



Vår saksbehandler
Else Høyer Tangen, tlf 32 80 86 62

Vår dato
11.09.2006

Deres dato
16.08.2006

Vår referanse
06/00506-4
714.

Deres referanse

Modum Golfklubb

Postboks 16
3371 VIKERSUND

ARKIV

KULTURHISTORISK MUSEUM Universitetet i Oslo		
Saksb.	18 SEPT. 2006	Kopi
Ark:	0623-21	
Saksnr.	06/12198	Dok.nr.: 1

Omdisponering av del av gnr 21 bnr 1 i Modum kommune - Rapport fra kulturminneregistreringer

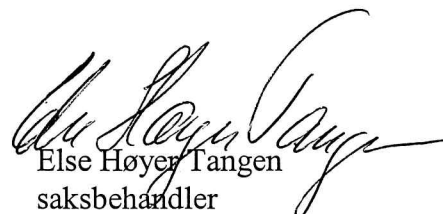
Ovennevnte planområde er nå arkeologisk registrert. Det ble ikke funnet automatisk fredete kulturminner. Vi har derfor ingen merknader til planen.

Vi minner likevel om at dersom det framkommer automatisk fredete kulturminner i forbindelse med anleggsarbeid eller annen virksomhet i planområdet, må arbeidet straks stanses og utviklingsavdelingen i fylkeskommunen varsles, jmf. kulturminneloven §8, 2.

I forbindelse med registreringen ble det totalt brukt 25 arbeidstimer, inkl. kjøring, for- og etterarbeid. Faktura på til sammen kr 15.000,- (25 timer a kr 600,-) vil bli sendt fra regnskapsseksjonen snarest.

Med hilsen


Åse Klundelien e f
fylkeskultursjef


Else Høyer Tangen
saksbehandler

Vedlegg:

1 Arkeologisk rapport

Kopi til:

Buskerud Kommunerevisjon IKS

Fylkesmannen i Buskerud

Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo

Modum kommune

Statens vegvesen Region Sør

Postboks 4197, 3005 DRAMMEN

Postboks 1604, 3007 DRAMMEN

Postboks 6762 St.Olavspl., 0130 OSLO

Postboks 38, 3371 VIKERSUND

Serviceboks 723, 4808 ARENDAL

Lisbeth Kaas Ambrosen Utviklingsavdelingen

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

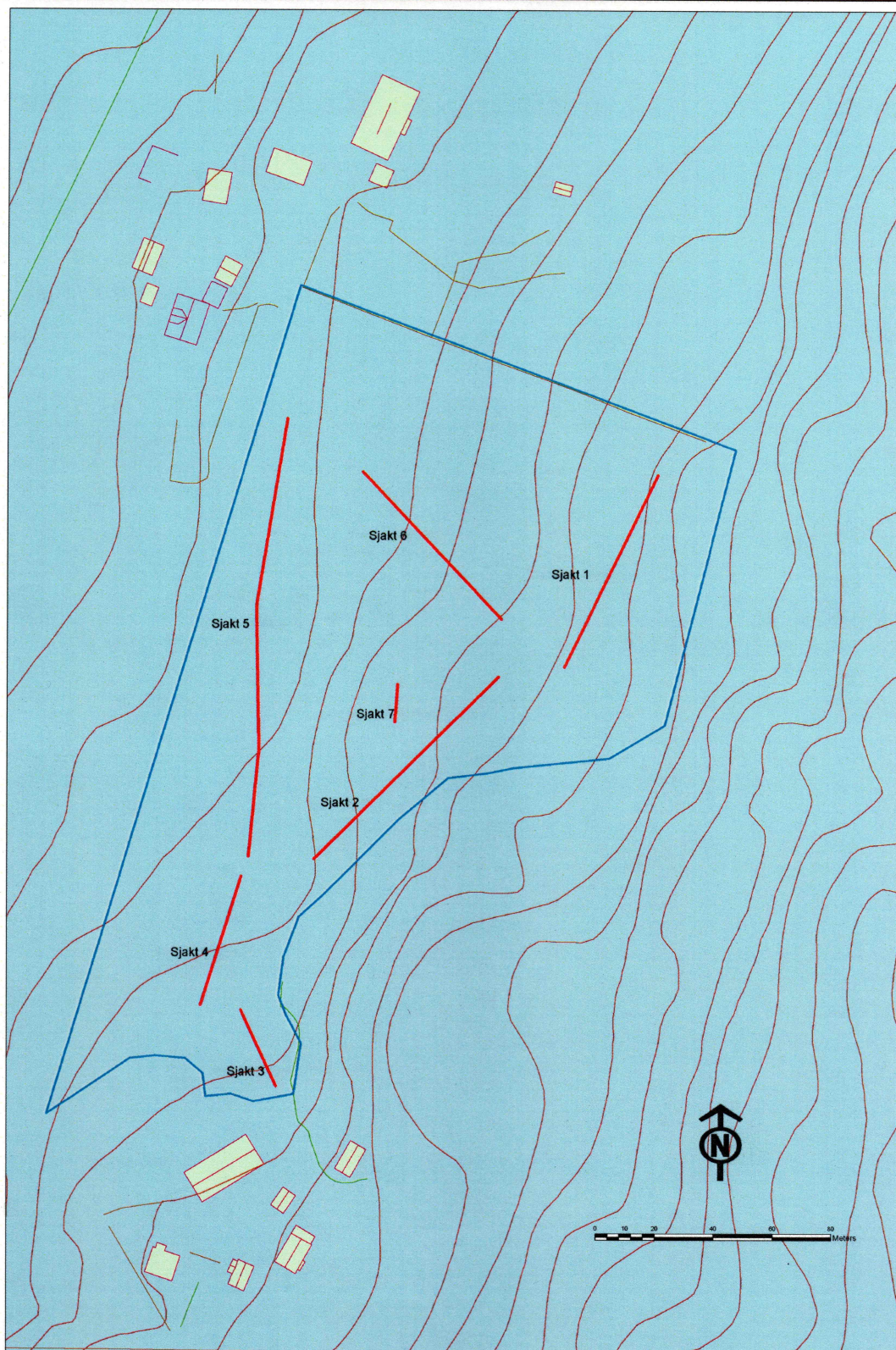
Bankkonto
2200.07.13523
Foretaksregistre
NO 964 951 373

Vedlegg til: 06/00506-4

RAPPORT FRA KULTURHISTORISK BEFARING/REGISTRERING

Kommune:	Modum		
Gardsnavn:	Hval		
Gards- og bruksnummer:	21/1		
Kartreferanse	CG046-1-24		
Tiltakshaver:	Modum Golfklubb		
Adresse:	Postboks 16, 3371 Vikersund		
Navn på sak:	Modum Golfklubbs Golfbane		
Saksnummer:	06/00506		
Prosjektnummer:			
Registrering utført:	14.08.06 – 15.08.06	Ved:	Kristoffer Dahle
Rapport utført:	16.08.06	Ved	Kristoffer Dahle
Autom. fredete kulturminner i området:		Registreringsnummer	
Nyere tids kulturminner i området:			
Fotodokumentasjon:	XXX-XXX		
Faglige konklusjoner:			
<input checked="" type="checkbox"/> Planen er <u>ikke</u> i konflikt med kulturminner.			
Automatisk fredete kulturminner		Nyere tids kulturminner	
<input type="checkbox"/> Planen er i konflikt	<input type="checkbox"/> Planen er i konflikt		
<input type="checkbox"/> Ingen synlige, potensiale under bakken	<input type="checkbox"/> Ikke påvist til nå, nærmere arkivsjekk påkreves		
<input type="checkbox"/> Ikke vurdert	<input type="checkbox"/> Ikke vurdert		
Videre saksgang (for saksbehandler):			
Registreringar		Merknader	
<input type="checkbox"/> Videre reg. ikke nødvendig	<input type="checkbox"/> Ingen merknad		
<input type="checkbox"/> Videre reg. nødvendig	<input type="checkbox"/> Tiltrår spesialområde		
<input checked="" type="checkbox"/> Reg. fullført	<input type="checkbox"/> Tiltrår dispensasjon		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Foreløpig uavklart		
Merknader:			

MGK Golfbane
Kulturhistorisk registrering



Planområdet med avmerkede sjakter



Oversikt over planområdet med gården Hval (21/1) i bakgrunnen (mot S)



Oversikt over brink i landskapet, hvor sjakt 7 ble anlagt (mot SØ)



Oversikt over planområdet sett fra hull nummer 1 (mot SSV)



Oversikt sjakt 2-6 (mot N)



Oversikt sjakt 6 og 7 med Vikersund i bakgrunnen (mot VSV)



Sjakt 1 (mot NNØ)



Sjakt 2 (mot NØ)



Sjakt 3 (mot SØ)



Sjakt 4 (mot SSV)



Sjakt 5 (mot N)



Sjakt 6 (mot SØ)



Sjakt 7 (mot N)

Bakgrunn for planen

Undersøkelsen/registreringen ble gjennomført da Modum Golfklubb ønsker å utvide sin golfbane og omdisponere deler av jordbruksarealet på gården Hval (gnr. 21/1) i Modum kommune.

Det skal bli to nye hull på banen, og i områdene rundt disse vil det bli påført store mengder sand. Det skal også graves ned en vannledning i planområdet lengderetning.

Formålet med registreringene er å undersøke forholdet mellom planområdet og eventuelle automatisk fredete kulturminner, jf § 9 i kulturminneloven av 9. juni 1978.

Området

Planområdet dekker deler av jordbruksarealet til gården Hval (21/1). Dette ligger like nord for driftsbygningene på gården, og nordøst for den eksisterende golfbanen. Jordene har i senere år vært benyttet til eng, men deler av arealet ligger brakk.

Jordene heller fra øst mot vest, men på grunn av at berggrunnen ligger høyt er området noe kupert og flere steder stikker berget frem i dagen. Berggrunnen består hovedsakelig av blåsort alunskifer.

Vegetasjonen rundt jordene består av blandet løvskog.

Det er ikke kjent at det eksisterer kulturminner innenfor planområdet fra før, men det er funnet et bearbeidet flintstykke på et nypløyd jorde under Hvalshaugen noe lengre mot nordvest. Funnet ble karakterisert som en mulig tverrpil (reg.nr. 39054).

På Vike gård som ligger sør for planområdet finnes også ruiner etter en enskipet steinkirke med kvadratisk kor, sannsynligvis fra 1200-tallet (reg. nr. 29045).

Tidligere registreringer sommeren 2006 har også påvist grav- og rydningsrøyser på gården Øde Hval. Disse ligger ca. 300 meter sør for det området som her søkes omdisponert. Det er også kjent at det finnes flere husmannsplasser lengre mot øst og i skogområdene ovenfor planområdet, og jf. samtale med en lokal grunneier skal det også ha gått en fegate på tvers av jordet.

Strategi og metode

Den vanligste fremgangsmåten som er benyttet til å finne graver og bosetningsspor fra bronse- og jernalder er sjakting med maskin. Det brukes da en gravemaskin med flatt graveskjær/pusseskjær som forsiktig skraper av matjordslaget. På denne måten vil man kunne finne flatmarksgraver, det vil si graver uten synlig markering på overflaten, samt bosetningsspor som stolpehull, kokegroper og ildsteder som også er automatisk fredete kulturminner.

Det ble innledningsvis gravd søkesjakter langs vannledningstraséen og i områdene som vil bli mest berørt av planene (sjakt 1-4). Sjakt 5 er anlagt langs den største jordbruksflaten, mens sjakt 6 er anlagt i et tilstøtende og skrånende engområde. Begge disse sjaktene ble anlagt diagonalt i forhold til lendets helling, for så å dekke størst mulig områder innen budsjetts

rammer. Sjakt 7 ble anlagt på en brink, som på grunn av sin fremskutte posisjon ble ansett for å ha potensial for funn av graver.

Deltagere og tidsrom

Undersøkelsen ble utført i perioden 14.08.06-15.08.06, og rapporten ble ferdigstilt den 16.08.06. 1 time ble benyttet til forarbeid, 19 timer ble benyttet til registreringer og til kjøring til/fra feltet, og 5 timer ble brukt til etterarbeid inkludert ferdigstilling av rapport og databehandling. 14 av timene ble benyttet til sjakting med maskin. Totalt ble det brukt 25 timer på saken.

Registreringen ble utført av undertegnede, og Erik Trøstheim var maskinfører. Det ble benyttet en 7,5 tonns Hitachi EX 75 US med pusseskjær. Det var grått vær, og mye regn begge dagene.

Alle sjaktene ble fotodokumentert og målt inn med GPS.

Registreringens forløp og resultater

Det ble innledningsvis gjort en visuell befaring av planområdet som lå til grunn for den maskinelle sjaktingen.

Sjakt 1

Sjakten var 71 meter lang og 2,5-3 meter bred, og ble åpnet fra NNØ mot SSV. Denne dekket således området rundt hull nummer 1, samt deler av vannledningstraséen.

Lagbeskrivelse:

Lag 1: Et 25-75 cm dypt lag med løs, brun matjord med lite eller intet kull. En del biter av alunskifer. Noe lysere mot bunnen. Laget var dypest mot NNØ, men ble grunnere etter ca. 6 meter av sjakten. I resterende deler av sjakten lå dybden på 25-40 cm.

Lag 2: Rødbrun grus, samt områder med gulgrå leire. Moderne plogspor hadde satt avtrykk enkelte steder. Fra 17-48 meter av sjakten stakk berggrunnen frem i to markerte rygger. Berggrunnen besto av porøs alunskifer.

Det ble ikke funnet spor etter automatisk fredete kulturminner.

Sjakt 2

Sjakten var 107 meter lang og 2,5-3 meter bred, og ble åpnet fra NØ mot SV i et delvis hellende terreng. Sjakten dekket dermed et lengre stykke av vannledningstraséen.

Lagbeskrivelse:

Lag 1: Et 20-40 cm dypt lag med løs, brun matjord med lite eller intet kull. Mye alunskifer. Noe lysere mot bunnen. Laget var tynnere mot NØ og i øvre deler av sjakten.

Lag 2: Rødbrun grus, samt områder med gulgrå leire særlig i hellingen fra 30-95 meter av sjakten. De siste 10-15 metrene besto av grovere grus. Langs de siste 30 meterne av sjakten ble det også funnet en steinsatt dreneringsgrøft som gikk diagonalt i forhold til sjakten og fra sørøstre til nordvestre sjaktvegg.

Sjakt 3

Sjakten var 22 meter lang og 3 meter bred, og ble åpnet fra SØ mot NV i et noe hellende terreng. Denne dekket området rundt hull nummer 2.

Lagbeskrivelse:

Lag 1: Et 30-35 cm dypt lag med løs, brun matjord med lite eller intet kull. Noe alunskifer, samt en del teglstein.

Lag 2: Rødbrun grus med en del små stein og flak av alunskifer.

Det ble ikke funnet spor etter automatisk fredete kulturminner.

Sjakt 4

Sjakten var 34 meter lang og 3 meter bred, og ble åpnet fra SSV mot NNØ i et noe hellende terreng. Sjakten dekket dermed den sørligste delen av vannledningstraséen.

Lagbeskrivelse:

Lag 1: Et 20-25 cm dypt lag med løs, brun matjord med lite eller intet kull. Mye alunskifer, samt en del teglstein.

Lag 2: Mørk brun og kompakt doset masse i den SSV-del av sjakten. Etter ca 28 meter ble massen noe løsere og mer matjordspreget, og det ble besluttet å gå dypere for å finne steril grunn. Etter ca 90 cm ble det møtt på steril grus, men etter 3-4 meter ble det støtt på et dreneringsrør, og sjakten ble avsluttet. Sannsynligvis er forsøkningsen et resultat av grøfting med påfølgende gjenfylling av matjordsmasser.

Det ble ikke funnet spor etter automatisk fredete kulturminner.

Sjakt 5

Sjakten var 158 meter lang og 3 meter bred. Den ble åpnet fra S mot N og i forlengelsen av sjakt 4. Sjakten ble anlagt diagonalt i forhold til lengderetningen til den største jordbruksflaten.

Lagbeskrivelse:

Lag 1: Et 30-50 cm dypt lag med løs, brun matjord med lite eller intet kull. Noe lysere mot bunnen. Laget var tynnere mot NØ og i øvre deler av sjakten.

Lag 2: Rødbrun grus, samt områder med lysere gulbrun og noe skjoldete leire. Noe grusmasser fra 65-90 meter av sjakten. Moderne plogspor hadde satt avtrykk enkelte steder.

Det ble ikke funnet spor etter automatisk fredete kulturminner.

Sjakt 6

Sjakten var 69 meter lang og 3 meter bred. Den ble åpnet fra SØ mot NV og diagonalt i forhold til lendets helling. Like ovenfor sjakten stikker berggrunnen opp gjennom bakken.

Lagbeskrivelse:

Lag 1: Et 30-40 cm dypt lag med løs, brun matjord med lite eller intet kull. En del alunskifer, særlig mot SV.

Lag 2: Rødbrun grus. To lysere parti med gulgrå sand fra 28-40 meter og fra 60-64 meter som går diagonalt i forhold til sjakten er sannsynligvis spor etter moderne grøfter. Mye flak av alunskifer i de første 17 metrene av sjakten.

Det ble ikke funnet spor etter automatisk fredete kulturminner.

Sjakt 7

Sjakten var 9 meter lang og 3 meter bred. Den ble åpnet fra S mot N og dekket toppen av en fremskutt brink. Slike områder har et stort potensial for funn av graver.

Lagbeskrivelse:

Lag 1: Et 25-40 cm dypt lag med løs, brun matjord med lite eller intet kull. En del alunskifer

Lag 2: Flak av forvitret alunskifer, samt rødbrun grus og småstein.

Det ble ikke funnet spor etter automatisk fredete kulturminner.

Resultater

Undersøkelsene av planområdet for Modum Golfklubbs golfbane ble utført uten nye funn av automatisk fredete kulturminner.

Konklusjon

Hele området ble grundig befart jf § 9 i kulturminneloven av 9. juni 1978 uten å avdekke nye funn av automatisk fredete kulturminner.

Buskerud fylkeskommune 16.08.2006

Kristoffer Dahle

Feltleder