



Vår saksbehandler
Else Høyer Tangen, tlf 32 80 86 62

Vår dato
21.08.2007

Deres dato
26.04.2007

Vår referanse
07/00197-5
714.

Deres referanse

COWI AS

Boks 3078
3501 HØNEFOSS

ARKIV

KULTURHISTORISK MUSEUM Universitetet i Oslo		
Saksb. LIG	28 AUG. 2007	Kopi
Ark:	0612-190	
Saksnr	07/10023	Dok.nr.: 1

Gnr 190 bnr 50 - Kroksund - Hole 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 22,5 arbeidstimer, inkl. kjøring, for- og etterarbeid. Faktura på til sammen kr 14.175,- (22,5 timer a kr 630,-) vil bli sendt fra regnskapsseksjonen **snarest til LT-Invest Roa AS, v/Tore Lynnebakken, 2713 Roa.**

Med hilsen


Ase Klundelien e f
fylkeskultursjef


Else Høyer Tangen
saksbehandler

Vedlegg:

1 Arkeologisk rapport

Kopi til:

Buskerud Kommunerevisjon IKS
Fylkesmannen i Buskerud
Hole kommune
Kulturhistorisk museum, Universitetet i Oslo
LT- Invest Roa AS
Statens vegvesen Region Sør

Postboks 4197, 3005 DRAMMEN
Postboks 1604, 3007 DRAMMEN
Vikseien 30, 3530 RØYSE
Postboks 6762 St.Olavspl., 0130 OSLO
v/Tore Lynnebakken, 2713 ROA
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 ... 1 / Tilhører
Sak: 07/10023 - 1



BUSKERUD FYLKESKOMMUNE

KULTURHISTORISK REGISTRERING

Hole kommune Kroksund

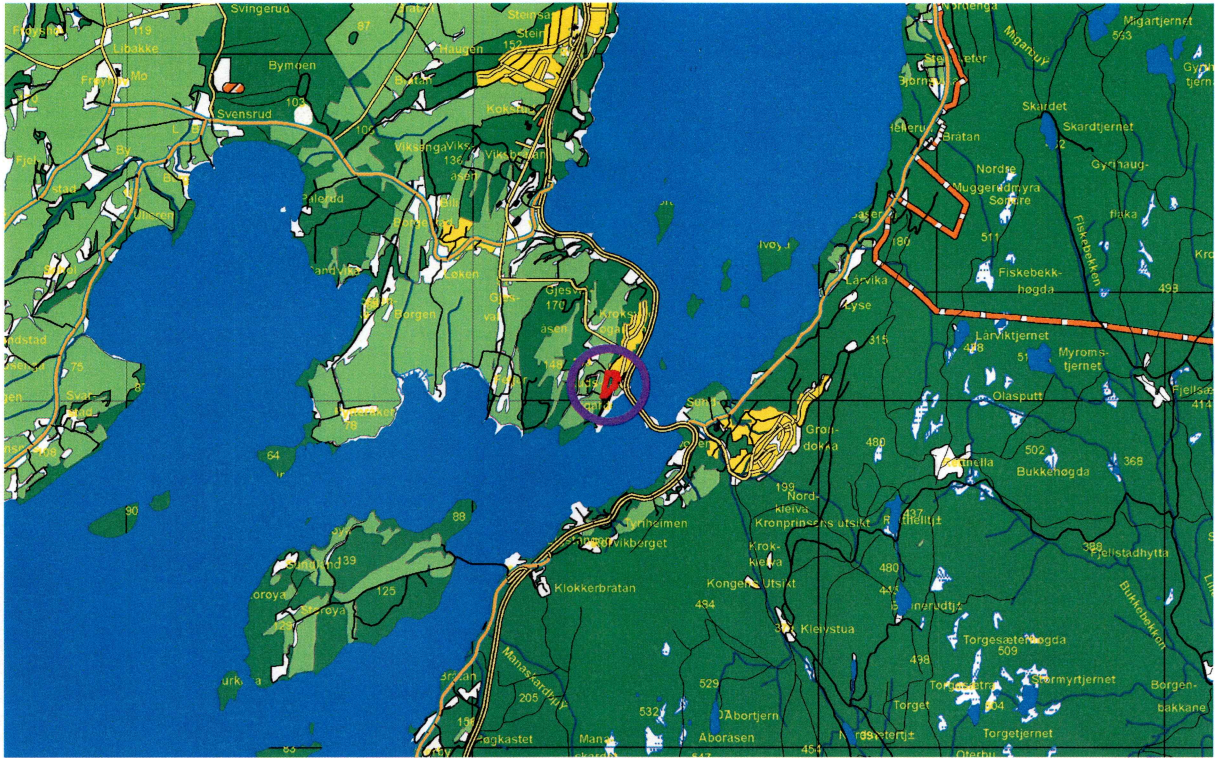
GBNR.: 190/50

SAKSNR: 07/00197-2

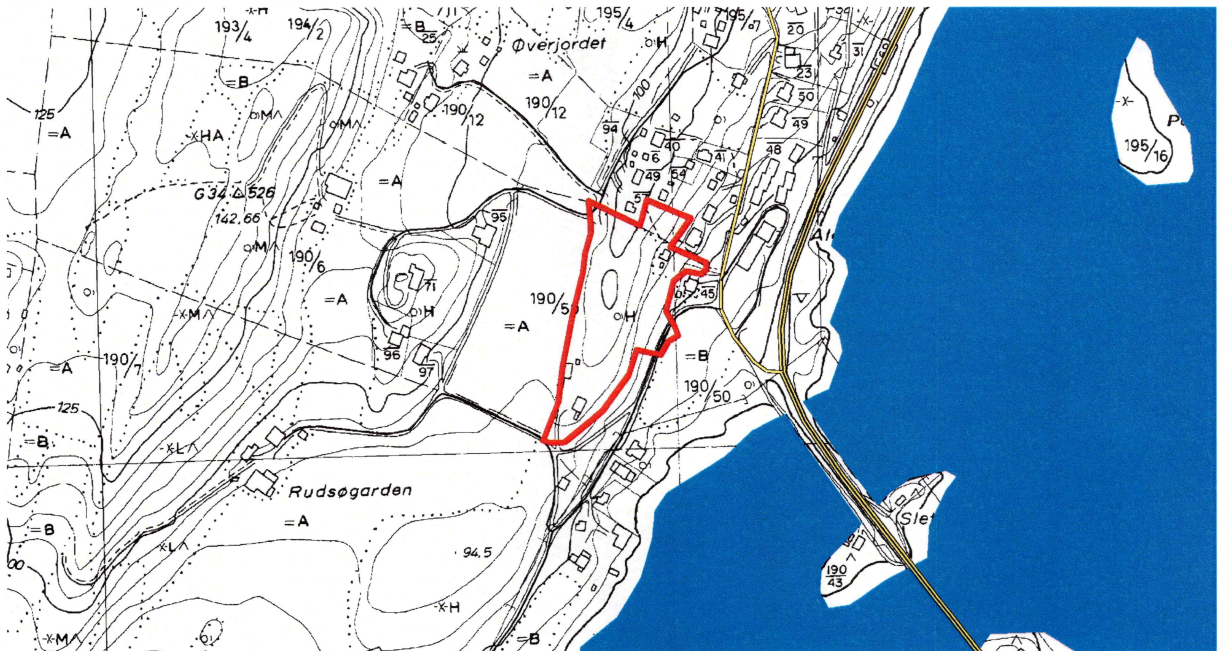


RAPPORT FRA KULTURHISTORISK BEFARING/REGISTRERING

Kommune:	Hole		
Gardsnavn:	Kroksund		
Gards- og bruksnummer	190/50		
Kartreferanse	CK-048 5-1		
Høyde over havet	80-100 moh		
Tiltakshaver:	COWI AS for LT-Invest Roa AS		
Adresse:	Osloveien 10, Boks 3078		
	3501 Hønefoss		
Navn på sak:	Kroksund		
Saksnummer:	07/00197-2		
Registrering utført:	10.5.2007-14.5.2007	Ved:	Unni Grøtberg
Rapport utført:	9.8.2007	Ved	Unni Grøtberg
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):			
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:			



Planområdets beliggenhet i Hole kommune.



Planområdet på Krokstrand.

BAKGRUNN FOR PLANEN

Registreringen/undersøkelsen ble gjennomført i forbindelse med reguleringsplan for Kroksund (gbnr:190/50) i Hole kommune. Hensikten med planen er å legge til rette for boliger med tilhørende anlegg.

Formålet med registreringen er å undersøke om planområdet kommer i konflikt med eventuelle fredete kulturminner, jfr. § 9 i kulturminneloven av 9. juni 1978. Det er kjent et automatisk fredet kulturminne innenfor planområdet, lok.107086, men registreringene foretatt i forbindelse med utarbeidelsen av økonomisk kartverk er ofte mangelfulle.

OMRÅDET

Planområdet består av en NNØ-SSV-orientert åsrygg. NØ og S i planområdet er det boligbebyggelse. Det er god utsikt mot Kroksund og Steinsfjorden fra store deler av planområdet. Terrenget heller sterkt mot både Ø og V, men er brattest i Ø. Det heller også noe mot S. Planområdet ligger 80 til litt over 100 moh. I NV var skogen på en del av planområdet nylig hogd ned, mens resten av området var tett bevokst med løvskog, enkelte grantrær og kratt. Langs V-siden av åsryggen går det en sti, mens en annen sti krysser planområdet i N.



Ortofoto over planområdet.

Det er tidligere kjent et automatisk fredet kulturminne innenfor området. Dette ligger i Askeladden under nummer 107086, og dreier seg om en overflateretusjert spiss av flint. Denne ble funnet ved østveggen av hovedhuset på gbnr 190/107 ved hagearbeid. Det er tilkjørt jord på stedet for å utligne en naturlig SØ-helling i området. Det er ikke oppgitt hvor denne jorda kom fra. Spissen er hos finneren.



Flintspiss fra lok.107086

STRATEGI OG METODE

Prøvestikking med spade var primærmetoden ved registreringen. Det vil si at prøvestikk på ca. 30x30 cm ble gravd, enten et stykke ned i undergrunnen eller ned til grunnfjell. Massene som ble tatt ut i disse prøvestikkene ble så tørrsoddet. Denne metoden kan påvise forhistoriske dyrkningslag, kull eller steinredskaper og avfall etter produksjonen av slike. Denne metoden ble brukt på enkelte flater innenfor planområdet.

Visuell overflaterregistrering ble også tatt i bruk. Dvs. at området blir undersøkt visuelt for å finne synlige automatisk fredete kulturminner i terrenget. Dette kan være graver, tufter, spor etter førreformatorisk jernproduksjon og lignende. Også nyere tids kulturminner ville blitt registrert hvis de ble funnet ved overflaterregistreringen.

På tørre flater og andre områder med potensial for forhistorisk aktivitet ble det stukket med sonderingsbor for å påvise eventuelle kull- eller kulturlag. Det ble i tillegg tatt enkelte bilder av planområdet.

Prøvestikkene ble målt inn digitalt med håndholdt GPS.

DELTAGERE OG TIDSROM

Undersøkelsen ble utført 10.5.2007-14.5.2007. Rapporten ble ferdigstilt 9.8.2007. Totalt ble det brukt 3 dagsverk, dvs. 22,5 timeverk på saken. Dette inkluderer forarbeid, registreringer og kjøring til/fra feltet, samt etterarbeid med databehandling og ferdigstilling av rapport. Budsjettert tidsforbruk var 22,5 timer. Registreringen ble utført av Unni Grøtberg.

Været var tørt og varmt de to første dagene, mens det var kraftig regnvær den siste dagen. Siden massene var klebrige i utgangspunktet, ble tørrsoddningen enda mer arbeidskrevende på grunn av det kraftige regnværet.

REGISTRERINGENS FORLØP OG RESULTATER

Planområdet ble først visuelt overflaterregistrert før det ble prøvestukket. Store deler av planområdet var tett bevokst, undervegetasjonen begynte også å bli tett på grunn av en tidlig

vår. I tillegg til dette var det en del kvist på bakken rett N for husene i S. Disse tingene gjorde den visuelle overflateregistreringen noe vanskelig.

Det ble prøvestykket i fire områder innenfor planområdet. Disse er nummerert område 1 tom.4.

Område 1:



Område 1, bilde tatt mot NØ

Område 1 er på ei flate som heller svakt mot Ø i den nordre enden av den N-S-gående åsryggen som utgjør planområdet. Det er god utsikt mot Tyrifjorden i Ø. Området er nylig blitt renhøgd, men det var mye røtter i grunnen. Høyden er ca. 90 moh. Grunnfjellet bryter stedvis frem i dagen.

Det ble gravd tre prøvestikk her. Alle målte ca. 30x30 cm. Det ble ikke gjort funn i prøvestikkene som blir beskrevet under. Lagbeskrivelsen går fra øverst til nederst.

Prøvestikknr.:	Dybde:	Beskrivelse:
PS1	20cm	3cm torv, 17cm brun jord blandet med oppfliset grunnfjell, leireskifer.
PS2	26cm	5cm torv, 21cm brun jord blandet med oppfliset grunnfjell, leireskifer.
PS3	23cm	4cm torv, 19cm brun jord blandet med oppfliset grunnfjell, leireskifer.

Område 2:



Område 2, bilde tatt mot SSV.

Område 2 besto av en flate nedenfor og V for åsryggen i planområdet. Flaten grenser i V til dyrket mark. Området er nylig hogd, men det er mye røtter i grunnen. Høyden er ca. 90 moh. Det ble gravd tre prøvestikk her. Alle målte ca. 30x30 cm. Det ble ikke gjort funn i prøvestikkene som blir beskrevet under. Lagbeskrivelsen går fra øverst til nederst.

Prøvestikknr.:	Dybde:	Beskrivelse:
PS4	35cm	3cm torv, 27cm brun jord og oppsprukket stein, undergrunn (mer enn 5cm gråbrun leire).
PS5	23cm	2cm torv, 15cm brun jord og oppsprukket stein, undergrunn (mer enn 6cm grå kompakt leire).
PS6	25cm	4cm torv, 16cm brun jord og oppsprukket stein, undergrunn (mer enn 5cm grå kompakt leire).

Område 3:



Område 3, bilde tatt mot SSV.

Område 3 er i søndre del av planområdet. Terrenget faller svakt ned mot S, Ø og V. Flata var bevokst med mindre løvtrær. Enkelte større steiner lå i dagen. God utsikt mot Sundøya i Ø. I undergrunnen var det mye oppsprukket leirskifer. Høyden er ca. 90-95 moh.

Det ble gravd fire prøvestikk her. Alle målte ca. 30x30 cm. Det ble ikke gjort funn i prøvestikkene som blir beskrevet under. Lagbeskrivelsen går fra øverst til nederst.

Prøvestikknr.:	Dybde:	Beskrivelse:
PS7	30cm	5cm torv, 10cm brun jord og stein, undergrunn (mer enn 15cm oppsprukket leirskifer).
PS8	40cm	3cm torv, 27cm løs lys brun jord, undergrunn (mer enn 10cm leirskifer).
PS9	20cm	2cm torv, 13cm løs lys brun jord, undergrunn (mer enn 5cm leirskifer).
PS10	25cm	3cm torv, 22cm løs lys brun jord, grunnfjell.

Område 4:

Område 4 var en flate SV i planområdet. Det var avgrenset av dyrket mark i V og en bratt vestvendt skråning som gikk opp mot Ø. Det var til dels svært mye stein i området pga. tidligere ras fra skråningen. Området var bevokst med gress, løvtrær og tornekratt. Høyden er ca. 90 moh. Grunnfjellet bryter stedvis frem i dagen.

Det ble gravd 2 prøvestikk her. Begge målte ca. 30x30 cm. Det ble ikke gjort funn i prøvestikkene som blir beskrevet under. Lagbeskrivelsen går fra øverst til nederst.

Prøvestikknr.:	Dybde:	Beskrivelse:
PS11	20cm	5cm torv, 15cm rødbrun jord og stein, grunnfjell.
PS12	35cm	5cm torv, 20cm gråbrun leireblandet silt, undergrunn (mer enn 10cm grå leire med noe silt).

KONKLUSJON

Hele området ble registrert jfr. Kulturminneloven av 9. juni 1978. Hele området ble registrert jfr. Kulturminneloven av 9. juni 1978. Undersøkelsene ga ingen funn av automatisk fredete kulturminner, men det er tidligere funnet en flintspiss innenfor planområdet.

Drammen 9.8.2007

Unni Grøtberg
Unni Grøtberg

Feltleder