



## Redovisning av utförd undersökning enligt 11-13 §§ KML

### Geografiska och administrativa uppgifter

Län <b>Västra Götaland</b>	Kommun <b>Borås</b>	Landskap <b>Västergötland</b>
Socken <b>Borås</b>	Fastighet/kvarter <b>Torpa-Hestra 4:1</b>	Kartblad
Beslutande länsstyrelse (datum för beslut) <b>Västra Götaland (2017-01-19)</b>	Länsstyrelsens dnr <b>431-43123-2016</b>	Beslut enligt KML <b>Arkeologisk utredning enligt 2 kap. 11§ KML</b>

### Undersökningens art och omfattning

Undersökarens dnr/projektnr <b>Projekt 12949</b>	Typ av undersökning/åtgärd <b>Arkeologisk utredning</b>	Fältarbetstid start/slut <b>2017-02-20 - 2017-04-11</b>	
Undersökande/ansvarig organisation <b>Västarvet kulturmiljö/Lödöse museum</b>	Projektansvarig <b>Mats Hellgren</b>	Typ av exploatering	
Uppdragsgivare/exploatör	Antal arbetsdagar	Beräknad rapporttid	Total faktisk kostnad

### Berörda RAÄ-nr, datering och lägesbestämning

Berörda RAÄ-nr/tillfällig arbetsidentitet (objektnr) <b>Ny 1, Ny 2, Ny 3, Ny 4, Gränssten, kolningsgrop</b>	
Datering	
Mätmetod <b>GPS</b>	Kommentar kring inmätning
Skala	
Medelfel vid inmätning	

## Objekttabell för lämningstyper

RAÄ-nr <b>Ny 1</b>	Tillfälligt arbetsid. (obj.nr)	Osäker position <b>Nej</b>	Ej synlig ovan mark <b>Nej</b>	Lägsta nivå (möh)	Högsta nivå (möh)
Antal <b>1</b>	Lämningstyp <b>Fossil åker</b>	Egenskapstyp		Egenskapsvärde(n)	
Antikvarisk bedömning <b>Fornlämning</b>	Skadestatus <b>Välbevarad</b>	Undersökningsstatus <b>Ej undersökt</b>		Aktualiserad bedömning <b>Fornlämningsförklaring</b>	
Beskrivning <b>Röjningsröseområde, 150x65 meter stort skogsområde (N-S) bestående av ett 20-tal övertorvade 3-4 meter stora röjningsrösen. Är beläget alldeles väster om RAÄ 128</b>					
Antikvarisk kommentar/motivering till aktualiserad bedömning					

## Objekttabell för lämningstyper

RAA-nr <b>Ny 2</b>	Tillfälligt arbetsid. (obj.nr)	Osäker position <b>Nej</b>	Ej synlig ovan mark <b>Nej</b>	Lägsta nivå (möh)	Högsta nivå (möh)
Antal <b>1</b>	Lämningstyp <b>Fossil åker</b>	Egenskapstyp		Egenskapsvärde(n)	
Antikvarisk bedömning <b>Fornlämning</b>	Skadestatus <b>Välbevarad</b>	Undersökningsstatus <b>Ej undersökt</b>		Aktualiserad bedömning <b>Fornlämningsförklaring</b>	
Beskrivning <b>Röjningsröseområde, 60x45 meter stort skogsområde (Ö-V) bestående av ett 5-tal övertorvade 3-4 meter stora röjningsrösen</b>					
Antikvarisk kommentar/motivering till aktualiserad bedömning					

## Objekttabell för lämningstyper

RAA-nr <b>Ny 3</b>	Tillfälligt arbetsid. (obj.nr)	Osäker position <b>Nej</b>	Ej synlig ovan mark <b>Nej</b>	Lägsta nivå (möh)	Högsta nivå (möh)
Antal <b>1</b>	Lämningstyp <b>Fossil åker</b>	Egenskapstyp		Egenskapsvärde(n)	
Antikvarisk bedömning <b>Fornlämning</b>	Skadestatus <b>Välbevarad</b>	Undersökningsstatus <b>Ej undersökt</b>		Aktualiserad bedömning <b>Fornlämningsförklaring</b>	
Beskrivning <b>Röjningsröseområde, 80x50 meter stort skogsområde (N-S) bestående av ett 15-tal övertorvade 3-4 meter stora röjningsrösen</b>					
Antikvarisk kommentar/motivering till aktualiserad bedömning					

## Referenser

Inget kartmaterial bifogat

Ingen skriftlig källa bifogad

Ingen bildinformation bifogad

Filnamn	Typ	Storlek
Ny 1.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte

## Objekttabell för lämningstyper

RAA-nr <b>Ny 4</b>	Tillfälligt arbetsid. (obj.nr)	Osäker position <b>Nej</b>	Ej synlig ovan mark <b>Nej</b>	Lägsta nivå (möh)	Högsta nivå (möh)
Antal <b>1</b>	Lämningstyp <b>Fossil åker</b>	Egenskapstyp		Egenskapsvärde(n)	
Antikvarisk bedömning <b>Fornlämning</b>	Skadestatus <b>Välbevarad</b>	Undersökningsstatus <b>Ej undersökt</b>		Aktualiserad bedömning <b>Fornlämningsförklaring</b>	
Beskrivning <b>Röjningsröseområde, 90x55 meter stort skogsområde (N-S) bestående av ett 10-tal övertorvade 3-4 meter stora röjningsrösen</b>					
Antikvarisk kommentar/motivering till aktualiserad bedömning					

## Referenser

Inget kartmaterial bifogat

Ingen skriftlig källa bifogat

Ingen bildinformation bifogat

Filnamn	Typ	Storlek
Ny 1.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte

## Objekttabell för lämningstyper

RAÄ-nr <b>Gränssten</b>	Tillfälligt arbetsid. (obj.nr)	Osäker position <b>Nej</b>	Ej synlig ovan mark <b>Nej</b>	Lägsta nivå (möh)	Högsta nivå (möh)
Antal <b>1</b>	Lämningstyp <b>Gränsmärke</b>	Egenskapstyp		Egenskapsvärde(n)	
Antikvarisk bedömning <b>Övrig kulturhistorisk lämning</b>	Skadestatus <b>Välbevarad</b>	Undersökningsstatus <b>Ej undersökt</b>		Aktualiserad bedömning <b>Annat underlag</b>	
Beskrivning <b>Två gränsstenar, 0,4 meter höga, 0,3 meter breda, med en halvmeters avstånd från varandra och i 90 graders vinkel. Stenarna markerar ett gränshörn</b>					
Antikvarisk kommentar/motivering till aktualiserad bedömning <b>Gränsen är synlig på häradskartan</b>					

## Referenser

Inget kartmaterial bifogat

Ingen skriftlig källa bifogad

Ingen bildinformation bifogad

Filnamn	Typ	Storlek
Ny 1.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte

## Objekttabell för lämningstyper

RAA-nr <b>Kolningsgrop</b>	Tillfälligt arbetsid. (obj.nr)	Osäker position <b>Nej</b>	Ej synlig ovan mark <b>Nej</b>	Lägsta nivå (möh)	Högsta nivå (möh)
Antal <b>1</b>	Lämningstyp <b>Kolningsanläggning</b>	Egenskapstyp		Egenskapsvärde(n)	
Antikvarisk bedömning <b>Övrig kulturhistorisk lämning</b>	Skadestatus <b>Välbevarad</b>	Undersökningsstatus <b>Ej undersökt</b>		Aktualiserad bedömning <b>Annat underlag</b>	
Beskrivning <b>Kolningsgrop, 3 meter i diameter, 0,5 meter djup med 0,2 meter hög vall runt om: Belägen i skogsområde 8 meter väster om skogsväg</b>					
Antikvarisk kommentar/motivering till aktualiserad bedömning <b>Härrör av allt att döma från sen historisk tid</b>					

## Referenser

Inget kartmaterial bifogat

Ingen skriftlig källa bifogad

Ingen bildinformation bifogad

Filnamn	Typ	Storlek
Ny 1.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Kolgrup.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Kolgrup.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Kolgrup.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Kolgrup.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Kolgrup.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Kolgrup.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Kolgrup.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte

## Redovisning

Sammanfattning av undersökningsresultaten

**Undersökningen resulterade i fyra nyupptäckta röjningsröseområden (Ny 1-4), två gransstenar och en kolningsgrop. Inga**

## Referenser

Inget kartmaterial bifogat

Ingen skriftlig källa bifogad

Ingen bildinformation bifogad

Filnamn	Typ	Storlek
Ny 1.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 1.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 2.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 3.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Ny 4.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
granssten.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Kolgrop.cpg	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Kolgrop.dbf	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Kolgrop.prj	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Kolgrop.sbn	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Kolgrop.sbx	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Kolgrop.shp	application/octet-stream	0.00 Megabyte
Kolgrop.shx	application/octet-stream	0.00 Megabyte

## Redovisning

Sammanfattning av undersökningsresultaten

**Undersökningen resulterade i fyra nyupptäckta röjningsröseområden (Ny 1-4), två gransstenar och en kolningsgrop. Inga boplatslämningar eller gravar kunde konstateras.**

Förslag till fortsatta åtgärder

**Huruvida planarbetet för planerad bebyggelse fortgår bör en förundersökning av de nyupptäckta lämningarna göras.**

Meddelande till FMIS

**Referensnummer för den inskickade blanketten är: 1756**

Blankett inskickad av: mats hellgren (mats.hellgren@vgregion.se)