



Hol kommune

3576 HOL

ARKIVKO

UNIVERSITETETS KULTURHISTORISKE MUSEER Universitetet i Oslo		
Saksb.	LGU - 4 SEPT. 2001	Kopi
Ark:	0620	
Saksnr.	019952	Dok.nr.: 1

### Vestlia Golfbane og automatisk fredete kulturminner.

I forbindelse med befaringer i forbindelse med diverse plansaker i Hol kommune, foretok undertegnede arkeolog en befaring i anleggsområdet for Vestlia Golfbane. Det foregikk da anleggsarbeide i et avgrenset område hvor det tidligere er registrert 2 kullgroper. Som kjent er kullgroper automatisk fredete kulturminner. Det var ikke mulig å gjenfinne disse kullgropene, og kulturavdelingen har derfor grunn til å tro at disse har blitt fjernet. Det ble også sett en kullkonsentrasjon som kan være en ødelagt kullgrop som ikke tidligere er registrert. De tidligere registrerte kullgropene har nr. 25 og 26 på vedlagte kart, mens kullkonsentrasjonen er merket X.

Vi finner grunn til å minne om kulturminneloven §3:

*"Ingen må – uten at det er lovlig etter §8 – sette i gang tiltak som er egnet til å skade, ødelegge, grave ut, flytte, forandre, tildekke, skjule eller på annen måte utilbørlig skjemme automatisk fredet kulturminne eller fremkalle fare for at dette kan skje".*

Kulturminnelovens §8 omhandler tillatelse til å sette i gang tiltak som kan virke inn på automatisk fredete kulturminner, og at dersom det framkommer slike kulturminner under anleggsarbeidet, skal arbeidene stanses og fylkeskommunens kulturavdeling varsles.

Det er godt kjent for Hol kommune at det i dette området er svært mange automatisk fredete kulturminner. Det er derfor med forbauselse at fylkeskommunens kulturavdeling oppdager at hensynet til automatisk fredete kulturminner overhodet ikke er nevnt i kommunens eget vedtak – 000/003 – om golfbane i Vestlia.

Vi minner om at fylkeskommunes regional- og kulturavdeling i brev av 07.12.2000 anbefalte at området ikke ble benyttet til golf. I det samme brevet blir det gjort klart at dersom vedtak om utbygging ble gjort, må arealbruken avklares med regionale myndigheter.

Vi viser også til brev fra Fylkesmannen, miljøvernavdelingen, av 11.05.2001 hvor det blir anbefalt å forelegge planene for Buskerud fylkeskommune ved kulturavdelingen.

Kulturavdelingen var 23.10.2000 på befaring sammen med landskapsarkitektfirmaet 13.3 hvor alle kulturminner ble påvist (se vedlagte kopi av notat som ble sendt arkitektfirmaet). Avtalt innmåling ble avlyst pga. snøvær. Siden fikk ikke kulturavdelingen flere henvendelser vedrørende dette, og vi er ikke kjent om innmålinger har blitt foretatt.

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

Telefaks  
32808676

Bankkonto  
2200.07.13523  
Foretaksregisteret  
NO 964 951 373





Hol kommune

3576 HOL

UNIVERSITETETS KULTURHISTORISKE MUSEER Universitetet i Oslo		
Saksb.	03 OKT. 2001	Kopi
Ark.: 0620		
Saksnr. 07/9952	Dok.nr.: 2	

KOPI  
ARKIV

## Vedrørende kulturminner og reguleringsplan for golfbane, Vestlia på Geilo.

Vi viser til tidligere brev og tilsendt referat fra befaring/møte på Vestlia golfbane 14.09.01.

Fylkeskommunens kulturavdeling har gått i seg selv og arkivet. Dette har medført noen nye momenter i sakens anledning.

Hol kommune har behandlet utbyggingen av golfbanen som en byggesak, med grunnlag i reguleringsplan for "Ustedalsfjorden Rundt" som ble vedtatt i 1992. Det har i planprosessen blitt fastslått at meningen med reguleringsplanen også var at det skulle anlegges golfbane i området.

Vi ser av våre arkiver at Hol kommunestyre vedtok en endring av del reguleringsplanen for Ustedalsfjorden rundt 27.02.97, sak 7/97. Denne planen ble vedtatt uten at kulturavdelingens (fylkeskonservatorens) merknader ble tatt til følge. Av den grunn påklaget fylkeskonservatoren vedtaket inn for Fylkesmannen i Buskerud (se vedlegg). Denne klagen ble tatt til følge av Hol kommunestyre i møte av 18.12.97, sak 96/97 (se vedlegg). I vedtaket står det blant annet at plankart skal justeres i samsvar med kommunestyrets vedtak. Det går fram av sakspapirene at disse justeringen gjelder inntegning av alle kjente og registrerte automatisk fredete kulturminner i 1997. Et slikt kart med registreringene ble sendt til Hol kommune som vedlegg til klagen på kommunestyrevedtaket. Som det framgår av vedlagte sakspapirer, var den nå fjernede kullgropen R-25 kjent for kommunen i 1997. Det framgår også av våre sakspapirer at Hol kommune flere ganger har fått ajourførte kart fra kulturavdelingen (se bl.a. vedlagte referat fra møte 22.09.1997 hos kultursjefen i Hol).

Oversiktskartet som ble overlevert Øyvind Johannessen ved personlig frammøte hos kulturavdelingen sommeren 2001 var mangelfullt. Kulturavdelingen tar på seg ansvaret for dette. Saksbehandleren som overleverte kartet har ikke til daglig ansvar for arkeologiske kulturminner. Vedkommende gav derfor uttrykkelig beskjed til Johannessen om å kontakte en av arkeologene vedrørende de utleverte papirene. Det har etter vår bekjentskap ikke skjedd. På møtet etter befaringen 14.09.01 framkom det dessuten at tiltakshaver i tillegg til oversiktskartet hadde fått overlevert registreringsskjemaer av de enkelte kulturminnene med kartavmerkinger. Dette gjelder også den fjernede kullgropen R-25. Kulturavdelingen ser det som en selvfølge at samtlige mottatte papirer blir lest. Tiltakshaver har tidligere benyttet arkitektfirmaet 13:3 til prosjektering av anlegget. Dette firmaet er nå ute av prosjektet. Vi vil likevel påpeke at kulturavdelingen hadde en god dialog med dette firmaet vedrørende hensynstagen til kulturminnene, og at firmaet hadde oppdaterte kart. Vi mener derfor tiltakshaver har hatt gode muligheter for å skaffe seg oversikt over alle kulturminnene i området.

POST ADRESSERES TIL AVDELINGEN - IKKE TIL ENKELTPERSONER

Postadresse  
BUSKERUD FYLKESKOMMUNE  
Fylkeshuset  
N-3020 Drammen

Besøksadresse  
Hauges gate 89  
E-postadresse

Telefon  
32 80 85 00

Telefaks  
32808676

Bankkonto  
2200.07.13523  
Foretaksregisteret  
NO 964 951 373

Vedlegg 1  
Sak 01/9952 - 2



## BUSKERUD FYLKESKOMMUNE

3020 Drammen  
Besøksadresse: Hauges gate 89  
Telefon 32 80 85 00

Kulturadministrasjonen  
Kulturvern

TELEFAKS 32808672

Teknisk hovedutvalg i Hol kommune  
3576 HOL

Vår dato	Vår ref.
20.05.97	97/1745-2-kp
Arkivkode:	(oppgis ved alle henv.)
Deres dato	Deres ref.
02.05.97	AMO/97/3225/L12

### KLAGE PÅ GODKJENT ENDRING FOR DEL AV REGULERINGSPLAN USTEDALSFJORDEN RUNDT.

9. mai mottok fylkeskonservator melding om godkjenning av endring (avtrykk av planen), for del av reguleringsplan Ustedalsfjorden Rundt i Hol kommune. Fylkeskonservator kan ikke godta planvedtaket slik det nå foreligger, og fylkeskonservator vil derfor påklage vedtaket til Fylkesmannen i Buskerud, jfr. § 27 - 3 i plan og bygningsloven og kap. VI i forvaltningsloven.

I tilsammen tre brev av 21.12.95 (vedlegg 1), 01.07.96 (vedlegg 2) og 10.01.97 (vedlegg 3) ber vi om flere endringer til planforslaget. I den vedtatte planen kan vi ikke se at disse forholdene er tatt til følge.

Det er spesielt to forhold som ikke har kommet med i planen:

1. Turvegen mellom Tuftebrue og eiendomskillet ved elva på eiendomskillet mellom Gnr. 66/8 og 68/5 (på sydsiden av elva) berører flere automatisk fredete kulturminner, og må derfor justeres for å unngå disse (strekningen er merket med blått på vedlagt kartkopi).
2. Det er registrert en rekke nye automatisk fredete kulturminner innenfor planområdet i 1995 og 96 (se registreringsrapport av 09.01.97, vedlegg 4). Ingen av disse er lagt ut som spesialområde. Dette selv om dette er et av kravene vi stiller i brevet til tekniske etat i kommunene av 10.01.97 (vedlegg 3). De aktuelle kulturminnene er merket av med rød farge på kartkopien (vedlagt).

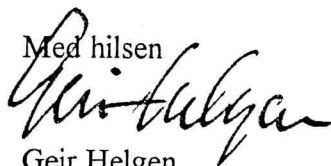
Reguleringsplanen dekker et område som er svært rikt på automatisk fredete kulturminner. De kjente kulturminnene er i hovedsak fra jernalder og middelalder. Den stor funntettheten i område gjør at området er svært spesielt, og også har en helt klar nasjonal verdi. Hovedsaklig er det registrert kullgroper, tjæremiler og jernvinneanlegg i området, men det er også kjent en del gravhauger innenfor reguleringsplanens grenser. I tillegg går Nordmannslepa igjennom hele området, og flere steder viser denne seg i form av at det opprinnelige vegfarete er bevart.



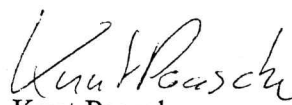
Kommunen har vært kjent med disse svært spesielle kulturhistoriske forholdene innenfor planområdet. I tillegg har kommunen uttrykkelig blitt gjort oppmerksom på forholdene pr. brev til teknisk etat, sist av 10.01.97.

Dersom planen endres slik at disse forholdene kommer med har fylkeskonservator ikke lenger noen innvendinger mot planen. Det enkelte kulturminne-registreringene er beskrevet i registreringsrapport av 09.01.97 (vedlegg 4). Her legges det også vekt på hvor vanskelig det vil bli å bygge den nye turvegen på S-sida av elva, fra Tuftebrue og SV-over uten å berøre noen av de aktuelle automatisk fredete kulturminnene.

Med hilsen



Geir Helgen  
fylkeskonservator



Knut Paasche  
fylkesarkeolog

- Vedlegg:
1. Kopi av bev til Hol kommune, teknisk etat av 21.12.95
  2. Kopi av brev til Hol kommuen, teknisk etat av 01.07.96
  3. Kopi av brev til Hol kommune, teknisk etat av 10.01.97
  4. Registreringsrapport for Ustedalsfjorden rundt, Knut Paache 09.01.97.

Kopi: Fylkesmannen i Buskerud  
Regionalutviklingsavdelingen / her  
Riksantikvaren  
Universitetet Oldsaksamling, IAKN

Saksbehandler: Knut Paasche (dir. tlf. 32808593)



BUSKERUD FYLKESKOMMUNE

3020 Drammen

Besøksadresse: Hauges gate 89

Telefon 32 80 85 00

KULTURADMINISTRASJONEN

Telefax 32 80 86 72

7.

Hol kommune  
Teknisk etat  
3576 HOL

Vår dato: 21.12.95  
Deres dato: 14.11.95  
Vår ref.: 3626/95 -ilgl  
Deres ref.:

### FORSLAG TIL REGULERINGSENDRING FOR DEL AV USTEDALSFJORDEN RUNDT, GEILO, HOL KOMMUNE

Vi er positive til at det er utarbeidet reguleringsendring for dette området som er så rikt på automatisk fredete kulturminner. Vi kjenner til flere fredete kulturminner i tillegg til de som er avmerket på reguleringskartet. Arkeolog Knut Paasche som har foretatt befaringene har avmerket de nye registreringene på vedlagte kartkopiutsnitt. Forkortelsen Kg = kullgrop, Ja = jernvinne. Vi vil spesielt nevne jernvinneanlegget som er merket nr. 8 og som ligger utenfor reguleringsområdet. Det ville være fint om reguleringsgrensen ble flyttet slik at også dette blir tatt med som spesialområde etter Pbl. lovens paragraf 25.6.

Da turvegtraseen i denne planen er noe endret i forhold til tidligere planer, må vi foreta arkeologisk registrering i deler av reguleringsområdet før vi kan komme med endelig uttalelse til planen. Det er stort potensiale for å finne flere kulturminner i traseen. Denne undersøkelsen kan først foretaes til våren på bar og frostfri mark.

Når det gjelder de to alternativene for adkomst til vannbehandlingshuset er alternativ I det beste. Alternativ II går gjennom et område der det ligger gravhauger på begge sider. Her kan det dukke opp fredete kulturminner under markoverflaten som f.eks. graver under flat mark og boplassrester.

Vennligst gi oss tilbakemelding når befaringen kan foretaes.

Med hilsen

Geir Helgen  
fylkeskonservator

Inger Liv Gøytill Lund  
arkeolog

Kopi: Riksantikvaren  
Universitetet i Oslo, Oldsaksamlingen

Vedlegg



BUSKERUD FYLKESKOMMUNE

3020 Drammen

Besøksadresse: Hauges gate 89

Telefon 32 80 85 00

KULTURADMINISTRASJONEN

Telefax: 32 80 86 72

Hol kommune  
Teknisk sjef  
Miljøvernleder  
Løypekomiteen Geilo  
3576 HOL

Vår dato: 01.07.96  
Deres dato:  
Vår ref.: 2243/96 -  
Deres ref.: 2257/96

## FORELØPIG BEFARINGSRAPPORT, DEL AV USTEDALSFJORDEN RUNDT.

27 og 28 juni var undertegnede ute og befarte forslag til ny trase for Ustedalsfjorden Rundt. Det nye forslaget krysser Ustaelva syd for Fekjane, og går derfra på sydsida av elva vestover og opp til Tuftebrue. Slik forslaget er lagt i terrenget vil traseen berøre flere automatisk fredete kulturminner. Dette gjelder først og fremst to eller tre jernvinneanlegg samt 5 ulike kullgroper. Det vil være vanskelig å legge om traseen for å unngå kulturminnene i dette området.

Fullstendig rapport samt nøyaktig kartavmerking følger så snart dette er klart.

Med hilsen

Geir Helgen  
Fylkeskonservator

Knut Paasche  
Arkeolog





BUSKERUD FYLKESKOMMUNE

3020 Drammen

Besøksadresse: Hauges gate 89

Telefon 32 80 85 00

KULTURADMINISTRASJONEN

Telefax: 32 80 86 72

Hol kommune  
Teknisk etat  
3576 HOL

Vår dato: 10.01.97  
Deres dato: 10.01.97  
Vår ref.: 47/97- kp  
Deres ref.:

### Ustedalsfjorden rundt

I juni 1996 ble det foretatt nye registreringer i forbindelse med Ustedalsfjorden rundt. Se vedlagt rapport hvor arbeidet er beskrevet. Samlet er det registrert 31 nye automatisk fredete kulturminner. Kulturminnene og en 5 meter sone rundt deres synlige ytterkant er automatisk fredet jfr. kulturminneloven § 4 og 6. Vi ber om at planen blir endret slik at de fredete kulturminnene ikke blir berørt.

Videre vil vi be om at kommunen i sitt videre planarbeid rundt Ustedalsfjorden legger samtlige nye registreringer ut som spesialområde. Grensen for spesialområdet må trekkes minimum 5 meter utenfor kulturminnets synlige ytterkant.

Også kullgrop under registrering 40, på nedsida av det nye vannbehandlingshuset, må legges ut som spesialområde. Jernvinneanlegget er her ødelagt, men kullgropa er fremdeles bevart, og må sammen med en 5m sikringssone, målt fra ytterkant voll, legges ut som sikringssone.

Vi gjør oppmerksom på at det kan søkes om dispensasjon fra Lov om kulturminner. En slik søknad med begrunnelse skal sendes Buskerud fylkeskommune, kulturadm., men stilles til Universitetet i Oslo, Institutt for arkeologi, kunsthistorie og numismatikk, Frederiksgt. 3, 0164 OSLO. Dersom en slik søknad blir innvilget, vil fredningen først bli opphevet etter en arkeologisk undersøkelse som må bekostes av tiltakshaver.

Det er grunn til å minne om at det kun er langs med traseeforslagene det er registrert. Ved eventuelle justeringer, eller dersom traseen legges annerledes enn det som er markert på kartene, er det i disse områdene stor fare for at det dukker opp andre automatisk fredete kulturminner. Dersom det under anleggsarbeid i området skulle dukke opp andre fredete kulturminner, må arbeidet straks stanses og fylkeskonservatoren varsles jfr. kulturminneloven § 8.2.

Méd hilsen

  
Geir Helgen  
Fylkeskonservator

  
Knut Paasche  
Arkeolog

Vedlegg: Rapport fra arkeologisk registrering, liste over registreringene, registreringsskjema for de enkelte registreringene og kopi av ØK-kart med kartavmerking.

Kopi: Riksantikvaren  
Universitetet i Oslo, IAKN  
Plan-og næring her

## ARKEOLOGISK REGISTRERING FOR USTEDALSFJORDEN RUNDT

Knut Paasche 09.01.97

ØK-kart: BM 059-5-1, BM 059-5-3 og BL 059-5-2

Kommune: Hol Fylke: Buskerud

Vinteren 1996 ble det i samråd med Løypekomiteen på Geilo bestemt at det skulle foretas registreringer av de resterende traseeforslegene i forbindelse med Ustedalsfjorden rundt. Det ble foretatt befarings og arkeologisk registrering i området i juni 1996. Det ble registrert på strekket mellom Tuftebrue og langs med sydsida av elva ned til kryssing av elva ved osen syd for Gjerden. Strekningen mellom det nye vannbehandlingshuset ved Verpegjerda og vestover til Tuftebrue på nordsida av elva ble gjennomgått. Samtlige traseeforslag mellom Veslefjorden, Vestlia Hotell og Solli Camping ble registrert. Og også strekket mellom Bakkestølen og bekken øst for Skarabergstølen ble registrert i denne omgang.

Kun det arealet som direkte berøres av planene ble systematisk gjennomgått. De ble først og fremst lett etter synlige automatisk fredete kulturminner. Med synlig menes kulturminner som er synlig på overflaten (gravhaug, kullgrop el.), i motsetning til f.eks. en steinalderboplass som kan ligge skjult under torva.

**Det ble gjort flere funn av automatisk fredete kulturminner innenfor de områdene som dekkes av de nye traseeforslagene.** Til sammen er det gjort 31 nye registreringer av automatisk fredete kulturminner (se liste vedlagt). De fleste av registreringene er kullgroper, men det er også gjort nyregistreringer av jernvinneanlegg (se egne registreringsskjema, samt kart med kartavmerking vedlagt).

Dersom traseeforslagene ikke flyttes er det direkte konflikt mellom traseeforslagene og følgende registreringer: R24 (kullgrop), R 28 (kullgrop), R30 (kullgrop), R32 (kullgrop), R37 (kullgrop), R41 (kullgrop), R42 (kullgrop), R43 (kullgrop), R46 (kullgrop og jernvinneanlegg), R48 (kullgrop), R50 (kullgrop), R51 (kullgrop), R53 (kullgrop) og R54 (kullgrop).

### **Strekningen mellom det nye vannbehandlingshuset ved Verpegjerda og vestover til Tuftebrue på nordsida av elva:**

#### **Reg. 41.**

5 stk kullgroper. Gropa lengst mot vest i området (grop 41a) kommer i konflikt med den nye turvegen. Denne ligger ca. 10m fra elvekanten i den norvestre delen av elveflaten/beiteområdet nede ved elva. Også en grop noe lenger mot øst (grop 41d) kan bli berørt av en eventuell turveg. Denne ligger ca. 12m fra elvekanten.

#### **Reg. 42 og spk. 1.30**

Traseen passerer rett ved begge disse, og det blir derfor vanskelig å passere uten å berøre disse to gropene. Avstanden mellom gropene er bare 5m, så det går ikke å gå mellom dem, da dette vil være et inngrep i sikringssonen for begge groper.

#### **Reg.43**

Kullgrop, ligger i konflikt med forslag til trasee for turvegen (mulig å gå på innsiden, men da må det i tilfelle søkes om dispensasjon fra sikringssonen).



Den siste delen vestover mot Tuftebrue var ikke ryddet og eller stukket ut i terrenget. Tett vegetasjon gjorde at det her ikke ble skikkelig registrert. Det må derfor foretas ytterligere registreringer i denne delen av traseen. Dette etter at vegen er stukket ut i terrenget, og det eventuelt er ryddet i området.

#### **Strekket mellom Tuftebrue og Ustaelvas utløp til Ustedalsfjorden:**

Det er her vanskelig å se hvordan trassen skal kunne byggest uten å gjøre inngrep i noen av kulturminnene.

**R44, R45, R47 og R52** kommer trolig utenfor traseeforslaget.

**R46 a, b c og d** ligger rett i kanten på eksisterende sti eller veg (rett på syd siden). Jernvinneanlegget er ca. 20x25m i utstrekning. Her vil det helt klart bli konflikt mellom en eventuell ny turveg og dette anlegget. Jernvinneanlegget og de tre kullgropene må regnes som en helhet. Kullgrop D ligger 30m lenger mot Ø. Også denne kommer i konflikt med det nye traseeforslaget.

Tidligere registrert kullgrop **Spk. 1.29** kommer i klar konflikt med traseen. Muligens kan vegen her flyttes noe lenger mot nord, for på den måten å unngå denne gropa. Det samme gjelder **Spk. 1.28** som ligger i klar konflikt med traseeforslaget (er noe feilplassert på eksisterende kommunale kart).

**R48** (kullgrop) kommer i konflikt med det nye traseeforslaget, ligger rett i stidelet.

**R49** (kullgrop) vil komme i konflikt ved en eventuell opprusting av sti/veg ned mot spesialområde F7 (badeplass). Her er det også fare for at spesialområde for kultur **Spk. 1.26** kan bli berørt ved en eventuell opparbeiding i forbindelse med badeplass.

**R50** (kullgrop) vil komme i konflikt med traseeforslaget.

**R51** (kullgrop) kan også komme i konflikt med traseeforslaget.

**Spk. 1.26 og 1.27** er begge tidligere registrerte jernvinneanlegg. Ingen av disse ser ut til å bli direkte berørt av traseeforslaget, men her må en være meget varsom. Det skal svært små justeringer til før en kommer inn i sikringssonen til disse anleggene.

#### **Traseeforslagene mellom Veslefjorden, Vestlia Hotell og Solli Camping.**

**R24** (kullgrop), **R28** (kullgrop), **R30** (kullgrop) ligger alle i den planlagte traseen. Det skulle her ikke by på noe problem å justere traseen slik at konflikt unngås.

De andre registreringene **R25, R26, R29, R31, R32, R33 og R35** ligger alle så nær traseen at det ved små justeringer også er fare for at disse kan bli berørt.

**Strekket mellom Bakkestølen og bekkken øst for Skarabergstølen.**

R36 (kullgrop) ligger trolig utenfor det området som vil bli berørt av trassen.

R37 (kullgrop) ligger nært opp til traseen, og vil trolig bli berørt.

R38 (kullgrop) ligger i den planlagte traseen. Den kan lett unngås ved små justeringer. Trolig går denne registreringen inn under det som tidligere er registrert og lagt ut som spesialområde for kultur Spk. 1.12.

KP.



24	Kullgrop	1		0
25	Grop	1		0
26	Kullgrop	1		0
27	Jernvinneanlegg	1		0
28	Kullgrop	1	Nedgravning	1
29	Kullgrop	1		0
30	Kullgrop	1		0
31	Kullgrop	1		0
32	Kullgrop	1		0
33	Kullgrop	1		0
34	Kullgrop	1		0
35	Kullgrop	1		0
36	Kullgrop	1		0
37	Kullgrop	1		0
38	Kullgrop	1		0
39	Kullgrop	1		0
40	Jernvinneanlegg	1	Kullgrop	1
41	Kullgrop	5		0
42	Kullgrop	1		0
43	Kullgrop	1		0
44	Kullgrop	1		0
45	Kullgrop	1		0
46	Kullgrop	3	Jernvinneanlegg	1
47	Kullgrop	1		0
48	Kullgrop	1		0
49	Kullgrop	1		0
50	Kullgrop	1		0

51	Kullgrop	1	0
52	Kullgrop	1	0
53	Kullgrop	1	0
54	Kullgrop	1	0