



Geilo Utvikling AS
v/ Nils Sydness
Postboks 2646 Solli
0202 OSLO

ARKIV

KULTURHISTORISK MUSEUM Universitetet i Oslo		
Saksb.	16 AUG. 2005	Kopi
Ark:	0620-5	
Saksnr.	05/15669	Dok.nr.: 1

Tuftlia gnr 5 bnr 2 - Reguleringsplan Hol kommune - Rapport fra kulturminneregistreringer

Utviklingsavdelingen har foretatt arkeologiske registrering av det planlagte byggeområdet. Vi beklager at vi på grunn av ferie, ikke har hatt mulighet til å dende uttalelsen tidligere.


Vi viser til vedlagte rapport. Det ble funnet 3 jernvinneanlegg, 13 fangsgroper for elg og 10 kullgroper. Alle kulturminnene er automatisk fredete kulturminner jmfør kulturminneloven § 4. b og c. I tillegg har alle kulturminnene en sikringssone på minimum 5 meter utenfor dets synlige ytterkant. Fylkeskommunen har myndighet til å utvide denne grensen dersom vi mener det er behov for det. Dette må vi komme tilbake til.

Vi ber om at utbygger tar kontakt med oss for å diskutere hvor eventuelt utbygging kan utføres i dette planområdet. Kulturminnevernets krav er at enkeltkulturminner ikke skal bli liggende inne i et byggeområde slik at de kan bli skadet. Målet er å bevare sammenhengende områder med kulturminner. Dersom det er nødvendig for å få til en utbygging, kan det søkes om dispensasjon fra kulturminneloven for de kulturminnene som vil bli berørt. Dette bør vi derfor diskutere i et møte.

Når det gjelder fangstanleggene, ligger disse på to linjer. Hver linje med fangsgroper må sees i sammenheng og det må ikke lages barrierer eller bygges slik at disse linjene med fangstgroper blir brutt.

I forbindelse med registreringen og etterarbeid ble det totalt brukt 30 arbeidstimer. Faktura på kr 17.400,- (30 timer à kr 580,-) vil bli sendt fra regnskapsseksjonen snarest.

Med hilsen


Inger Liv Gøytil Lund e f
kulturvernleder

Vedlegg:

1 Arkeologisk rapport

POST ADRESSERES TIL AVDELINGEN - IKKE TIL ENKELTPERSONER

Postadresse
BUSKERUD FYLKESKOMMUNE
Fylkeshuset
N-3020 Drammen

Besøksadresse
Hauges gate 89
E-postadresse
Postmottak@bfk.no

Telefon
32 80 85 00
Internett
www.bfk.no

Telefaks
32808676

Bankkonto
2200.07.13523
Foretaksregistre
NO 964 951 373

Vår dato
09.08.2005

Vår referanse
05/00319-6

Kopi til:

Buskerud Kommunerevisjon IKS

Fylkesmannen i Buskerud

Hol kommune

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Postboks 4197, 3005 DRAMMEN

Postboks 1604, 3007 DRAMMEN

3576 HOL

Postboks 6762 St.Olavspl., 0130 OSLO

Lisbeth Kaas Ambrosen Utviklingsavdelingen

Rapport for kulturminneregistrering

I forbindelse med:
Reguleringsplan for Tuftelia.

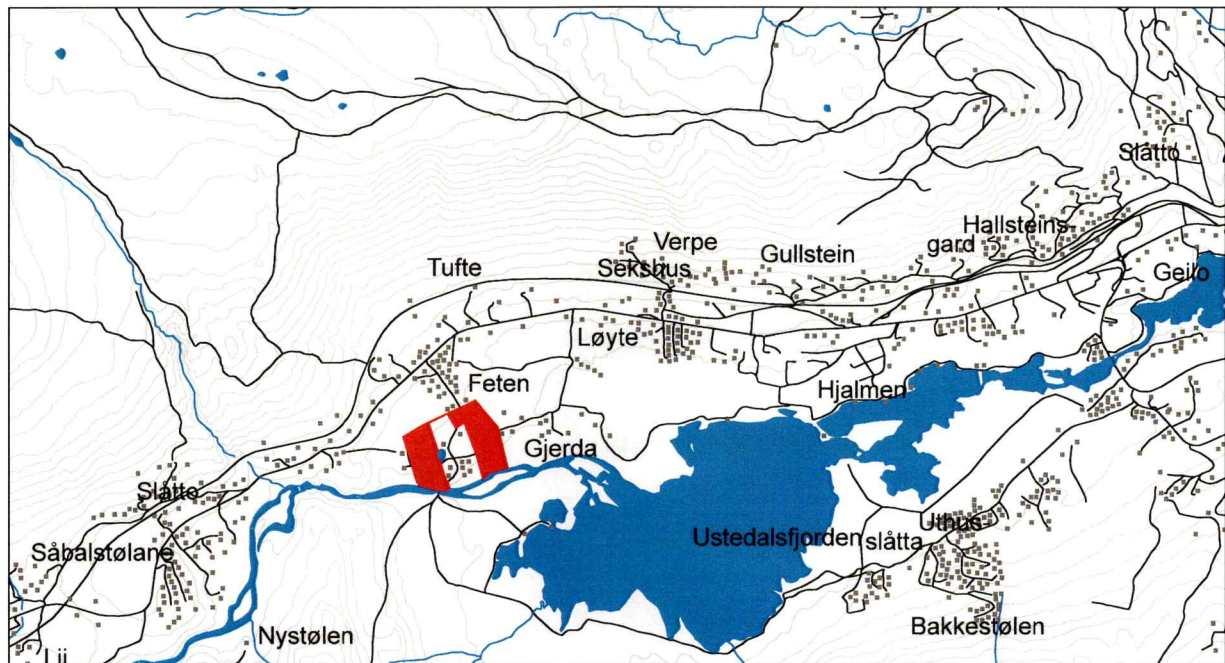
Buskerud fylkeskommunes saksnr: 05/00319

Hol kommune

Gnr. 5/2.

Morten Olsen 07.07.2005

Fylke:	Buskerud
Kommune:	Hol
Gnr/Bnr/Navn:	Gnr 5/2.
Saksnummer:	05/00319
Gjelder:	Reguleringsplan for Tuftelia
Kartreferanser:	BL 059-5-2
Utført dato:	30.06.-01.07.2005
Utført av:	Morten Olsen og Bernt Egil Tafjord. Buskerud fylkeskommune, utviklingsavdelingen
Vedlegg:	Kopi av: Undås, I. 1960: Den gamle jernvinna i Ustedal.



Formål med og bakgrunn for undersøkelsen:

I forbindelse med reguleringsplan for Tuftelia i Hol kommune ble det utført en arkeologisk registrering av området for å etterse at planene ikke kommer i konflikt med kulturminneloven om vern av automatisk fredete kulturminner.

Tidsbruk og bemanning:

Undersøkelsene ble utført den 30.06.-01.07.2005 av arkeologene Bernt Egil Tafjord og Morten Olsen. Og arbeidet inkludert rapport hadde en total varighet av 30 timer.

Tidligere arkeologiske registreringer:

Området ble undersøkt av Isak Undås¹ som registrerte flere kullgroper og jernvinner i området. Sammenlikning av undersøkelsen viste imidlertid at flere kullgroper og en jernvinne var oversett, og flere fangstgroper for elg var tolket som kullgroper.

¹ Undås, Isak 1960: Den gamle jernvinna i Ustedal. Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, Bind XVII, Hefte 5-8, 1959-1960. I kommisjon hos Universitetsforlaget, Oslo. Side: 278-289.

Topografi:

Undersøkt område er et etablert hytteområde nord for Ustaelva. Sørøst på planområdet finnes det en større slette ved elven. Øvrig område befinner seg på en høyereliggende slette med tørre moer, og med myr og våtmarksområder i nord. Vegetasjonen består av einer og bjørk.



Sletten hvor fangstgropene 1-6 ble lokalisert.

Metode:

Det ble under undersøkelsen kun benyttet 1 registreringsmetode:

1. Visuell overflatebefaring.

Formålet med denne metoden er å søke etter strukturer synlig på overflaten, og se etter egnede steder for videre undersøkelser for bl.a. sjakting med gravemaskin og prøve-stikking.

Undersøkelseresultat:

Det ble i undersøkelsen registrert 26 kulturminner som kan kategoriseres inn i 3 grupper jernvinneanlegg (struktur: 10, 17 og 23), fangstgroper for elg (struktur: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 15, 18, 20, 22, 24 og 26) og kullgroper (struktur: 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 19, 21 og 25).

Fangstanlegg:

I området er det to linjer av fangstgroper. Den ene består av 6 groper (struktur: 1, 2, 3, 4, 5 og 6) lokalisert parallelt med Ustaelven på en større lavereliggende mo. To av fangstgropene befinner seg utenfor planområdet (struktur 5 og 6), men er inkludert siden de danner enden av et fangstanlegget.

Det andre fangstanlegget består av en linje av strukturene 15, 18, 22 og 26 som er anlagt over en høyereliggende flate med delvis myrterreng, og som er organisert fra sør mot nord. To fangstgroper (strukturene 12 og 20 er gravd ned henholdsvis øst og vest for hovedlinjen av groper. To av disse groperne er tildekket av kvist (5 og 12). Fangstgrop 12 er også sammen med grop 20 og 22 skadet av vei.



Fangstgropene hadde inntil 10.5 m i ytre diameter, og med kvadratisk nedgraving.

Kullgroper og jernvinneanlegg:

Kullgroperne (strukturene: 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 19, 21 og 25) med tilhørende jernvinner (strukturene: 10, 17 og 23) ligger på den høyereliggende flaten mellom en skråningskant i sør og det myrlandte terrenget lengst mot nord.

Jernvinnene er alle skadet eller fjernet. Jernvinne registrert som struktur 10 befinner seg på et jorde og er bortpløyd. I henhold til Isak Undås skal det ha ligget 3 jernvinnelokaliteter her. Anlegget ses i pløyselaget hvor store mengder slagg er spredt over og i nedkant av en liten høyde. Jernvinne registrert som struktur 17 er delvis fjernet ved hyttebygging øst for lokaliteten. Jernvinne registrert som struktur 23 befinner seg i skjæringen på innkjørselsvei til hytte, og er delvis fjernet.



Struktur 17, sirkulær jernvinneanlegg.

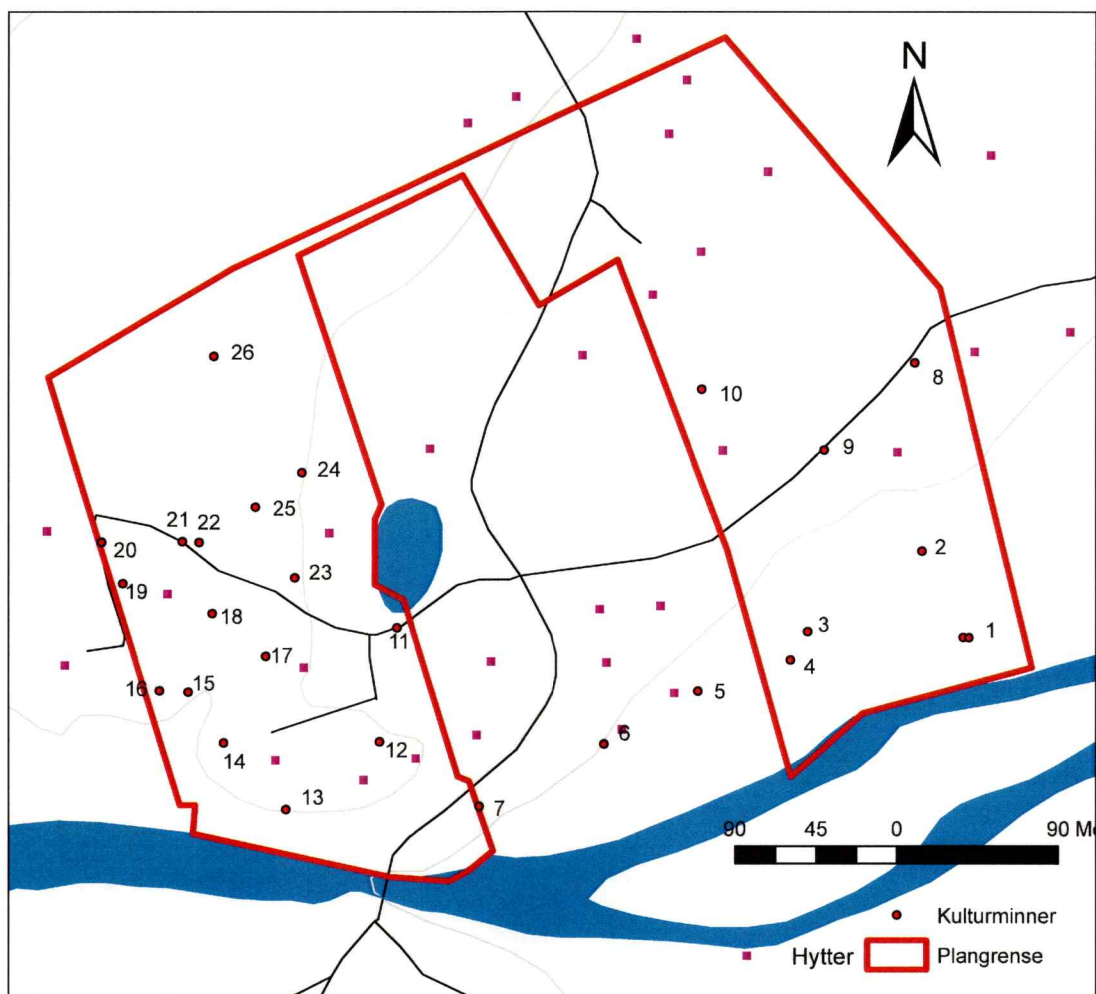


Kullgrop med sirkulær voll og nedgraving.

Flere av kullgropene (7, 8, 9, 19, 21 og 25) er skadet eller vei eller hytte befinner seg innenfor sikringssonen på 5 meter. Det bør også undersøkes om struktur 21 er kullgrop eller tuft, dette grunnet dennes flate bunn og rektangulære form kan minne om flere typer bygninger fra jernalder og steinalder.

Konklusjon:

Det ble i undersøkelsen registrert 26 kulturminner som kan kategoriseres inn i 3 grupper: jernvinneanlegg (struktur: 10, 17 og 23), fangstgroper for elg (struktur: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 15, 18, 20, 22, 24 og 26) og kullgroper (struktur: 7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 19, 21 og 25), og hvor struktur 21 kan være en tuft.



Planområde med innmålte kulturminner.



Geilo Utvikling AS
v/ Nils Sydness
Postboks 2646 Solli
0202 OSLO

ARKIV

KULTURHISTORISK MUSEUM Universitetet i Oslo	
Saksb. LIGO	Kopi 22 AUG. 2005
Ark: 0620-5	
Saksnr. 05/15669	Dok.nr. 2

Tuftlia gnr 5 bnr 2 - Reguleringsplan Hol kommune - Rapport fra kulturminneregistreringer

Utviklingsavdelingen har foretatt arkeologiske registrering av det planlagte byggeområdet. Vi beklager at vi på grunn av ferie, ikke har hatt mulighet til å dende uttalelsen tidligere.


Vi viser til vedlagte rapport. Det ble funnet 3 jernvinneanlegg, 13 fangsgroper for elg og 10 kullgroper. Alle kulturminnene er automatisk fredete kulturminner jmfør kulturminneloven § 4. b og c. I tillegg har alle kulturminnene en sikringssone på minimum 5 meter utenfor dets synlige ytterkant. Fylkeskommunen har myndighet til å utvide denne grensen dersom vi mener det er behov for det. Dette må vi komme tilbake til.

Vi ber om at utbygger tar kontakt med oss for å diskutere hvor eventuelt utbygging kan utføres i dette planområdet. Kulturminnevernets krav er at enkeltkulturminner ikke skal bli liggende inne i et byggeområde slik at de kan bli skadet. Målet er å bevare sammenhengende områder med kulturminner. Dersom det er nødvendig for å få til en utbygging, kan det søkes om dispensasjon fra kulturminneloven for de kulturminnene som vil bli berørt. Dette bør vi derfor diskutere i et møte.

Når det gjelder fangstanleggene, ligger disse på to linjer. Hver linje med fangsgroper må sees i sammenheng og det må ikke lages barrierer eller bygges slik at disse linjene med fangstgroper blir brutt.

I forbindelse med registreringen og etterarbeid ble det totalt brukt 30 arbeidstimer. Faktura på kr 17.400,- (30 timer à kr 580,-) vil bli sendt fra regnskapsseksjonen snarest.

Med hilsen


Inger Liv Gøytil Lund e f
kulturvernleder

Vedlegg:

1 Arkeologisk rapport

- kasseret - identisk med vedl. 1 til dok. 1 - 27/12-05 OLT
Kopi: HOL KOMMUNE OG KULTURHIST MUSEUM



Geilo Utvikling AS
v/ Nils Sydness
Postboks 2646 Solli
0202 OSLO

KULTURHISTORISK MUSEUM Universitetet i Oslo		
Saksb.	28 SEPT. 2005	Kopi
Ark:	0620-5	
Saksnr	05/15669	Dok.nr.: 5

ARKIV

Reguleringsplan Tuftelia - gnr 5 bnr 2 - Hol kommune - Oppdatert rapport fra kulturminneregistrering

Vi viser til hyggelig møte og befaring med Nils Sydness fra Geilo Utvikling AS den 25.08.2005. Vi påpeker at det i forbindelse med etterbefaringen er gjort endringer i tolkningen av enkelte registrerte kulturminner. Dette innebærer at enkelte kulturminner som tidligere var tolket som fangstgroper, nå har fått betegnelsen kullgroper. Bakgrunnen for dette er at det med jordbor er påvist kull.

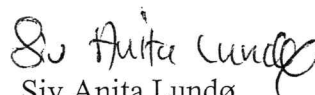
Vi viser til vedlagte rapport. Det ble funnet 3 jernvinneanlegg, 6 fangsgroper for elg og 17 kullgroper. Alle kulturminnene er automatisk fredete kulturminner jmfør kulturminneloven § 4. b og c. I tillegg har alle kulturminnene en sikringszone på minimum 5 meter utenfor dets synlige ytterkant. Fylkeskommunen har myndighet til å utvide denne grensen dersom vi mener det er behov for det. Dette må vi komme tilbake til.

Vi ber om at utbygger tar kontakt med oss for å avtale et møte for å diskutere hvor eventuelt utbygging kan utføres i dette planområdet. Kulturminnevernets krav er at enkeltkulturminner ikke skal bli liggende inne i et byggeområde slik at de kan bli skadet. Målet er å bevare sammenhengende områder med kulturminner. Dersom det er nødvendig for å få til en utbygging, kan det søkes om dispensasjon fra kulturminneloven for de kulturminnene som vil bli berørt. Dette bør vi derfor diskutere i et møte.

Når det gjelder fangstanlegget må det ikke lages barrierer eller bygges slik at linjen av fangstgroper blir brutt.

Med hilsen


Inger Liv Gøytil Lund e f
kulturvernleder


Siv Anita Lundø
arkeolog

POST ADRESSERES TIL AVDELINGEN - IKKE TIL ENKELTPERSONER

Postadresse
BUSKERUD FYLKESKOMMUNE
Fylkeshuset
N-3020 Drammen

Besøksadresse
Hauges gate 89
E-postadresse
Postmottak@bfk.no

Telefon
32 80 85 00
Internett
www.bfk.no

Telefaks
32808676

Bankkonto
2200.07.13523
Foretaksregistre
NO 964 951 373

Vår dato
26.09.2005

Vår referanse
05/00319-8

Vedlegg:

1 Rapport fra kulturminneregistrering

Kopi til:

Hol kommune

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

3576 HOL

Postboks 6762 St.Olavspl., 0130 OSLO

Rapport for kulturminneregistrering

I forbindelse med:
Reguleringsplan for Tuftelia.

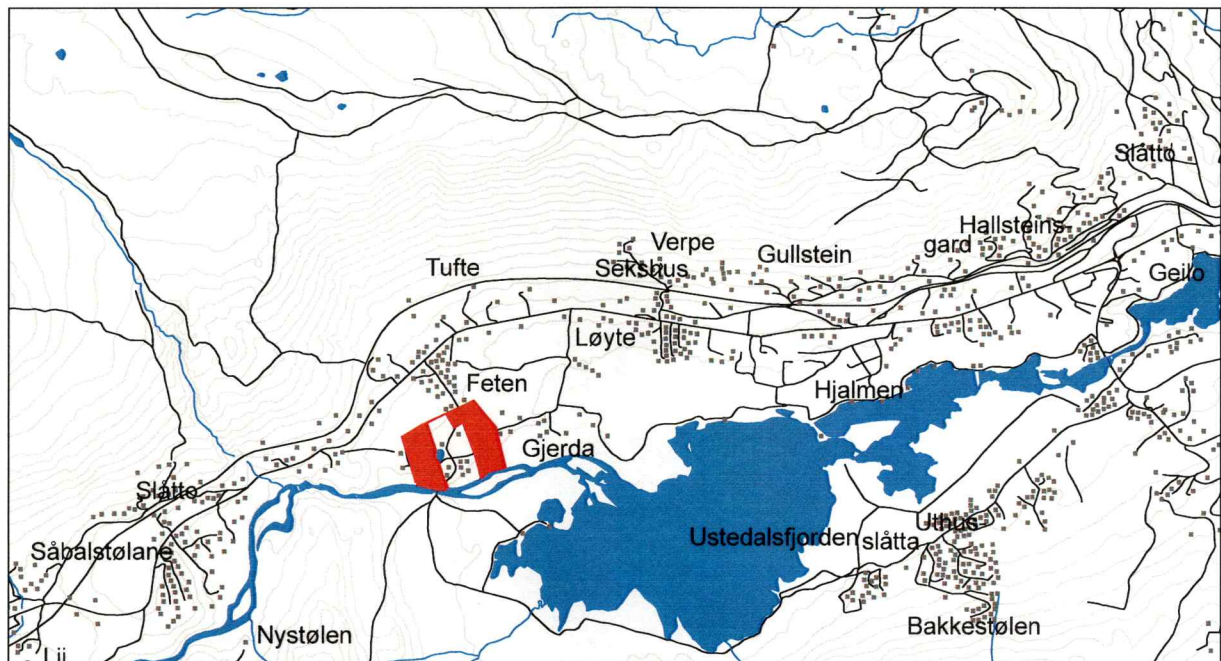
Buskerud fylkeskommunes saksnr: 05/00319

Hol kommune

Gnr. 5/2.

Morten Olsen 07.07.2005

Fylke:	Buskerud
Kommune:	Hol
Gnr/Bnr/Navn:	Gnr 5/2.
Saksnummer:	05/00319
Gjelder:	Reguleringsplan for Tuftelia
Kartreferanser:	BL 059-5-2
Utført dato:	30.06.-01.07.2005
Utført av:	Morten Olsen og Bernt Egil Tafjord. Buskerud fylkeskommune, utviklingsavdelingen
Vedlegg:	Kopi av: Undås, I. 1960: Den gamle jernvinna i Ustedal.



Formål med og bakgrunn for undersøkelsen:

I forbindelse med reguleringsplan for Tuftelia i Hol kommune ble det utført en arkeologisk registrering av området for å etterse at planene ikke kommer i konflikt med kulturminneloven om vern av automatisk fredete kulturminner.

Tidsbruk og bemanning:

Undersøkelsene ble utført den 30.06.-01.07.2005 av arkeologene Bernt Egil Tafjord og Morten Olsen. Arbeidet inkludert rapport, og hadde en total varighet av 30 timer.

Deler av planområdet ble etterbefart av Inger Liv Gøytil Lund og Siv Anita Lundø fra Utviklingsavdelingen ved Buskerud fylkeskommune den 24. og 25. 08.2005. Nils Sydness fra Geilo Utvikling AS var med å befarte området den 25.08.2005.

Morten Olsen etterbefarte området den 01.09.2005.

Tidligere arkeologiske registreringer:

Området ble undersøkt av Isak Undås¹ som registrerte flere kullgroper og jernvinner i området. Sammenlikning av undersøkelsen viste imidlertid at flere kullgroper og en jernvinne var oversett, og flere fangstgroper for elg var tolket som kullgroper.

Topografi:

Undersøkt område er et etablert hytteområde nord for Ustaelva. Sørøst på planområdet finnes det en større slette ved elven. Øvrig område befinner seg på en høyereliggende slette med tørre moer, og med myr og våtmarksområder i nord. Vegetasjonen består av einer og bjørk.



Sletten hvor fangstgroperne 1-6 ble lokalisert.

Metode:

Det ble under undersøkelsen kun benyttet 1 registreringsmetode:

1. Visuell overflatebefaring.

Formålet med denne metoden er å søke etter strukturer synlig på overflaten, og se etter egnede steder for videre undersøkelser for bl.a. sjakting med gravemaskin og prøve-stikking.

¹ Undås, Isak 1960: Den gamle jernvinna i Ustedal. Særtrykk av Norsk Geografisk Tidsskrift, Bind XVII, Hefte 5-8, 1959-1960. I kommisjon hos Universitetsforlaget, Oslo. Side: 278-289.

Undersøkelsesresultat:

Det ble i undersøkelsen registrert 26 kulturminner som kan kategoriseres inn i 3 grupper jernvinneanlegg (struktur: 10, 17 og 23), fangstgroper for elg (struktur: 1, 2, 3, 4, 5 og 6) og kullgroper (struktur: 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25 og 26).

Fangstanlegg:

Det er registrert et fangstanlegg, bestående av 6 groper (struktur: 1, 2, 3, 4, 5 og 6). Fangstanlegget er lokalisert parallelt med Ustaelven på en større lavereliggende flate. To av fangstgroperne befinner seg utenfor planområdet (struktur 5 og 6), men er inkludert siden de danner enden av et fangstanlegget.



Fangstgroperne hadde inntil 10.5 m i ytre diameter, og med kvadratisk nedgraving.

Kullgroper og jernvinneanlegg:

Kullgroperne (strukturene: 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25 og 26) med tilhørende jernvinner (strukturene: 10, 17 og 23) ligger på den høyereliggende flaten mellom en skråningskant i sør og det myrlendte terrenget lengst mot nord.

Jernvinnene er alle skadet. Jernvinna registrert som struktur 10, befinner seg på et jorde og er forstyrret av pløying. I henhold til Isak Undås skal det ha ligget 3 jernvinnelokaliteter her. Anlegget ses i pløyelaget hvor store mengder slagg er spredt over og i nedkant av en liten høyde.

Jernvinne registrert som struktur 17 er forstyrret ved hyttebygging øst for lokaliteten. Restene av slagghaugen har en ytre utstrekning på 6,5 m.

Jernvinne registrert som struktur 23 befinner seg i skjæringen på innkjørselsvei til hytte, og er forstyrret. Det ble her gjort funn av sintret sjaktmateriale med mulig avtrykk etter blåsebelgen.



Struktur 17, sirkulær jernvinneanlegg.



Kullgrop med sirkulær voll og nedgraving.

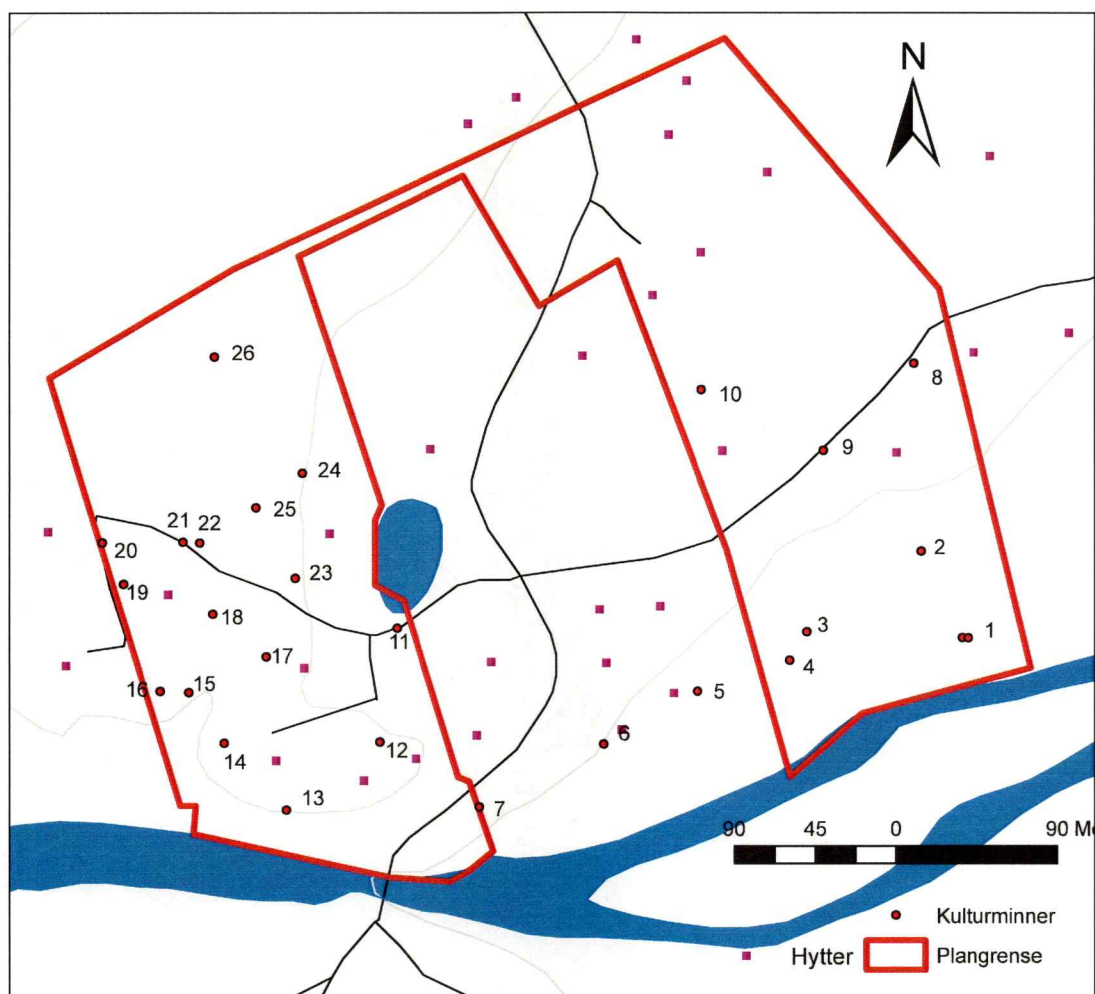
Flere av kullgropene (7, 8, 9, 12, 19, 20, 21, 22 og 25) er skadet av vei eller hytte befinner seg innenfor sikringssonen på 5 meter. To av kullgropene er tildekket av kvist (5 og 12). Det bør også undersøkes om struktur 21 er kullgrop eller tuft, dette grunnet dennes flate bunn og rektangulære form kan minne om flere typer bygninger fra jernalder og steinalder.

Konklusjon:

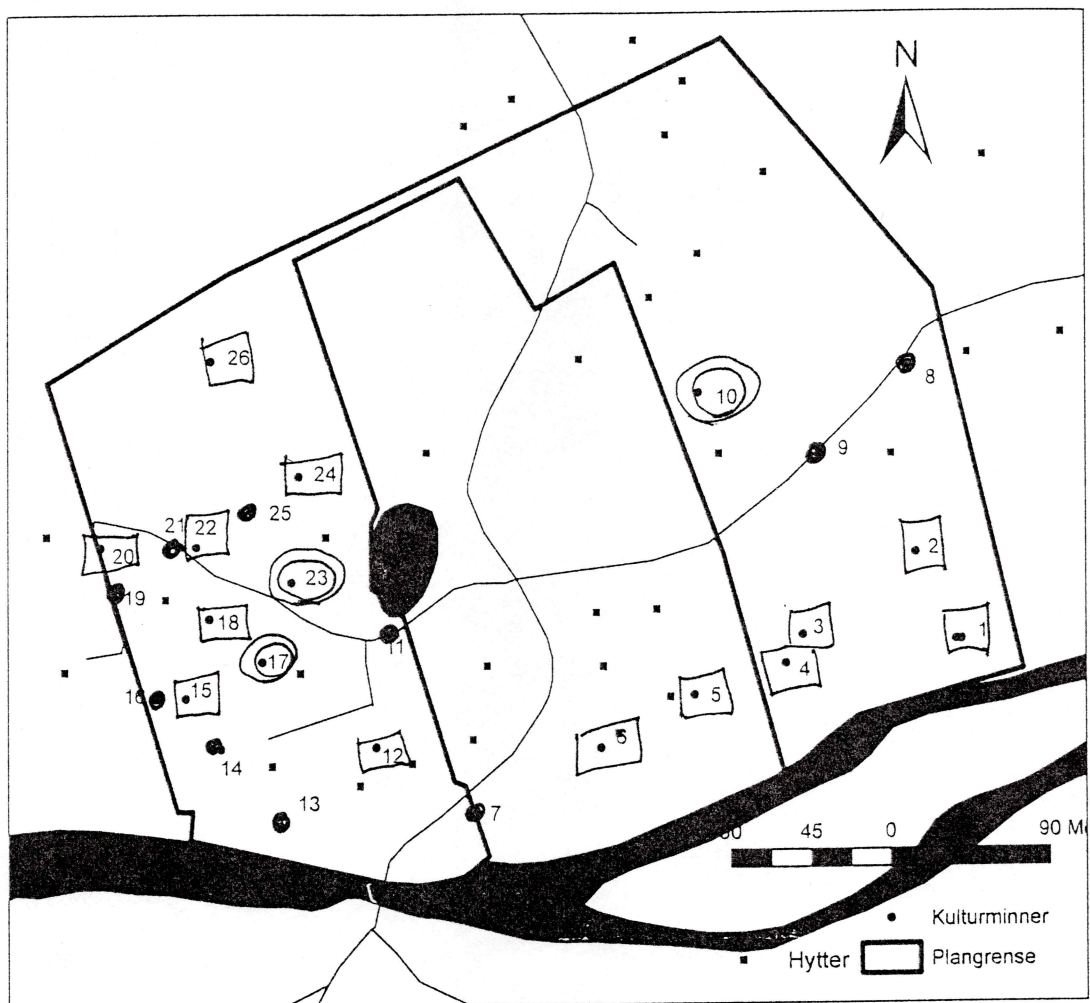
Det ble i undersøkelsen registrert 26 kulturminner som kan kategoriseres inn i 3 grupper: jernvinneanlegg (struktur: 10, 17 og 23), fangstgroper for elg (struktur: 1, 2, 3, 4, 5 og 6) og kullgroper (struktur: 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25 og 26), og hvor struktur 21 kan være en tuft.

Struktur nr	Tolkning	Størrelse: (Ytre – Indre)	GPS-posisjon: (± 5 m)
1	Fangstgrop	6.7 – 2.5	453404 / 6710056
2	Fangstgrop	5.6 – 2.5	453378 / 6710105
3	Fangstgrop	8.5 – 3.6	453305 / 6710060
4	Fangstgrop	7.5 – 2.6	453305 / 6710044
5	Fangstgrop	8.5 – 3.8	453254 / 6710027
6	Fangstgrop	8.4 – 3.2	453202 / 6709997
7	Kullgrop	4.8 – 2.3	453132 / 6709962
8	Kullgrop	4 – 2.3	453375 / 6710210
9	Kullgrop	5.3 – 2.4	453324 / 6710161
10	Jernvinneanlegg	Uviss utstrekning (tildekket)	453256 / 6710196
11	Kullgrop	5.5 – 2.3	453087 / 6710062
12	Kullgrop	7.5 – 3.5	453077 / 6709999
13	Kullgrop	4.8 – 2.1	453025 / 6709961
14	Kullgrop	5.3 – 2.3	452990 / 6709998
15	Kullgrop	6.5 – 3.3	452970 / 6710027
16	Kullgrop	4.2 – 2.1	452956 / 6710027
17	Jernvinneanlegg	6.5 – 4	453014 / 6710046
18	Kullgrop	7 – 3.1	452983 / 6710071

19	Kullgrop	5 – 2.3	452934 / 6710087
20	Kullgrop	6.8 – 3	452922 / 6710111
21	Kullgrop	8 - 3.4 x 3.4	452967 / 6710110
22	Kullgrop	6.2 – 2.4	452976 / 6710110
23	Jernvinneanlegg	Uviss utstrekning (tildekket)	453030 / 6710090
24	Kullgrop	7 – 2.5	453033 / 6710149
25	Kullgrop	5.8 – 2.5	453008 / 6710130
26	Kullgrop	7.5 – 3.3	452984 / 6710214



Planområde med innmålte kulturminner.



Planområde med innmålte kulturminner.

○ Jernv. (10, 17, 23)

□ fangstgrop (1-6, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26)

● kullgrop (7, 8, 9, 11, 13, 14, 16, 19, 21, 25)