



Vår saksbehandler
Kristoffer Dahle, tlf 32808737

Vår dato
13.12.2006

Vår referanse
06/00703-4
714.

Deres dato
31.10.2006

Deres referanse

ARKIV

Ole Narum

3358 NEDRE EGGEDAL

KULTURHISTORISK MUSEUM Universitetet i Oslo		
Saksb. L160	22 DES. 2006	Kopi
Ark.: 0623-63		
Saksnr: 06/16808	Dok.nr.: 1	

06/16808

Amundrud - gbnr 63/1, 6 og 9 - varsel om start av arbeid med reguleringsplan - kulturminneregistreringer - Modum kommune

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

Det bør likevel framgå av kommunens vedtak at dersom det under anleggsarbeidet skulle framkomme automatisk fredete kulturminner, må arbeidet straks stanses og utviklingsavdelingen i fylkeskommunen varsles, jmf. kulturminneloven § 8, 2. ledd.

I forbindelse med registreringen ble det totalt brukt 9 arbeidstimer à kr 600,- . Faktura på kr. 5400,- vil bli sendt fra regnskapsseksjonen snarest.

Med hilsen


Inger Liv Gøytj Lund e f
Kulturvernleder


Kristoffer Dahle
Feltarkeolog/saksbehandler

Vedlegg:
1 Rapport

Kopi til:

Buskerud Kommunerevisjon IKS
Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo
Modum kommune

Postboks 4197, 3005 DRAMMEN
Postboks 6762 St.Olavspl., 0130 OSLO
Postboks 38, 3371 VIKERSUND

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
Foretaksregisteret
NO 964 951 373

Vedlegg 1
Sak: 06/16808-1

Vedlegg til: 06/00703-4



BUSKERUD FYLKESKommUNE

KULTURHISTORISK REGISTRERING

Modum kommune Amundrud

GBNR.: 63/1,6 & 9

SAKSNR: 06/703



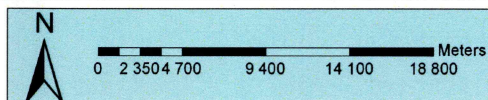
RAPPORT FRA KULTURHISTORISK BEFARING/REGISTRERING

Kommune:	Modum		
Gardsnavn:	Amundrud		
Gards- og bruksnummer	63/1,6 og 9		
Kartreferanse	CF042-5-2		
	1714 I Hokksund, kartreferanse: 5047 (se vedlegg)		
Høyde over havet	Ca. 200 meter		
Tiltakshaver:	Ole Narum		
Adresse:	3358 Nedre Eggedal		
Navn på sak:	Amundrud		
Saksnummer:	06/703		
Registrering utført:	11.12.06	Ved:	Kristoffer Dahle
Rapport utført:	13.12.06	Ved	Kristoffer Dahle
Autom. fredete kulturminner i området:			Registreringsnummer
Nyere tids kulturminner i området:			
Fotodokumentasjon:	Egen mappe		
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"/> Ingen synlige, potensiale under bakken	<input type="checkbox"/> Planen er i konflikt	<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 checked="" type="checkbox"/> Reg. fullført	<input checked="" type="checkbox"/> Ingen merknad	<input type="checkbox"/> Tiltrå spesialområde
<input type="checkbox"/> Videre reg. nødvendig		<input type="checkbox"/> Tiltrå dispensasjon	<input type="checkbox"/> Foreløpig uavklart
<input type="checkbox"/> Merknader:			

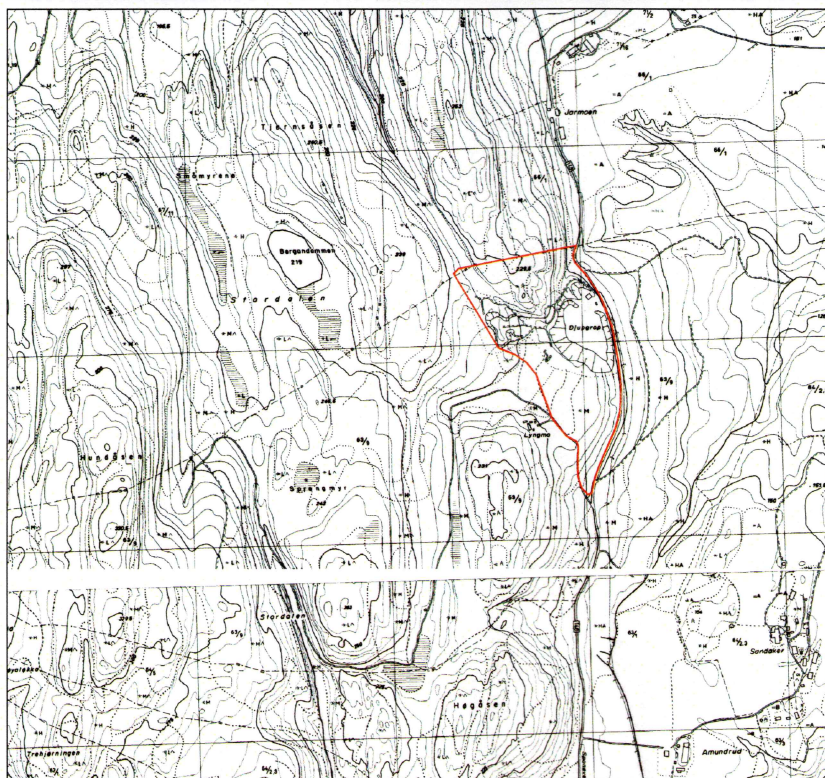
Kulturhistorisk registrering Amundrud



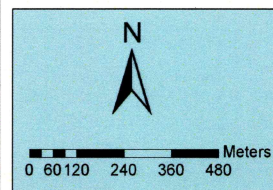
Tegnforklaring
— Plangrense



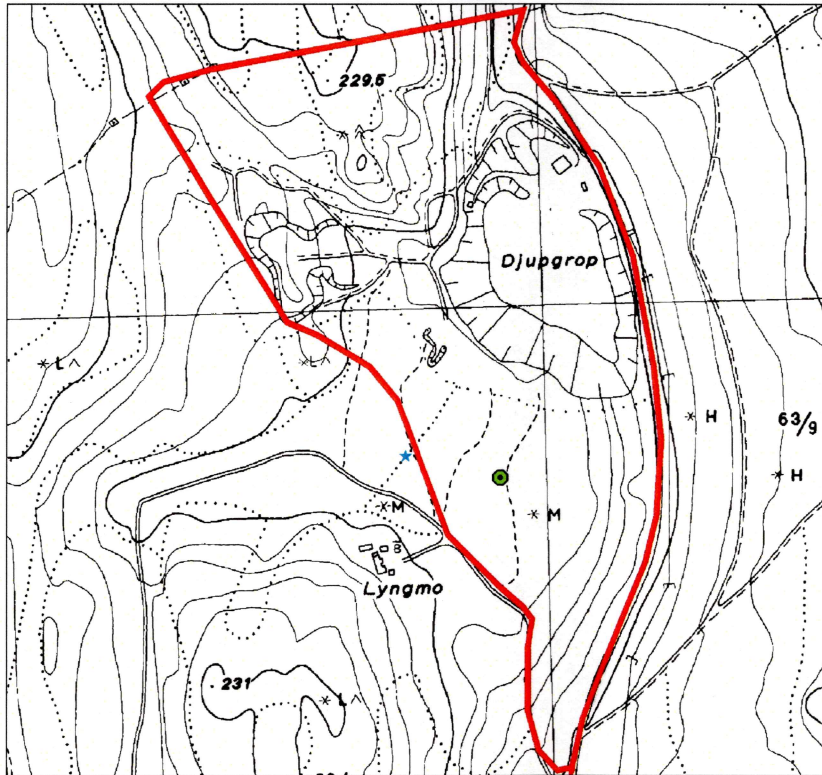
Kulturhistorisk registrering Amundrud



Tegnforklaring
— Plangrense

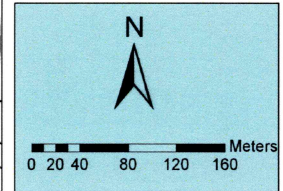


Kulturhistorisk registrering Amundrud



Tegnforklaring

- Plangrense
- Grop
- ★ Kullforekomst

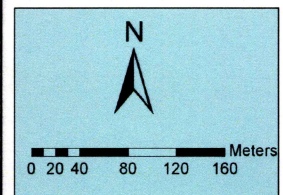


Kulturhistorisk registrering Amundrud



Tegnforklaring

- Plangrense
- Grop
- ★ Kullforekomst



BAKGRUNN FOR PLANEN

Undersøkelsen/registreringen ble gjennomført da tiltakshaver, Ole Narum, har varslet oppstart av reguleringsplan på et område under Amundrud (gnr 69/1, 6 og 9) i Modum kommune. Planen er å legge til rette for utnyttelse av ressurser i et grustak/steinbrudd som tidligere har vært i drift.

Formålet med registreringen er å undersøke forholdet mellom planområdet og eventuelle automatiske fredete kulturminner, jf § 9 i kulturminneloven av 9. juni 1978. Det er ikke kjent at det finnes kulturminner i området fra før, men registreringene foretatt i forbindelse med utarbeidelsen av økonomisk kartverk er ofte mangelfulle.

OMRÅDET

Reguleringsområdet omfatter et tidligere grustak/steinbrudd med omliggende skogsområder på Amundrud i Modum. Det er nærmere 20 år siden dette sist var i drift. Den nordre delen var da benyttet til steinbrudd, mens den søndre var benyttet til grusuttak.



Steinbrudd i den nordre delen av planområdet (mot NV)

Skogområdene i nord består også av mye åpent berg, og ellers går torven og skogsbunnen for det meste rett på berg. Den søndre delen av planområdet består av en flat furumo, med en relativt bratt helling ned mot hovedveien i øst.



Vegetasjon i hellingen ned fra furumoen i sør (mot SSV)

Vegetasjonen er preget av barskog. I sør det mest furu, mens det i nord også er noe gran. I de berørte områdene er det i senere tid vokst opp en del bjørk.



Utsikt mot Vikersundbakkene i fra planområdet (mot SØ)

Det er også en del forstyrrelser langs kanten av grusuttaket/steinbruddet i form av grøfter, veier og større steinsamlinger.



Store grøfter på furumoen i sør (mot SSV)

Det er som nevnt ikke registrert automatisk fredete kulturminner i området tidligere, og gårdsnavnene tyder på at den faste bosetningen i området er relativt sen. Det er likevel gjort en del funn på nabogårdene i nord og sør, som kan tyde på eldre bosetning og aktivitet i området.

På Sandåker er det tidligere funnet et ildstål (reg. nr. 77242), mens det er funnet en skaffhulløks og en øks av bergart (19474) på gården Bøen i nord. Ildstålet har en uvis datering, men steinøkse dateres til mellomneolitikum B (2800-2400 f.Kr.). Sannsynligvis er disse knyttet til den tidligste jordbruksbosetningen i området.

Under arbeidet med en annen reguleringsplan ble det i år påvist 8 kullgroper, én tjæremile og én hulvei ved et grustak på Sandaker (102575, 102576 og 102580). Disse kulturminnene kan sannsynligvis dateres til middelalder.

STRATEGI OG METODE

Som primær metode ble visuell overflateregistrering tatt i bruk. Metoden innebærer at området blir visuelt undersøkt etter automatisk fredete kulturminner som er synlige i terrenget, slike som graver, tufter, røyser og lignende. Det ble også lett etter kulturminner fra nyere tid.

I områder med størst potensial for forhistorisk aktivitet, som for eksempel langs brinken på furumoen, ble det systematisk stukket med spade og sonderingsbor for å påvise eventuelle kull- eller kulturlag. Eventuelle funn ble målt inn med GPS og fotodokumentert.

DELTAGERE OG TIDSRØM

Undersøkelsen ble utført den 11.12.06, og rapporten ble ferdigstilt den 13.12.06. Totalt ble det brukt 9 timer på saken. Dette inkluderer forarbeid, registreringer og kjøring til/fra feltet, samt etterarbeid med databehandling og ferdigstilling av rapport. Registreringen ble utført av undertegnede.

Været var overskyet, men mildt og stort sett oppholdsvær.

REGISTRERINGENS FORLØP OG RESULTATER

Området ble først overflateregistrert for å påvise automatisk fredete kulturminner som er synlige på overflaten.

Bergområdene i nord ble undersøkt først, men uten funn av kulturminner. Potensialet for å finne spor etter forhistorisk aktivitet var likevel størst på furumoen i sør, hvor det ble stukket mer systematisk med spade og sonderingsbor.



Dobbel gropstruktur, sannsynligvis moderne forstyrrelse (mot NØ)

I utkanten av grusuttaket ble det påvist en noe irregulær dobbelgrop, som var fylt igjen med kvist og bar. Gropene målte om lag 2-3 meter i diameter. Undersøkelsene viste imidlertid ingen spor etter kull, og stikking med sonderingsbor viste også at gropene var for grunne til å være knyttet til fangst. Sannsynligvis er gropene forstyrrelser knyttet til driften av grusuttaket, noe som også støttes av beliggenheten (se bilde og kart).



Kullansamling like vest for planområdet (mot SSV)

Stikkingen på furumoen viste også noe spredt kull med en konsentrasjon like utenfor planområdet. Her ble det foretatt et utvidet prøvestikk for å undersøke stratigrafi og påvise eventuelle funn og strukturer. I første rekke ble det sett etter spor av malm, slagg eller skjørbrent stein, men massene ble også soldet for å påvise flint, keramikk og eventuelt andre forhistoriske artefakter. Ingen funn ble påvist. Stratigrafien viste ellers en podsolfprofil med kull like under torven, og med et relativt tykt utvaskingslag.

Det ble ikke tatt ut kullprøve ettersom prøvesticket falt utenfor planområdet. Det er dessuten usikkert om kullet har tilknytning til menneskelig aktivitet. I områder med barskog kan det ofte etterlate seg kull etter naturlig skogbrann.

Resultater

Undersøkelsene av planområdet for Amundrud (gbnr 63/1,6 og 9) ble utført uten 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.

Drammen 13.12.2006



Kristoffer Dahle

Feltleder

Vedlegg

Kopi av M711-kart med inntegnet planområde

Hokksund

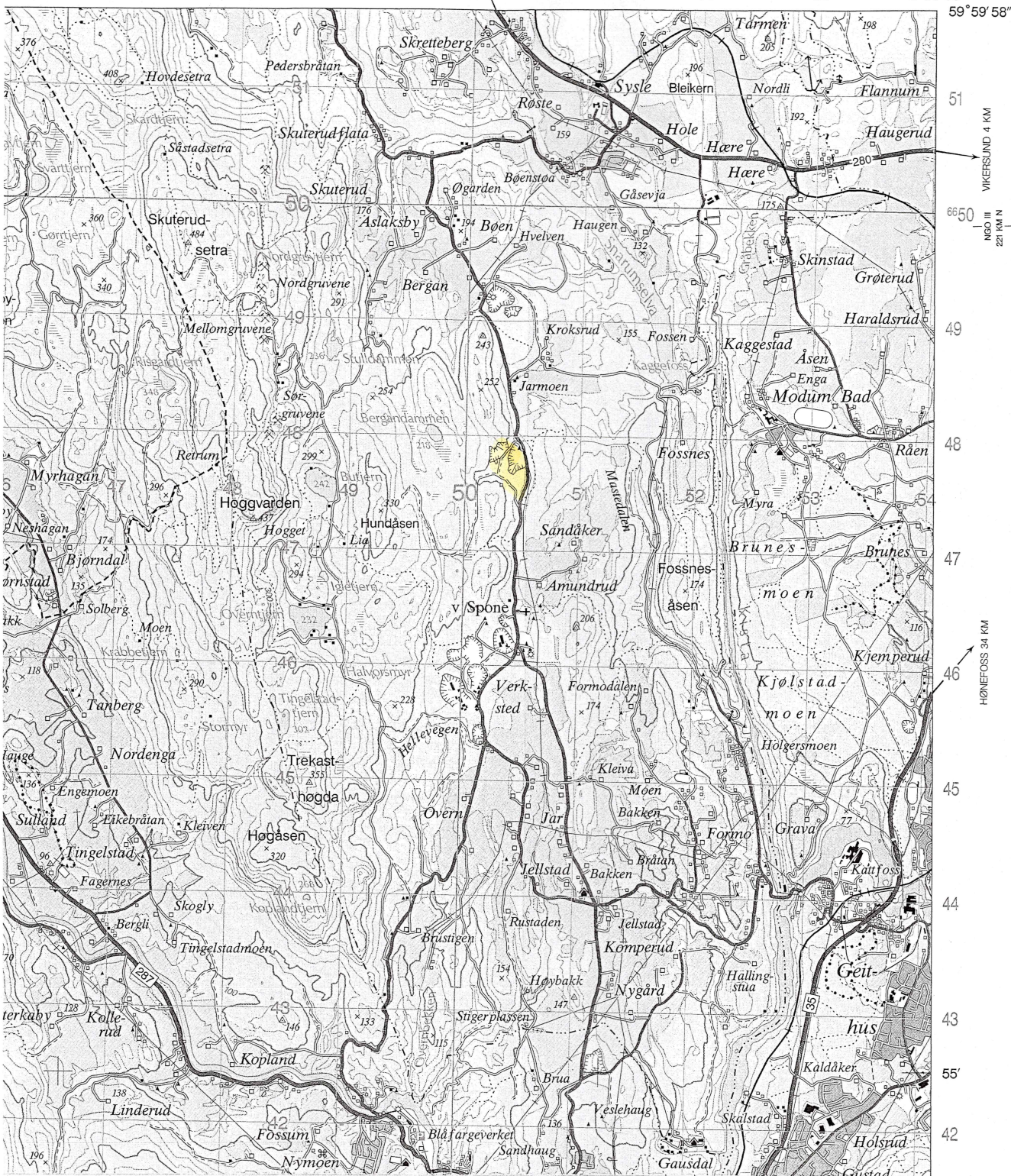
1714 I

NGO III
44 KM V

MODUM

KRØDEREN 17 KM

46 50' 47 48 49 50 51 52 53 9° 58' 05" 59° 59' 58"





Vår saksbehandler
Else Høyer Tangen, tlf 32 80 86 62

Vår dato
23.07.2007

Deres dato
14.05.2007

Vår referanse
06/00703-12
714.

Deres referanse

COWI AS

Postboks 3078
3501 HØNEFOSS

ARK

KULTURHISTORISK MUSEUM Universitetet i Oslo	
Saksb. LW	26 JULI 2007
Ark: 0623-63	Kopi
Saksnr. 06/16808	Dok.nr.: 2

Amundrud - gnr 63 bnr 1 , 6 og 9 i Modum kommune - varsel om utarbeidelse av planprogram 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 13 arbeidstimer, inkl. kjøring, for- og etterarbeid. Faktura på til sammen kr 8.190,- (13 timer a kr 630,-) vil bli sendt fra regnskapsseksjonen snarest.

Med hilsen

Ase Klundelien
for Ase Klundelien e f
fylkeskultursjef

Else Høyer Tangen
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@bifk.no

Telefon
32 80 85 00
Internett
www.bifk.no

Telefaks
32808676

Bankkonto
2200.07.13523
Foretaksregistre
NO 964 951 373



BUSKERUD FYLKESKommune

KULTURHISTORISK REGISTRERING

Modum kommune

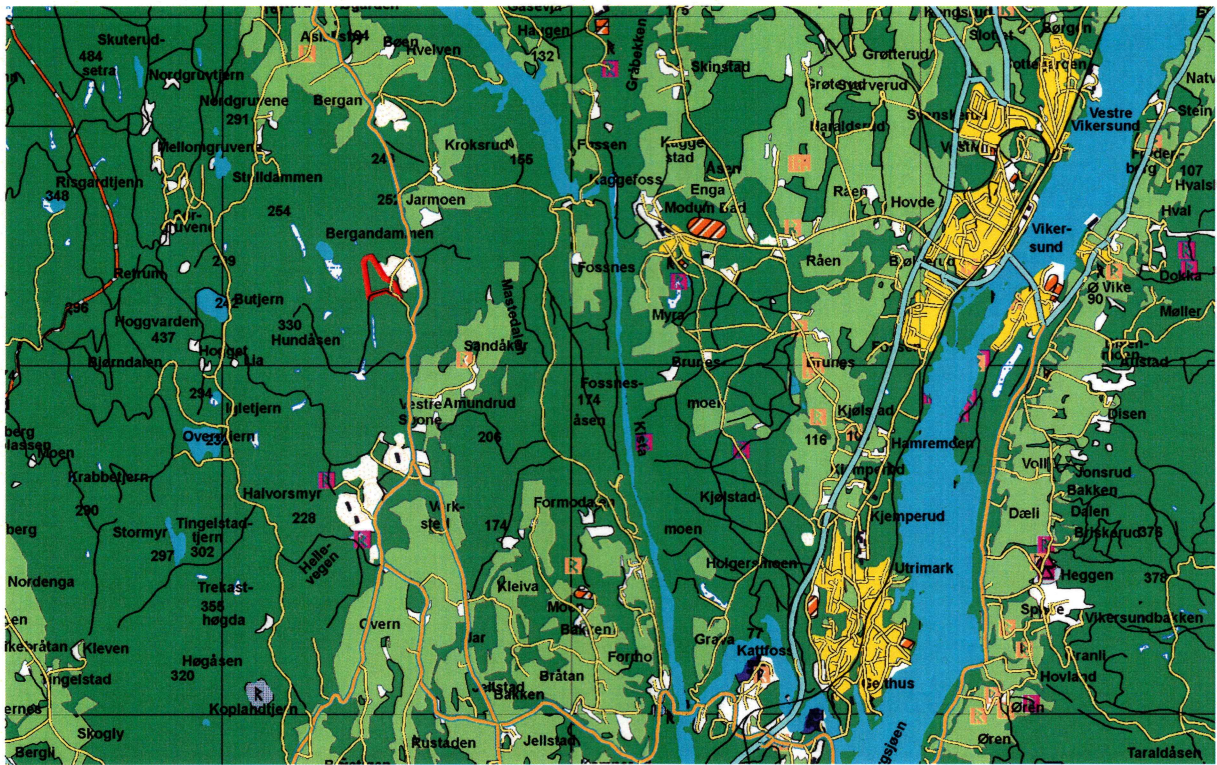
Amundrud

GBNR.: 63/1, 6, 9

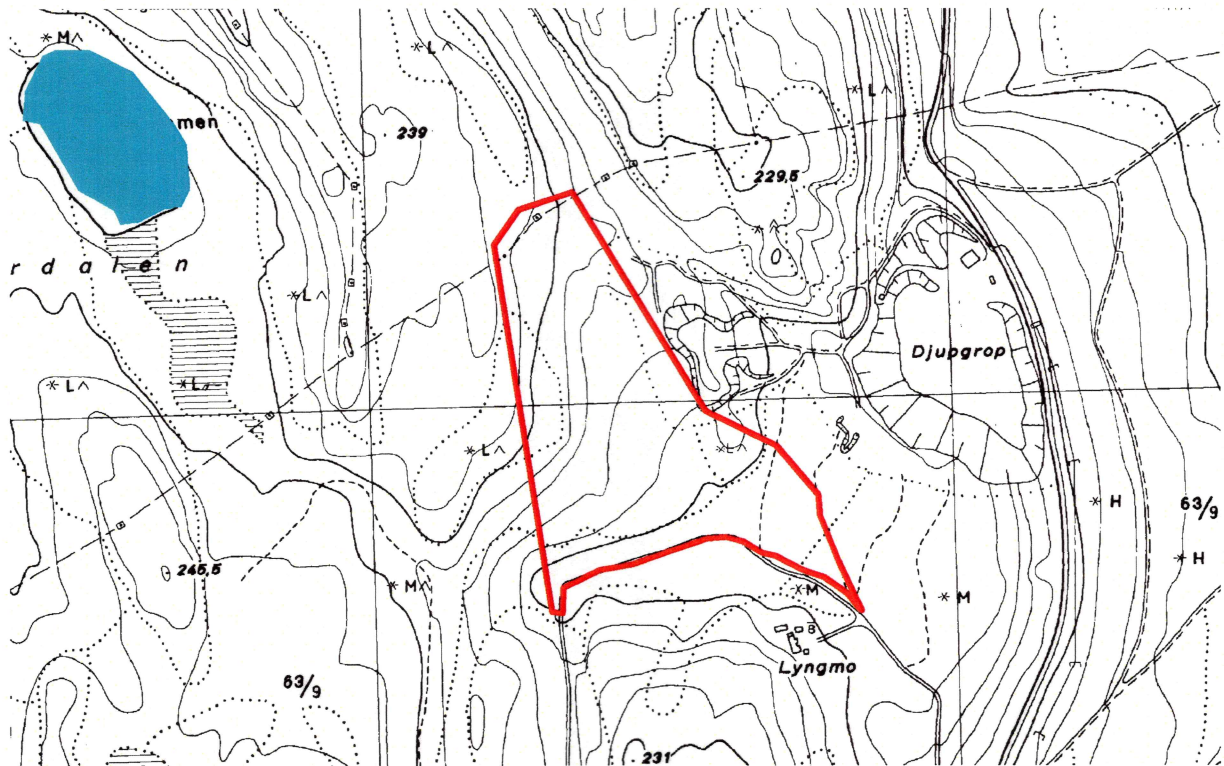
SAKSNR: 06/00703

RAPPORT FRA KULTURHISTORISK BEFARING/REGISTRERING

Kommune:	Modum		
Gårdsnavn:	Amundrud		
Gårds- og bruksnummer	Gnr. 63 Br.nr. 1,6 og 9		
Kartreferanse	CF 046-5-2		
Høyde over havet	200 - 230 m o.h.		
Tiltakshaver:	COWI AS		
Adresse:	Postboks 3078 3501 HØNEFOSS		
Navn på sak:	Varsel om reguleringsplan.		
Saksnummer:	06/00703		
Registrering utført:	28.6.2007 12.7.2007	Ved:	Kristin Os
Rapport utført:	13.7.2007	Ved:	Kristin Os
Autom. fredete kulturminner i området:			Registreringsnummer
Nyere tids kulturminner i området:			
Fotodokumentasjon:			
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"/> Ingen synlige, potensiale under bakken	<input type="checkbox"/> Planen er i konflikt	<input type="checkbox"/> Ikke påvist til nå, nærmere arkivsjekk påkreves
<input type="checkbox"/> Ikke vurdert		<input type="checkbox"/> Ikke vurdert	
Videre saksgang (for saksbehandler):			
Registreringer		Merknader	
<input type="checkbox"/> Videre reg. ikke nødvendig	<input type="checkbox"/> Videre reg. nødvendig	<input type="checkbox"/> Ingen merknad	<input type="checkbox"/> Tiltråd spesialområde
<input checked="" type="checkbox"/> Reg. fullført		<input type="checkbox"/> Tiltråd dispensasjon	<input type="checkbox"/> Foreløpig uavklart
Merknader:			



Planområdet Amundrud inntegnet på N50-kart.



Kart over planområdet Amundrud.

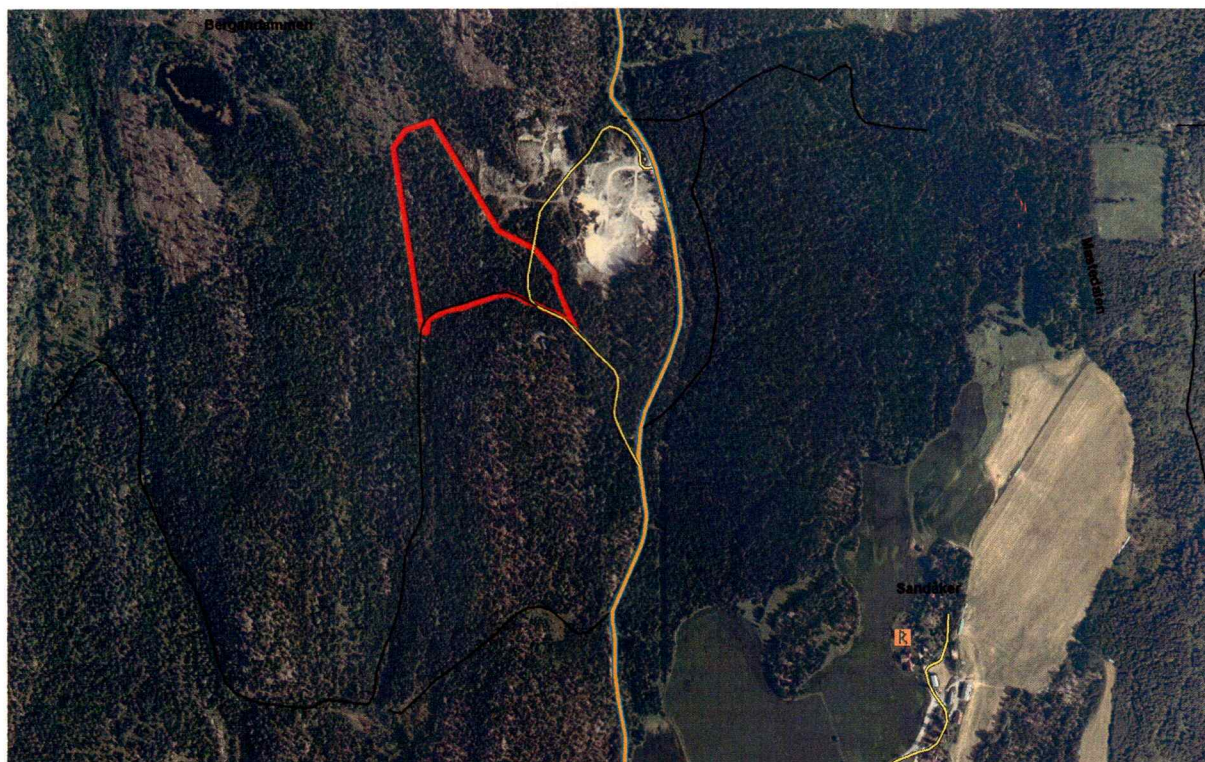
BAKGRUNN FOR PLANEN

Det er varslet oppstart av reguleringsplan på et område under Amundrud (gnr. 63 b.nr. 1,6 og 9) i Modum kommune, tiltakshaver er Cowi AS. Området øst for planområdet ble registrert 11.12.2006 på oppdrag av Ole Narum. Planområdet er en utvidelse av dette området.

Formålet med registreringen er å undersøke forholdet mellom planområdet og eventuelle automatisk fredete kulturminner, jfr § 9 i kulturminneloven av 9. juni 1978. Det er ikke kjent at det finnes kulturminner i området fra før, men registreringene foretatt i forbindelse med utarbeidelsen av økonomisk kartverk er ofte mangelfulle.

OMRÅDET

Planområdet ligger vest for et tidligere grustak/steinbrudd og nord og nordvest for bruket Lyngmo. Området er et skogsområde, hvor terrenget lengst i sørøst er en flat furumo. Terrenget for øvrig er kupert, med enkelte større og mindre bergrabber, der berget stedvis synes i dagen. Skogen er en blandingsskog av bar- og løvskog, og vegetasjonen ellers preges av skogsbunn med gress- og lyngplanter. Det går, i tillegg til en skogbilvei, stier gjennom terrenget, der enkelte av disse ser ut til å ha vært brukt av dyr.



Planområdet inntegnet på ortofoto.



Skogsbilvei, Amundrud

STRATEGI OG METODE

Som primær metode ble visuell overflateregistrering tatt i bruk. Metoden innebærer at området blir visuelt undersøkt etter automatisk fredete kulturminner som er synlige i terrenget, slike som graver, tufter, røyser og lignende. Det ble også lett etter kulturminner fra nyere tid.

I områder med størst potensial for forhistorisk aktivitet, som for eksempel på furumoen i sørøst, ble det stukket systematisk med spade og sonderingsbor for å påvise eventuelle kull- eller kulturlag.

Befaringen ble foretatt i to runder, der den andre befaringen ble konsentrert om å undersøke området for hulveier. Denne befaringen ble foretatt visuelt.



Bekk, Amundrud

DELTAKERE OG TIDSROM

Undersøkelsene i felt ble gjennomført den 28. juni og 12. juli 2007, av Kristin Os. Rapporten ble skrevet av Kristin Os den 13. juli 2007. Totalt ble det brukt 13 timer på saken, inkludert forarbeid, kjøring til/fra felt, registrering og rapportskrivning. Budsjettert tidsforbruk var 22,5 timer.

REGISTRERINGENS FORLØP OG RESULTATER

Planområdet ble visuelt overflateregistrert for å påvise automatisk fredete kulturminner. Undersøkelsen viste ingen tegn til fortidig aktivitet.

Det ble tatt prøvestikk på potensielle områder i terrenget. I hovedsak er dette flatere partier i et ellers kupert terreng. Det ble i alt tatt 7 prøvestikk innenfor planområdet. Disse var i hovedsak rundt 40 cm dype, med unntak av 2 prøvestikk, der grunnfjellet kom frem etter henholdsvis 15 og 25 cm. Det ble ikke påvist kulturlag eller gjort funn i noen av prøvestikkene.

Under mistanke at det lå en hulvei i området, ble stier og potensielle hulveier visuelt befart. Tre av stiene er traktorveier, resten er fotstier eller dyretråkk. En elv som stedvis kunne se ut som en hulvei ble avklart som bekk.



Bekk, Amundrud

KONKLUSJON

Hele planområdet ble registrert, jfr. kulturminneloven av 9. juni 1978. Det ble ikke påvist automatisk fredete kulturminner innenfor planområdet.

Drammen 13.7.2007

A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Kristin Os". The signature is written in a cursive style.

.....
Kristin Os
Feltleder