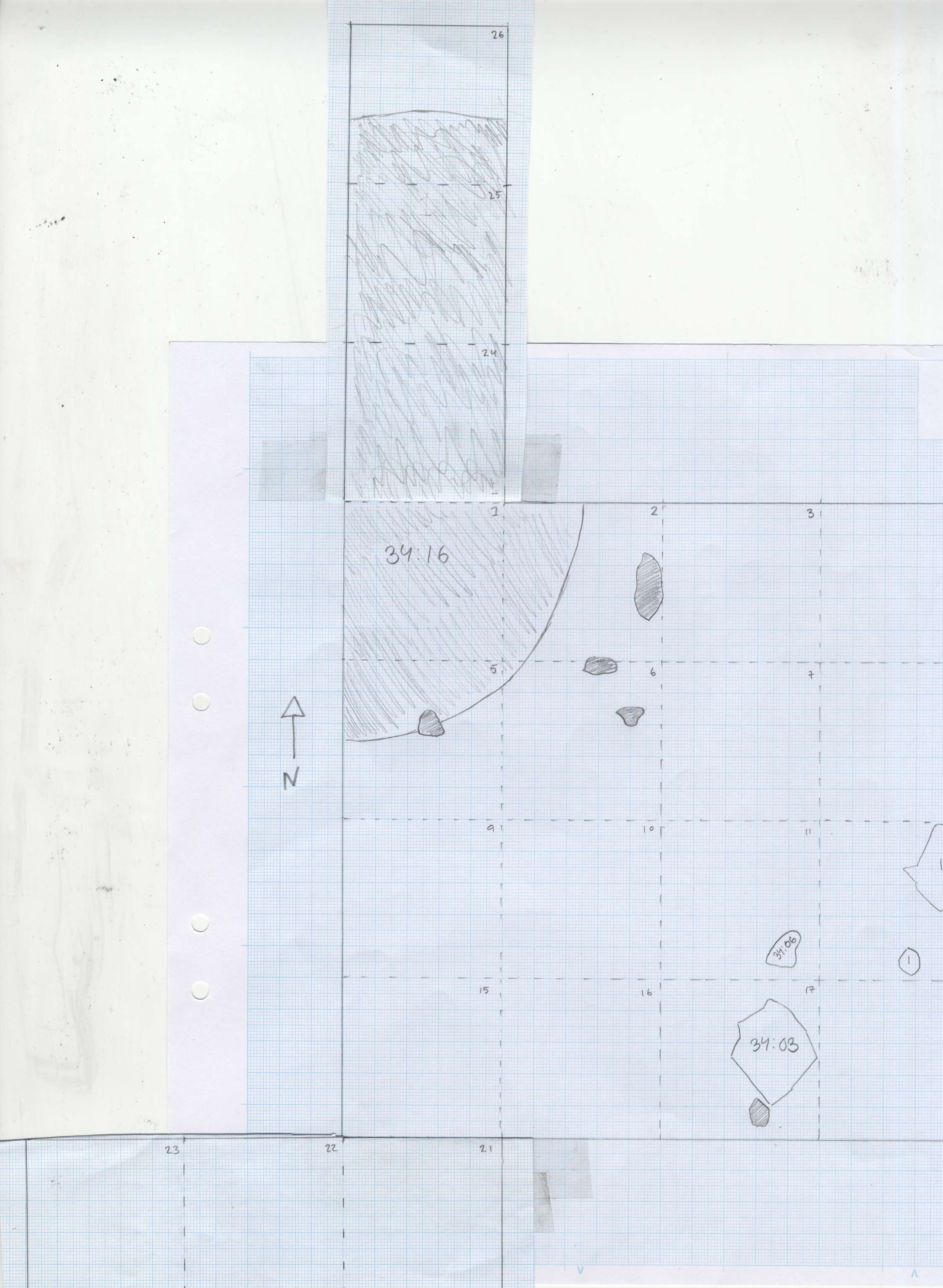
Original: Eric Carlzon
Renritad: Viktor Lindh
31/05 – 16
mot: Norr
Uppsala Universitet
Skala 1:10
Battle Haigaras
1:28, Battle sn.
Gotland 2016
Ritning nr 33:3

Fyndområdesfördelning
Schakt 34

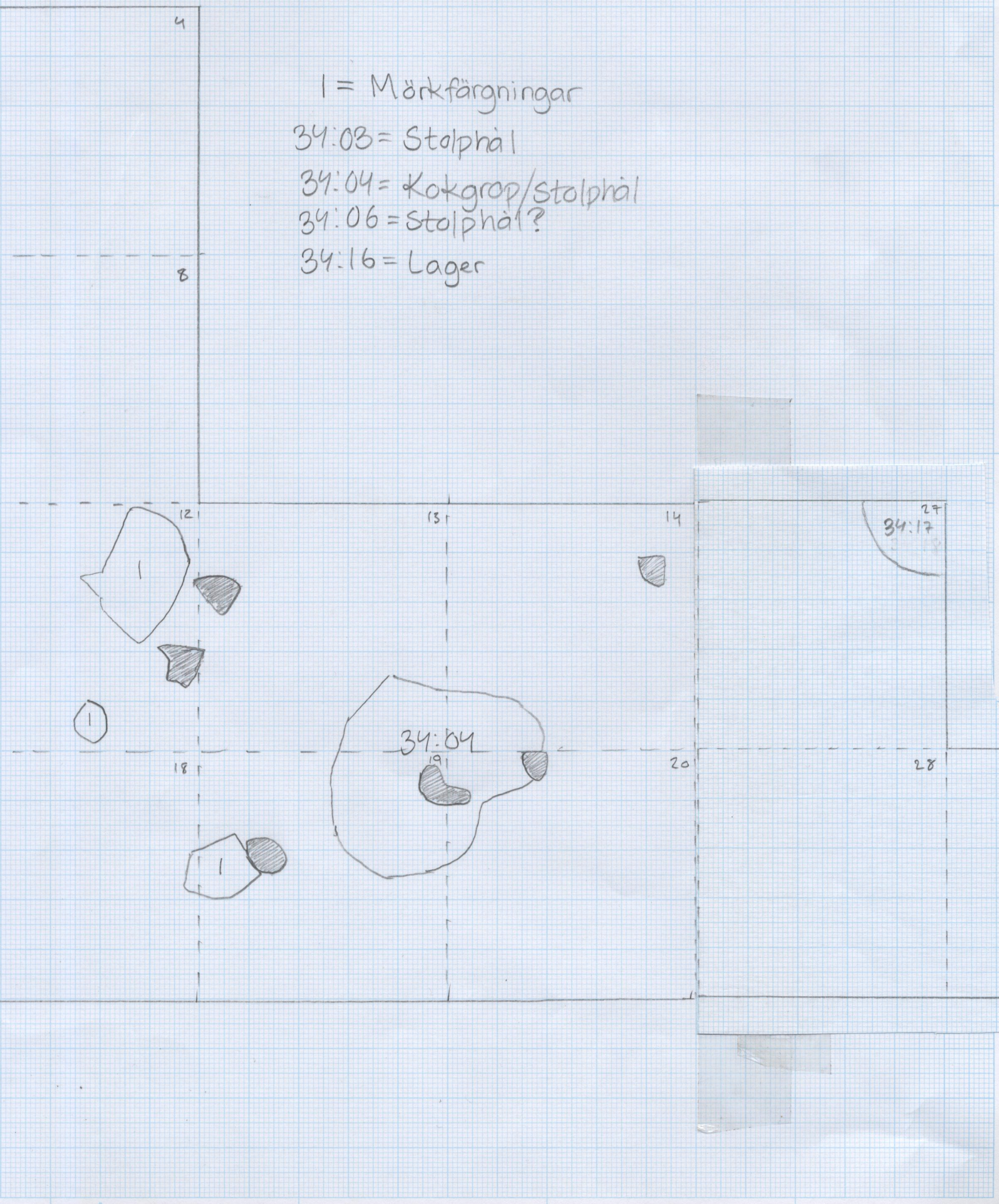
Skala 1:100



A4 - 1×1 mm
ESSELTE
17246

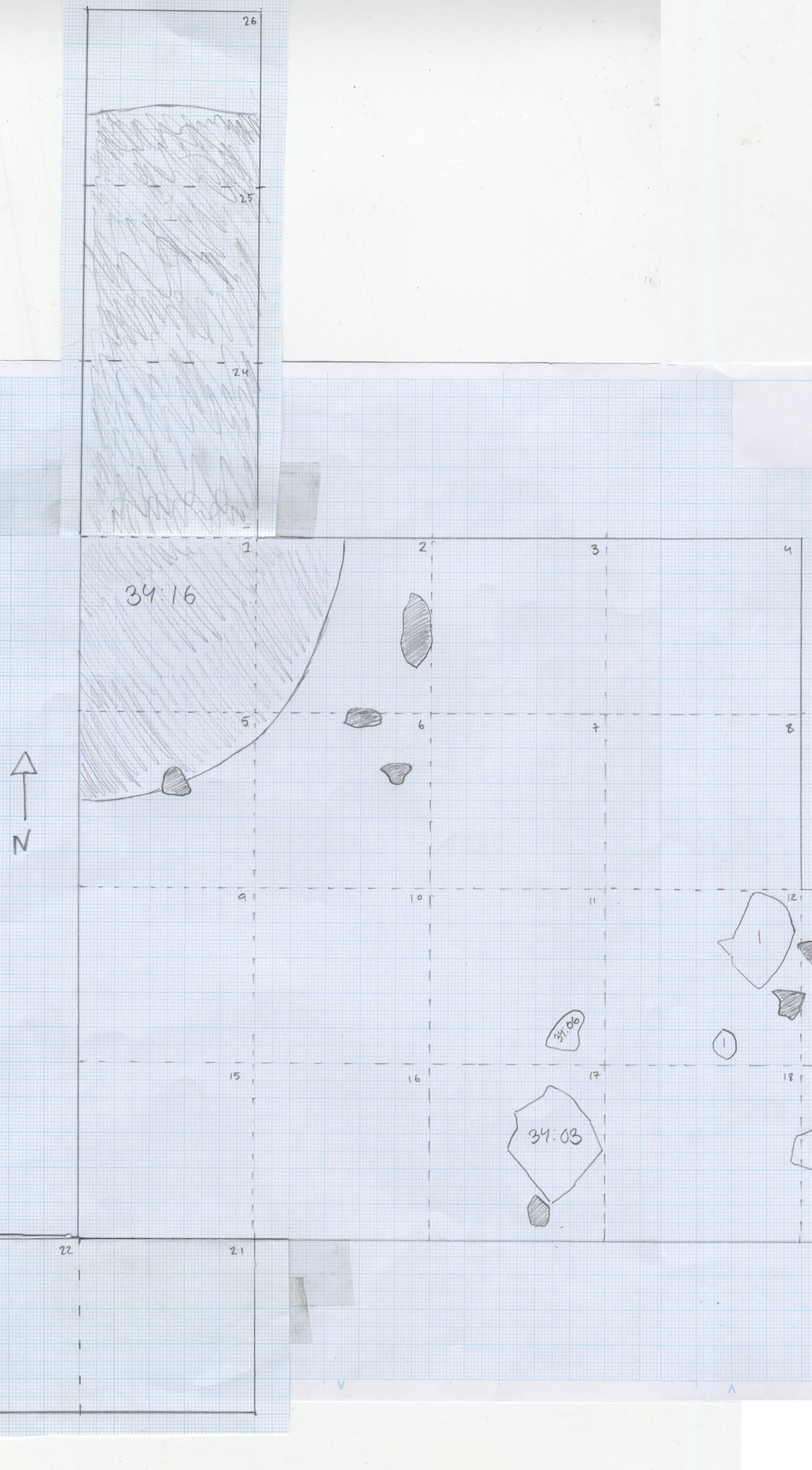

26
25
24
1
2
3
34:16
5
6
7
N
9
10
11
34:06
1
15
16
17
34:03
23
22
21

Buttle Nygårds 1:28
2016 Schakt 34
Planritning 1:20



1 = Mörkfärgningar
34:03 = Stolphål
34:04 = Kokgrop/Stolphål
34:06 = Stolphål?
34:16 = Lager

Buttle Nygårds 1:28
2016 Schakt 34
Planritning 1:20



1 = Mörkfärgningar
34:03 = Stolphål
34:04 = Kokgrop/Stolphål
34:06 = Stolphål?
34:16 = Lager

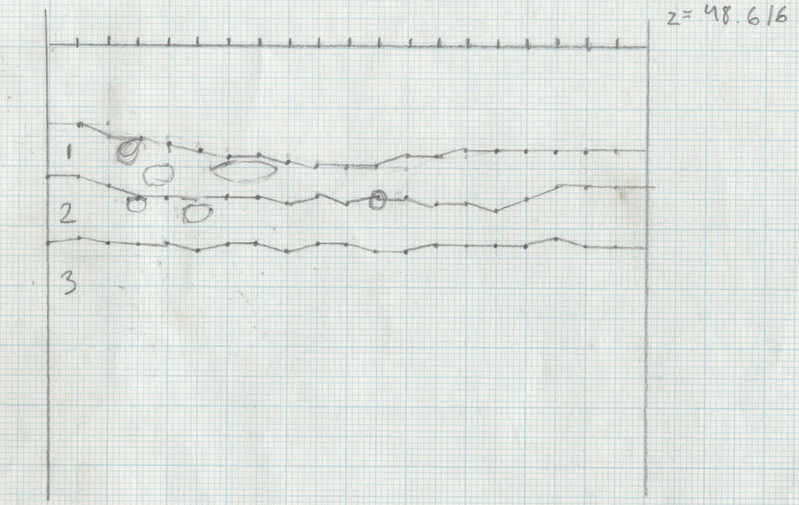
Buttle Nygårds 1:28
2016

Skala 1:20

Profilritning
Schakt 34
Ruta 14 och 20

FZ 513
z = 48.715

FZ 313
z = 48.616



Norr

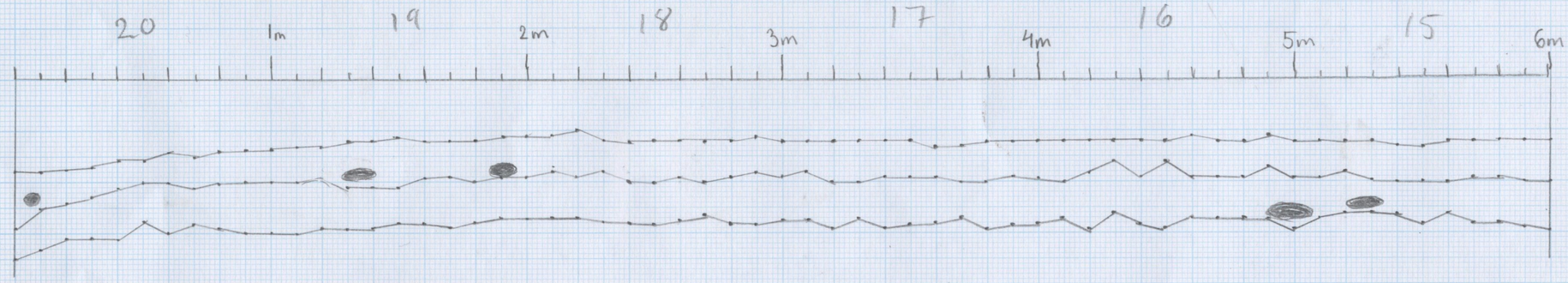
A4 - 1 x 1 mm
ESSELTE
17246

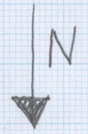
Buttle
Nygård 1:28
2016

Skala 1:20
Profilritning
Schakt 34

F2 404
Z = 48.612

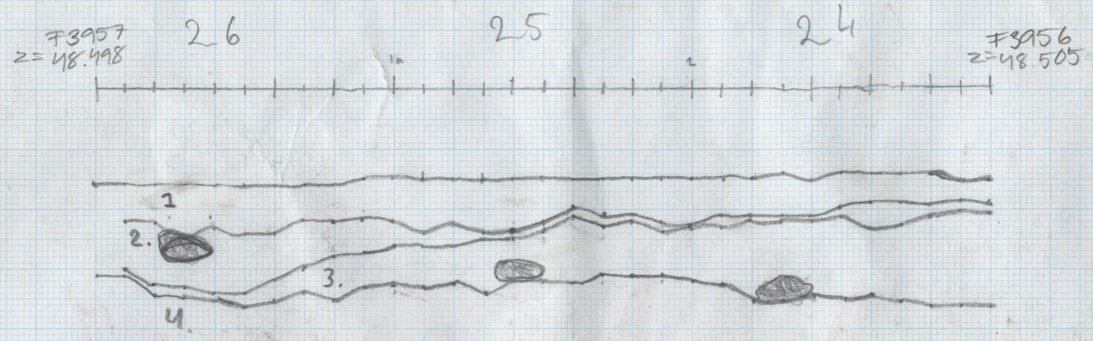
F2 403
Z = 48.529





A3L - 1 x 1 mm
ESSELTE
17252

Buttle Nygårds 1:28 2016
Schakt 34 rutor 24, 25, 26
Skala 1:20



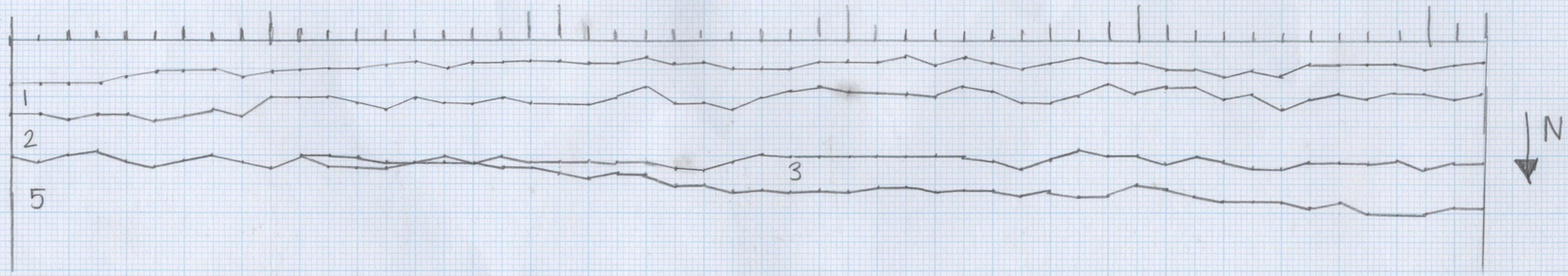
N

1. Torv
2. Ljusbrungrå, Heterogen, Lucker, Magor - Kontext 2
3. Kontext 16 Tydligt mörkare jord.
4. morän

A3L - 1 x 1 mm
ESSELTE
17252

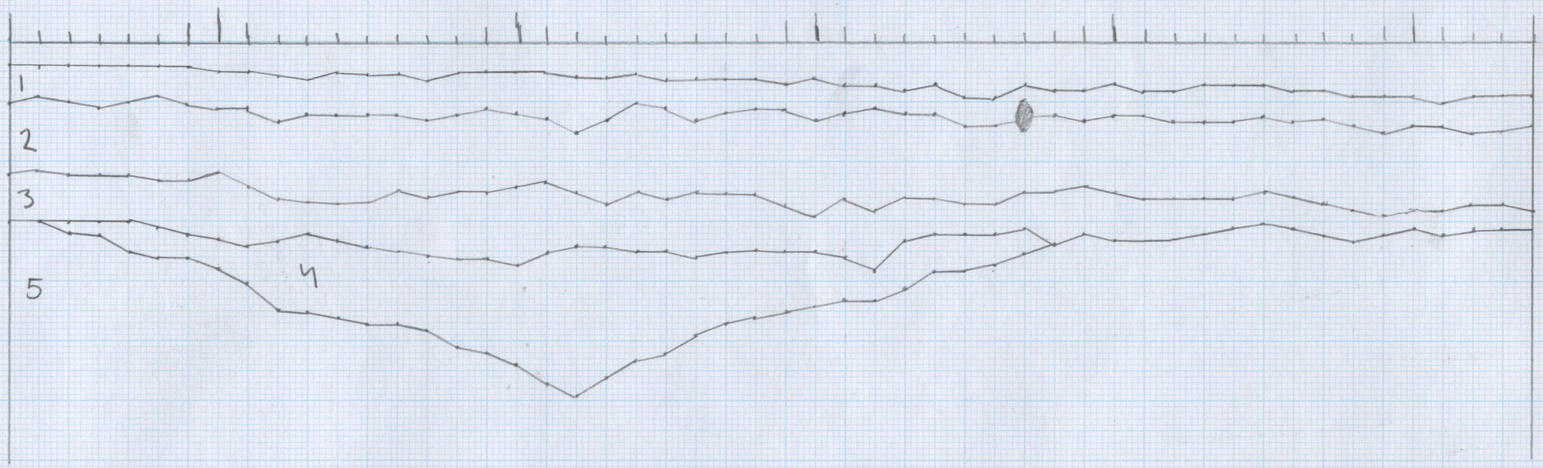
Mot syd

F3965
Z=48.430



1=Torv
2=Urlakning
3=Kultur
5=Morän

Mot syd



F3965
Z=48.530

1=Torv
2=Urlakning
3=Kultur
4=Sten
5=Morän

Provgrop 10
Buhle Nygård

Skala 1:20

Kontext: PG05.07
PG05.08

Skala 1:20

Tecknat av Sigourney N.N
Renritning av Sara J.

Buttle Nygårds 1:28
Buttle sn, Gotland
2016

A4 - 1 X 1 mm

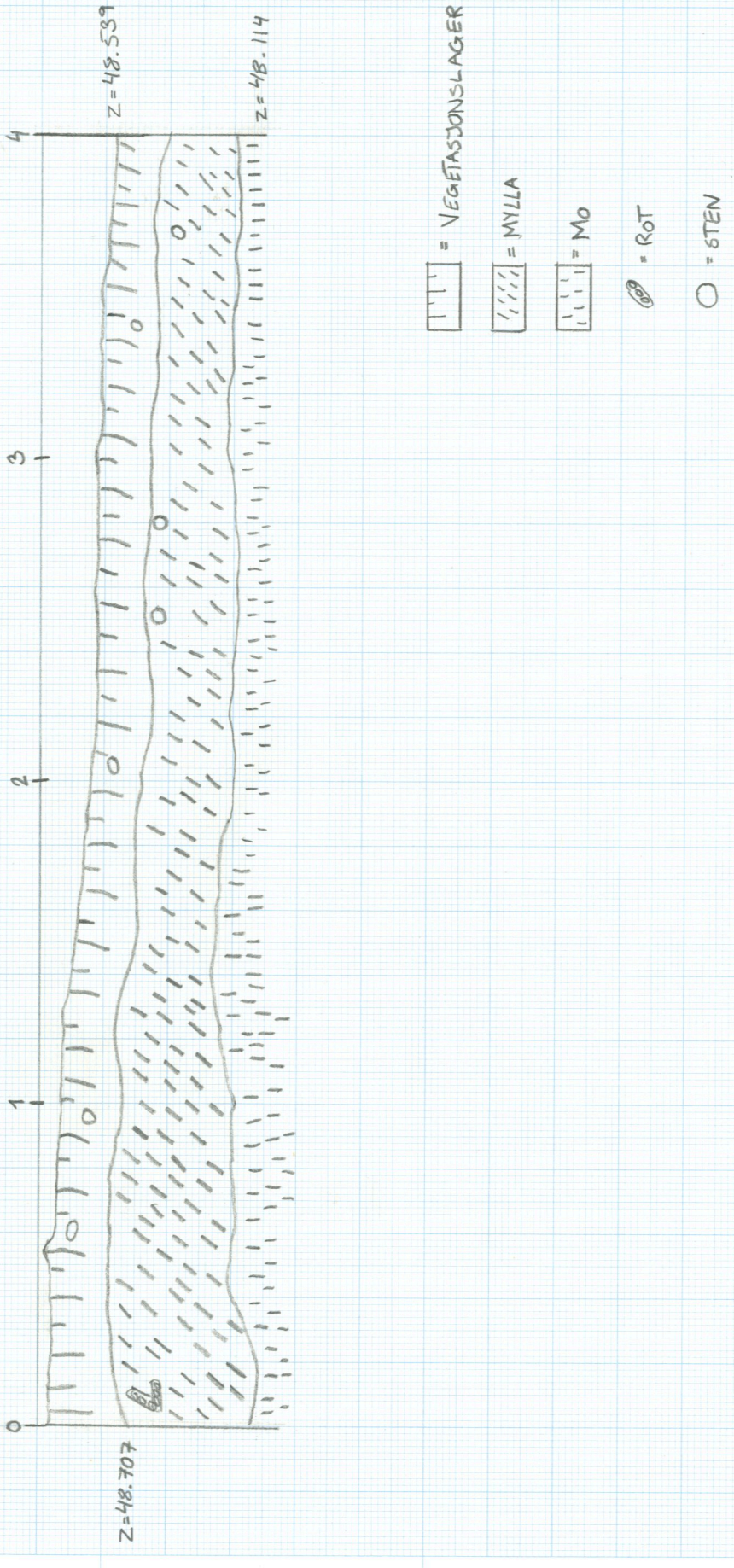
ESSELTE
17246

PROFIL PRONGROP 5
MOT NORR

SKALA 1:20

TECKNAT AV HANNA
RENRITAT AV SIGOURNEY N.N.

BUTTLE NYGÅRDS 1:28
BUTTLE SOCKEN 2016
UPPSALA UNIVERSITET



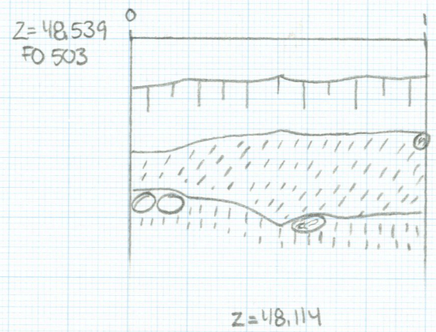
A4 - 1 x 1 mm
ESSELTE
17246

Profilritning PG 5
mot öst

Skala 1:20

Tecknad av H.W
Renritad av Sara J.

Buttle Nygårds 1:28
Buttle SN. 2016



A4 · 1 x 1 mm
ESSELTE
17246

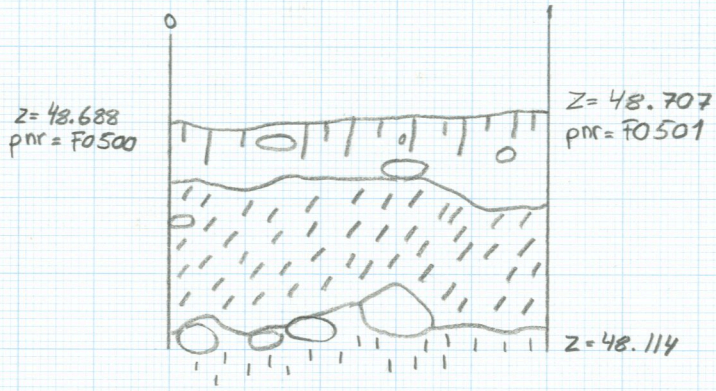
PROFIL PROVGROP 5
MOT VÄST

SKALA 1:20

TECKNAT AV HANNA

RENRITAT AV SIGOURNEY N.N.

BUTTLE NYGÅRD 1:28
BUTTLE SOCKEN, 2016
UPPSALA UNIVERSITET



= VEGETATIONSLAGER

= MYLLA

= STEN

= ROT

= MO

A4 - 1 x 1 mm
ESSELTE
17246