



Vörå, Björnstensberget 2
Arkeologisk
precisionsinventering 2025

Risto Nurmi
Maanala Oy



Innehåll

Grunddata	3
1. Bakgrund.....	5
2. Topografi,	5
3. Områdets markanvändningshistorik.....	9
4. Precisionsinventeringen.....	9
4.1. Metodik.	9
4.2. Observationer.....	11
8. Källor... ..	14
Bilagor.....	15

Grunddata

Objekt: Vörå, Björnstensberget, boplatz från bronsåldern, objekt Björnstensberget 2 (559010019) i Fornlämningsregistret.

Utredningstyp: arkeologisk precisionsinventering.

Mål: att med hjälp av provgropar utreda fornlämningsobjektets exakta läge, områdesavgränsning och objektets skick.

Fältarbetets tidpunkt: 10.–12. 6. 2025

Forskare: FT Risto Nurmi och HuK Simeon Rissanen, Maanala Oy

Beställare: Sitowise Oy

Det regionala ansvarsmuseets utlåtande: -

Koordinatsystem i rapporten: ETRS-TM35FIN (korkeus N2000).

Arkivmaterial i originalform med digitala fotografier: Maanala Oy. Kopior av rapporten (pdf): Museiverkets arkiv, regionalt ansvarsmuseum och beställaren.

Koordinaterna i mitten av objektet: N 7027037, E 277677(ETRS-TM35FIN)

Fynd: KM49676:1–3

Tidigare arkeologiska utredningar på området: Mirja Miettinen 1985, granskning; Kalle Luoto 2013, inventering.

Resultat: I precisionsinventeringen lokaliserades boplatzen och dess avgränsning bestämdes exakt. Boplatzområdet ligger huvudsakligen på sandområdet mellan bergsytan och skogsbilvägen och sträcker sig i nordost något öster om vägen. Området är cirka 85x30 meter stort och sträcker sig mellan sydväst och nordost. Sammanlagt 22 stycken 50x50 cm stora provgropar grävdes på området och i dessa gjordes fynd av kvartsavslag och -föremål, bränd sten, skifferavslag samt bränt ben. I en av provgroparna lokaliserades även rester av en eldstad. På området konstaterades också finnas fyra groprester som på basen av urlakningsskiktet är äldre än den moderna markanvändningen. Objektet är i sin helhet välbevarat med undantag av den del i öster som blivit under skogsbilvägen.

Pärmbild: Flyttblocket Björnstenen som dominerar landskapet på platsen. Bild Risto Nurmi, Maanala Oy.



Bild 1. Utredningsområdets läge utmärkt med en röd prick. Bakgrundskarta: Lantmäteriverket.

1. Bakgrund

Storbötet Vind 2 Ab förbereder ett vindkraftsprojekt i Vörå inom Österby området. I samband med projektet byggs nya vindkraftverk på området och vägnätet utökas och förbättras samt nya elöverföringslinjer dras.

I samband med projektets myndighetsöverläggning påpekade Österbottens museum att avgränsningen av fornlämningen Björnstensberget 2 (fl. reg. nr 559010019) som ligger på projektområdet är oklar. Vägförbättringsarbetet samt byggandet av en ny elöverföringslinje enligt projektplanen kan eventuellt skada fornlämningen. Museet förutsatte att en arkeologisk precisionsinventering görs på området där objektets tillstånd och utsträckning utreds innan (delgeneral)planen godkänns eller senast i bygglovsskedet. Objektets gränser och bevarandestatus bör klargöras innan byggarbetet påbörjas eftersom den planerade vägförbättringen och elöverföringslinjen kan gå in på objektets område.

Sitowise Oy beställde de nödvändiga arkeologiska undersökningarna av Maanala Oy den 15.4.2025. Museiverket beviljade tillstånd för arkeologisk provutgrävning den 3.6.2025 (MV/00890/2025). Fälтарbetena genomfördes 10.–22.6.2025 av arkeologerna FD Risto Nurmi och FK Simeon Rissanen. Förhållandena under fälтарbetet var utmärkta.

Boplatsen Björnstensberget 2 hittades år 1985. I arkeolog Mirja Miettinen's granskning hittades kvarts och litet bränt ben i skogsbilvägens dikesskärningar och i ett provschakt söder om vägen KM23017:1–2; Miettinen 1985). Nästa gång granskades objektet i samband med inventeringen år 2013, då man på grund av att terrängen vuxit igen inte längre kunde observera några boplatser (Luoto 2013). I inventeringen avgränsades fornlämningen mycket grovt på basen av topografin (Bild 2).

2. Topografi

Miljön vid utredningsområdet är idag obobodd och obebyggd skogsmark. Växtligheten består av tallmo och myrar med blandskog. På områdets bergiga delar växer gles tallskog. På utredningsområdet växer för närvarande ung, gallrad tallskog. Området gränsar i norr och väster till Björnstensbergets bergområde och i öster och söder till blandskogsbevuxen myr. Landskapet domineras av det stora flyttblocket Björnstenen, stort som en liten stuga, som ligger ca 80 meter väster om utredningsområdet. Väster om Björnstenen, på klippans högsta punkt, finns två bronsåldersrösen (Björnstensberget 1, 559010008).

På utredningsområdet betsår undervegetationen främst av blåbärs- och lingonris samt lavar. På de mer låglänta platserna är växtligheten frodigare och där växer bl.a. getpors. En mindre skogsbrand har härjat på området, eventuellt år 2024. Undervegetationen har brunnit och trädstammarna har spår av sot.

GTK:s noggrannare jordmånsutredning täcker inte utredningsområdet. Enligt 1:200000 jordmånskartan (Maankamara) är områdets grundjord blandkornig jordart täckt av ett tunt torvlager (Bild 3). På basen av provgroparna kunde man konstatera att den huvudsakliga jordarten är fin sand/mo. Det finns ställvis stenar i marken. På det egentliga boplatssområdet förekommer inte egentligen något torvlager utan mineraljorden börjar omedelbart under ett tunt lager av förna.

Utredningsområdet ligger i dagens läge cirka 43–46 meter över havet. (Bild 4). Området har höjts över havet som en följd av landhöjningen ungefär då stenåldern övergick i bronsåldern. Enligt Aki Hakonens (2024) strandhöjningskalkylator har området i början av bronsåldern, cirka 1800 år innan vår tideräkning börjar, befunnit sig nära havsstranden i skydd av Björnstensbergets bergknalle (Bild 5).

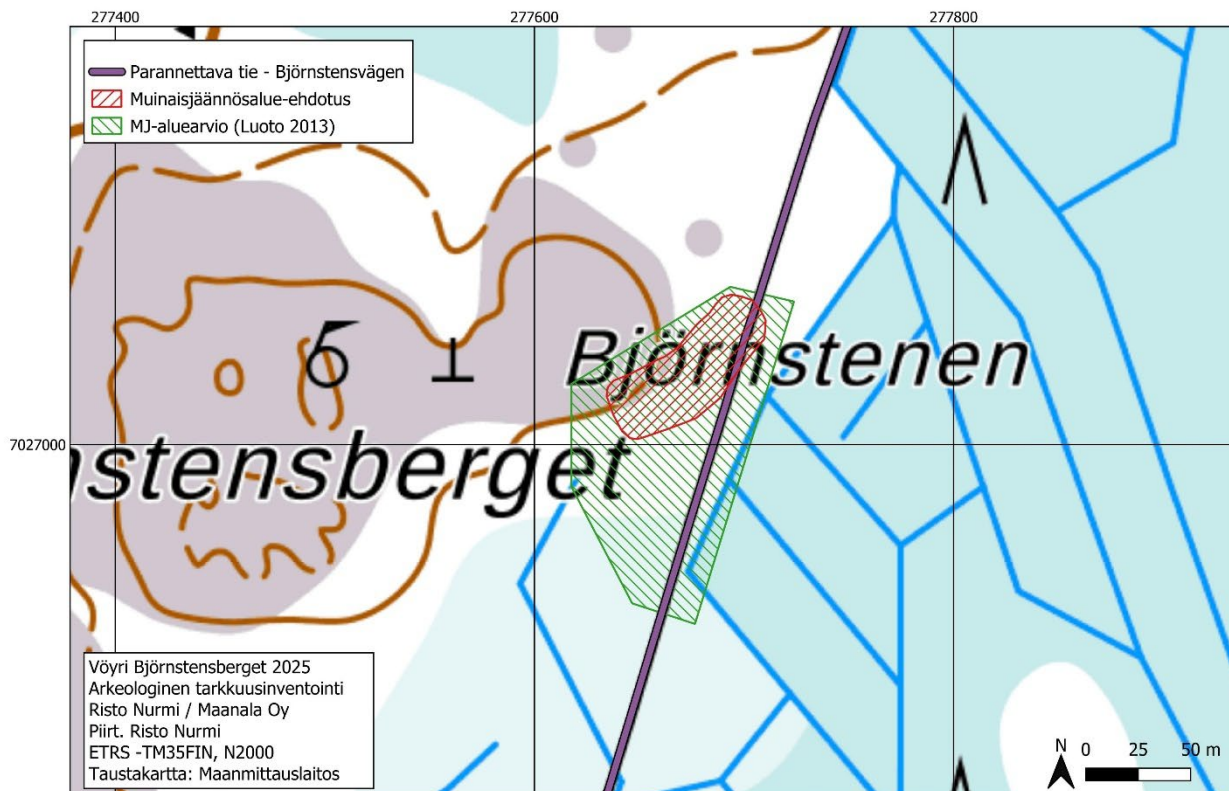


Bild 2. Förslaget till definiering av fornlämningsområdet (röda rutor) jämfört med uppskattningen av området från inventeringen år 2013 (gröna rutor). Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy. Bakgrundskarta: Lantmäteriverket.

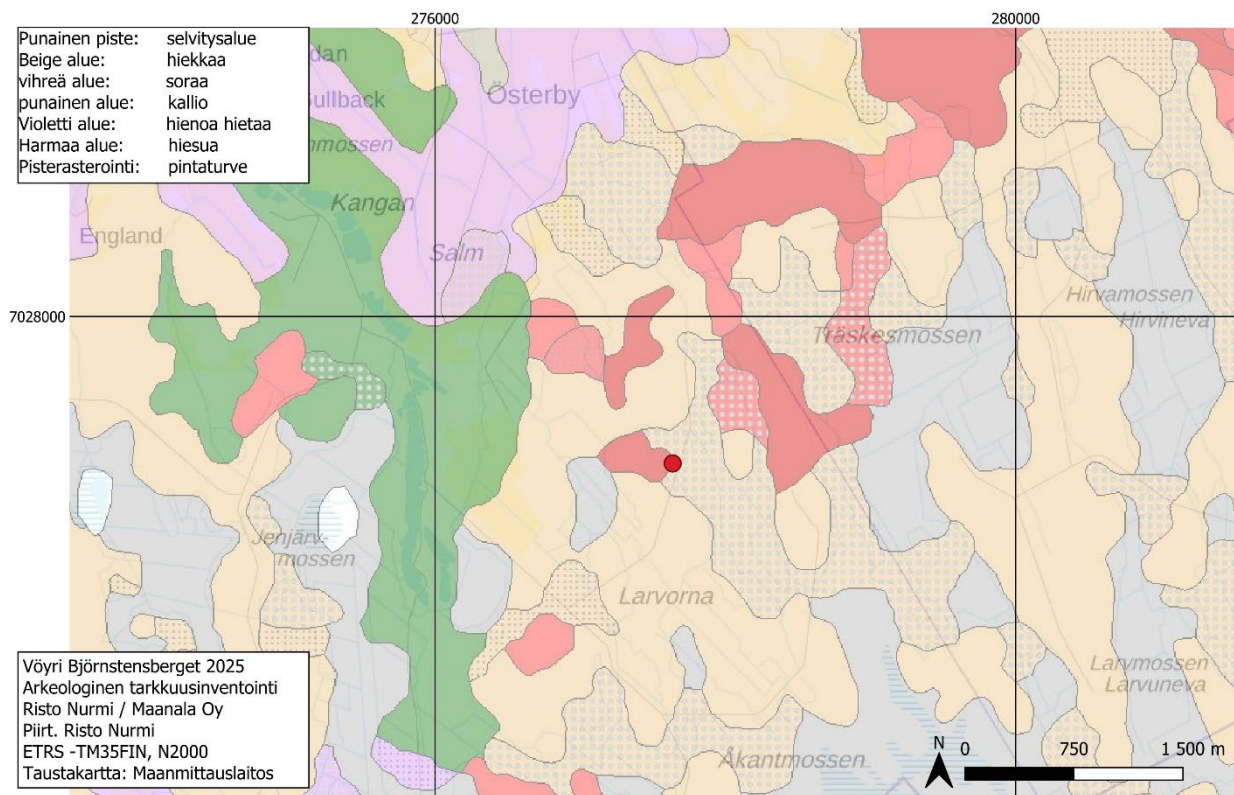


Bild 3. Ett utdrag ur Geologiska forskningsinstitutets Maankamara-service.

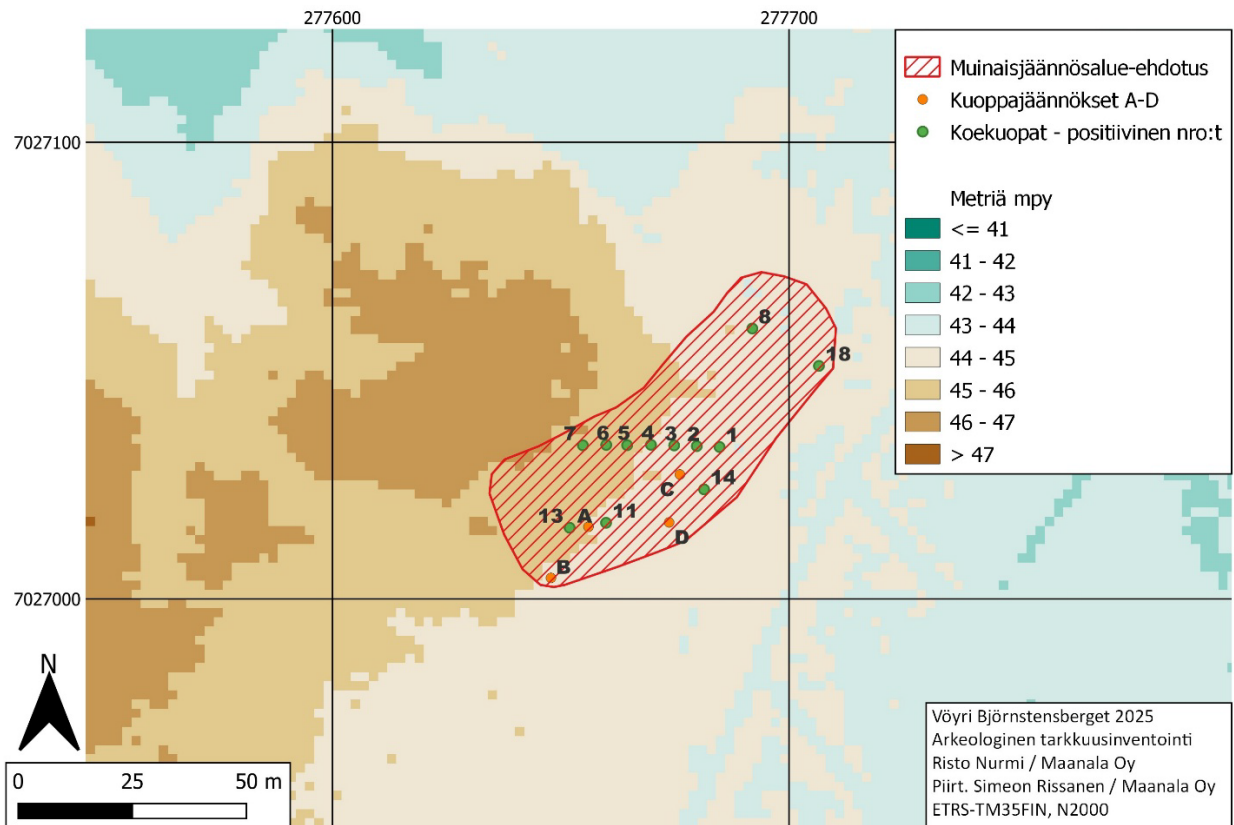


Bild 4. Observationerna på området samt höjdzonerna. Bakgrundskarta: Lantmäteriverkets 2 m-höjdmmodell.

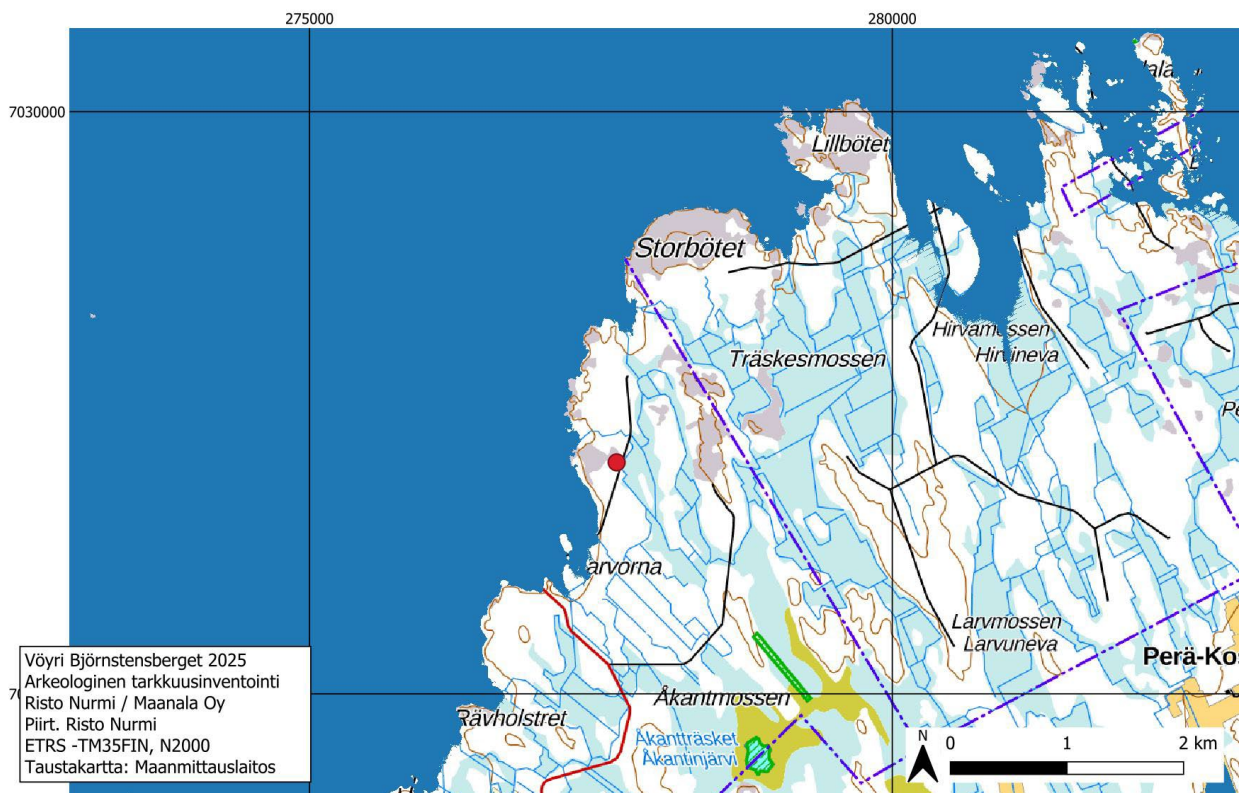


Bild 5. Kustens läge i början av bronsåldern cirka år 1800 f.kr. definerade enligt Hakonens (2024) landhöjningsmodell. Utredningsområdets läge utmärkt med en röd prick.

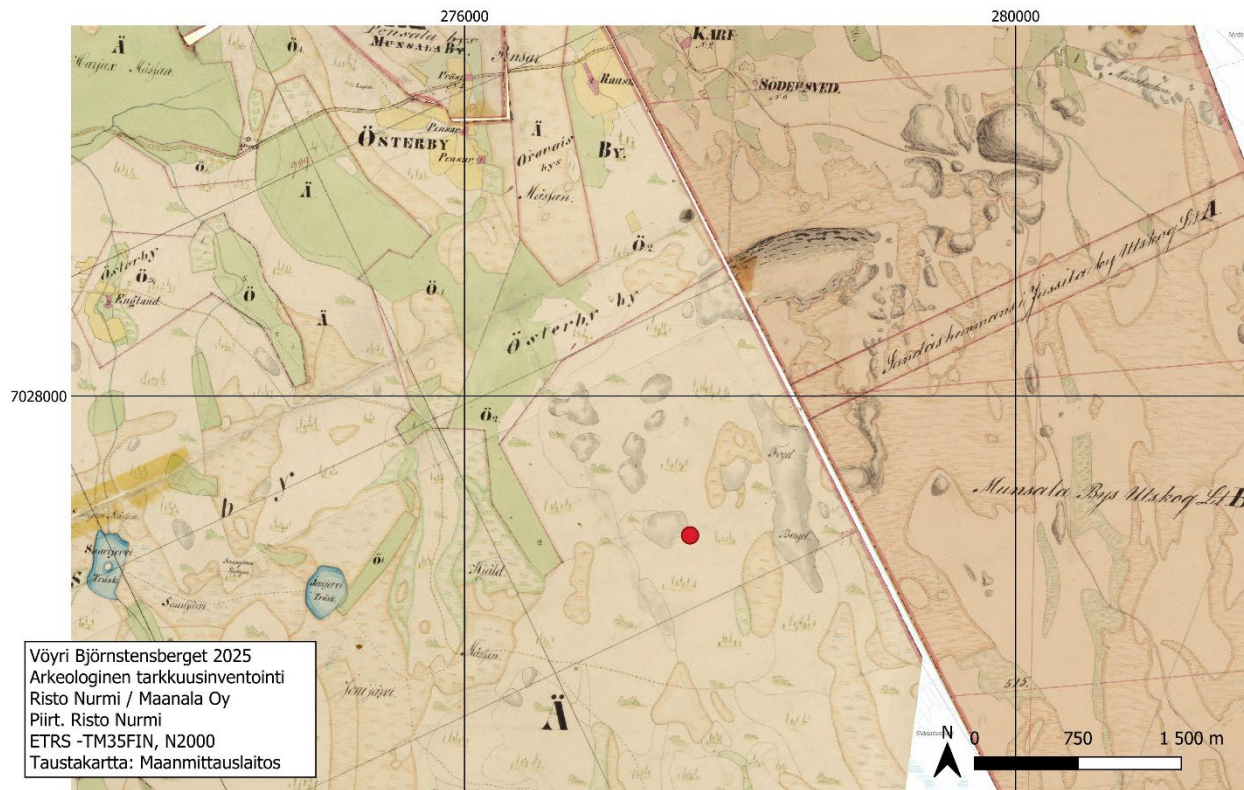


Bild 6. Utredningsområdet (röd prick) utmärkt på sockenkartorna (Pitäjänkartta 1846; Pitäjänkartta 1889).

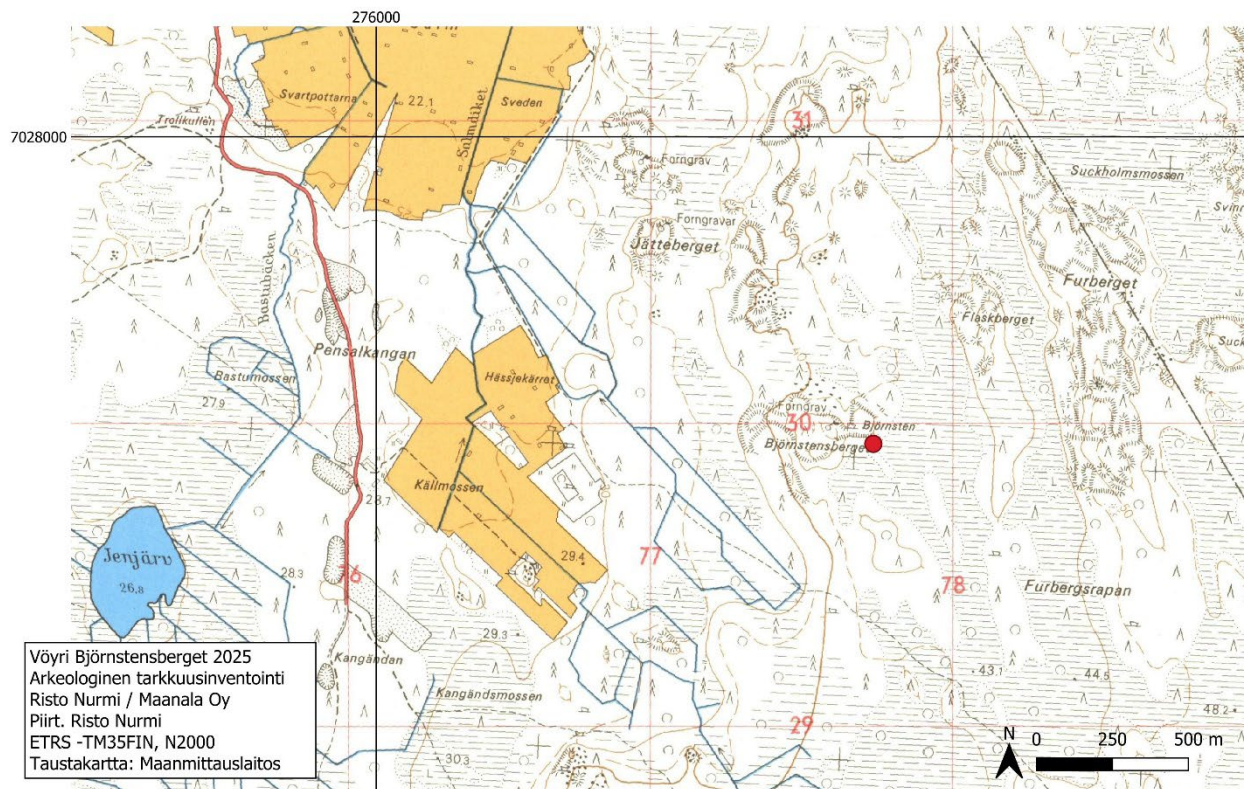


Bild 7. Utredningsområdet (röd prick) utmärkt på år 1972:s 1:20000 grundkarta (Peruskartta 1972).

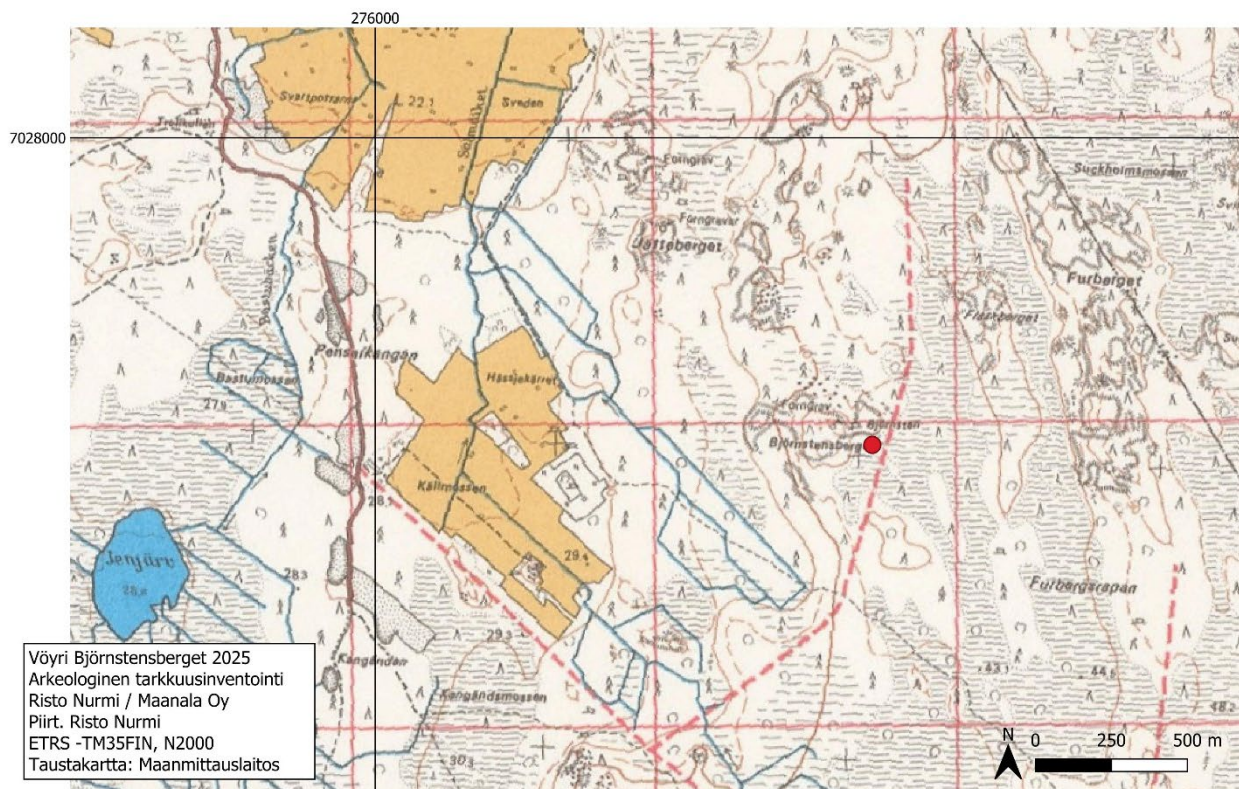


Bild 8. Utredningsområdet (röd prick) utmärkt på år 1982:s 1:50000 topografiska karta (Topografinen kartta 1982). Det planerade nätverket av skogsbilvägar är utmärkt med röd streckad linje.

3. Områdets markanvändningshistoria

Det finns inga tecken på att det skulle ha funnits bosättning på området efter den förhistoriska bosättningsperioden. Enligt sockenkartan från 1889 (Bild 6) har området under historisk tid varit en del av Oravais Österbys ytterskogar (Pitäjänkartta 1889). Sockenkartorna baserade sig i tiden långt på de upp till 100 år tidigare uppgjorda storskifteskartorna.

Skogsvägen som går över utredningsområdet har enligt de gamla grundkartorna byggts i början av 1980-talet. På 1972 års grundkarta (Bild 7) finns vägen inte utmärkt. På 1982 års 1:50000 grundkarta (Bild 8) är det nuvarande nätverket av skogsbilvägar utmärkt som planlagt. I den ursprungliga granskningsberättelsen för utredningsområdet (Miettinen 1985) nämns att man i granskningen år 1985 gjorde fynd i skogsvägens dikesskärningar, så då har vägen varit färdig.

4. Precisionsinventeringen

4.1. Metodik

Området som precisionsinventerades är ett cirka 160 meter långt och 90 meter brett sandområde mellan Björnstensbergets bergområde och Björnstensvägen. I norr gränsar området till bergområdet och i söder till en tallmyr (Bild 2, Luoto 2013). På området växer ung odlad tallskog. En skogsbrand har härjat på området förra eller förrförra sommaren.

Arbetet inleddes genom att mäta upp tre fasta punkter intill Björnstensvägen på östersidan för takymetrin (Tabell 1). De fasta punkterna bestod av 12 millimeters aluminiumrör som grävdes ned i marken och markerades med rödgula band i närmaste träd. De fasta punkterna lämnades kvar i terrängen för eventuellt senare bruk. Punkterna mättes med VRS-RTK precision (1–2 cm). Mätningsskissen var en Trimble TDC650 terrängmärkare.

Terrängmätningarna gjordes med hjälp av en Trimble S7 takymeter som stationerades på basen av de fasta punkterna och en Trimble TSC5 terrängdator. Mättningsprogramvaran i båda apparaterna var Trimble Access. Förutom takymetri användes också TDC650 och QField terrängdatainsamling.

Observationer under jord gjordes i form av 50x50 centimeter stora provgropar. Provgroparna grävdes så att det översta humusskiktet och förnan först avlägsnades med spade, varefter provgropen grävdes som en teknisk plangrop med hjälp av en spatel tillräckligt djupt ned. Provgroparna dokumenterades genom fotografering med 10 centimeters intervall eller på måldjupet. Jorden ur provgroparna sållades genom ett 6 mm såll.

Tabell 1. De fasta punkternas läge.

Nr	N	E
1001	7026929,656	277666,733
1002	7027017,380	277693,898
1003	7027056,770	277705,966



Bild 9. Provgrop 1, väster profil.

Fotograferingsvinkel 290°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy.



Bild 10. Provgrop 3, Eldstadens nedsmutsade mark. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy.

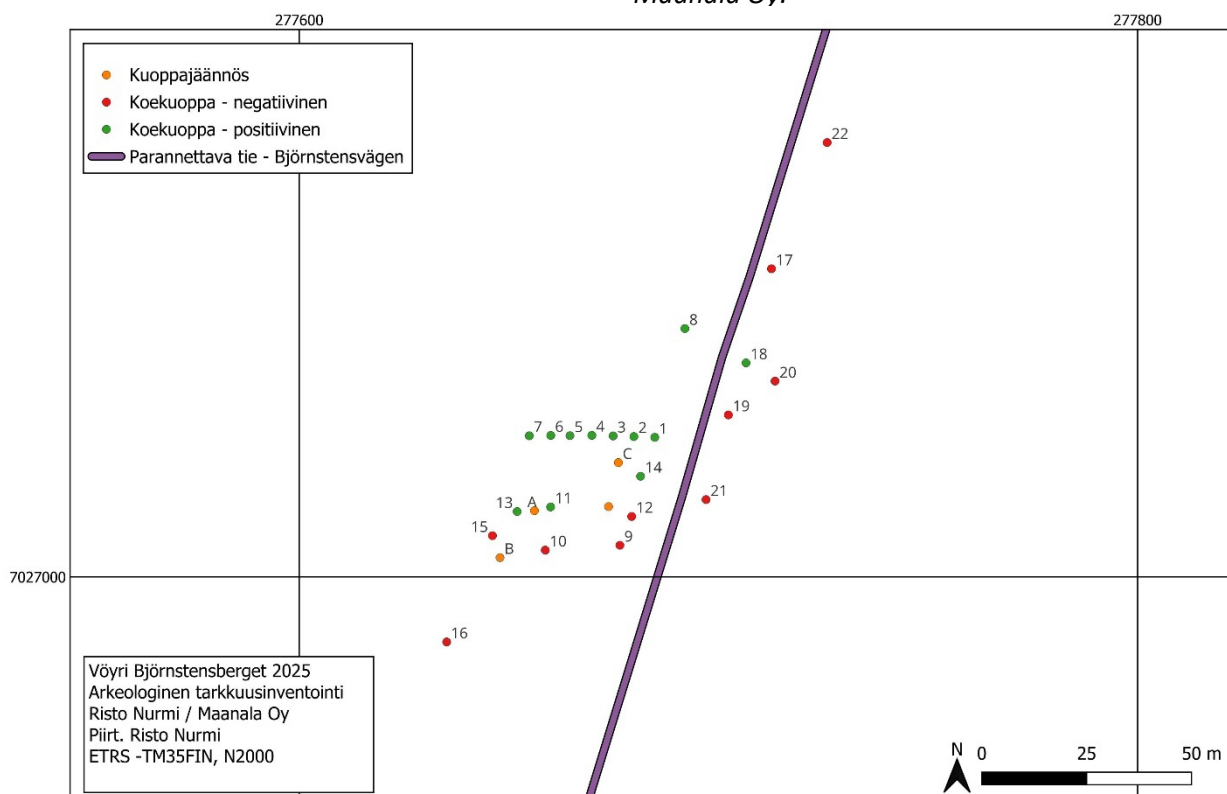


Bild 11. Provgroparnas och gropresternas läge i förhållande till vägen som ska förbättras. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy.

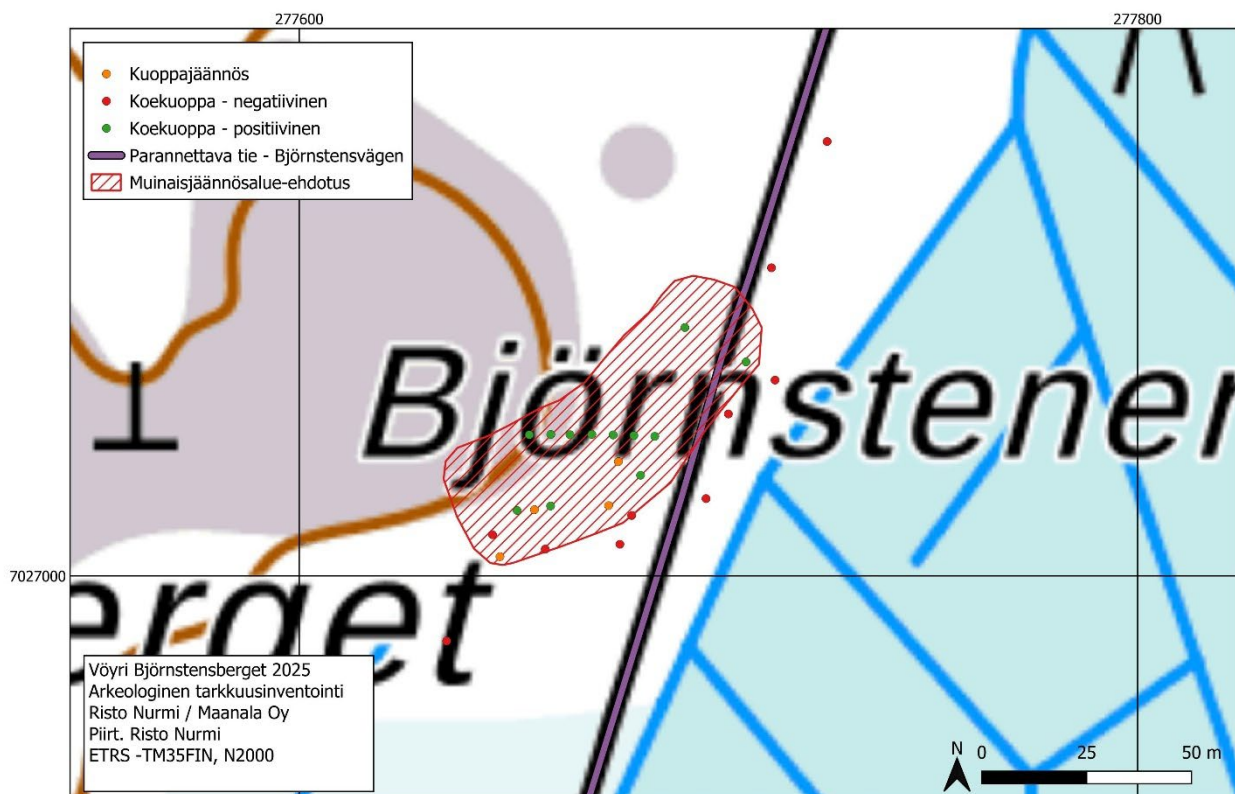


Bild 12. Förslag till avgränsning av fornlämningsområdet. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy.
Bakgrundskarta: Lantmäteriverket.

Provgropar grävdes plant med arkeologisk precision antingen tills man hittade fynd eller tills naturlig, orörd bottenjord uppnåddes. Som djupast grävdes groparna till cirka 30 cm djup. Provgroparna dokumenterades verbalt och med hjälp av fotografier och mättes med RTK-precision. Utom några undantag lämnades fynden kvar på sina platser i groparna, som fylldes igen och täcktes efter dokumenteringen.

Till att börja med grävdes en linje med 7 provgropar på fem meters avstånd från varandra över det mest potentiella boplatsoområdet i ost-västlig riktning från skogsvägen till kanten av bergområdet. Efter detta gjordes provgropar norr och söder om denna linje på slumpmässigt avstånd så att fyndområdets gränser kunde bestämmas. Till sist grävdes ännu en grop på platsen som är utmärkt i Fornminnesregistret för objektet samt en linje provgropar i nord-sydlig riktning på östra sidan av Björnstensvägen (Bild 11 och 12).

På basen av progroparna kan man konstatera att det finns ett cirka 5 centimeter tjockt lager av förna på boplatsoområdet

och under detta en kraftig ungefär 10-15 centimeter tjockt urlakningshorisont. Lagret av förna är betydligt tjockare vid boplatsoområdets gränser, på de mer låglänta och fuktigare områdena. Under urlakningshorisonten finns ställvis en mycket starkt rödbrun anrikningshorisont (Bild 9). Ingen separat kulturhorisont observerades med undantag för skiktet av nedsmutsad mark som härrörde till eldstaden i provgrop 3 (Bild 10).

4.2. Observationerna

Antalet provgropar och spadtag försöktes hållas så lågt som möjligt för att undvika att skada fornlämningen. I precisionsinventeringen gjordes sammanlagt 22 stycken 50x50cm stora provgropar (Bild 12). Först grävdes den ovannämnda ost-västliga linjen med 7 provgropar tvärs över området. Linjens plats valdes på basen av topografin så att den låg på ett ställe som verkade vara ett potentiellt bosättningsområde.

Linjen låg på den bevarade delen av fornlämningsobjektet. I alla de sju groparna observerades spår av mänsklig verksamhet (hädanefter positiv observation (Tabell 3). Mest fynd gjordes i groparna 2, 3 och 7. I grop 3 hittades spår av en eldstad. Resterna utgjordes av bränd sten och ett nedsmutsat lager där en liten mängd bränt ben hittades (KM49676:2). I grop 7 hittades kvartsbitar varav man i noggrannare undersökningar kunde identifiera en bearbetad bit av ett kvartsblad med egg (KM49676:1).

På provlinjen bestod jordmånen av ett tunt och torrt lager förna med i huvudsak fin sand under detta. I sanden fanns enstaka små stenar. Antalet stenar ökade ju närmare bergsområdet i linjens västra ände man kom.

Efter grävandet av denna groplinje grävdes en provgrop norr om denna i sandområdets norra del. I denna grop gjordes en positiv observation. På basen av gropan kunde man dra slutsatsen att hela det sandiga området som avgränsas av bergsytan och skogsvägen norr om provgroparna 1-7 utgör boplatssområde. Söder om provgropslinjen grävdes först provgropar cirka 25 meter söder om linjen (groparna 9, 10 och 15). I dessa gropar hittades inga spår av mänsklig aktivitet (framledes negativ observation). Därefter grävdes provgropar norrut mot provgropslinjen (groparna 1-7) med cirka 10 meters mellanrum tills positiva observationer gjordes (groparna 11, 13 och 14).

Öster om Björnstensvägen grävdes en provgropslinje i nord-sydlig riktning med cirka 20 meter mellan groparna. Endast i grop 18 gjordes en positiv observation. En annan provgrop grävdes cirka 10 meter österut från denna (grop 20) som konstaterades vara negativ. Till slut grävdes ännu en provgrop (grop 16) på punkten där objektet är utmärkt i Fornminnesregistret. Koordinatpunkten ligger cirka 35 meter söderut från den närmaste positiva provgropsobservationen. Inga observationer som tydde på mänsklig verksamhet gjordes i gropan. På så vis säkerställdes att koordinaterna för

punkten som är utmärkt i Fornminnesregistret är felaktiga. I samband med precisionsinventeringen hittades flera groprester på boplatssområdet. En del av dessa härstammar sannolikt från skogsförbättringsarbeten som utförts för några decennier sedan, liksom man antog i den tidigare inventeringen (Luoto 2013). Fyra av gropresterna (Tabell 3) konstaterades dock vara symmetriska med en mycket stark urlakningshorisont, vilket tyder på att gropresterna är minsta flera hundra år gamla. I groparna påträffades dock inte för kokgropar typiska fynd av underjordiska konstruktioner av bränd sten. Groparnas förekomst på boplatssområdet tyder dock på att de kan vara tidsmässigt kopplade till bruket av boplatssn.

Tabell 2. Gropresternas lägen.

Nr	N	E
1	7027015,805	277656,076
2	7027004,617	277647,861
3	7027027,268	277676,106
4	7027016,778	277673,749

5. Sammandrag och slutsatser

På basen av resultaten från precisionsinventeringen kan man konstatera att arkeologiskt betydande kulturskikt som lyder under fornminneslagen (295/1963) har bevarats på ett cirka 80 m x 30 m stort nordost-sydvästriktat område sydost om Björnstensbergets bergområde alldeles intill bergområdet. På basen av resultaten som beskrivits ovan kunde boplatssområdet avgränsas med cirka 10 meters noggrannhet. I väster och norra gränsar det till Björnstensberget. I ost och söder bestämdes avgränsningen på basen av de positiva provgropsobservationerna och de observerade gropresterna (Bild 11 och 12, Tabell 2 och 3). Den föreslagna avgränsningen av fornminnet märktes ut i terrängen med röda band.

Tabell 3. De positiva provgroparnas lägen och fynden

Nr	N	E	Fynd	Grävd till botten?
1	7027033,294	277684,787	bränd sten	ja
2	7027033,479	277679,804	kvartsavslag och -kärna	nej
3	7027033,631	277674,845	stenavslag, kvartsavslag, kvartskärna, bränd sten, bränt ben, eldstad	nej
4	7027033,768	277669,771	kvartsavslag	nej
5	7027033,686	277664,550	kvartsavslag	nej
6	7027033,745	277659,978	kvartsavslag	nej
7	7027033,662	277654,851	kvartsavslag, -föremål och bränd sten	nej
8	7027059,240	277692,964	kvartsavslag	nej
11	7027016,692	277659,937	kvartsavslag	nej
13	7027017,494	7027017,494	kvartsavslag	nej
14	7027024,018	277681,398	kvartsavslag	nej
18	7027051,060	277706,555	kvartsavslag	nej

Det verkliga fornminnesområdet är avsevärt mindre än området som uuupskattades i 2013 års inventering på basen av topografien (Bild 2). Boplatsen verkar i sin helhet vara väl bevarad med undantag för den östra ändan som delvis förstörts i samband med byggandet av Björnstensvägens skogsväg på 1980-talet. I den östra ändan har trots detta en del av boplatområdet bevarats något också öster om vägen, och om vägen i byggnadsskedet inte grundades speciellt väl kan det också finnas bevarade kulturskikt under vägkonstruktionerna.

Inga daterbara objekt hittades. Fyndet av bränt ben är inte tillräckligt stort för AMS-koldatering. Objektet ligger cirka 43-45 meter över havet,

och på basen av strandförskjutningsdateringen kan det vara tidigast från sen stenålder. Det är mer sannolikt att objektet är från bronsåldern (ca 1800–500 före tideräkningens början). Objektets läge alldeles i närheten av ett stenrösobjekt från bronsåldern (Björnstensberget 1, 559010008) tyder speciellt på detta

Uleåborg 4.8. 2025

Risto Nurmi, Arkeolog,

FT

Maanala Oy

8. Källor

Internet

Maanmittauslaitoksen ylläpitämä Karttapaikka-tiedostopalvelu [<https://asiointi.maanmittauslaitos.fi/karttapaikka/?lang=fi>].

Maanmittauslaitoksen ylläpitämä Paikkatie-toikkuna-karttapalvelu [<https://kartta.paikkatietoikkuna.fi>].

Maanmittauslaitoksen ylläpitämä Vanhat painetut kartat -palvelu [<https://vanhatpainetutkartat.maanmittauslaitos.fi/>].

Mikko Kutilaisen ylläpitämä Vanhat kartat -sivusto [<https://vanhatkartat.fi/>].

Museoviraston ylläpitämä Kulttuuriympäristön palveluikkuna [<https://www.kyppi.fi/palveluikkuna/portti/read/asp/default.aspx>].

Forskningsrapporter:

Luoto, Kalle 2013. *Uusikaarlepyy ja Vöyri. Storbötetins tuulivoimapuiston hankealueen*

arkeologinen inventointi 2013. Kulttuuriympäristöpalvelut Heiskanen & Luoto Oy. Museoviraston arkisto.

Miettinen, Mirja 1985. *Vöyri, Björnstensberget 2*, tarkastusraportti. Museoviraston arkisto.

Kartor

Peruskartta 1972. 1334 11 + 2312 02 Pensala.

Pitäjänskartta 1846. 1334 11+2312 02+05 Mun-sala. Maanmittauslaitoksen historiallinen kartta-arkisto, Kansallisarkisto.

Pitäjänskartta 1889. 2312 02 Oravainen. Maanmittauslaitoksen historiallinen kartta-arkisto, Kansallisarkisto.

Topografinen kartta 1982. 2312 Alahärmä.

Övriga källor

Hakonen, Aki. 2024. *Landscape reconstruction for Fennoscandia (v. 1.7)*. Rannansiirtymämalli (versio 8.2.2024).

Bilagor

Bilaga 1: Provgroparna

Måtten är tagna från groparnas övre kant.

Provgrop 1

Storlek: 50 x 50 x 40 cm

Koordinater: N 7027033,294; E 277684,787

Z: 44,0 m möh

Beskrivning: Under ett 5 cm tjockt lager förna en ca 15 cm tjock grå urlakningshorisont. Under denna en kraftig rödbrun anrikningshorisont (delvis ortsten). Gropen grävdes till 25 cm djup. Jordmånen fin sand. Inga stenar. En bit bränd sten hittades som lämnades kvar i gropen.



Provgrop 1. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Simeon Rissanen, Maanala Oy..

Provgrop 2

Storlek: 50 x 50 x 25 cm

Koordinater: N 7027033,479; E 277679,804

Z: 44,2 m möh

Kuvas: Under ett 5 cm tjockt lager förna en urlakningshorisont av varierande, cirka 10-20 cm tjocklek. Under denna en kraftig rödbrun anrikningshorisont. Gropen grävdes till 25 cm djup. Jordmånen fin sand med inslag av små stenar. Kvartsavslag och en kvartskärna hittades på 10–15 cm djup. Fynden lämnades kvar.



Provgrop 2. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy

Provgrop 3

Storlek: 50 x 50 x 15 cm

Koordinater: N 7027033,631; E 277674,845

Z: 44,3 m möh

Beskrivning: Under ett mycket tunt lager förna en åtminstone 15 cm tjock urlakningshorisont. Gropen grävdes inte ända till anrikningshorisonten. Jordmånen fin sand. På 15 cm djup i gropens nordöstra hörn hittades ett halvmåneformat nedsmutsat lager som avgränsades av en rad brända stenar. I utkanten av den nedsmutsade området hittades bränd sand och i de mörkare fläckarna fragment av bränt ben. Alldeles under gropens ytskikt hittades ett skifferavslag och på cirka 10–15 cm djup flera kvartsavslag och en kvartskärna. Ett prov av bränt ben togs (KM49676:2). Övriga fynd lämnades kvar.



Provgrop 3. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy

Provgrop 4

Storlek: 50 x 50 x 10 cm

Koordinater: N 7027033,768; E 277669,771

Z: 44,5 m möh

Beskrivning: Under ett 5 cm tjockt lager förna en åtminstone cirka 10 cm tjock grå urlakningshorisont. Gropen grävdes inte ända till anrikningshorisonten. Jordmånen fin sand. Genast under humusskiktet hittades ett kvartsavslag och på cirka 10 cm djup ett till. Gropen grävdes inte djupare än så.



Provgrop 4. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy

Provgrop 5

Storlek: 50 x 50 x 10 cm

Koordinater: N 7027033,686; E 277664,550

Z: 44,7 m möh

Beskrivning: Under ett 5 cm tjockt lager förna en cirka 5-10 cm grå urlakningshorisont. Under denna en gulbrun anrikningshorisont. Mer än hälften av gropen täcks av en sten med en diameter på över 50 cm. Jordmånen fin sand. Ett kvarstavslag hittades vid sållningen. Gropen grävdes till 10 cm djup.



Provgrop 5. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy

Provgrop 6

Storlek: 50 x 50 x 40 cm

Koordinater: N 7027033,745; E 277659,978

Z: 45,0 m möh

Beskrivning: Under ett 5 cm tjockt lager förna en cirka 5-10 cm tjock grå urlakningshorisont. Under denna en gulbrun anrikningshorisont. På 20-40 cm djup kommer en sned bergyta emot. I gropens sydöstra del en stor sten på berget. Jordmånen fin sand med inslag av 5-10 cm stora vittrade stenar. Ett litet kvartsavslag hittades nära ytan i gropen.



Provgrop 6. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy

Provgrop 7

Storlek: 50 x 50 x 20 cm

Koordinater: N 7027033,662; N 277654,851

Z: 45,3 m möh

Beskrivning: Under ett 5 cm tjockt lager förna en cirka 5-10 cm tjock grå urlakningshorisont. Under denna en gulbrun anrikningshorisont. Jordmånen fin sand. Gropen ligger nära bergets kant och omges av stora stenar. Gropen grävdes till 20 cm djup. På 10–20 cm djup hittades flera kvartsavslag och något bränd sten. Kvartsen togs till vara för närmare undersökningar. I dessa konstaterades en av kvartsbitarna vara ett föremål, en bearbetad bit av ett blad med egg (KM49676:1). De andra kvartsbitarna visade sig var avslag (KM49676:2).



Provgrop 7. Fotograferingsvinkel 0°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy

Provgrop 8

Storlek: 50 x 50 x 40 cm

Koordinater: N 7027059,240; E 277692,964

Z: 43,7 m möh

Beskrivning: Under ett 10 cm tjockt lager förna en åtminstone 10 cm tjock urlakningshorisont. Gropen grävdes till 10 cm djup och ingen anrikningshorisont påträffades. Jordmånen fin sand. Två kvartsavslag hittades på cirka 10 cm djup.



Provgrop 8. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy

Provgrop 9

Storlek: 50 x 50 x 25 cm

Koordinater: N 7027005,261; E 277675,789

Z: 43,7 m möh

Beskrivning: Under ett 10 cm tjockt lager förna en 5 cm tjock urlakningshorisont. Under denna en mycket fläckig rödbrun anrikningshorisont. Gropen grävdes till 25 cm djup. Jordmånen fin sand. Inga fynd i gropen.



Provgrop 9. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Simeon Rissanen, Maanala Oy.

Provgrop 10

Storlek: 50 x 50 x 30 cm

Koordinater: N 7027006,399; N 277658,665

Z: 44,2 m möh

Beskrivning: Under ett 5 cm tjockt lager förna en mer än 20 cm tjock grå urlakningshorisont . Under denna en hård mörkt rödbrun anrikningshorisont (ortsten). Ortstenslagret gick inte att bearbeta med spatel, så ett spadtag gjordes på gropens botten som sedan sållades. Jordmånen fin sand. Inga fynd i gropen.



Provgrop 10. Fotograferingsvinkel 0°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy

Provgrop 11

Storlek: 50 x 50 x 20 cm

Koordinater: N 7027016,692; E 277659,937

Z: 44,5 m möh

Beskrivning: Under ett 10 cm tjockt lager förna en mer än 20 cm tjock grå urlakningshorisont . Under denna en gulbrun anrikningshorisont med några mörkare rödbruna fläckar. Jordmånen fin sand. PÅ 10-20 cm djup hittades tre kvartsavslag. Grävdes inte djupare.



Provgrop 11. Fotograferingsvinkel 0°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy

Provgrop 12

Storlek: 50 x 50 x 25 cm

Koordinater: N 7027014,431; E 277679,272

Z: 43,8 m möh

Beskrivning: Under ett 5 cm tjockt lager förna en cirka 10-15 cm tjock grå urlakningshorisont . Under denna en gulbrun anrikningshorisont med några ljusa fläckar. Jordmånen fin sand. Inga fynd i gropen.



Provgrop 12. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Simeon Rissanen, Maanala Oy..

Provgrop 13

Storlek: 50 x 50 x 20 cm

Koordinater: N 7027017,494; E 277647,947

Z: 44,5 m möh

Beskrivning: Under ett 10 cm tjockt lager förna en urlakningshorisont av mycket varierande tjocklek. Horisontens tjocklek 5-20 cm. Under urlakningen en gulbrun anrikningshorisont. Jordmånen fin sand. På 5 respektive 20 cm djup hittades kvartsavslag. Gropen grävdes inte djupare.



Provgrop 13. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy

Provgrop 14

Storlek: 50 x 50 x 20 cm

Koordinater: N 7027024,018; E 277681,398

Z: 43,9 m möh

Beskrivning: Under ett 5 cm tjockt lager förna en mer än 20 cm tjock urlakningshorisont. Gropen grävdes till 20 cm och ingen anrikningshorisont möttes ännu. Jordmånen fin sand. På 10-20 cm djup hittades ett kvartsavslag. Gropen grävdes inte djupare.



Provgrop 14. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy

Provgrop 15

Storlek: 50 x 50 x 25 cm

Koordinater: N 7027009,851; E 277646,060

Z: 44,6 m möh

Beskrivning: Under ett 5 cm tjockt lager förna en cirka 15-20 cm tjock grå urlakningshorisont. Under denna en gulbrun anrikningshorisont med några rödbruna fläckar. Jordmånen fin sand, på 20 cm djup sten/berg. Grävdes inte djupare. Inga fynd i gropen.



Provgrop 15. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy

Provgrop 16

Storlek: 50 x 50 x 30 cm

Koordinater: N 7026984,500; E 277635,140

Z: 44,4 m möh

Beskrivning: Under ett 10 cm tjockt lager förna en urlakningshorisont av mycket varierande tjocklek. Horisontens tjocklek 5-10 cm. Under urlakningen en starkt rödbrun anrikningshorisont. Jordmånen fin sand. Inga fynd i gropen.



Provgrop 16. Fotograferingsvinkel 0°. Bild: Simeon Rissanen, Maanala Oy..

Provgrop 17

Storlek: 50 x 50 x 25 cm

Koordinater: N 7027073,496; E 277712,622

Z: 43,7 m möh

Beskrivning: Under ett 5 cm tjockt lager förna en cirka 10 cm tjock grå urlakningshorisont. Under denna en gulbrun anrikningshorisont. Jordmånen fin sand, endast en liten sten. Inga fynd i gropen.



Provgrop 17. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Simeon Rissanen, Maanala Oy..

Provgrop 18

Storlek: 50 x 50 x 10 cm

Koordinater: N 7027051,060; E 277706,555

Z: 43,7 m möh

Beskrivning: under ett 5 cm tjockt lager förna en cirka 20 cm tjock grå urlakningshorisont (kontrollerad med jordborr). Gropen grävdes bara till 10 cm djup och anrikningshorsisonten nåddes inte. Jordmånen fin sand. Kvarterssavslag hittades på cirka 5–10 cm djup och gropen grävdes inte djupare.



Provgrop 18. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy

Provgrop 19

Storlek: 50 x 50 x 25 cm

Koordinater: N 7027038,633; E 277702,338

Z: 43,6 m möh

Beskrivning: under ett 10 cm lager förna fanns en mycket tjock urlakningshorisont. Gropen grävdes till 30 cm djup där det ännu fanns spår av urlakningshorisonten. Under detta finns en gulbrun anrikningshorisont med mörkare rödbruna fläckar. Jordmånen fin sand. Inga observationer.



Provgrop 19. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy

Provgrop 20

Storlek: 50 x 50 x 25 cm

Koordinater: N 7027047,401; E 277716,426

Z: 43,3 m möh

Beskrivning: Under ett 10 cm lager förna fanns en cirka 10 cm tjock grå urlakningshorisont. Under denna en starkt rödbrun anrikningshorisont. På 25 cm djup övergår denna i mörkbrun ortsten. Jordmånen fin sand och endast en liten sten hittades. Inga observationer.



Provgrop 20. Fotograferingsvinkel 0°. Bild: Simeon Rissanen, Maanala Oy..

Provgrop 21

Storlek: 50 x 50 x 25 cm

Koordinater: N 7027018,455; E 277697,011

Z: 43,6 m möh

Beskrivning: Under ett ca 5 cm lager förna fanns en cirka 15 cm urlakningshorisont. Under denna först en ljus gulbrun anrikningshorisont, som övergår i klar anrikning vid ca 20 cm djup. Jordmånen fin sand. Inga observationer.



Provgrop 21. Fotograferingsvinkel 20°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy

Provgrop 22

Storlek: 50 x 50 x 25 cm

Koordinater: N 7027103,594; E 277725,890

Z: 43,5 m möh

Beskrivning: Under ett 10 cm lager förna fanns en urlakningshorisont (10–20 cm) under vilken kom fram en gulbrun anrikningshorisont. Jordmånen fin sand. Inga observationer.



Provgrop 22. Fotograferingsvinkel 0°. Bild: Simeon Rissanen, Maanala Oy..

Bilaga 2: Fotografier

Bild 2:1. Boplatssområdet från öster. Spår av skogsbranden syns på trädstammarna. Bildvinkel 250°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy.



Bild 2:2. Boplatsen från söder. Bildvinkel 340°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy.



Bild 2:3. Boplatsen från sydväst. Bildvinkel 45°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy.



Bild 2:4. Björnstensvägens östra sida vis boplatsen. Bildvinkel 45°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy.



Bild 2:5. På boplatsens västra sida är jordmånen kargt berg med ett tunt lager humus och små tallar. Björnstenen syns i bakgrunden. Bildvinkel 270°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy.



Bild 2:6. Jordmånen blir sankare omedelbart söder om boplatssområdet. Bildvinkel 200°. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy.



Bild 2:7. Kvartsavslag och en kvartkärna (uppe till höger) ur provgrop 2. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy.



Bild 2:8. Provgrop 3, fynd. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy.



Bild 2:9. Provgrop 3, fragment av bränt ben i eldstadens nedsmutsade jordlager. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy.



Bild 2:10. Provgrop 3, bränd sten från en eldstad. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy.



Bild 2:11. Bearbetad egg av kvarts (KM49676:1) ur provgrop 7. Bild: Risto Nurmi, Maanala Oy.

Bilaga 3: Fyndlista

LÖYTÖLUETTELO

Kohde: Vöyri, Björnstensberget 2

Muinaisjäännösrekisterin tunnus: 559010019

Luokitus: asuinpaikka

Ajoitus: pronssikausi

Tutkimus: Arkeologinen tarkkuusinventointi

Kenttättyöaika: 10.-12.6.2025

Tutkija: Risto Nurmi, arkeologi FT, Maanala Oy

Käytetty koordinaatisto ETRS-TM35FIN P: 7027037 I: 277677 (alueen keskipiste)

Aiemmat löydöt: KM 23017 (kvartsia, palanutta luuta)

Löytöihin liittyvät muut asiakirjat ovat Museoviraston arkistossa

Löytöjen päänumero: KM49676

Luetteloitu: Risto Nurmi

Alanro	Löytöpaikka	Materiaali	Laji	Kuvaus	Kpl	Mitat (mm)
1	Koekuoppa 7	Kvarts	Terä	Valkoisesta hyvälaatuisesta kvartsista isketty nelikulmainen litteä esineen katkelma. Esineen yhdellä sivulla on nyrimällä muotoiltu suora terä.	1	24x20x5
2	Koekuoppa 3	Luu	Palanut luu	Erittäin pieniä palaneen luun murusia.	8	5x3x2 (suurin)
3	Koekuoppa 7	Kvarts	Iskos	Vaihtelevan laatuista kvartsista iskettyjä kvartsi-iskoksia. Yksi huomattavasti muita isompi nelikulmainen iskos hyvälaatuisia kvartsia. Pienemmät epämääräisen muotoisia.	5	25x25x7 (suurin)

Bilaga 4: Fotografikatalog						
FOTOGRAFIKATALOG						
Objekt: Vörå, Björnstensberget 2						
Fornlämningsregistrets kod: 559010019						
Klassificering: boplat						
Tidsbestämning: bronsålder						
Forskare: Risto Nurmi, FT, Maanala Oy						
Forskning: Arkeologisk precisionsinventering						
Fältarbete: 10.-12.6.2025						
Koordinatsystem ETRS-TM35FIN P: 7027037 I:277677 (områdets mitt)						
Tidigare fynd: KM 23017 (kvarts, bränt ben)						
Katalogiserat: Risto Nurmi						
Nr	Objekt	Beskrivning	Riktning	Datum	Foto	Kamera
1844		Överblick av området	210	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1845		Överblick av området	50	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1846		Överblick av området	340	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1847	Provgrop 1	Ytan efter humusavlägsning	20	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1848	Provgrop 1	Ytan efter humusavlägsning	20	10.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1849	Provgrop 1	Ytan efter humusavlägsning	20	10.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1850	Provgrop 2	Ytan efter humusavlägsning	20	10.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1851	Provgrop 1	Nivån på 10 cm djup	20	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1852	Provgrop 1	Nivån på 10 cm djup	20	10.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1853	Provgrop 1	Väster profil på 10 cm djup	270	10.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1854	Provgrop 1	Väster profil på 10 cm djup	270	10.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1855	Provgrop 2	Nivån på 10 cm djup	20	10.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1856	Provgrop 2	"Maahikaisia"		10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1857	Provgrop 2	"Maahikaisia"		10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1858	Provgrop 2	Nivån på 20 cm djup	20	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1859	Provgrop 2	Kvartsavslag och kvartskärna ur provgropen		10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1860	Provgrop 2	Kvartsavslag och kvartskärna ur provgropen		10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1861	Provgrop 1	Nivån på 20 cm djup	20	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1862	Provgrop 1	Nivån på 25 cm djup	20	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1863	Provgrop 1	Nivån på 25 cm djup	20	10.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS

1864	Provgrop 1	Väster profil på 25 cm djup	290	10.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1865	Provgrop 2	Kvartsavslag och kvartskärna ur provgropen		10.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1866	Provgrop 2	Kvartsavslag och kvartskärna ur provgropen		10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1867	Provgrop 2	Väster profil på 15 cm djup	290	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1868	Provgrop 2	Öster profil på 15 cm djup	110	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1869	Provgrop 3	Ytan efter humusavlägsning	20	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1870	Provgrop 4	Ytan efter humusavlägsning	20	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1871	Provgrop 3	Fragment av bränt ben i kulturskiktet på ca 15 cm djup		10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1872	Provgrop 4	Nivån på 10 cm djup	20	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1873	Provgrop 3	Nivån på 15 cm djup	20	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1874	Provgrop 3	Eldstadens kulturskikt	20	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1875	Provgrop 3	Krossat bränt ben på kanten av eldstaden		10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1876	Provgrop 3	Skiffer- och kvartsavslag och en kvartskärna ur provgropen		10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1877	Provgrop 3	Brända stenar i eldstaden		10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1878	Provgrop 5	Ytan efter humusavlägsning	20	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1879	Provgrop 6	Ytan efter humusavlägsning	20	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1880	Provgrop 6	Nivån på 10 cm djup	20	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1881	Provgrop 5	Nivån på 10 cm djup	20	10.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1882	Provgrop 6	Grävt till botten (berget)	20	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1883	Provgrop 7	Ytan efter humusavlägsning	20	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1884	Provgrop 8	Ytan efter humusavlägsning	20	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1885	Provgrop 7	Nivån på 10 cm djup	20	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1886	Provgrop 8	Nivån på 10 cm djup	20	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1887		Översiktsbild från provgrop 7 från kanten av bergsområdet mot Björnstenen	290	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1888	Provgrop 7	Nivån på 20 cm djup	0	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1889	Provgrop 10	Ytan efter humusavlägsning	0	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1890	Provgrop 9	Ytan efter humusavlägsning	20	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1891	Provgrop 10	Nivån på 10 cm djup	0	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS

1892	Provgrop 9	Nivån på 10 cm djup	200	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1893	Provgrop 9	Nivån på 10 cm djup	200	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1894	Provgrop 9	Nivån på 10 cm djup	290	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1895	Provgrop 9	Nivån på 10 cm djup	290	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1896	Provgrop 10	Nivån på 20 cm djup	0	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1897	Provgrop 10	Nivån på 30 cm djup	0	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1898	Provgrop 11	Ytan efter humusavlägsning	0	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1899	Provgrop 9	Nivån på 25 cm djup	20	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1900	Provgrop 9	Nivån på 25 cm djup	20	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1901	Provgrop 9	Väster profil på 25 cm djup	290	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1902	Provgrop 9	Väster profil på 25 cm djup	290	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1903	Provgrop 11	Nivån på 10 cm djup	0	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1904	Provgrop 12	Ytan efter humusavlägsning	20	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1905	Provgrop 12	Ytan efter humusavlägsning	20	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1906	Provgrop 11	Nivån på 20 cm djup	0	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1907	Provgrop 12	Nivån på 20 cm djup	20	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1908	Provgrop 12	Nivån på 20 cm djup	20	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1909	Provgrop 12	Nivån på 25 cm djup	20	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1910	Provgrop 13	Ytan efter humusavlägsning	20	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1911	Provgrop 14	Ytan efter humusavlägsning	20	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1912	Provgrop 14	Ytan efter humusavlägsning	20	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1913	Provgrop 13	Nivån på 10 cm djup	20	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1914	Provgrop 13	Nivån på 20 cm djup	20	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1915	Provgrop 14	Nivån på 10 cm djup	20	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1916	Provgrop 14	Nivån på 10 cm djup	20	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1917	Provgrop 15	Ytan efter humusavlägsning	20	11.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1918	Provgrop 15	Nivån på 10 cm djup	20	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1919	Provgrop 14	Nivån på 20 cm djup	20	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1920	Provgrop 16	Ytan efter humusavlägsning	0	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS

1921	Provgrop 16	Ytan efter humusavlägsning	0	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1922	Provgrop 15	Nivån på 20 cm djup	20	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1923	Provgrop 16	Nivån på 15 cm djup	0	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1924	Provgrop 16	Nivån på 15 cm djup	0	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1925	Provgrop 16	Nivån på 30 cm djup	0	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1926	Provgrop 16	Nivån på 30 cm djup	0	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1927	Provgrop 18	Ytan efter humusavlägsning	20	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1928	Provgrop 17	Ytan efter humusavlägsning	30	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1929	Provgrop 17	Ytan efter humusavlägsning	30	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1930	Provgrop 18	Nivån på 10 cm djup	20	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1931	Provgrop 19	Ytan efter humusavlägsning	20	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1932	Provgrop 17	Nivån på 10 cm djup	30	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1933	Provgrop 17	Nivån på 10 cm djup	30	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1934	Provgrop 19	Nivån på 10 cm djup	20	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1935	Provgrop 19	Nivån på 20 cm djup	20	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1936	Provgrop 17	Nivån på 25 cm djup	30	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1937	Provgrop 17	Nivån på 25 cm djup	30	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1938	Provgrop 17	Söderprofil på 25 cm djup	180	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1939	Provgrop 19	Nivån på 30 cm djup	20	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1940	Provgrop 20	Ytan efter humusavlägsning	0	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1941	Provgrop 21	Ytan efter humusavlägsning	0	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1942	Provgrop 21	Nivån på 10 cm djup	0	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1943	Provgrop 20	Nivån på 10 cm djup	0	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1944	Provgrop 21	Nivån på 20 cm djup	0	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1945	Provgrop 21	Nivån på 25 cm djup	0	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1946	Provgrop 20	Nivån på 20 cm djup	0	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1947	Provgrop 20	Nivån på 20 cm djup	0	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1948	Provgrop 20	Nivån på 20 cm djup	0	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1949	Provgrop 22	Ytan efter humusavlägsning	0	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS

1950	Provgrop 22	Nivån på 10 cm djup	0	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1951	Provgrop 22	Nivån på 10 cm djup	0	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1952	Provgrop 22	Nivån på 25 cm djup	0	12.6.2025	Simeon Rissanen	Canon SX720HS
1953	Provgrop 22	Nivån på 25 cm djup	0	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1954		Översiktsbild från östra sidan av Björnstensvägen söderut	180	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1955		Översiktsbild från östra sidan av Björnstensvägen mot nordost	45	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1956		Boplatssområdet väster om Björnstensvägen	290	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1957		Boplatssområdet väster om Björnstensvägen	260	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1958		Boplatssområdet väster om Björnstensvägen	200	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1959		Boplatssområdet fotograferat från bergsområdets kant	45	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1960		Boplatssområdet fotograferat från bergsområdets kant	90	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
1961		Terrängen söder om boplatssområdet	200	12.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
2231	Provgrop 7	Kvartsföremål		17.7.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
6850		Björnstenen	270	11.6.2025	Risto Nurmi	Canon SX720HS
6851		Björnstenen	270	11.6.2025	Risto Nurmi	Samsung Galaxy A71
6852		Björnstenen	320	11.6.2025	Risto Nurmi	Samsung Galaxy A71