

Rapport 2008:5

SÄRSKILD ARKEOLOGISK UTREDNING

Bönälven, E10

Vännäs 1:4 och Långviksudden 1:3 och 1:4
Överkalix socken och kommun.
Västerbottens län, Norrbottens län.



Norrbottens museum

Olof Östlund

Dnr 352-2008
Lst dnr 431-9179-08



Norrbottens
museum

RAPPORT

Särskild arkeologisk utredning

Bönälven, E10

Fastigheterna Vännäs 1:4 och Långviksudden 1:3 och 1:4

Överkalix socken och kommun

Västerbottens län

Norrbottens län

Innehållsförteckning

RAPPORT	1
Innehållsförteckning	1
Tekniska uppgifter	2
Sammanfattning och resultat	3
Inledning	3
Bakgrund	3
Fornlämningsmiljö	3
Syfte och målsättning	5
Metod	5
Undersökningsdokumentation	6
Resultat	6
Kulturhistorisk tolkning	9
Slutsats	9
Utvärdering	9
Referenser	10
Bilagor	10

Tekniska uppgifter

Län:	Norrbottn
Landskap:	Västerbotten
Kommun:	Överkalix
Socken:	Överkalix
Fornlämning nr:	Redan kända kulturlämningar: Nr 1590 och 1591
Fornlämning typ:	Nr 1: Flottningsanläggning (Båtlänning), Raä 1590 Flottningsanläggning (Stenkista), Raä 1591 Husgrund historisk tid.
Fastighet:	Vännäs 1:4 och Långviksudden 1:3, och 1:4
Ek. karta:	26L 7j och 26L 8j (lantmäteriets digitala indelning) (26L 6-7 i-j och 26L 8-9 i-j enligt de gamla ek. kartorna)
Länsstyrelsens (beslut) dnr:	431-9179-08
Norrbottnens museum dnr:	352-2008
Uppdragsgivare/finansiär:	Vägverket region norr
Typ av uppdrag:	Särskild arkeologisk utredning
Fältarbetsledare:	Olof Östlund
Fältpersonal:	Lars Backman
Rapportansvarig:	Olof Östlund
Underkonsulter:	-
Fältarbetstid inkl resor	6-9 oktober samt 13-14 oktober 2008 58 arbetstimmar (29 arbetstimmar x 2 personer)
Rapporttid:	72 arbetstimmar (9 arbetsdagar, 1 person)
Fyndhantering:	-
Koordinater:	Utredningsområdet ligger inom koordinaterna x 7388944 – 7390606 och y 1797991 – 1799877. Inmätt med GPS, User grid WGS 84, rikets nät, RT 90 2,5 gon V
Höjd över havet:	65 – 75 m ö h
Undersökt yta:	Utredningsområdet motsvarar 375000 m ² . Av dessa är 32 längdmeter sökschakt (50 m ²) avbanade med grävmaskin, och 5 m ² handgrävdes som provgropar.
Analys:	-
Datering:	Flottningslämning (Båtlänning), ca1950-tal eller senare
Fynd:	-
Foto:	Digitala, Acc nr 2008:552:001-011, bilaga 2
Ritningar:	-
Dokumentationsmaterial:	Samtliga originalhandlingar, i det här fallet anteckningar och digitala fotografier, förvaras i Norrbottens museums arkiv. Foto Acc nr 2008:552:001-011, bilaga 2
Digital programvara:	Microsoft Office (XP), ArcPad 7.0.1, FältGIS, ArcView 9.2, PhotoShop Elements 4.

Foto på framsida: Platsen för den planerade bron över Bönälven, acc nr 2008:552:10, © Norrbottens museum, Lars Backman.

Sammanfattning och resultat

Utredningen ledde till att en ny kulturlämning (Flottningsanläggning (båtlänning)) registrerades och markerades ut med röda band. Två tidigare kända kulturlämningar inom utredningsområdet markerades också ut med röda band.

Till stora delar består utredningsområdet av utdikade myrar med enstaka torrare men flacka områden emellan. Det berörda området har inte en sådan topografi och markförhållanden som inbjuder till bosättning. Bättre områden för t ex boplatser finns på andra platser i närområdet, utanför utredningsområdet.

Inledning

Norrbottens museum utförde under perioderna 7/10-9/10 och 13/10-14/10 2008, en särskild arkeologisk utredning inom fastigheterna Vännäs 1:4 och Långviksudden 1:3 och 1:4, Överkalix socken. Arbetet utfördes på begäran av Vägverket region norr, efter beslut av Länsstyrelsen i Norrbottens län (Lst dnr 431-9179-08).

Utredningen föranleddes av att Vägverket planerar en ny dragning och en ny bro för E10 över Bönälven, 20 km NV om Överkalix. Det arkeologiska arbetet utfördes av Olof Östlund och Lars Backman, Norrbottens museum.

Bakgrund

Undersökningsplan

Utredningen för bron och den nya vägsträckningen vid Bönälven planerades dels som arkiv och litteraturstudier, dels i form av fältarbete i två etapper.

Etapp 1 innebar en okulär besiktning med hjälp av jordsond

Etapp 2 innebar grävning av provgropar med spade och skärslev, samt avbaning av undervegetation med hjälp av grävmaskin på platser där topografiskt läge och marktyp gav anledning att tro att boplatser utan synliga anläggningar kunde påträffas. Grävmaskinschakt i utredningsområdet skulle framför allt läggas i närheten av kända boplatser utanför området, samt på ömse sidor om Bönälven. Maximalt 6 platser övervägdes för schaktning. Maskinschaktning på dessa platser skulle dock utgå om det efter etapp 1 bedömdes att det istället var möjligt att uppnå bra resultat enbart med handgrävda provgropar.

Norrbottens museum planerade också för möjligheten att använda metalldetektor i områden där osäkra lämningar påträffas, och i lägen som topografiskt sett är bra ur fornlämningspunkt samt i områden med kraftig markvegetation.

Dokumentationen skulle ske genom fotografier och anteckningar. Inmätningar skulle ske med hjälp av GPS/Handdator. Nya lämningar markeras med antingen blå-gula fornlämningsband för fornlämningar, eller röda band för kulturlämningar.

Tidigare inventeringar

Utredningsområdet är beläget inom kartbladen 26L 8-9 i-j samt 26L 6-7 i-j. Kartbladen har åtminstone delvis inventerats av Riksantikvarieämbetets 1972, med påträffade lämningar kring Orasjärv, och området har också inventerats inom projektet Skog och Historia under åren 2003 och 2005.

Fornlämningsmiljö

Topografi och naturlandskap

Utredningsområdet är beläget ca 4 km NV om byn Tvärån, intill och NÖ om väg E10. NÖ om det aktuella området finns sjön Orasjärv, som ingår som en del av Lansån och Tväråns

vattendrag. Utredningsområdet är ca 2700 m långt och mellan 60 och 210 m brett. Det sträcker sig inte ända fram till stranden, avståndet mellan utredningsområdet och sjön är ett par hundra meter. Bönälven rinner ut i Orasjärv och delar det aktuella området ganska precis mitt på, i en NV och en SO del. Ett flertal skogsbilvägar genomkorsar också området där de dragits ända fram till sjön. En sandtäkt, ungefär 200 x 150 m (N-S), finns som en större markstörning i Ö delen av utredningsområdets SÖ halva..

Enligt vegetationskartan och så utgörs vegetationen till övervägande del av mossrik/örtrik barrskog och i vissa områden av lavrik barrskog. Detta stämmer inte helt med verkligheten. De myrar som idag kan ses på den ekonomiska kartan har tidigare varit större, men ytterkanterna på dem beskogade och syns därför inte på kartan. Det aktuella området ligger mellan sjön i NÖ och stora myrområden i SV. Marken är fuktig, finkornig sandjord som dikats ur på flera ställen för att skapa bättre möjligheter för skogsbruket. Detta innebär dock inte att tallskogen är ensamt dominerande på de dikade områdena. Där växer också mera fuktkrävande träd (lövskog och gran), och där finns rikligt med vattenkrävande undervegetation, bl a gräsväxter som man vanligtvis ser på myrar. Ungefär hälften av utredningsområdets yta är myr, dikade våtmarksområden eller dikade våtmarksområden som förvandlats till åker. (Bilaga 1:2)

Det finns dock torrare, något högre ytor mellan de låglänta områdena, men övergången mellan dem och myrarna är väldigt flack och höjdskillnaden är inte stor. På ömse sidor om Bönälven finns strandbrinkar som hör till de torrare delarna av utredningsområdet. Där är tallskogens undervegetation tunnare med mossor, bärris och lavar. SÖ om Bönälven finns en låg flack höjd, också den med tallskog och låg torr vegetation. På denna höjd finns tydliga spår efter skogsbruk i form av gallrings-gator. Det finns också ytor kring sandtåkten i SÖ delen av utredningsområdet där marken är torr och vegetationen består av lavrik tallskog. I den NV halvan av utredningsområdet finns också några låga flacka höjder där marken är litet torrare, men där tallskogens undervegetation i form av blåbärsris, ändå är frodigare än på de ovan nämnda torra ytorna. (Bilaga 1:2)

Utredningsområdets nivå över havet uppgår idag till mellan 65 och 75 m, med den största höjdskillnaden från kanten av strandbrinken ner till Bönälven.

Historik och fornlämningsmiljö

Inom utredningsområdet finns sedan tidigare två lämningar som fått statusen ”Övrig kulturhistorisk lämning”. Dessa två lämningar är Överkalix Raä 1590 (flottningsanläggning; stenkista) samt Raä 1591 (husgrund, historisk tid; skogskoja).

I utredningsområdets närhet finns fornlämningar med följande sakord; boplatsgrop, boplats samt skärstvstensförekomst. Övriga kulturhistoriska lämningar; bro lämningar, äldre rengårda, flottningsanläggningar, tjärdalar, kolbottnar samt husgrunder, förekommer också. I trakten förekommer rikligt med boplatser, däribland keramikförande som t ex Lillberget.

Vid den tiden som havet nådde till dagens 70 m höjdkurva för ungefär 7000 år sedan, så var de låga höjderna i utredningsområdet sandöar i den grunda innersta delen av en havsvik. Förutsättningarna måste ha varit ypperliga att skaffa mat på ett rikt fisk- och fågelbestånd. Däremot var dessa låga sandöar inte lämpade för bosättning. Den finkorniga sanden suger åt sig vatten och höjden över havet gjorde att de riskerade att spolats över vid blåsigt väder.

Ungefär 5 århundraden senare när havet dragit sig tillbaka till 65 m nivån så börjar däremot bra boplatzlågen stiga upp ur havet, men då vid stranden av fjärden (nuvarande Orasjärv), och därmed utanför utredningsområdet. Flera boplatser ligger också där enligt fornminnesregistret.

Norrbottens museum har tidigare utfört en del arkeologiska uppdrag inom Överkalix kommun. Av dessa kan nämnas två:

Uppströms Orasjärv, vid Övre Lansjärv och Yttre Lansjärv utfördes inventeringsinsatser och arkeologiska undersökningar under åren 1966-1968 vid Övre Lansjärv och Yttre Lansjärv, under ledning av Birgitta Hjolman, enligt vad som framgår av de knapphändiga rapporterna. Under säsongerna 1966 och -67 påträffades bl a 14 boplatser, 1 kåtatomt och 1

fångstgrop. Boplatsernas fyndmaterial var mestadels föremål och avslag av kvartsit, avslag och slipade föremål av grönsten. Att notera är att inga kvartsavslag sägs ska ha påträffats, vilket troligtvis är en kunskapsfråga om att skilja kvarts från ljus kvartsit. Där fanns också skifferföremål och senare under undersökningarna 1967-68 påträffades också bronsrester och kamstämplad / linjeornerad asbestmagrad keramik, samt textilornerad asbestkeramik. Att döma av rapporterna sträcker sig boplatserna kring Lansjärv tidsmässigt från stenålder till järnålder. (Hjölman 1967 & 1968 (?))

Grävningar i form av arkeologiska undersökningar har också gjorts nedströms från Orasjärv, vid Lillberget vid utloppet av Tvärån till Ängesån. Under åren 1990-91 så leddes undersökningarna av Umeå universitet och Riksantikvarieämbetet. Under 1994-96 leddes undersökningarna av Norrbottens museum. (Bennerhag & Färjare 2001). Lillbergetboplatser ligger ca 60 m ö h, och där finns rester efter ungefär 10 hyddbottnar; den arkeologiska benämningen är boplatsvallar. På boplatserna har 4 boplatsvallar av 10 undersökts. Fyndmaterialet är bl.a. kvarts, slipade grönstensföremål, skiffer, flinta, kamkeramik, kopparfragment. Boplatserna är närmare 6000 år gamla och är C¹⁴-daterade till 3900-3600 f Kr, (kalibrerade värden). (Färjare 1995, Färjare & Wikström 1997).

Syfte och målsättning

Utredningens syfte var att utreda förekomst av fasta fornlämningar och kulturlämningar inom angivet område för planerat arbetsföretag. De forn- och kulturlämningar som påträffas skulle beskrivas, registreras och märkas ut i fält. Fornlämningar med gult och blått fornlämningsband, och kulturlämningar med röda band.

Metod

Utredningen utfördes enligt den arbetsplan som Länsstyrelsen grundade sitt beslut på.

Ett förarbete med kartstudie och genomgång av arkivmaterial gjordes som förberedelse inför fältarbetet, men gav inte mer information än vilka kulturlämningar och fornlämningar som är kända sedan tidigare i området.

I fältarbetets etapp 1 söktes utredningsområdet igenom okulärt, och med användande av jordsond. Under etapp 1 gick arkeologerna med 5-15 m avstånd mellan varandra. Redan under etapp 1 stod det klart att området var mycket fuktigare än de intryck man kan få av den ekonomiska kartan och vegetationskartan.

Flera områden som under planeringsfasen inomhus övervägdes som intressanta för grävmaskinsavbaning visade sig i verkligheten vara dåliga lägen för boplatser. Avsaknaden av tydliga begränsningar i form av strandvallar, eller tydliga kanter ner mot våtmarkerna, samt den fuktiga, marken (finkornig sand, nästan på gränsen till lera), gjorde att vi uteslöt grävmaskinsavbaning på 4 av de 6 planerade platserna. Bedömningen av utredningsområdet efter etapp 1 ledde till en minskning av schaktarbetena inom ramen för det som skrevs i arbetsplanen.

De två platser där etapp 2 utfördes med grävmaskin låg på ömse sidor om Bönälven. Där avtorvades tre schakt (4-8 m långa och 1,5 m breda) på vardera platsen. Ingen djupschaktning ansågs nödvändig. Schaktens djup blev ungefär 0,1 m, dvs ner under blekjordsskiktet. Under etapp 2 så handgrävdes också 5 provgropar ungefär 120 m SV om Bönälven med fyllhammare och skärslev. Provgroparna grävdes ca 1 x 1 m stora och 0,1 m djupa (Bilaga 1:3). De maskinavbanade ytorna och de handgrävda provgroparna återställdes innan fältarbetet avslutades.

Avsökning med metalldetektor uteslöts efter etapp ett eftersom inga osäkra lämningar påträffats som krävde förtydliganden i form av metallfynd. Inte heller bedömdes metalldetektorn kunna ge mer eller bättre information (om t ex fynd av stenålderskaraktär) än den som information som de maskinavbanade schakten kunde förse oss med.

Undersökningsdokumentation

Alla insatser och iakttagelser dokumenterades i ord och bild. Samtliga nya lämningar registrerades (beskrevs och markerades på ekonomiska kartan), mättes in med handdator/GPS och markerades med röda band för kulturlämningar. Fotografering skedde i digital form. Den nya lämningen registrerades på RAÄ:s blankett för registrering i FMIS och i enlighet med RAÄ:s riktlinjer för detta.

Resultaten av inventeringen samt upptagna ytor mättes in med handdator/GPS. Ett digitalt underlag i ArcView skapades för framtida planering för länsstyrelsen.

Samtliga originalhandlingar, i det här fallet anteckningar och digitala fotografier, förvaras i Norrbottens museums arkiv och bildarkiv. (Foto Acc nr 2008:552:001-011, (bilaga 2)).

Resultat

En ny kulturlämning påträffades vid utredningen, en flottningsanläggning (båtlämning). De två tidigare kända kulturlämningarna (Raä 1590; flottningsanläggning (stenkista) och Raä 1591; husgrund, historisk tid) återfanns och märktes precis som båtlämningen ut med röda band.

Inga fornlämningar påträffades under utredningen, varken vid den okulära besiktningen under etapp 1, eller vid grävningarna under etapp 2. Grävmaskinsschakten vid Bönälven gav inga träffar av boplatzlämningar, trots den rimligt stora chansen i läge och marktyp. Provgropar togs också upp för hand på en torrare yta intill en slänt mot ett utdikad område (Bilaga 1:3). Bra mark och bra läge fanns vid också vid sandtäckten i utredningsområdets S halva, men inga ytor öppnades där, det mesta var förstört just av täktverksamheten, och kanterna på grustäckten och skogsbilvägen gav full överblick av det som återstod. Inte heller där påträffades några fornlämningar (Bilaga 1;2).

En relativt modern härd påträffades NÖ om kraftledningsgatan på Bönälvens SV strandbank, mellan platsen för schakt 3 och Raä 1591. Vid telefonkontakt med länsstyrelsen den 14/10 gjordes överenskommelsen om att denna härd inte skulle registreras p.g.a. dess moderna karaktär där upphöjning av härden saknades, nästan inget sot och kol fanns, otydlig form på stenringen, och att näverbitar fortfarande fanns kvar under torven.

Beskrivning av kulturlämningar

Nyupptäckt: Nr 1, Flottningsanläggning (Båtlänning)



Foto: Lars Backman © Norrbottens museum
Nbm accnr 2008:552:004



Foto: Lars Backman © Norrbottens museum
Nbm accnr 2008:552:005

Lämningstyp:	Flottningsanläggning
Typ:	Båtlänning
Antikv. bedömn.:	Övrig kulturhistorisk lämning
Kategorier:	Industriell verksamhet och skogsbruk, Kommunikations-/maritima lämningar
Beskrivning:	Båtlänning, ca 15 x 1 m (ONO-VSV), med övergiven forsbåt, 5 x 1,5 m (ONO-VSV) i ena änden, bestående av stockar som har lagts på marken för uppdragning av båt. Mellan forsbåt och älv (avstånd 10 m) är 8 synliga stockar liggande på tvären mot uppdragningsriktningen, delvis övervuxna med ris, mossor och lövsly. Även under forsbåt syns några stockar. Båten är i förfall, dock sitter fortfarande bord och spant ihop.
Terräng:	Strandkant, Bönälven.
Koordinater (x/y):	7389589 / 1798902 ± 3,5 m (RT 90 2,5 gon V)
Kommentar:	Hör förmodligen ihop med övriga flottningslämningar vid Bönälven.

Raä 1590, Flottningsanläggning (Stenkista)

Foto: Lars Backman © Norrbottens museum
Nbm accnr 2008:552:001

Utdrag ur beskrivning ur Riksantikvarieämbetets FMIS:

Lämningstyp:	Flottningsanläggning
Typ:	Stenkista
Antikv. bedömn.:	Övrig kulturhistorisk lämning
Kategorier:	Industriell verksamhet och skogsbruk
Beskrivning:	Stenkista, trekantig, långsidorna 2,5 m l och breddsidan 2,5 m l (ÖSÖ-VNV), 0,4 m h, bestående av timrad ram fylld med naturstenar, ca 0,4-0,5 m st.
Terräng:	Strandkant, Bönälven.
Koordinater (x/y):	7389649 / 1798846 ± 20 m (RT 90 2,5 gon V)

Raä 1591, Husgrund, historisk tid

Foto: Olof Östlund © Norrbottens museum
Nbm accnr 2008:552:003

Utdrag ur beskrivning ur Riksantikvarieämbetets FMIS:

Lämningstyp:	Husgrund, historisk tid
Verksamhet:	Övrig
Antikv. bedömn.:	Övrig kulturhistorisk lämning
Kategorier:	Agrara lämningar, Bebyggelseämningar, Befästningsanläggningar, Industriell verksamhet och skogsbruk, Kommunikations-/maritima lämningar, Metallframställning och bergsbruk.
Beskrivning:	Husgrund efter skogskoja, kvadratisk, 5 x 5 m (NNV-SSÖ) och 0,3-0,4 m h, bestående av 2 stockvarv, övermossade. Spismurröse i NV hörnet, kvadratisk, 1,5-1,5 m (NNV-SSÖ) och 0,4 m h. 4 gropar kring grunden, 1-2 m l, 1-1,5 m br och 0,5 m dj.
Terräng:	Strandkant, Bönälven.
Koordinater (x/y):	7389649 / 1798846 ± 20 m (RT 90 2,5 gon V)

Kulturhistorisk tolkning

I Arkeologi i Norrbotten (1998) efterfrågas forskning som visar hur långt de kamkeramiska boplatserna sträcker sig åt väster och söder, vilket innebär att om ytterligare boplatser av det slaget påträffas - t ex vid utredningar – så bidrar detta till kunskapsuppbyggandet. .

Emellertid förefaller de ytor finns inom utredningsområdet till största delen i marktyp, topografi och läge, att vara ett oattraktivt område under förhistorisk tid. Jämfört med de näraliggande stränderna kring Orasjärv och möjligtvis också stränderna kring de större myrarna SV om E10, är marken i utredningsområdet att beteckna som ett bakland, även om några undantag med bättre mark och lägen förekommer.

Ett av undantagen är den litet torrare marken på Bönälvens strandbrinkar. Det är också där, kring Bönälven, som relativt sentida kulturlämningar finns efter mänsklig verksamhet; främst sådan som har haft med flottning att göra. Förutom i flottningslämningarna, kan spår av modernt skogsbruk också ses i form av utdikningar av våtmarker och gallringsgator.

Slutsats

Norrbottens museum bedömer att inga hinder finns för den tilltänkta exploateringen. Den slutgiltiga bedömningen av området åligger dock Länsstyrelsen i Norrbottens län.

Utvärdering

I princip har hela den beräknade fältarbetstiden för etapp 1 använts vid den okulära besiktningen; 46 timmar av 48 (96%). Etapp två begränsades kraftigt eftersom antalet platser begränsades där grävmaskin användes till avbaning. Detta berodde främst på förekomsten av blöta marker som inte syntes på vegetationskartan och den ekonomiska kartan. Grävmaskinen hade tendenser att köra fast i den blöta marken på väg till de två litet torrare platser där vi faktiskt använde den, vilket visade att vi tagit rätt beslut i att stryka de övriga planerade schaktningsställena. Av den beräknade tiden för etapp 2 användes 12 timmar av 66 (18%).

Luleå 2008-11-04

Olof Östlund

Arkeolog

Referenser

Publicerade källor

Arkeologi i Norrbotten - en forskningsöversikt. Länsstyrelsen i Norrbottens län Rapportserie Nr 14/1998. Luleå.

Bennerhag, C. & Färjare, A. 2001: *Variationer på ett tema. Ideologi och symboler på den kamkeramiska boplatsen Lillberget*. Norrbotten 2001. Norrbottens museums årsbok. Piteå.

Färjare, A. 1995: *Lillberget – en 6000-årig boplats väcks till liv*. Norrbotten 1995. Norrbottens museums årsbok. Piteå.

Opublicerade källor

Färjare, A. & Wikström, C. 1997: *Slutrapport, arkeologisk undersökning, Lillberget. Raä 451, Överkalix sn, Västerbotten, Norrbottens län*. Norrbottens museum dnr 1996/0397.

Hjolman, B. 1967: *Rapport över arkeologisk inventering vid Lansjärv, Överkalix socken 1966-1967*. Norrbottens museums (?) dnr 530/65. Läst rapport är en kopia från ATA.

Hjolman, B? 1968? : *Rapport över arkeologiska undersökningar vid Lansjärv, Överkalix socken, Norrbotten. 1967-1968*. Läst rapport är en kopia från ATA.

Bilagor

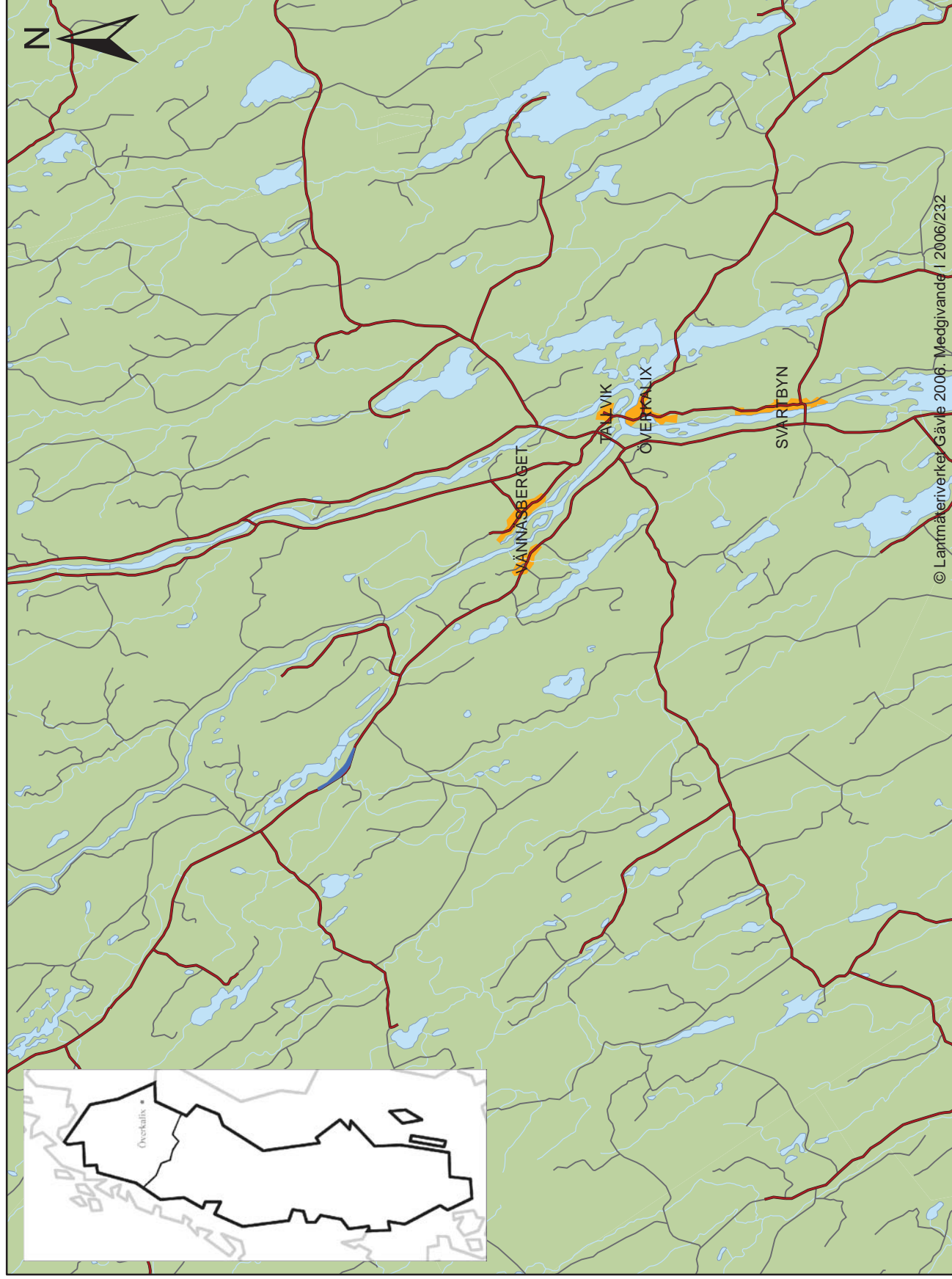
1. Kartor

- 1.1 Översikt aktuellt utredningsområde
- 1:2 Utredningsområdet med intilliggande kända fornlämningar
- 1:3 Delytor A-D inom delområde 2
- 1:4 Översikt aktuellt utredningsområde med i rapporten nämnda utrednings- och undersökningsområden

2. Fotolista

Bönälven

Utredningsområde inom
Överkalix kommun.
Infäld Sverigekarta med
Överkalix utmärkt



Teckenförklaring



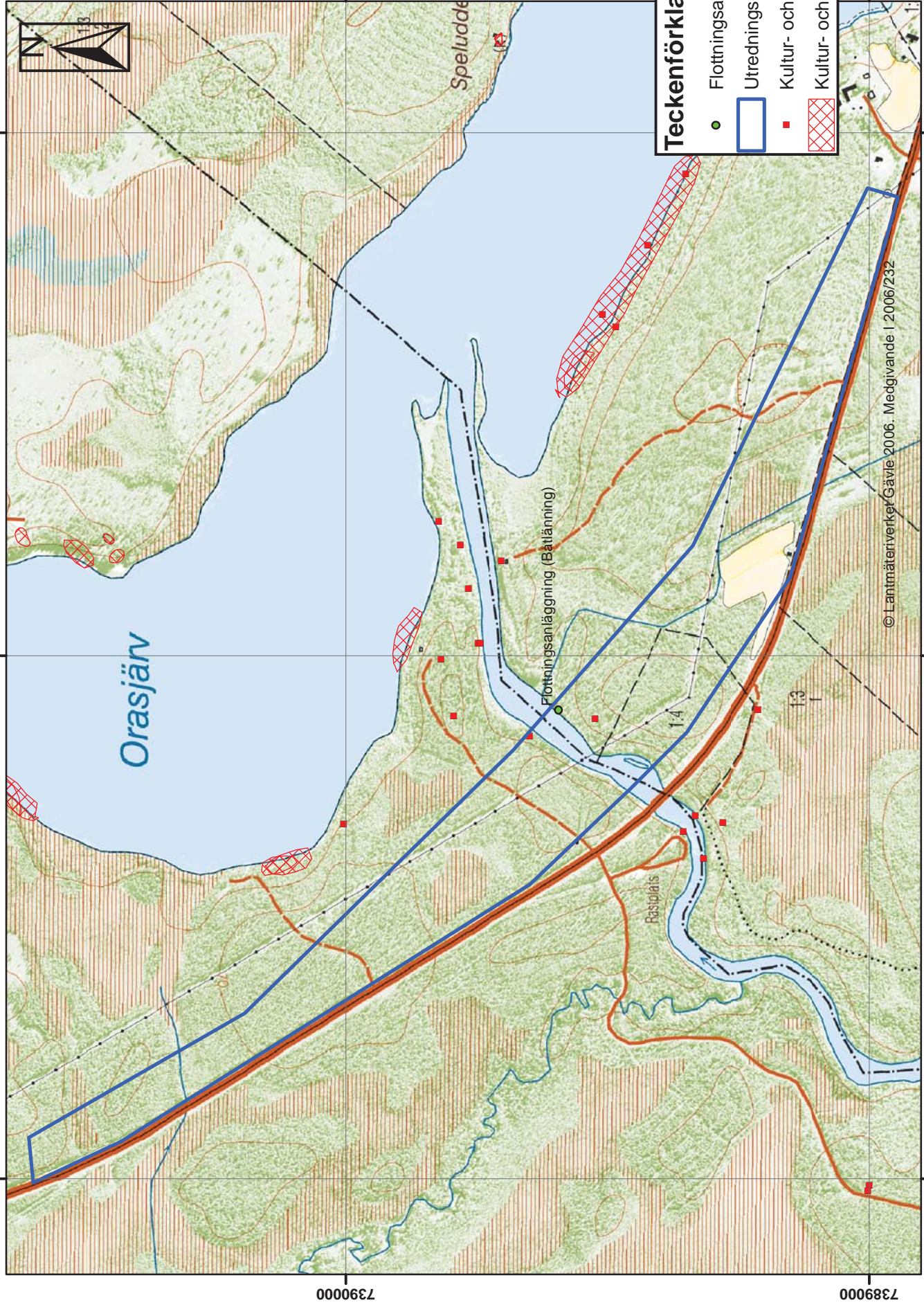
Utredningsområde

0 5 10 20
Kilometer

1:250 000

Bönälven

Aktuellt utredningsområde
med kända fornlämningar
och kulturlämningar

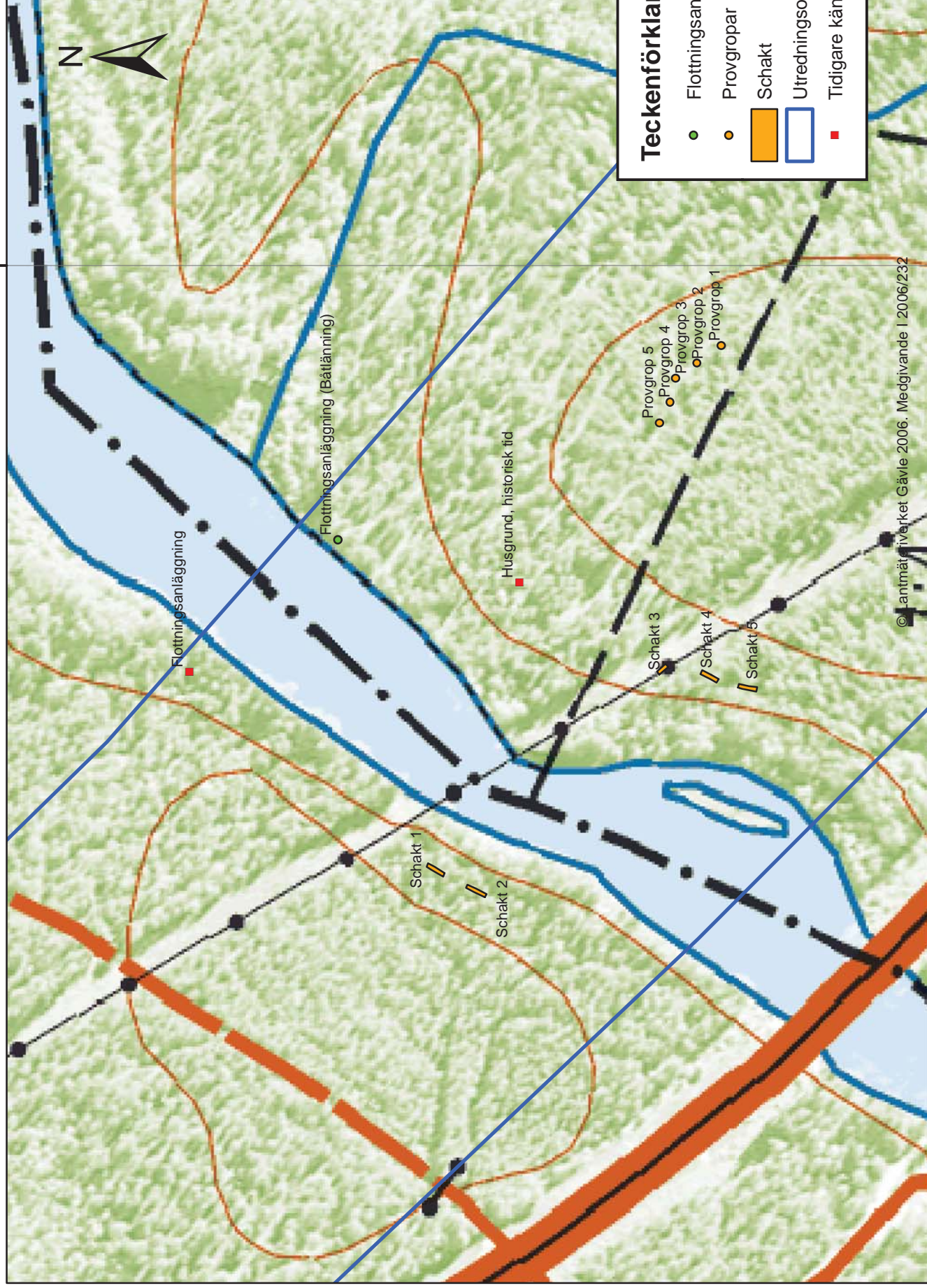


Teckenförklaring

- Flottningsanläggning (Båtänning)
- Utredningsområde
- Kultur- och fornlämningar Punkt
- ▨ Kultur- och fornlämningar Yta

Bönälven

Registrerade
kulturlämningar,
sökshakt och
provgröpar



1:2 000

1799000

1799000

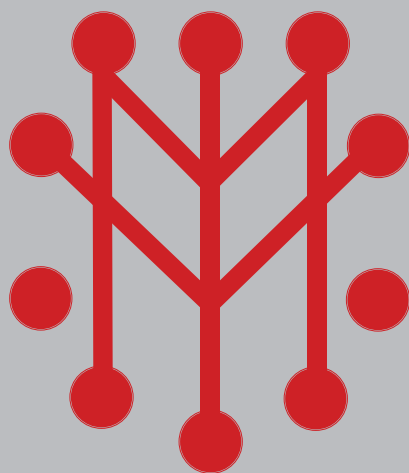
Fotolista Bönälven

Acc nr: 2008:552:01-11

Fotografer: Olof Östlund (OÖ) och Lars Backman (LB)

Fet markering av text i listan anger vilka bilder som är med i rapporten.

Acc nr	Motiv	Taget från	Fotograf
2008:552:01	Raä 1590. Känd kulturlämning. Flottningslämning (Stenkista), på N stranden av Bönälven.	SSV	LB
2008:552:02	Relativt ny härd NÖ om kraftledning SÖ om Bönälven. Registreras ej.	Ö	LB
2008:552:03	Raä 1591. Känd kulturlämning. Husgrund historisk tid.	S	OÖ
2008:552:04	Nyupptäckt kulturlämning under utredningen (Nr 1). Forsbåt liggande på / i båtlaning. Båtlaningen är en Flottningslämning. På bilden syns Olof Östlund jobba med handdator och GPS. I Bakgrunden är Bönälven.	SÖ	LB
2008:552:05	Kulturlämning Nr 1. Båtlaning, samma som bild 04. På bilden ser man enstaka stockar på uppdragningsplatsen. I Bakgrunden syns forsbåten och Olof Östlund	NV	LB
2008:552:06	Avbaning med grävmaskin på Bönälvens NV strandbrink. Lars Backman kontrollerar schaktet.	NÖ	OÖ
2008:552:07	V kanten av grustäkt. Till höger på bilden sluttar marken mot myr i V. Foto från älgstorn.	N	LB
2008:552:08	Kraftledningsgata fotograferad från älgstorn vid grustäkt. Det är torrt närmast i bild, men utredningsområdet börjar ungefär där det gula gräset indikerar våtmark.	ÖSÖ	LB
2008:552:09	Område på SÖ sidan av Bönälven där maskinavbaning utförts. På bilden syns främst platsen för schakt 4 och schakt 5. Schakt 3 ligger i öppningen för kraftledningsgatan i bakgrunden. Schakten är på bilden återställda, med tillbakalagd torv.	S	LB
2008:552:10	Kraftledningsgatan över Bönälven. Käpparna är vägverkets och visar var man har tänkt sig brofästet.	SÖ	LB
2008:552:11	Plats för handgrävda provgropar, på bilden är de återställda. Man ser en gallringsgata till vänster i bilden, där grävdes de flesta av provgroparna. Marken sluttar till vänster mot en utdikad våtmark.	VNV	LB



Norrbottnens museum
Box 266, Storgatan 2, 971 08 Luleå
Telefon 0920-24 35 02
Fax 0920-24 35 60
norrbottnens.museum@nll.se
www.norrbottnensmuseum.se