

# Inventering av kulturvärden längs Nordmarksälven

Nordmark - & Färnebo socknar, Filipstads kommun,  
Värmlands län  
2013:41

VÄRMLANDS MUSEUM  
Enheten för kulturmiljö och regional utveckling

Box 335  
651 08 Karlstad  
Tel: 054 - 701 19 00 Fax: 054 - 701 19 98  
E-post: [museet@varmlandsmuseum.se](mailto:museet@varmlandsmuseum.se)  
Hemsida: [www.varmlandsmuseum.se](http://www.varmlandsmuseum.se)

© 2013 Värmlands Museum

# Inventering av kulturvärden längs Nordmarksälven

- Nordmark - & Färnebo socknar, Filipstads kommun  
Värmlands län

Dnr 13.270.152

---



Värmlands Museum

Lena Thor,  
Björn Wallbom  
Enheten för kulturmiljö och regional utveckling

## Innehållsförteckning

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Innehållsförteckning.....                                 | 4  |
| Inledning.....                                            | 5  |
| Bakgrund .....                                            | 6  |
| Beskrivning av uppdrag.....                               | 6  |
| Inventering av forn- och kulturlämningar .....            | 7  |
| Inventering av kulturhistorisk värdefull bebyggelse ..... | 7  |
| Resultat och diskussion .....                             | 8  |
| Inventering av forn – och kulturlämningar.....            | 8  |
| Kulturhistorisk värdefull bebyggelse .....                | 12 |
| Sammanfattning.....                                       | 17 |
| Tekniska och administrativa uppgifter .....               | 18 |
| BILAGA 1 Översiktskartor .....                            | 19 |
| BILAGA 2 Objektstabeller .....                            | 23 |

## Inledning

Värmlands Museum har på uppdrag av Länsstyrelsen i Värmland inventerat kulturhistoriska värden längs Nordmarksälven i Nordmark- och Färnebo socknar, Filipstads kommun. Inventeringsarbetet har utförts av arkeologerna Ellinor Forssell och Björn Wallbom samt byggnadsantikvarie Lena Thor.



Figur 1. Översikt över aktuella utredningsområden markerade med rött. ©Lantmäteriet 2004-11-28. Ur SeSverige.

## Bakgrund

Vattenmyndigheterna för de olika vattenområdena i Sverige har sammanställt ett planeringsunderlag med uppgifter om vattnens status, ur naturvetenskaplig synvinkel, och en översiktlig påverkansanalys har tagits fram inför ett planerat långtgående åtgärdsarbete. Underlaget saknar dock lättillgängliga, överskådliga och kompletta uppgifter om kulturmiljön, vilket är en allvarig lucka i planeringsunderlaget, då det kan finnas målkonflikter mellan att bevara kulturmiljövärden och att återställa vattendrag till ett hydrologiskt och biologiskt bättre tillstånd.

De befintliga kunskapsunderlagen för kulturmiljön har i dag stora brister och kulturmiljöinventeringar av vattendrag saknas som regel, vilket har medfört att myndigheternas vattenanknutna arbete har försvårats. Arbetet med att åtgärda dessa kunskapsbrister bedrivs för närvarande inom landets vattendistrikt. Värmlands län ingår i Västerhavets vattendistrikt och ingår tillsammans med övriga län inom vattendistriktet i ett gemensamt projekt kallat VaKul - Vattenförvaltning och kulturmiljö - Västerhavets vattendistrikt. Projektet samordnas av Länsstyrelsen i Västra Götaland. Under åren 2011-2012 genomfördes en inventering av tre vattendrag belägna i norra och västra Värmland.

Eftersom den tidigare inventeringen gjordes i vattendrag i norra och västra delarna av länet beslutade man under hösten 2013 att en inventering av kulturhistoriska värden skulle ske i ett vattendrag i östra Värmland. På så sätt skulle en indikation på eventuella regionala skillnader kunna belysas.

Inför inventeringen kunde konstateras att det inom de för studien valda vattendragen fanns totalt 4 lämningar registrerade inom skog & historia samt 4 lämningar registrerade i fornminnesregistret.

## Beskrivning av uppdrag

Det vattendrag som kom att ingå i inventeringen utgjordes av Nordmarksälven från Södra Motjärn till sjön Agen i Filipstads kommun:

- Inventeringen kom att täcka vattendraget samt 25 meter på båda sidor vattendraget räknat från dess strandkanter.
- Inventeringen omfattade fasta fornlämningar, övriga kulturhistoriska lämningar, kulturhistoriskt värdefulla byggnader samt granskning av objekt i Skogsstyrelsens register Skog & Historia.
- Efter inventeringen skulle påträffade lämningar inrapporteras till FMIS.

## Inventering av forn- och kulturlämningar

För att svara upp till syftet med inventeringen genomförde Värmlands Museum studier av FMIS och Skog & Historia lämningar inför fältarbetet. I samband med inventeringen söktes informanter upp kring Nordmarksälvens historia. En av dessa informanter, Gunnar Johansson, Nordmarkshyttan berättade att han deltagit i flottning vid älven under åren 1956 och 1957. Flottningen hade vid den här tidpunkten endast bedrivits i liten skala och enbart längs en kortare sträcka mellan Limkullen och Tången.

Potentiella lämningar utifrån kartstudier, såsom i huvudsak kvarnar, kom att utgöra ett GIS skikt efter det att de historiska kartorna rektifierats i programmet ArcGis 10.0. Denna shapefil av potentiella lämningar, tillsammans med Skog & historia lämningar samt lämningar registrerade i FMIS lades över i vår handdator vilken tillsammans med en GPS kom att användas vid inventeringarna.

Bakgrundskarta utgjordes av terrängkartan eftersom denna även innehåller höjdkurvor. Höjdkurvorna indikerar var det kan finnas fall och var man därmed kan finna lämningar efter kvarnar eller flottningslämningar. I de fall det var möjligt inventerade arkeologerna varsin sida av vattendragen i andra fall genomförde vi gemensamma inventeringar. Den okulära inventeringen kompletterades i vissa fall, i anslutning till misstänkta anläggningar, med provstick med jordsond.

I samband med inventeringarna dokumenterades lämningarna genom digital fotografering samt inmätning med handdator i rikets koordinatnät, Sweref 99 TM. Beskrivningar upprättades efter Riksantikvarieämbetets modell i ett för ändamålet framtaget digitalt formulär.

Efter avslutad inventering kom påträffade lämningar att föras in i FMIS.

## Inventering av kulturhistorisk värdefull bebyggelse

Inför denna inventering gicks byggnadsinventeringen för området igenom. Den är utförd 1976 av Värmlands Museum på uppdrag av Filipstads kommun. I inventeringen finns ett antal byggnader utpekade som särskilt beaktansvärda ur kulturhistorisk synvinkel. Av dessa utpekade fastigheter ligger endast en inom det nu inventerade området, 25 meter från älven. Alla byggnader inom det angivna området har okulärbesiktigats och fotograferats. Inga uppmättningsarbeten har gjorts.

En kulturhistorisk värdering har gjorts. Den utgår ifrån Axel Unnerbäcks värderingsmodell av kulturhistorisk värdefull bebyggelse.

I Unnerbäcks modell är motiven för värderingen uppdelade i dokumentvärden och upplevelsevärden. Dokumentvärden är mer objektivt grundade värden medan

upplevelsevärdena är mer subjektiva till sin karaktär. Dokumentvärden kan vara byggnadshistoriskt värde, arkitekturhistoriskt värde, samhällshistoriskt värde, socialhistoriskt värde, personhistoriskt värde och teknikhistoriskt värde.

Upplevelsevärden kan vara konstnärligt värde, patina, miljöskapande värde, identitetsvärde, kontinuitetsvärde, traditionsvärde och symbolvärde. Till grundvärdena finns sedan förstärkande värden som t.ex. kvalitet, autenticitet, pedagogiskt värde, sällsynthet och representativitet.

Modellen finns beskriven i boken *Kulturhistorisk värdering av bebyggelse*, Axel Unnerbäck, Riksantikvarieämbetet, 2002, ISBN 91-7209-251-3.

## Resultat och diskussion

### Inventering av forn – och kulturlämningar

Vid inventeringen påträffades sammanlagt 67 objekt, varav några utgjorde Skog & Historia lämningar, se bilaga 1 och 2.

I några fall har objekt som ingår i kvarnlämningsmiljöer presenterats som enskilda objekt trots att de ingår i ett större ytobjekt. Vi har emellertid valt att presentera dessa som enskilda objekt för att underlätta förståelsen för hur dessa är placerade i terrängen men även för att lättare kunna återfinna dem vid eventuella fältbesök.

Vid registrering i FMIS kommer dessa objekt emellertid att utgöra ett sammanhängande ytobjekt och få ett gemensamt RAÄ nummer.



Figur 2. Ledarm i form av en kilstensmur (Obj 56)



Figur 3. Hjulgrav i anslutning till kvarngrund (Obj 29)

Alla påträffade lämningar utgörs av övriga kulturhistoriska lämningar och består av lämningar efter kolning i form av kolarkojor och kolbottnar, kvarnlämningar, slaggförekomster (R ?) samt brofundament samt ett fåtal flötningslämningar.



Figur 4. Stöttbotten i anslutning till damm (Obj 49).



Figur 5. Hjulgrav, Nordmark 181:1 med tillhörande vattenrännor (Obj 37 & 38)

Flottningslämningarna utgörs av, ledarmar, 1 stöttbotten, stensatta stränder samt en plats för iläggande av timmer.

Flottningslämningarna är relativt få och troligtvis har man flottat timmer till sågen (Obj 43) under andra hälften av 1800-talet. En mindre del av älven har även flottats under 1950-talet vilket stöttbotten (Obj 49) och en Kilstensmur (Obj 56) vittnar om.

Längs med Nordmarksälven påträffades ett flertal lämningar efter kvarnar och en såg. Två av kvarnarna fanns redan registrerade i skogsstyrelsens register (Obj 51-55, SVS 19666, Obj 26-34, SVS 57403) medan en av kvarnarna ej var registrerad sedan tidigare objekt 6-9. De påträffade kvarnmiljöerna är relativt väl bevarade med flertalet komponenter tydligt synliga i terrängen. En såg (Obj 43) fanns tidigare registrerad i Skogsstyrelsens register (SVS 19670), lämningen består av större syllstensblock längs Nordmarksälven samt ett flertal järnkrokar och rör i större stenblock. Sågen finns markerad på häradsekonomska kartan från år 1883-95.

Vid Stockforsen finns uppgifter kring en konst, ett vattenhjul och konstgång, som skulle ha uppförts år 1798 cirka 4,000 alnar från gruvan vilket motsvarar cirka 2 km (Utdrag ur Filipstads bergslags gruvor från äldsta tider, 1885). På ett liknande avstånd och norr om Stockforsen ligger Färnebo 462:1 vilken utgör ett gruvområde. På en karta över hemmanet Stockforsen från år 1902 kan man se att området söder om Nordmarksälven benämns konsthagen och på denna plats påträffades en hjulgrav obj 67 vilken sannolikt utgör lämningar efter ovan nämnda konst.



Figur 6. Hjulgraven vid Stockforsen, objekt 67.



Figur 7. Detalj ur karta över hemmanet Stockforsen från år 1902 vilken omnämner konsthagen vid platsen för objekt 67, kartan avfotograferad hos ägaren till Stockforsen.

## Kulturhistorisk värdefull bebyggelse

Inom inventeringsområdet längs med Nordmarksälven ligger endast ett mindre antal byggnader. De flesta har ingen direkt koppling till vattnet då de t ex är uthus eller garage till intilliggande bostadshus.

Av de återfunna byggnaderna verkar ingen ha koppling till flottning. Däremot finns ett vindskydd för fiskare, troligen uppfört under mitten av 1900-talet, men detta kan inte anses ha den typen av kulturhistoriskt värde som avses i syftet för inventeringen.

Tre byggnader som från början nyttjats som tvättstugor eller bykhus har påträffats. De är alla tre av olika ålder och utföranden, ingen av dem används idag som tvättstuga, de är förvandlade till klubblokal, garage och förråd. Ingen av dem har utpekats som särskilt värdefull ur kulturhistoriskt hänseende, som grupp har de dock ett visst kulturhistoriskt värde då de speglar kvinnors vardagsliv under olika perioder under 1900-talet.

Den mest värdefulla anläggningen är Fogdehyttan som från början var ett ålderdomshem, men som idag drivs som ett vårdhem. Här finns ett antal byggnader förknippade med det faktum att man använt vattnet som drivkraft.

### A: Stjälphyttan

Byggnad som enligt uppgift från början varit tvättstuga, men som idag fungerar som föreningslokal. Ursprungligen troligen från 1900-talets första halva och senare påbyggd.

Gjuten grund, FR SLLP, vita kopplade fönster, delvis med spröjs.

Visst kulturhistoriskt värde som en fd tvättstuga med koppling till vattnet.



Figur 8. Fd tvättstuga i Stjälpet.

### B: Tången

Tvättstuga uppfört av Uddeholmsbolaget på 1950-

Figur 9. Fd tvättstuga i Tången



talet. Senare ombyggt till verkstad/  
garage.

Putsad gul fasad och svart trapetsplåt på taket. Vita tvåluftsfönster och "nyinsatt" garageport.

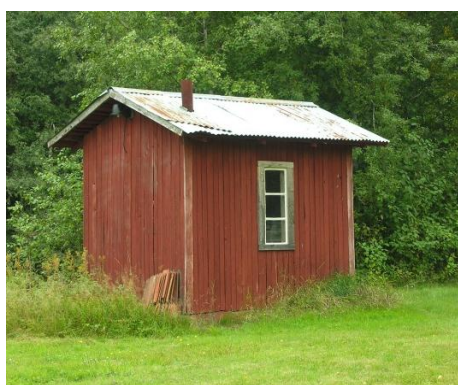
Visst lokalhistoriskt värde som exempel på det samhällsansvar som företaget tog.

#### C: Rosenlund

Liten tvättstuga/bykhus intill älvkanten. Saknar idag användning.

Står på naturstensgrund och uppförd med regelstomme, klädd med faluröd locklistpanel och på sadeltaket ligger en sinuskorrugerad plåt. En dörr mot söder och ett fönster mot väster. Saknar kontakt med vattnet mot öster. Ett rostigt rökrör sticker upp på den östra sidan.

Visst kulturhistoriskt intresse som en byggnad med vattenanknytning.



Figur 10. Fd Tvättstuga/bykhus i Rosenlund.

#### D: Fogdhyttan 1:18, 34, 44, nuv behandlingshem

Gården som idag består av stort antal byggnader av olika ålder var ursprungligen Färnebos sockens fattigvård, och är idag ett vårdhem. Det moderna jordbruket som drivs på gården kräver moderna byggnader med bland annat djurstallar. Byggnaderna som nämns här är kulturhistoriskt intressanta och ligger närmare än 25 meter från Nordmarksälven. Huvudbyggnaden är uppförd i tegel med vitslammad slätputs med skiffertak. Huset är från 1903-04, ombyggt 1931 och renoverat 1981. Här finns också en ljust målad fd arrendegård från 1900-talets början, liksom en relativt nyuppförd byggnad med garage och kontor. Intill vattnet ligger en byggnad från 1800-talet som från början fungerade som mejeri, men under 1970-talet ombyggdes det till rökeri för charkuterifirman Bröderna Hissas. Det är en kvadratisk byggnad som ligger på en kraftig naturstenssockel och är eventuellt murad av slaggsten. Fasaden är slätputsad och det skifferklädda taket kröns av en mönstermurad skorsten av gult tegel. Intill ligger en kraftstation som från början också innehållit en kvarn.

Hela anläggningen har ett kulturhistoriskt värde med många byggnader av mycket varierande ursprung och autenticitet. De byggnader som har anknytning till vattnet och som bedöms ha kulturhistoriska värden är mejeriet och kraftstationen.



Figur 11. Fogdhyttan. Överst: huvudbyggnad med tillbygge. I mitten fd mejeri och tork. Nederst kraftstation.

#### E: Fogdhyttan 1:30, Stockforsen

Tre av gårdens byggnader ligger inom 25 meter från vattnet: bostadshuset, magasinet och en liten byggnad intill dammen. Bostadshuset från 1904 är timrat 1½ våningar och klätt med faluröd fasspontpanel. På taket ligger tegelimiterad, svart

Figur 12. Stockforsen, Fogdhyttan. Huvudbyggnaden.

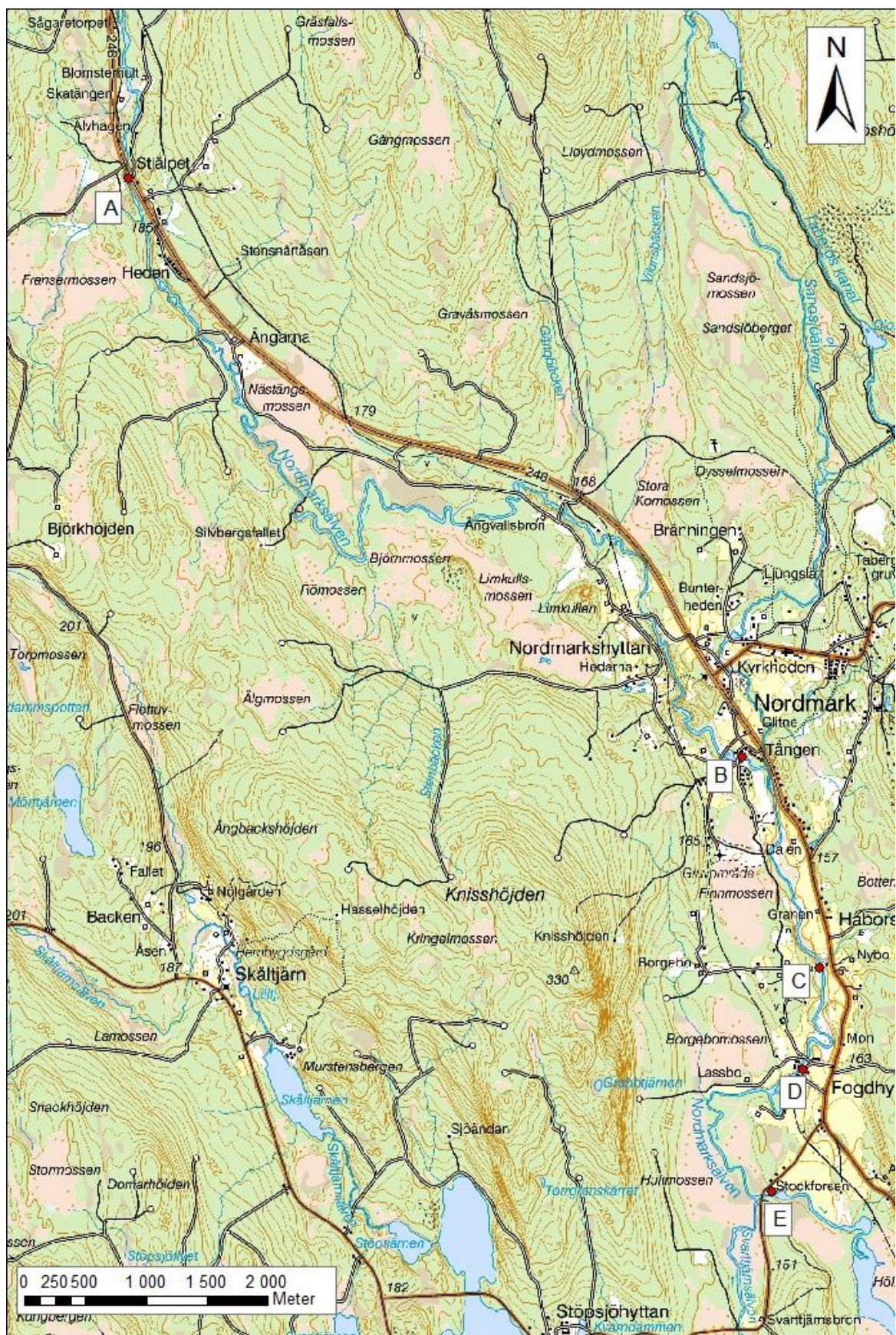


plåt och taket kröns av två mönstermurade, putsade skorstenar. Det timrade magasinet är samtida med bostadshuset och är i två våningar. Det vilar på en källarvåning och taket är lagt med svart trapetskorrugerad plåt. Den lilla byggnaden närmast dammluckan är från 1900-talets mitt och är putsat. Till anläggningen har det också hört en kvarn från senare delen av 1800-talet, men den är numera riven.

Anläggningen har ett kulturhistoriskt värde och koppling till vattnet.



Figur 13. Stockforsen, Fogdhyttan. Magasin till vänster och huvudbyggnad till höger.



Figur 14. Översiktskarta över inventeringsområdet med kulturhistoriska byggnader

## Sammanfattning

Inför inventeringen kände vi till ett fåtal objekt vilka kunde relateras till det för studien aktuella vattendraget. Inventeringen resulterade i ett antal nya objekt vilka gett viktig merkunskap kring hur vattendraget nyttjats under historisk tid.

Vid inventeringen påträffades lämningar efter kvarnar, broar och kolning i form av lämningar efter kolarkojor och kolbottnar. En mindre del flottningslämningar har även påträffats och enligt en vattendom från 1950-talet har flottning bedrivits i vattendraget. Vidare berättade en informant i området om flottningen från den här tiden som han själv också deltog i.

I området har sannolikt även flottning bedrivits tidigare vilket ledarmar på ett flertal platser vittnar om. I området finns lämningar efter en såg till vilken man sannolikt flottat timmer, enligt kartakter har denna åtminstone varit i bruk under andra hälften av 1800-talet.

Ett 20 tal byggnader inventerades längs Nordmarksälven. Här finns inga byggnader med anknytning till flottningen eller skogsarbetet. Av de byggnader som ligger inom det inventerade området har endast ett fåtal påträffats som kan sägas ha anknytning till vattnet. Dessa har beskrivits och några av dem har ansetts ha kulturhistoriska värden. De flesta utgörs av tvättstugor eller har med vatten som kraftkälla att göra.

## Tekniska och administrativa uppgifter

Länsstyrelsen diarienummer: 439-3787-2013.

Värmlands Museums projektnummer: 13.270.152.

Beställare: Länsstyrelsen i Värmland.

Län: Värmland

Landskap: Värmland

Kommuner: Filipstad.

Socknar: Nordmark, Färnebo.

Inventeringsperiod: Augusti/september.

Arkeologisk personal: Ellinor Forssell, Björn Wallbom.

Byggnadsantikvarie: Lena Thor.

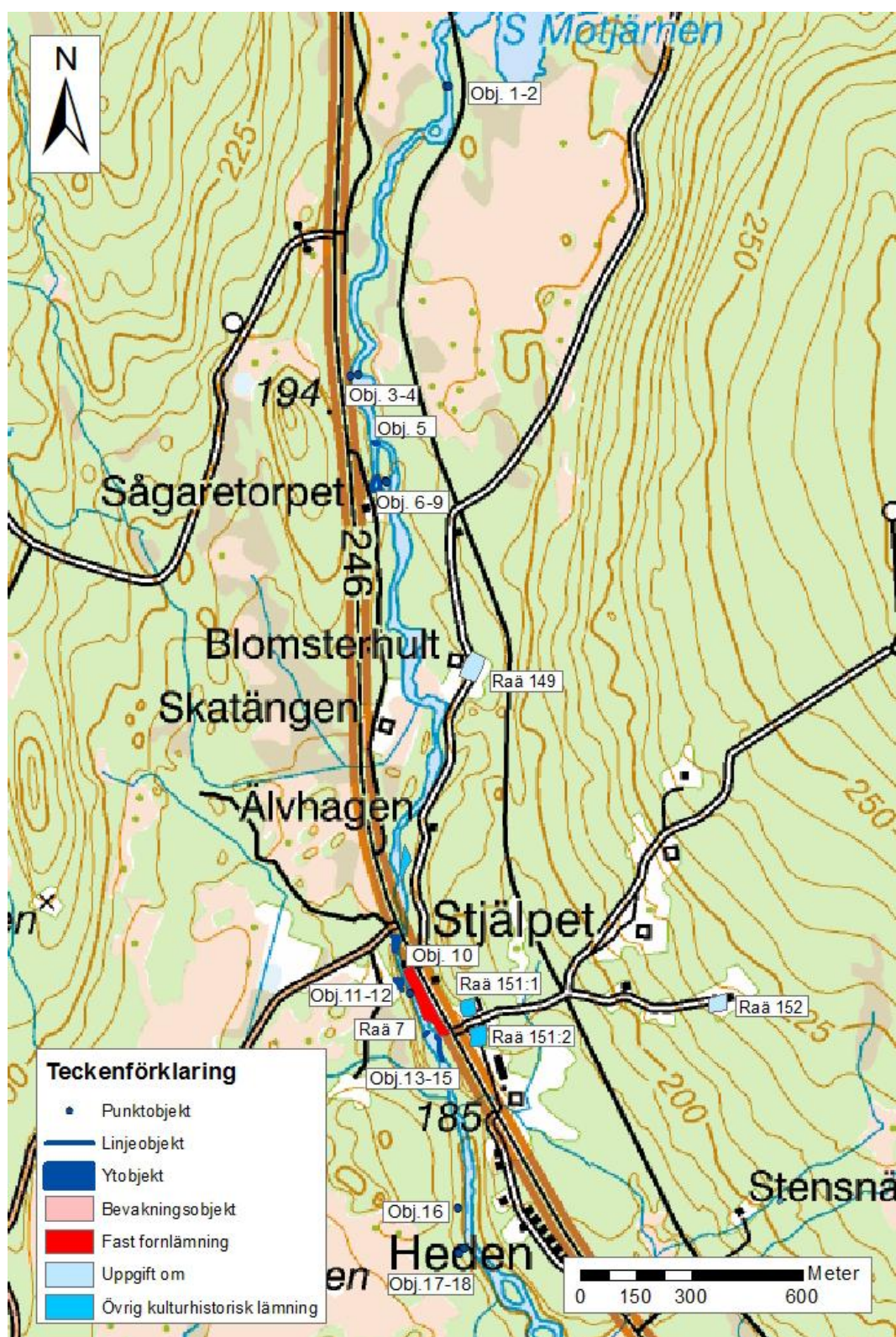
Inmätning: Handgps i rikets Koordinatnät, Sweref 99 TM.



Ankhus i Fogdhyttan!

## BILAGA 1

Översiktskartor över påträffade objekt vid Nordmarksälven (I ordning efter vattendragets riktning från norr till söder)









## BILAGA 2 Objektstabeller

| Punktobjekt |                      |           |           |                  |                  |      |                                                                                                                                                                                                                 |                          |       |                               |
|-------------|----------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------------------------------|
| ID#         | OBJEKT               | MARKSLAG  | SKOGSTYP  | X-koordinat      | Y-koordinat      | PDOP | B_UPPGIFT                                                                                                                                                                                                       | T_UPPGIFT                | EXTID | ANT<br>BEDÖMNING              |
| 1           | Bro                  | Skogsmark | Blandskog | 6639627,48251341 | 444732,62108229  | 2,4  | brofundament, 5x3 m [o-v] och 1 m h. kallmurad i 3 synliga varv av 0,3-0,9 m st stenar.                                                                                                                         | småkuperad moränmark     | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 2           | Bro                  | Skogsmark | Blandskog | 6639627,36291264 | 444740,641699318 | 2,2  | brofundament, 5x3 m [o-v] och 0,8 m h. kallmurad i 3 synliga varv av 0,3-0,7 m st stenar.                                                                                                                       | småkuperad moränmark     | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 3           | Flottningsanläggning |           |           | 6638844,05177213 | 444474,523704804 | 1,8  | timmervälta?, 6x3 m [n-s], stockar i 2 varv, sammanfogade med spik, möjligen har timret rullats på stockarna ned i älven                                                                                        | Ö-sluttande moränmark    |       | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 4           | Bro                  | Skogsmark | Blandskog | 6638847,99638699 | 444496,229212397 | 1,9  | fundament, 3x2 m [o-v] och 0,5 m h av 0,2-0,4 m synliga stenar                                                                                                                                                  | fläck moränmark          | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 8           | Kvarn                | Skogsmark | Blandskog | 6638562,70477917 | 444568,47255663  | 2,5  | hjulquarn, 1 dammvall, 1 vattenränna, 1 hjulgrav. kvarngrund, 11x6 m [o-v], av 0,4-11 m stenar i 3 synliga varv. centralt och längs n långsidan ar hjulgrav 6x2 m [n-s] och 1,5 m dj, 0,5-1,5 m stenar, 3 varv. | På en ö i nordmarksälven | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |

| Punktobjekt |                    |           |           |                  |                  |      |                                                                                       |                              |       |                               |
|-------------|--------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-------------------------------|
| ID#         | OBJEKT             | MARKSLAG  | SKOGSTYP  | X-koordinat      | Y-koordinat      | PDOP | B_UPPGIFT                                                                             | T_UPPGIFT                    | EXTID | ANT<br>BEDÖMNING              |
|             |                    |           |           |                  |                  |      | ränna, 20x1,5 m[o-v], 1,5 m dj samma.                                                 |                              |       |                               |
| 9           | Kvarn              | Skogsmark | Blandskog | 6638557,85139422 | 444570,26620782  | 3,3  | fundament, 5x2 [o-v] och 1 m h, av 0,3-0,9 m st stenar i 2 varv. till en vattenränna. | På en ö i Nordmarksälven     | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 12          | Slaggvarp          | Skogsmark | Blandskog | 6637179,99816876 | 444636,105362735 | 2,5  | slaggförekomst, inom en 10 m st yta är rikligt med hyttslag.                          | Ö-sluttande moränmark        | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 16          | Gränsmärke         | Skogsmark | Hygge     | 6636597,80954478 | 444762,788023088 | 1,6  | gransrose, 1 m diam och 0,3 m h                                                       | krönläge av mindre moränhöjd | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 17          | Kolningsanläggning | Skogsmark | Barrskog  | 6636489,50820998 | 444780,314942361 | 1,9  | kolbotten, 15 m diam och 0,3 m h.                                                     | flack moränmark              | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 18          | Kolningsanläggning |           |           | 6636476,72077529 | 444766,400274051 | 2,2  | kolarkoja, 3x3 m och 0,3 m h. spismursrose i s, 1x1 m och 0,5 m h                     |                              | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 19          | Kolningsanläggning | Skogsmark | Blandskog | 6635383,73454748 | 445504,62890023  | 2,7  | kolbotten, 11 m diam och 0,3 m h.                                                     | flack moränmark              | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 20          | Kolningsanläggning |           |           | 6634666,08149365 | 445986,444341874 | 2,3  | kolbotten, 12 m diam och 0,4 m h.                                                     | flack moränmark              | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 21          | Kolningsanläggning |           |           | 6634659,02834796 | 445999,138570828 | 2,2  | kolarkoja, 3x3 m.                                                                     | flack moränmark              | 0     | Övrig                         |

| Punktobjekt |                    |           |           |                  |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |       |                               |
|-------------|--------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------------------------|
| ID#         | OBJEKT             | MARKSLAG  | SKOGSTYP  | X-koordinat      | Y-koordinat      | PDOP | B_UPPGIFT                                                                                                                                                                                                                                                        | T_UPPGIFT        | EXTID | ANT<br>BEDÖMNING              |
|             |                    |           |           |                  |                  |      | hastskoformad vall, 1 m br och 0,2 m h, öppning mot n.                                                                                                                                                                                                           |                  |       | kulturhistorisk lämning       |
| 22          | Kolningsanläggning | Skogsmark | Barrskog  | 6634412,94368412 | 445994,531771693 | 2,3  | kolarkoja, 3 m diam och 0,4 m h. i s ar spismursrose 1,5x1,5 m st och 0,5 m h av 0,2-0,4 m st stenar.                                                                                                                                                            | flack moränmark  | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 23          | Kolningsanläggning | Skogsmark | Barrskog  | 6634408,5586752  | 445989,703883492 | 3,1  | kolbotten, 10 m diam och 0,3 m h.                                                                                                                                                                                                                                | flack moränmark  | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 24          | Kolningsanläggning | Skogsmark | Blandskog | 6634190,90575357 | 446303,042279467 | 1,6  | kolarkoja, 4 m diam och 0,4 m h. Spismursrose i v, 1x1 m st och 0,5 m h av 0,1-0,5 m st stenar.                                                                                                                                                                  | mindre moränhöjd | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 25          | Kolningsanläggning | Skogsmark | Barrskog  | 6634191,73863247 | 446296,795244694 | 1,6  | kolbotten, 12 m diam och 0,4 m h.                                                                                                                                                                                                                                |                  | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 29          | Kvarn              | Skogsmark | Barrskog  | 6634092,95424612 | 446491,551727199 | 2    | 1 hjulkvarn 1 hjulgrav 3 vattenrännor. kvarngrund, 6x4 m [nv-so] av ca 0,4 m st sinnerstenar. intill ar hjulgrav, 5x2,5 m [nv-so] och 1 m dj av 0,2-1 m st stenar i två synliga varv, borrhål synliga. ränna i s 10x1,5 m br och 0,8 m dj av 0,2-0,5 m st stenar | flack moränmark  | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |

| Punktobjekt |                      |           |           |                  |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                               |                             |       |                               |
|-------------|----------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------------------------------|
| ID#         | OBJEKT               | MARKSLAG  | SKOGSTYP  | X-koordinat      | Y-koordinat      | PDOP | B_UPPGIFT                                                                                                                                                                                                                                     | T_UPPGIFT                   | EXTID | ANT<br>BEDÖMNING              |
| 30          | Kvarnlämning         |           |           | 6634101,35584723 | 446488,216204822 | 2    | fundament, 4x2 m [nv-so] och 0,5 m h av 0,2-0,6 m st stenar.                                                                                                                                                                                  | flack moränmark             | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 31          | Kolningsanläggning   | Skogsmark | Blandskog | 6634106,57740674 | 446447,933540786 | 2,3  | kolarkoja, 4 m diam och 0,5 m h. i n ar spismursrose 1x1 m och 0,5 m h.                                                                                                                                                                       | flack moränmark             | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 32          | Flottningsanläggning |           |           | 6634154,44421003 | 446424,05440317  | 1,9  | 11 järnkrokar i berget, over hela nordmarksälven, upp till 0,5 m h av 3 cm tj fyrkantsjärn. 1 järnögla med järnkedja, 0,5 m l av 1 cm tj och 10 cm st länkar, 1 stock med järnkrok, möjligen rester efter stöttbotten i anslutning till damm. | berghällar i nordmarksälven | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 33          | Övrigt               |           |           | 6634118,55281261 | 446518,638922093 | 3,4  | borrhål i stenblock i nordmarksälven                                                                                                                                                                                                          | i Nordmarskälven            | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 34          | Kolningsanläggning   | Skogsmark | Barrskog  | 6634063,21974487 | 446532,509278921 | 3,2  | kolbotten, 16 m diam och 0,3 m h                                                                                                                                                                                                              | flack moränmark             | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 35          | Kolningsanläggning   | Skogsmark | Blandskog | 6634261,34723756 | 446502,852815365 | 1,7  | kolbotten, 12 m diam och 0,5 m h                                                                                                                                                                                                              | flack moränmark             | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 36          | Kolningsanläggning   | Skogsmark | Blandskog | 6634457,15169535 | 446441,219374137 | 1,8  | kolbotten, 12 m diam och 0,4 m                                                                                                                                                                                                                | småkuperad                  | 0     | Övrig                         |

| Punktobjekt |                    |           |           |                  |                  |      |                                                                                                                                               |                                               |              |                               |
|-------------|--------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------------------------|
| ID#         | OBJEKT             | MARKSLAG  | SKOGSTYP  | X-koordinat      | Y-koordinat      | PDOP | B_UPPGIFT                                                                                                                                     | T_UPPGIFT                                     | EXTID        | ANT<br>BEDÖMNING              |
|             |                    |           |           |                  |                  |      | h                                                                                                                                             | moränmark intill myrmark                      |              | kulturhistorisk lämning       |
| 38          | Dike/ränna         |           |           | 6634557,67528906 | 446783,147477479 | 2,5  | vattenränna, 15x2 m [nv-so] och 1 m dj, av 0,2-0,8 m st kallmurade sidor                                                                      | Småkuperad moränmark.                         | 0            | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 39          | Kolningsanläggning | Skogsmark | Barrskog  | 6634565,11567176 | 446872,833593477 | 3,3  | kolarkoja, 3 m diam och 0,3 m h. i nv ar troligt spismursröse, stenar sondade.                                                                | flack moränmark intill myr och nordmarksälven | 0            | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 40          | Kolningsanläggning | Skogsmark | Barrskog  | 6634571,50478026 | 446867,41388198  | 3,3  | kolbotten, 14 m diam och 0,3 m h.                                                                                                             | flack moränmark intill myr och nordmarksälven | 0            | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 41          | Kolningsanläggning | Skogsmark | Blandskog | 6634445,14141577 | 447110,718987795 | 3,8  | kolbotten, 14 m diam och 0,4 m h                                                                                                              | flack moränmark                               | 0            | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 42          | Kolningsanläggning |           |           | 6634427,41667882 | 447117,005381801 | 3,9  | kolarkoja, 4 m diam och 0,5 m h. i no ar spismursrose 1x1 m och 0,6 m h                                                                       | flack moränmark                               | 0            | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 43          | Såg                | Skogsmark | Blandskog | 6634457,25808334 | 447565,245289774 | 3,4  | såglämning, bestående av en 8 m l syllstenrad [o-v]av 0,3-1,5 m st stenar. järnrör och järnkrokar pa ett flertal block, aven i nordmarksälven | flack moränmark                               | SVS<br>19670 | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 44          | Bro                | Skogsmark | Blandskog | 6634301,10290391 | 448590,136346104 | 2,1  | fundament, järnvägsbro, 6x8 m [o-v] ömse sidor av                                                                                             | ravin                                         | 0            | Övrig kulturhistorisk         |

| Punktobjekt |                      |           |           |                  |                  |      |                                                                                                                                              |                               |       |                               |
|-------------|----------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------------------------------|
| ID#         | OBJEKT               | MARKSLAG  | SKOGSTYP  | X-koordinat      | Y-koordinat      | PDOP | B_UPPGIFT                                                                                                                                    | T_UPPGIFT                     | EXTID | ANT<br>BEDÖMNING              |
|             |                      |           |           |                  |                  |      | nordmarksälven, 7 m h av 0,5-1 m st stenar i 12 varv                                                                                         |                               |       | lämning                       |
| 46          | Övrigt               | Skogsmark | Blandskog | 6633384,80100171 | 449049,775879938 | 2,6  | stensamling 6 m diam 0 och 1 m h, 0,,4-0,6 m st stenar                                                                                       | v sluttande moränmark         | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 47          | Övrigt               |           |           | 6633395,96499222 | 449047,873406517 | 2    | stensamling, 13x2,5 m [n=s], 0,6 m h, 0,3-0,6 m stenar. flera stenar med borrhål i älven, sprängsten i älven på o sidan, rensat upp i älven? | i Nordmarskälven              | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 48          | Husgrund, historisk  | Skogsmark | Blandskog | 6632787,63172739 | 449252,692873247 | 3,9  | 7x6 m [o-v], ingång i nv, 1 m br, vall 1,5 m och 0,5 m h, kallmurad i 3 varv av 0,3-0,6 m st stenar.                                         | v sluttande moränmark         | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 49          | Flottningsanläggning |           |           |                  |                  |      | Stöttbotten, 10x6 m [o-v], av tvärgående stockar på vilka stockbadden vilar, fastnaglade med järnspik.                                       | under bro över nordmarksälven | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 50          | Flottningsanläggning | Hagmark   |           |                  |                  |      | 26 m l stenskodd strand, [n-s] av 0,3-1 m stenar i 3 varv.                                                                                   | flack moränmark               | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 51          | Kvarnlämning         | Skogsmark | lövskog   | 6632321,59325591 | 449875,803308006 | 2,6  | hjulgrav, 10x4 m [so-nv] och 2 m dj, av 7 synliga varv av sinnerstensblock. i topp 3 järn                                                    | flack moränmark               | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |

| Punktobjekt |                    |           |           |                  |                  |      |                                                                                                                                              |                 |       |                               |
|-------------|--------------------|-----------|-----------|------------------|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------------------------------|
| ID#         | OBJEKT             | MARKSLAG  | SKOGSTYP  | X-koordinat      | Y-koordinat      | PDOP | B_UPPGIFT                                                                                                                                    | T_UPPGIFT       | EXTID | ANT<br>BEDÖMNING              |
|             |                    |           |           |                  |                  |      | 0,3 m h och 0,05x0,05 m tj. på den n sidan ar synlig stock.                                                                                  |                 |       |                               |
| 52          | Kvarnlämning       | Skogsmark | Lövskog   | 6632335,70271354 | 449889,452281286 | 2,4  | betongfundament, 3x3 m och 1 m h, till vattenhjul ?.                                                                                         |                 | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 57          | Kolningsanläggning | Skogsmark | Blandskog | 6631624,23288826 | 449899,395279495 | 1,8  | kolbotten, 10 m diam och 0,3 m h                                                                                                             | flack moränmark | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 58          | Kolningsanläggning | Skogsmark | Blandskog | 6631608,79435536 | 449901,711161357 | 2    | kolbotten, 14 m diam och 0,3 m h                                                                                                             | flack moränmark | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 59          | Kolningsanläggning | Skogsmark | Blandskog | 6631593,2823543  | 449895,706224405 | 2,1  | kolbotten, 10 m diam och 0,4 m h                                                                                                             | flack moränmark | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 60          | Bro                | Skogsmark | Lövskog   | 6631128,2236531  | 450134,482416163 | 1,8  | stenfundament, 3x3 m och 0,3 m h, övertorvat, 0,4 m st synliga stenar. ansluter till väg i v. fundament i älvens mitt mellan brofundamenten. | våtmark         | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 61          | Bro                | Skogsmark | Lövskog   | 6631121,01421427 | 450161,201982174 | 1,8  | stenfundament, 3x3 m och 0,3 m h, övertorvat, 0,4 m st synliga stenar. fundament i älvens mitt mellan brofundamenten.                        | våtmark         | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 62          | Övrigt             | Skogsmark | Blandskog | 6631131,46148881 | 450142,192264861 | 2,3  | kojgrund, 3x3 m st.                                                                                                                          | kraftigt o-     | 0     | Övrig                         |

| Punktobjekt |          |           |           |                  |                  |      |                                                                                                                                                                                       |                        |       |                               |
|-------------|----------|-----------|-----------|------------------|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------------------------------|
| ID#         | OBJEKT   | MARKSLAG  | SKOGSTYP  | X-koordinat      | Y-koordinat      | PDOP | B_UPPGIFT                                                                                                                                                                             | T_UPPGIFT              | EXTID | ANT<br>BEDÖMNING              |
|             |          |           |           |                  |                  |      | spismursrose i no 1x1 m st 0,6 m h av 0,2-0m5 m st stenar . ställvis synliga stenar i o och tydligt urtag i n v s.                                                                    | sluttande moränmark    |       | kulturhistorisk lämning       |
| 63          | Bro      | Tomtmark  |           | 6628892,86707319 | 449865,50448738  | 2,3  | brofundament, 4 m l, av 0,6-1 m stenar.                                                                                                                                               | strandkant             | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 64          | Bro      | Skogsmark |           | 6628870,09986025 | 449857,678257931 | 2,3  | brofundament, 4 m l, av 0,6-1 m stenar.                                                                                                                                               | strandkant             | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 65          | Kvarn    | Tomtmark  |           | 6628895,71297481 | 449935,940552418 | 2,3  | uppgift om                                                                                                                                                                            |                        | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 66          | Hjulgrav | Skogsmark | Blandskog | 6628854,86528401 | 449964,974998737 | 3,5  | hjulgrav, 4x3 m [nv-so] och 0,5 m dj av 0,5-1,5 m st i 2 synliga varv, vattenränna i v. stensatt botten. 1,5 m sv ar fundament 1x1 m och 0,4 m h av 0,5-1,5 m h. järnbultar i toppen. | so sluttande moränmark | 0     | Fast fornlämning              |

| Linjeobjekt |                      |           |           |      |                                                                                                                         |                                               |           |                               |
|-------------|----------------------|-----------|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------------------------------|
| ID#         | OBJEKT               | MARKSLAG  | SKOGSTYP  | PDOP | BESKRIVNING                                                                                                             | TERRÄNG                                       | EXTID     | ANT<br>BEDÖMNING              |
| 5           | Flottningsanläggning | Skogsmark | Blandskog | 2,2  | ledarm, 16x4 nv-so m och 1,5 m h av 0,2-2 m st stenar                                                                   | i nordmarksälven                              | 0         | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 6           | Dammvall             | Skogsmark | Blandskog | 2,9  | 40x3 m [nv-so] och 1 m h av 0,5-1 m st stenar, kallmurad i 2 synliga varv, otydlig i s, 2 m br öppning för vattenränna. | småkuperad moränmark.                         | 0         | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 7           | Dammvall             | Skogsmark | Blandskog | 2,8  | 13x2 [o-v], m 0,4-2 m st stenar, övergår i en naturlig slant ca 40 m l [n-s]                                            | På ö i Nordmarksälven och längs V stranden    | 0         | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 10          | Slaggvarp            | Skogsmark | Blandskog | 2,5  | slaggvarp, 50x5-25 m [n-s] och intill 1,5 m h. hyttslag ställvis synlig över hela ytan, framförallt i strandhaket.      | kraftigt o-sluttande moränmark                | 0         | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 11          | Slaggvarp            | Skogsmark | Blandskog | 2,5  | slaggvarp, 30x5-20 m [n-s] och ca 1 m h.                                                                                | mindre moränhöjd                              | 0         | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 14          | Flottningsanläggning | Skogsmark | Blandskog | 1,7  | ledarm, 50x1,5 m br [n-s] och 1 m h av 0,4-1 m stenar, borrhål förekommer                                               | i strandkanen                                 | 0         | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 15          | Flottningsanläggning | Skogsmark | Blandskog | 1,7  | Ledarm/stenslänt, 20 m l, [n-s], av 0,2-1 m st och 1,2 m h                                                              | strandkanten                                  | 0         | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 26          | Dike/ränna           |           |           | 2,5  | vattenränna, 120x2-3 m [nv-so] och 0,5-2 m dj.                                                                          | flack moränmark                               | SVS 57403 | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 27          | Dammvall             | Skogsmark | Blandskog | 3,9  | 16x3 [n-s] och 1 m h av 0,2-0,8 m st stenar.                                                                            | flack moränmark, på ö sidan av Nordmarksälven | 0         | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 28          | Dammvall             |           |           | 2,3  | 8x3 m [o-v] och 1 m h av 0,2-0,9 m st stenar                                                                            | flack moränmark, på v sidan av                | 0         | Övrig kulturhistorisk lämning |

| Linjeobjekt |                      |           |           |      |                                                                                                                            |                              |           |                               |
|-------------|----------------------|-----------|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|-------------------------------|
| ID#         | OBJEKT               | MARKSLAG  | SKOGSTYP  | PDOP | BESKRIVNING                                                                                                                | TERRÄNG                      | EXTID     | ANT<br>BEDÖMNING              |
|             |                      |           |           |      |                                                                                                                            | Nordmarksälven               |           |                               |
| 37          | Dike/ränna           | Skogsmark | Blandskog | 2,2  | 30x2 m [o-v] och 0,5-1,5 m dj.                                                                                             | svagt s-sluttande moränmark  | SVS 19669 | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 53          | Kanal                | Skogsmark | Lövskog   | 2,1  | 70x6-10 m br av sinnerstensblock i upp till 7 synliga varv på ömse sidor av vattendraget                                   | På V sidan av nordmarskälven | SVS 19666 | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 54          | Kvarnlämning         |           |           | 2,4  | 18x4 m [o-v] och 1 m h av sinnerstensblock sammanfogade med betong.                                                        | Flack moränmark              | 0         | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 55          | Flottningsanläggning |           |           | 2,1  | stenskodd strandkant, 50 m l n-s, av 0,2-1 m stenar i upp till 5 synliga varv                                              | i Nordmarksälven             | 0         | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 56          | Flottningsanläggning | Skogsmark | Lövskog   | 2,7  | ledarm, kilstensmur, 25x1 m [nv-so] och 0,8 m h av 0,3-0,6 m st stenar i 2 synliga varv. s järnband fästad med spik i sten | i Nordmarksälven             | 0         | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 67          | Dike/ränna           | Skogsmark | Blandskog | 4,2  | 40x5 m [nv-so] och 2 m dj, kalvade kanter. igenfylld i n                                                                   | so-sluttande moränmark       | 0         | Övrig kulturhistorisk lämning |

| Ytobjekt |                      |           |           |      |                                                                           |                                              |       |                               |
|----------|----------------------|-----------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|-------------------------------|
| ID#      | OBJEKT               | MARKSLAG  | SKOGSTYP  | PDOP | B_UPPGIFT                                                                 | T_UPPGIFT                                    | EXTID | ANT<br>BEDÖMNING              |
| 13       | Flottningsanläggning | Skogsmark | Blandskog | 1,7  | ledarm, 20x6 m [o-v] och 1,2 m h av 0,2-2 m st stenar, borrhål forekommer | i nordmarksälven                             | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |
| 45       | Slaggvarp            | Skogsmark | Blandskog | 2,1  | slaggförekomst, rikligt med slagg på ömse sidor av                        | Strandkanten på ömse sidor av Nordmarksälven | 0     | Övrig kulturhistorisk lämning |

**Ytobjekt**

| ID# | OBJEKT | MARKSLAG | SKOGSTYP | PDOP | B_UPPGIFT                                                        | T_UPPGIFT | EXTID | ANT<br>BEDÖMNING |
|-----|--------|----------|----------|------|------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------------|
|     |        |          |          |      | nordmarksälven,<br>sticker ut cirka 0,5<br>m under<br>marknivån. |           |       |                  |

