

Rapport 6
2016



ROGALAND
FYLKESKOMMUNE

Arkeologisk registrering

Drikkevann fra Birkelandsvatnet

Gnr. 52 Bnr. 2, 15
Bjerkreim kommune

Seksjon for kulturarv
Kulturavdelingen



Figur 1 - Flyttblokk NØ for planområdet (fra SV)

Navn på sak:	Drikkevann fra Birkelandsvatnet		
Saksnummer:	13/20828		
Tiltakshaver:	IVAR		
Adresse:	Postboks 8134, 4069 Stavanger		
Registrering utført:	29.3-30.3.2016	Ved:	Trygve S. Røysland Christopher F. Kvæstad
Etterarbeid utført:	7.6.2016	Ved:	Christopher F. Kvæstad

Kommune:	Bjerkreim	Gårdsnavn:	Birkjeland	Gnr. 52 Bnr. 2, 15
-----------------	------------------	-------------------	-------------------	---------------------------

FAGLIGE KONKLUSJONER:			
<input checked="" type="checkbox"/>	Planen er i konflikt med automatisk freda kulturminner	Askeladden id	Type funn:
	Kulturminner påvist på denne undersøkelsen:	220444 220448 220472	Kullgrop Kullgrop Åkerrein
	Tidligere kjente kulturminner innenfor planområdet:		
<input type="checkbox"/>	Undersøkt med tanke på forenklet dispensasjon		
<input type="checkbox"/>	Planen er ikke i konflikt automatisk freda kulturminner		

<input type="checkbox"/>	Befart av Arkeologisk museum:	Dato:		Ved:	
--------------------------	--------------------------------------	--------------	--	-------------	--

All dokumentasjon finnes hos:	Rogaland fylkeskommune
--------------------------------------	------------------------

Merknader:	
-------------------	--

Innhold

1	Sammendrag.....	1
2	Rammene for undersøkelsen	2
2.1	Bakgrunn.....	2
2.2	Metode	5
2.3	Praktisk informasjon	6
3	Undersøkelsen	7
3.1	Generelt om undersøkelsen	7
	Område 1 – Åkerrein ID 220472 og klopper	8
	Område 2 – Kullgroper ID 220444 og ID 220448.....	10
4	Konklusjon.....	12

Figurliste

Figur 1 - Flyttblokk NØ for planområdet (fra SV).....	i
Figur 2 - Planområdets plassering i Rogaland	2
Figur 3 - Kart over planområdet.....	3
Figur 4 - Tidligere registrerte kulturminner nær planområdet (kilde: Askeladden/Riksantikvaren)	3
Figur 5: Periodeinndeling brukt i rapporten.....	6
Figur 6 - Kart over planområdet.....	7
Figur 7 - Kart over område 1.....	8
Figur 8 - Bilde av bakke N for gårdstun, V i planområdet (tatt fra NØ).	8
Figur 9 - Klopp 1 (t.v.) og Klopp 4 (t.h.).....	9
Figur 10 - Profiltegning av åkerrein ID 220472	9
Figur 11 - Kart over kullgroper	10
Figur 12 – Dimensjoner og dateringer på kullgroper	10
Figur 13 - Kullgrop 1 (fordypning med målestokk) fra N.....	11
Figur 14 - Kullgrop 2, snitt (mot S).....	11

Vedlegg

Strukturliste

Prøveliste

Prøvestikkliste

Fotoliste

Vedartsbestemmelse

ETH - Dateringsresultat

Forord

Kulturavdelingen ved Rogaland fylkeskommune er førsteinstans og den regionale kulturminnemyndigheten. Fylkeskommunen har, med få unntak, det formelle forvaltningsansvaret for alle kulturminner. I tillegg har fylkeskommunen ansvaret for å gjennomføre arkeologiske registreringer av automatisk freda kulturminner.

Etter å ha mottatt en plan gjør fylkeskommunen en faglig vurdering om planen kan komme i konflikt med kjente og ukjente automatisk freda kulturminner. Der potensialet for konflikt vurderes som høyt, kan det bli nødvendig med en arkeologisk registrering. Med automatisk freda kulturminner menes alle kjente og ukjente kulturminner som dateres til før 1537, samiske kulturminner eldre enn 100 år og stående byggverk eldre enn 1649. Arkeologiske registreringer er hjemlet i Kulturminnelovens § 9, 1. ledd.

I denne rapporten er resultatene fra den arkeologiske registreringen presentert. Rapporten gir opplysninger om arbeidet som ble utført, hvilke typer kulturminner som ble funnet og utstrekningen av disse.

En god oversikt over de vanligste typene av kulturminner i Norge finnes i boka «Kulturminner i Norge» av Harald Jacobsen og Jørn-R. Follum.

1 Sammendrag

Det ble i perioden 29.03 – 30.3.2016 gjennomført en arkeologisk registrering av området NV for Birkelandsvatnet. Undersøkelsen ble gjort av Christopher Kvæstad og Trygve Sikveland Røysland.

Det ble i alt registrert tre automatisk fredede kulturminner i form av to kullgroper og en åkerrein/dyrkingslag. Det ble tatt ut dateringsprøver av kullgropene med resultat vikingtid/tidlig middelalder og høymiddelalder.

Åkerreinen ble funnet Ø for planlagte vegtrasé og vil trolig ikke bli påvirket av planlagte inngrep. Kullgropene ligger innenfor rigg og deponiområdet, og kommer således i konflikt med planen.

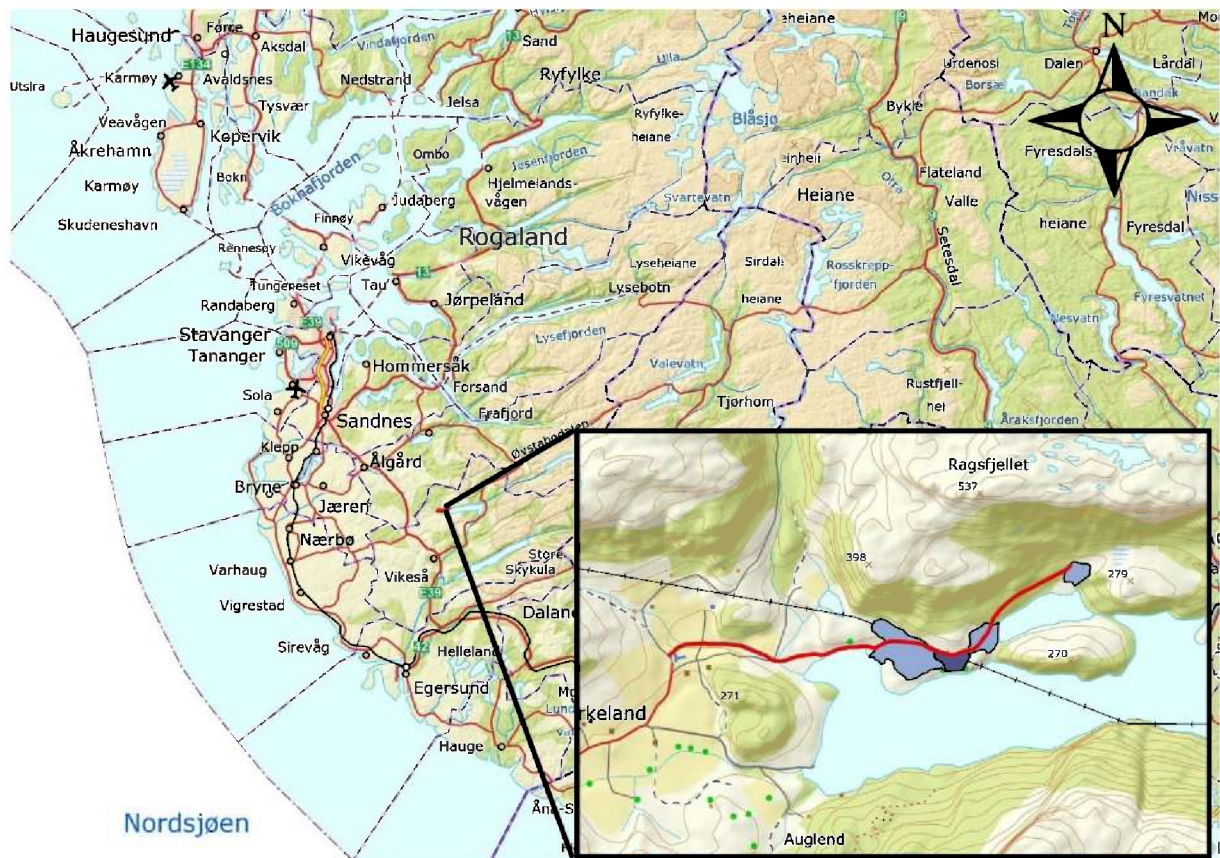
2 Rammene for undersøkelsen

2.1 Bakgrunn

Bakgrunn for undersøkelsen

Rogaland Fylkeskommune ble kontaktet av Multiconsult angående anlegning av drikkevannskilde ved Birkelandsvatnet (Storavatnet) i Bjerkreim kommune. Ettersom det er flere kjente automatisk fredede kulturminner i V og NØ delen av vannet ble det vurdert at traséen for anlegningen av drikkevannskilden hadde potensial for automatisk fredede kulturminner under markoverflaten. Etter befaring av området ble det besluttet at det måtte gjennomføres en arkeologisk registrering av de berørte områdene før en endelig uttalelse kunne gis i saken.

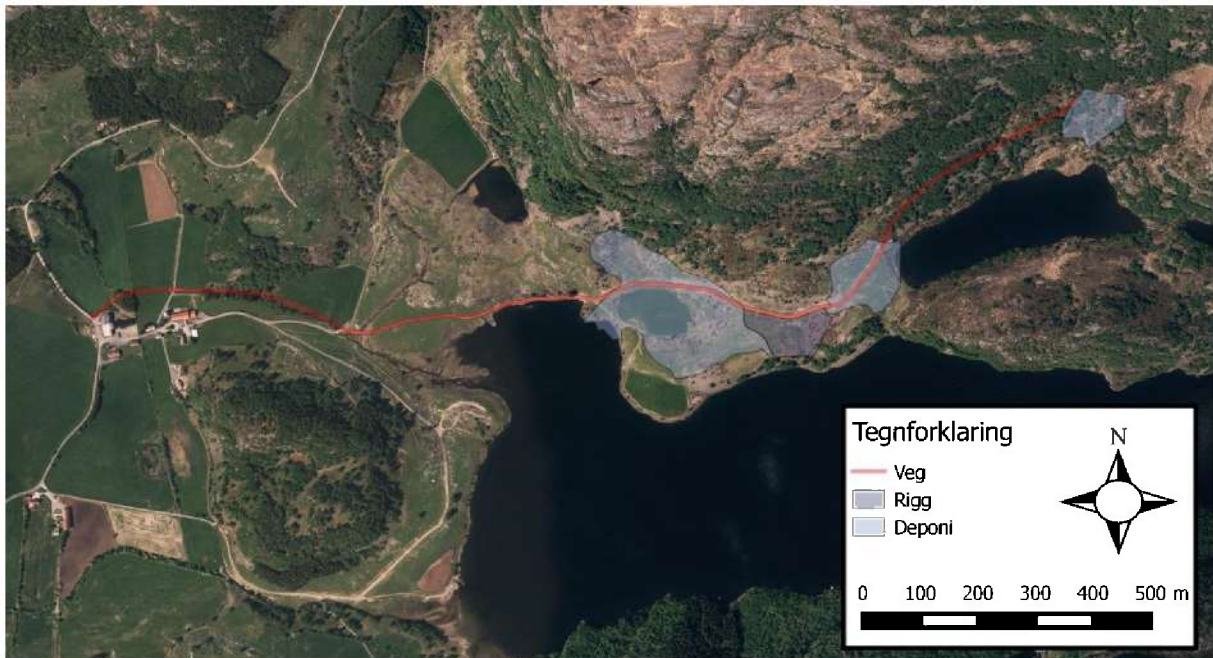
Geografisk plassering



Figur 2 - Planområdets plassering i Rogaland

Planområdet ligger i Bjerkreim kommune, langs NV del av Birkelandsvatnet/Storavatnet og Skogatjørnas N- og V-side. Området består dels av bratte fjellsider bevokst med blandingsskog med skrint jordsmonn. Dette gjelder især området rundt Skogatjørna. Planområdet midtre del er et oppdyrket nes som dels er svært opparbeidet. Her er det enkelte høydedrag med utsyn mot Birkelandsvatnet i S og gårdstunet i V. I vestre del av planområdet er ligger selve tunet og gårdens innmark. Området preges av to bekker med dels svært kraftig vannføring. Gårdstunet ligger på et høydedrag med en bekk rennende

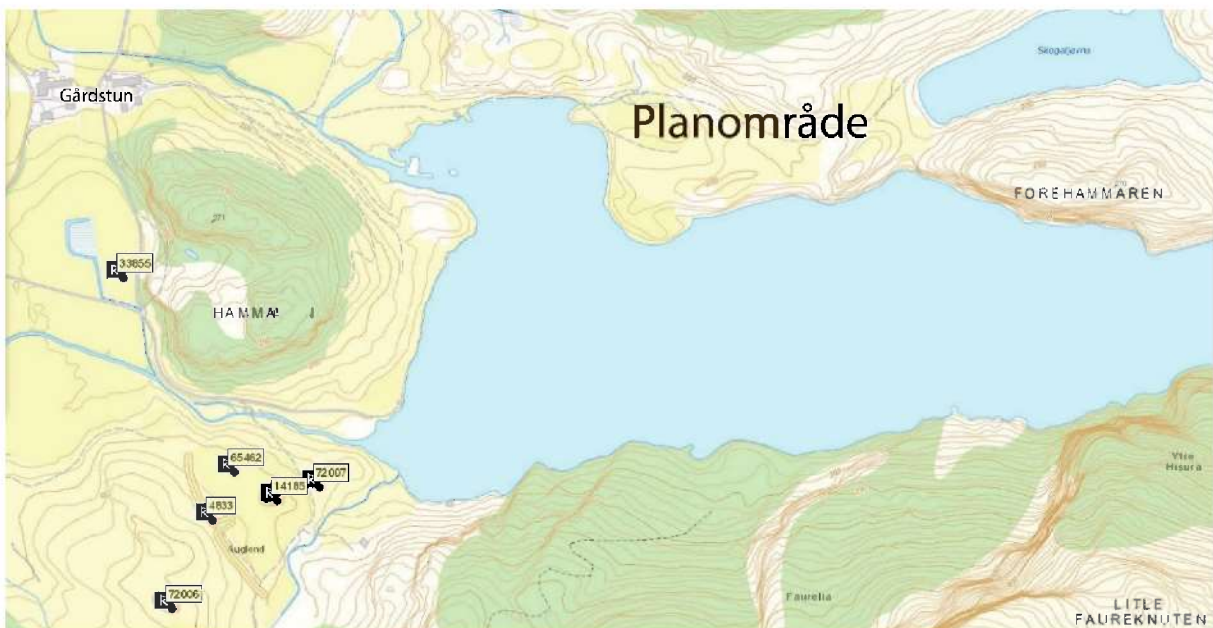
høydedragets N side, fra V mot Ø ned til Birkelandsvatnet. Bekken er i moderne tid blitt opparbeidet med steiner og masser påført for drenering av innmarken.



Figur 3 - Kart over planområdet

Tidligere registrerte kulturminner i området

Det er ingen tidligere registrerte automatisk fredede kulturminner innenfor plangrensen. De nærmeste tidligere kjente automatisk fredede kulturminnene ligger rundt 350-800 m SV for plangrensens V del, på et høydedrag 400 m SØ for dagens gårdstun. Kulturminne viser til landbruksbosetning i jernalder ved Birkelandsvatnets SV del.



Figur 4 - Tidligere registrerte kulturminner nær planområdet (kilde: Askeladden/Riksantikvaren)

Askeladden ID	Type	Datering	Avstand til planområdet
72006	Gravrøys	Jernalder	780 m
4833	Gravfelt/gårdsanlegg	Jernalder	640 m
14185	Gravfelt	Jernalder	600 m
65462	Gravrøys	Jernalder	560 m
72007	Gravrøys	Jernalder	560 m
33855	Funnsted	Steinalder	368 m

Tabell 1 - Tabell over kulturminner nær planområdet

2.2 Metode

Overflatesøk

Ved overflatesøk blir det gjort en systematisk gjennomgang av området for å finne freda kulturminner som er synlige på markoverflaten. Overflatesøk kan også være et ledd i planleggingen av registrering med sjakting og/eller prøvestikking. Eksempel på synlige kulturminner er røyser, gardfar, geiler, tufter, helleristninger, kullgroper, jernvinneanlegg, bygdeborger, hulveier og fangstanlegg.

Prøvestikking

Prøvestikking er en arkeologisk metode som i hovedsak benyttes for å påvise steinalderlokaliteter. Et prøvestikk er et ca. 50 x 50 cm stort hull som graves med spade ned til antatt steril undergrunn. Massene blir vannsådet i 4 mm nettingsåld slik at funn i form av redskaper, avfall etter redskapsproduksjon, brente bein, kull osv. blir synlige i såldet. Stikket graves og dokumenteres etter stratigrafiske lag for å få god kontroll på hvilke lag som er funnførende. I enkelte tilfeller vil gravemaskin bli brukt for å fjerne jordlag som ligger over de lagene man ønsker å undersøke med prøvestikking. Dette vil spesielt være aktuelt i flyvesandsområder og i områder der det er kjent at det er opparbeidet mye masse i nyere tid.

Avstand mellom prøvestikkene vil variere, blant annet ut fra topografiske forhold, forhistoriske strandlinjekurver og antatt potensiale.

Innmåling

Innmålingsutstyret som brukes er en GPS CPOS RTK med en nøyaktighet på 2 cm.

Periodeinndeling

Hovedperiode	Underperiode	Ukalibrert, BP	Kalibrert, f. Kr / e. Kr
Eldre steinalder (mesolitikum)	Tidligmesolitikum	10000 – 9000 BP	9200 – 8100 f. Kr
	Mellommesolitikum	9000 – 7500 BP	8100 – 6400 f. Kr
	Senmesolitikum	7500 – 5200 BP	6400 – 4000 f. Kr
Yngre steinalder (neolitikum)	Tidligneolitikum	5200 – 4700 BP	4000 – 3300 f. Kr
	Mellomneolitikum A	4700 – 4100 BP	3300 – 2600 f. Kr
	Mellomneolitikum B	4100 – 3800 BP	2600 – 2300 f. Kr
	Senneolitikum	3800 – 3500 BP	2300 – 1800 f. Kr
Eldre bronsealder	Periode I – III	3500 – 2900 BP	1800 – 1200 f. Kr
Yngre bronsealder	Periode IV – VI	2900 – 2440 BP	1200 – 500 f. kr
Eldre jernalder	Førromersk jernalder	2440 – 2010 BP	500 – 0 f. Kr
	Romertid	2010 – 1680 BP	0 – 400 e. Kr
	Folkevandringstid	1680 – 1500 BP	400 – 570 e. Kr
Yngre jernalder	Merovingertid	1500 – 1210 BP	570 – 793 e. Kr
	Vikingtid	1210 – 1000 BP	793 – 1030 e. Kr
Middelalder	Tidlig middelalder		1030 – 1130 e. Kr
	Høymiddelalder		1130 – 1350 e. Kr
	Senmiddelalder		1350 – 1537 e. Kr
Nyere tid	Etterreformatorisk tid		1537 e. Kr <

Figur 5: Periodeinndeling brukt i rapporten.

2.3 Praktisk informasjon

Deltagere og tidsbruk

Arkeologer i felt var Trygve S. Røysland (TSR) og Christopher F. Kvæstad (CFK). Undersøkelsen ble gjennomført i perioden 29.3-30.3.2016.

Annen praktisk informasjon

Meget store nedbørsmengder 29.3 gjorde terrenget dels vanskelig framkommelig. Høy vannstand i bekken V for Birkelandsvatnet førte til at utstyret måtte bæres bort til Ø-del av planområdet. 30.3 var det opphold og god progresjon i arbeidet som ble fullført den dagen. Temperatur under undersøkelsesperioden var fra 4-10 °C.

3 Undersøkelsen

3.1 Generelt om undersøkelsen

Nøkkeldata for undersøkelsen

Størrelse planområde: 7,2 ha

Område med potensiale for funn: 1,7 ha

Antall prøvestikk: 7

Antall nye lokaliteter: 3

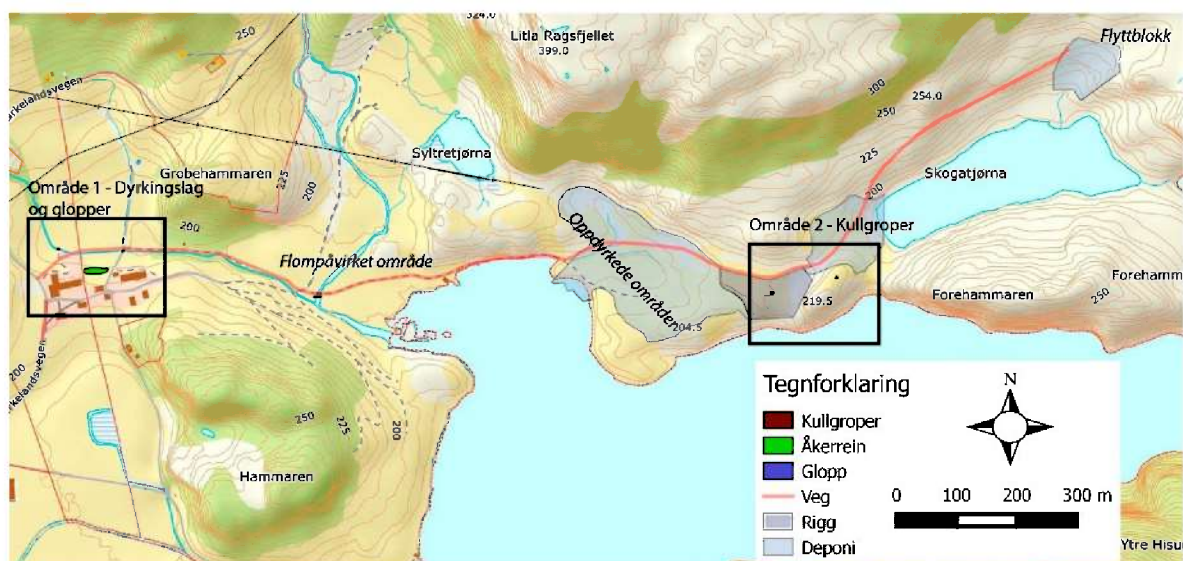
Det ble i alt funnet 3 automatisk fredede kulturminner: 2 kullgroper og 1 enfaset dyrkingslag. Kullgropene er lokalisert i planområdets SØ del, i et planlagt deponiområde. Dyrkingslaget er påvist på innmarken like N for eksisterende gårdstun, S for den planlagte anleggsveien (Figur 8).

Det ble gjort prøvestikk ved en flyttblokk i planområdets NØ-del for avklaring av potensialet for depofunn. Undergrunnen ved flyttblokken var svært vannpåvirket av bekken like Ø, og det ble avgjort at det ikke er potensial for funn av automatisk fredede kulturminner i dette området.

Etter omfattende overflaterregistrering og samtaler med grunneier ble det konkludert med at oppdyrking de østlige planlagte deponiområdene er så omfattende at potensialet for automatisk fredede kulturminner er særdeles begrenset. Det ble ikke gjort inngrep i grunnen i dette området.

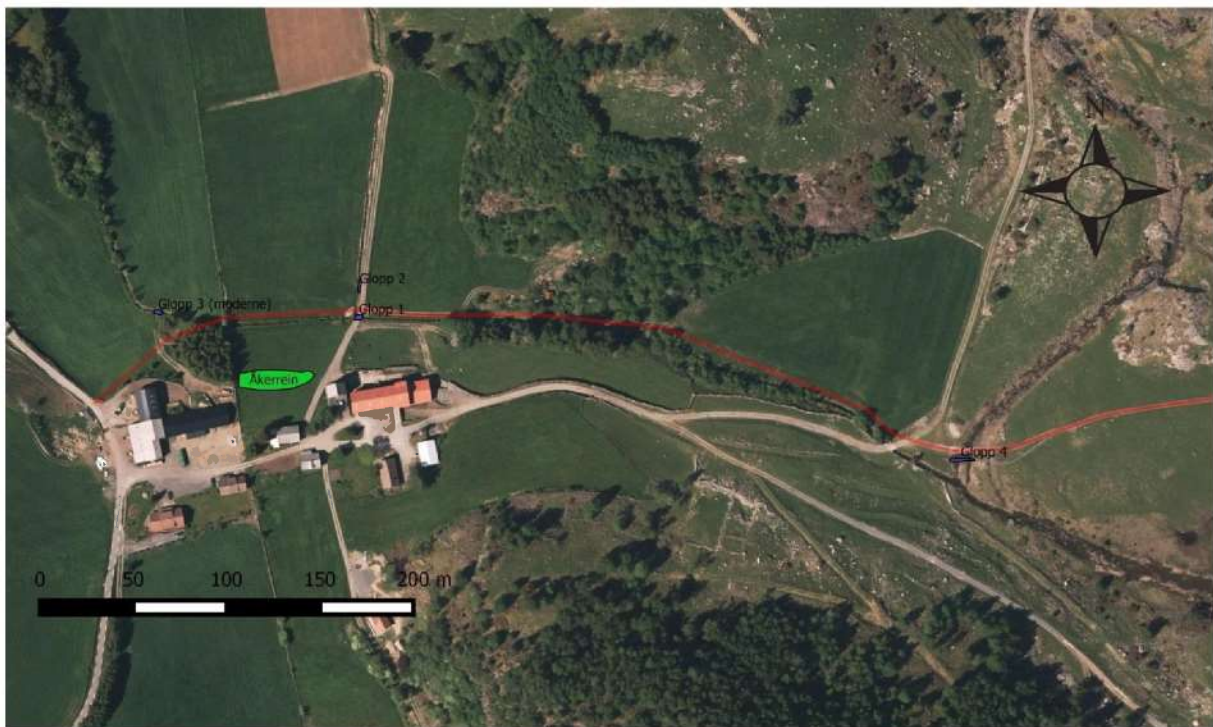
Den planlagte anleggsveien krysser et område som er en flat mark som ligger ved utløpet til Stølsåna i Brikelandsvatnet. Grunnet periodevis flom fra elven ansees potensialet for automatisk fredede kulturminner i området å være særdeles begrenset. Det er flere klopper like N for gårdstunet, V i planområdet. De går over bekken som renner fra NV og inn i Stølsåna i Ø. To av kloppene kan være historiske, mens 1 er moderne.

Rigg- og deponiområdene lenger Ø er ikke oppdyrket og under overflaterregistrering ble det påvist to kullgroper som ble snittet og prøver sendt til vedartsanalyse og datering. Gropene ble datert fra overgangen vikingtid/middelalder (kullgrop 1) og middelalder (kullgrop 2).



Figur 6 - Kart over planområdet

Område 1 – Åkerrein ID 220472 og klopper



Figur 7 - Kart over område 1

I område 1 ble det like S for trasé påvist en åkerrein med et enfaset dyrkingslag. Åkerreinen ligger i en bakke som går fra gårdstun i S ned mot bekken i N. Åkerreinen fremstår som en liten utflatende hylle i bakken (Figur 8 - i skyggen th. for høyloft).

Det ble i alt gjort 4 prøvestikk, hvor 3 gjort ved bekken og 1 i åkerreinen. Prøvestikkene nede ved bekken (i forgrunnen Figur 8) viste at området er opparbeidet i nyere tid og trolig har vært utsatt for sesongvise oversvømmelser.

Kloppene som går over elven er etter-reformatoriske, men trolig ikke fra moderne tid. De fremstår som heller lagt parallelt, dels dekket med jord/grus, over bekk/elv for ferdsel av dyr og mindre maskineri. Kun Kloppen lengst V (klopp 3) er støpt av betong. Lengst Ø er det flere klopper (klopp 4, figur 9) satt i rekke for å krysse Stølsåna som renner ned i Birkelandsvatnet.

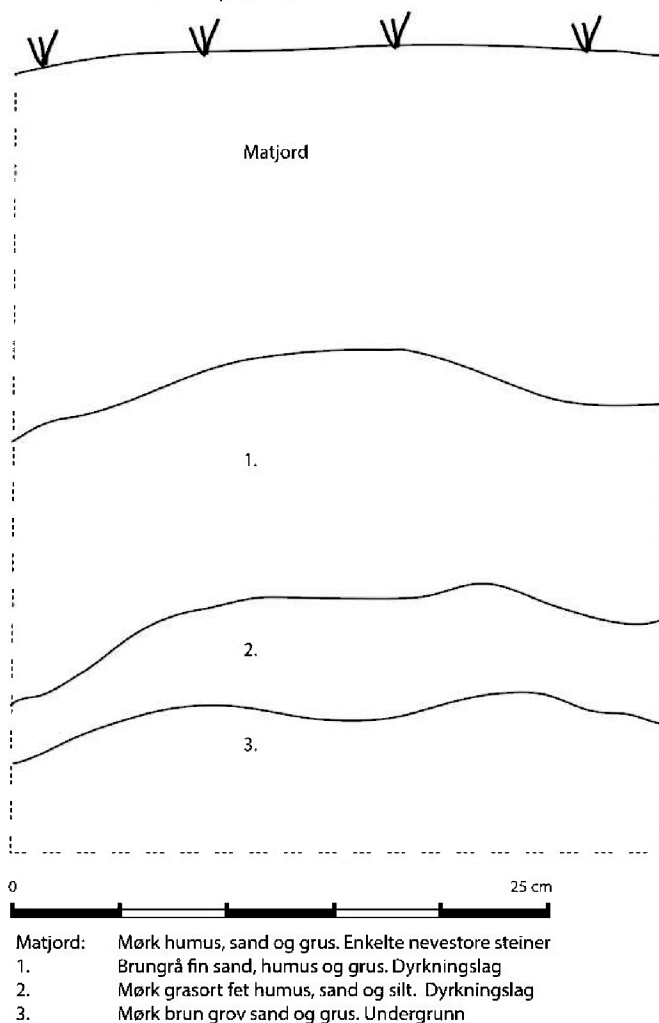


Figur 8 - Bilde av bakke N for gårdstun, V i planområdet (tatt fra NØ).



Figur 9 - Klopp 1 (t.v.) og Klopp 4 (t.h.)

Drikkevann Birkelandsvatnet, Bjerkreim kommune
 Profil av åkerrein fra prøvestikk



Åkerrein ID 220472

Det ble påvist en åkerrein i en utflating i bakken som går ned fra gårdstun mot bekken i S. I sticket var matjordslaget 20 cm tykt. Under matjorden vises to lag (lag 1 og 2 i Figur 10) som tolkes som dyrkningslag etter før-reformatorisk jordbruk. Lag 1 og 2 er tilsammen 19 cm tykt (13 + 6 cm), hvor lag 1 fremstår som brungrå fin sand, humus og grus, mens lag 2 er mørkere med fetere konsistens. Det tolkes således som et to-faset dyrkningslag. Åkerreinen viser seg tydelig i bakken og kan avgrensnes i alle retninger.

Det ble ikke tatt ut makrofossilprøve eller dateringsprøve av dyrkningslagene.

Figur 10 - Profiltegning av åkerrein ID 220472

Område 2 – Kullgroper ID 220444 og ID 220448



Figur 11 - Kart over kullgroper

Struktur	Diameter	Dybde	Datering	Askeladden ID
Kullgrop 1	3,9x3,8 m	51 cm	1158 - 1250 e.Kr.	220444
Kullgrop 2	4,7x4,6 m	32 cm	998 - 1153 e.Kr.	220448

Figur 12 – Dimensjoner og dateringer på kullgroper¹

Øst i planområdet ble det undersøkt to fordypninger i terrenget som er tolket som kullgroper. Kullgroper er rester etter produksjon av trekull. Ettersom kullgroper kan ha blitt brukt flere ganger og kullet er fjernet fra gropen etter produksjon, kan ikke en tydelig stratigrafi fastsettes. Kullgropene fremsto som et homogent lag med rent trekull uten stein over undergrunnen. Det var flere gropene i området som ble prøvestukket (CFK 1 og CFK 2) som ikke viste rester etter kull eller noen form for stratigrafi. Disse tolkes som steinopptrekk.

Det ble tatt dateringsprøve av gropene rundt 5 cm over skille mellom kullag og undergrunn. Prøvene ble sendt til vedartsanalyse og ¹⁴C datert. Kullgrop 1 ble datert til overgangen mellom vikingtid og middelalder, og kullgrop 2 til høymiddelalder.

¹ Dateringer er datert på kull fra bjørk (vedlegg treartsanalyse) og dateringene er kalibrert med 2 sigma - 95,4 % sikkerhet (vedlegg ETH).



Figur 13 - Kullgrop 1 (fordypning med målestokk) fra N



Figur 14 - Kullgrop 2, snitt (mot S)



Figur 15 - Kullgrop 2 (mot Ø)

4 Konklusjon

Under registreringen ble det i alt registrert tre automatisk fredete kulturminner i form av to kullgroper (ID 220444 og ID 220448) og en åkerrein (ID 220472). Kullgropene ble datert til overgangen mellom vikingtid og middelalder. Det ble ikke gjort gjenstandsfunn.

Planen er i konflikt med de automatisk fredete kulturminnene ID 22044 og ID 220448.

STAVANGER 07.06.16

Andreas F. Kjesbu

.....

Litteraturliste

Jacobsen, H & Follum, J-R. 2008. *Kulturminner I Norge. Spor etter mennesker gjennom 10 000 år.* Tun Forlag.

Prøveliste

Lokalitet ID 220444

Daterte prøver

KP nr.	Struktur:	Uttak av prøve fra:	Dato:	Dateringsresultat:
1	Kullgrop 1	Profil	30.3.16	1158 - 1250 e.Kr.

Lokalitet ID 220448

Daterte prøver

KP nr.	Struktur:	Uttak av prøve fra:	Dato:	Dateringsresultat:
2	Kullgrop 2	Profil	30.3.16	998 - 1153 e.Kr.

Fotoliste

NR	MOTIV	RETNING	DATO	SIGN
1	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
2	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
3	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
4	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
5	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
6	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
7	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
8	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
9	Før prøvestikk (flyttblokk)	NØ	29.03.2016	CFK
10	Før prøvestikk (flyttblokk)	NØ	29.03.2016	CFK
11	Etter prøvestikk (flyttblokk)	NØ	29.03.2016	CFK
12	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
13	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
14	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
15	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
16	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
17	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
18	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
19	Flyttblokk	NØ	29.03.2016	CFK
20	Kullgrop 1	N	29.03.2016	CFK
21	Kullgrop 1	N	29.03.2016	CFK
22	Kullgrop 1	N	29.03.2016	CFK
23	Kullgrop 1	N	29.03.2016	CFK
24	Kullgrop 1	N	29.03.2016	CFK
25	Kullgrop 1	N	29.03.2016	CFK
26	Kullgrop 1, profil/prøvestikk	NØ	29.03.2016	CFK
27	Kullgrop 1, profil/prøvestikk	NØ	29.03.2016	CFK
28	Kullgrop 1, profil/prøvestikk	NØ	29.03.2016	CFK
29	Kullgrop 1, profil/prøvestikk	NØ	29.03.2016	CFK
30	Kullgrop 1, profil/prøvestikk	NØ	29.03.2016	CFK
31	Kullgrop 1, profil/prøvestikk	NØ	29.03.2016	CFK
32	Kullgrop 1, profil/prøvestikk	NØ	29.03.2016	CFK
33	Abrbeidsbilde Trygve Røysland	N	29.03.2016	CFK
34	Tomme groper/steinopptrekk	N	29.03.2016	CFK
35	Tomme groper/steinopptrekk	N	29.03.2016	CFK
36	Kullgrop 1 etter stikk	N	29.03.2016	CFK
37	Kullgrop 1 etter stikk	N	29.03.2016	CFK
38	Kullgrop 1 etter stikk	N	29.03.2016	CFK
39	Kullgrop 1 etter stikk	N	29.03.2016	CFK
40	Kullgrop 1 etter stikk	N	29.03.2016	CFK
41	Kullgrop 1 etter stikk	N	29.03.2016	CFK
42	Kullgrop 2	Ø	29.03.2016	TSR

43	Kullgrop 2	Ø	29.03.2016	TSR
44	Kullgrop 2	Ø	29.03.2016	TSR
45	Kullgrop 2, snitt	S	29.03.2016	CFK
46	Kullgrop 2, snitt	S	29.03.2016	CFK
47	Kullgrop 2, snitt	S	29.03.2016	CFK
48	Kullgrop 2, snitt	S	29.03.2016	CFK
49	Kullgrop 2, snitt	S	29.03.2016	CFK
50	Kullgrop 2, snitt	S	29.03.2016	CFK
51	Kullgrop 2, snitt	S	29.03.2016	CFK
52	Kullgrop 2, snitt	S	29.03.2016	CFK
53	Kullgrop 2, snitt	S	29.03.2016	CFK
54	Kullgrop 2, snitt	S	29.03.2016	CFK
55	Kullgrop 2 etter snitt	NØ	29.03.2016	CFK
56	N for bekk N for tun, før stikk	V	30.03.2016	CFK
57	N for bekk N for tun, før stikk	V	30.03.2016	CFK
58	N for bekk N for tun, før stikk	V	30.03.2016	CFK
59	N for bekk N for tun, før stikk	V	30.03.2016	CFK
60	N for bekk N for tun, før stikk	V	30.03.2016	CFK
61	N for bekk N for tun, før stikk	V	30.03.2016	CFK
62	PS CFK 3	V	30.03.2016	CFK
63	PS CFK 3	V	30.03.2016	CFK
64	PS CFK 3	V	30.03.2016	CFK
65	PS CFK 4	N	30.03.2016	CFK
66	PS CFK 4	N	30.03.2016	CFK
67	PS CFK 4	N	30.03.2016	CFK
68	PS CFK 4	N	30.03.2016	CFK
69	PS CFK 4	V	30.03.2016	CFK
70	PS CFK 3	SV	30.03.2016	CFK
71	PS TSR 2	SV	30.03.2016	CFK
72	PS TSR 3	NØ	30.03.2016	CFK
73	Klopp 1	N	30.03.2016	TSR
74	Klopp 1	NV	30.03.2016	TSR
75	Klopp 1	SV	30.03.2016	TSR
76	Klopp 1	SV	30.03.2016	TSR
77	Klopp 1	V	30.03.2016	TSR
78	Klopp 1	V	30.03.2016	TSR
79	Klopp 1	V	30.03.2016	TSR
80	Klopp 1	V	30.03.2016	TSR
81	Klopp 2	N	30.03.2016	TSR
82	Klopp 2	N	30.03.2016	TSR
83	Klopp 2	NØ	30.03.2016	TSR
84	Klopp 2	Ø	30.03.2016	TSR
85	Klopp 2	N	30.03.2016	TSR
86	Klopp 2	N	30.03.2016	TSR
87	Klopp 2	N	30.03.2016	TSR

88	Klopp 2	N	30.03.2016	TSR
89	Klopp 2	S	30.03.2016	TSR
90	Klopp 3	V	30.03.2016	TSR
91	Klopp 3	V	30.03.2016	TSR
92	Klopp 3	SV	30.03.2016	TSR
93	Klopp 3	SV	30.03.2016	TSR
94	Klopp 3	S	30.03.2016	TSR
95	Klopp 3	S	30.03.2016	TSR
96	Klopp 3	SØ	30.03.2016	TSR
97	Klopp 3	SØ	30.03.2016	TSR
98	Klopp 3	Ø	30.03.2016	TSR
99	Klopp 3	Ø	30.03.2016	TSR
100	Klopp 4	Ø	30.03.2016	TSR
101	Klopp 4	SØ	30.03.2016	TSR
102	Klopp 4	SØ	30.03.2016	TSR
103	Klopp 4	SØ	30.03.2016	TSR
104	Klopp 4	SØ	30.03.2016	TSR
105	Klopp 4	SØ	30.03.2016	TSR
106	Klopp 4	SØ	30.03.2016	TSR
107	Klopp 4	SØ	30.03.2016	TSR
108	Klopp 4	S	30.03.2016	TSR
109	Klopp 4	S	30.03.2016	TSR
110	Klopp 4	S	30.03.2016	TSR
111	Klopp 4	S	30.03.2016	TSR
112	Klopp 4	S	30.03.2016	TSR
113	Klopp 4	S	30.03.2016	TSR
114	Panorama midtre del av planomr.	S	30.03.2016	CFK
115	Panorama midtre del av planomr.	S	30.03.2016	CFK
116	Panorama midtre del av planomr.	S	30.03.2016	CFK
117	Panorama midtre del av planomr.	S	30.03.2016	CFK
118	Panorama midtre del av planomr.	S	30.03.2016	CFK
119	Panorama midtre del av planomr.	S	30.03.2016	CFK
120	Panorama midtre del av planomr.	S	30.03.2016	CFK
121	Panorama midtre del av planomr.	S	30.03.2016	CFK
122	Panorama midtre del av planomr.	S	30.03.2016	CFK
123	Panorama midtre del av planomr.	S	30.03.2016	CFK
124	Panorama midtre del av planomr.	S	30.03.2016	CFK
125	Panorama midtre del av planomr.	S	30.03.2016	CFK

Figur 16 - Fotoliste