



AGDER
fylkeskommune

Kulturminnevern og kulturturisme

ARKEOLOGISKE REGISTRERINGER

Hoveodden – Gnr 210/1– Arendal kommune

Rapport ved Joakim Wintervoll 2020





Kommune:	Arendal		
Gårdsnavn:	Hoveodden		
Gårdsnummer:	210		
Bruksnummer:	1		
Tiltakshaver:	Arendal kommune		
Adresse:	Postboks 780, Stoa, 4809 Arendal		
Navn på sak:	Hoveodden camping		
Saksnummer:	20/15686		
Registrering utført:	24.08.20 – 01.09.20	Ved:	Joakim Wintervoll og Marita Fleseland
For- og etterarbeid:	11.08.20, 12.08.20, 14.08.20 og 02.09.20	Ved:	Joakim Wintervoll
Saksbehandler:	Hege Andreassen		
Kjente kulturminner i området:		Askeladden ID:	
Nyregistrerte kulturminner i området:			
Fotodokumentasjon:			
Merknader:			
Sammendrag:	Det ble ikke påvist automatisk fredede kulturminner innenfor planområdet		

Innholdsfortegnelse

1	Bakgrunn og informasjon om undersøkelsen.....	4
2	Natur- og kulturmiljø i området	5
2.1	Naturmiljø.....	5
2.2	Kulturmiljø	6
3	Undersøkellesmetoder	7
4	Resultat av registreringen	8
5	Konklusjon	10
5.1	Vedleggs liste	10
5.1.1	Kart over planområdet fra tiltakshaver	11
5.1.2	Sjakteliste	12
5.1.3	Fotoliste	15

Forsideillustrasjon: Oversiktsbilde fra Hoveodden camping og inn i Raet nasjonalpark.

Figurliste

Figur 1. Oversiktskart over plangrensen og grøntområdet innenfor der igjen. De røde polygonene rundt markerer gravrøyser.	5
Figur 2: Kartutsnitt hentet fra Askeladden, Riksantikvarens kulturminnedatabase, viser kjente kulturminner i området. Alle lokalitetene er gravrøyser.....	6
Figur 3. Gravemaskin var bestilt fra E Gauslå & Sønner AS og maskinfører var Stian Pettersen.	7
Figur 4. Oversiktskart over alle sjaktene som ble gravd innenfor plangrensen.....	8
Figur 5. Oversiktsbilde over en funntom sjakt, mens en ny graves i bakgrunnen.	9

1 Bakgrunn og informasjon om undersøkelsen

Agder fylkeskommune ble i brev datert den 13.09.19, informert om oppstart med reguleringsplan for Hoveodden camping, i Arendal kommune. Hensikten med reguleringsplanen er å utbedre campingplassen og for å tilrettelegge for et grøntområde innenfor planområdet.

Begrunnelsen for undersøkelsene er hjemlet i kulturminnelovens § 9, hvor fylkeskommunen er forpliktet til å undersøke om større offentlige og private tiltak kan komme i konflikt med hensynet til automatisk fredede fornminner. Det var flere gravrøyser rundt planområdet, noe som gave en indikasjon at det kunne befinne seg hittil uoppdagede automatisk fredede kulturminner innenfor plangrensen

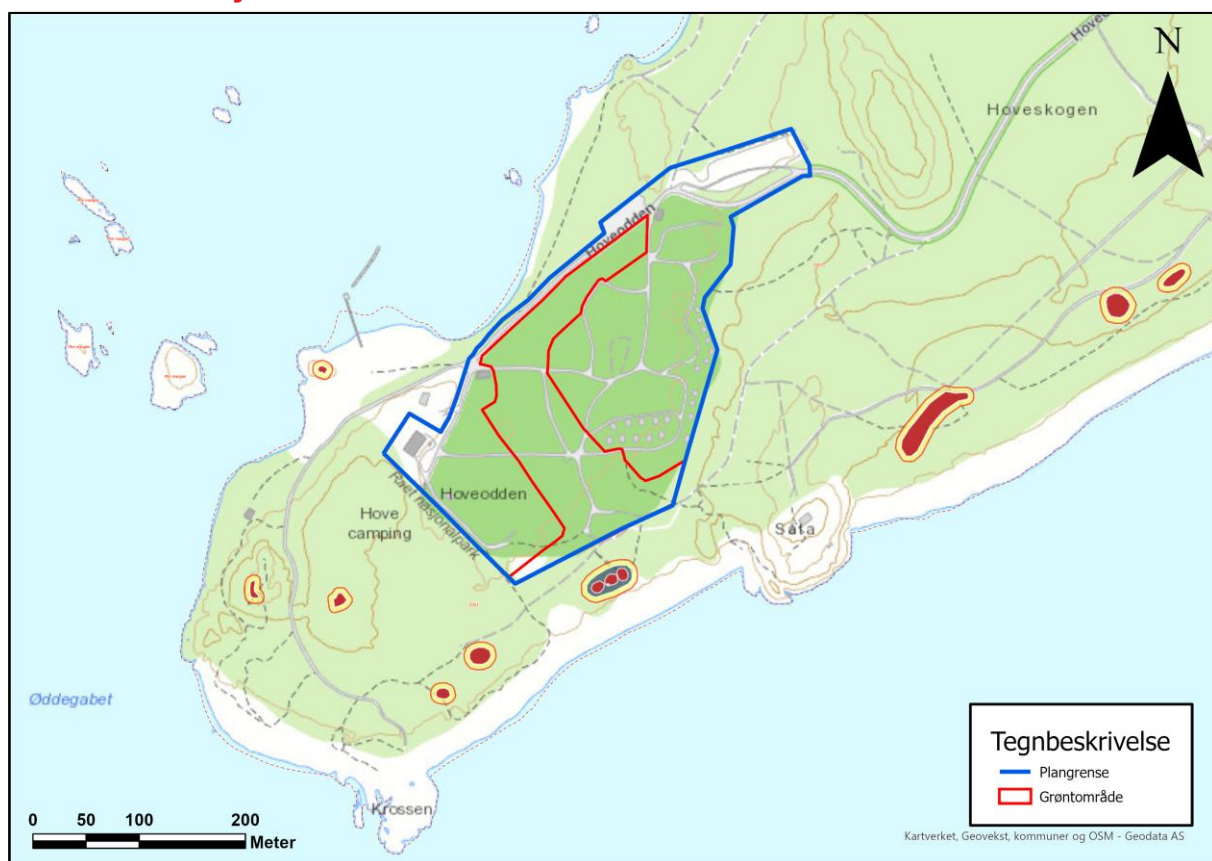
Registreringene ble foretatt den 24.08.20 – 01.09.20 av arkeologene Joakim Wintervoll og Marita Fleseland
Rapporten ble skrevet den 02.09.20 av Joakim Wintervoll

Området ble undersøkes med maskinell sjakting. E Gauslå & Sønner AS stilte med en 8 tonners gravemaskin og maskinfører var Stian Petersen. Til sammen ble det gravd 50 søkesjakter i området med varierende bredde og lengde.

Det ble ikke gjort funn av automatisk fredede kulturminner innenfor planområdet.

2 Natur- og kulturmiljø i området

2.1 Naturmiljø



Figur 1. Oversiktskart over plangrensen og grøntområdet innenfor der igjen. De røde polygonene rundt markerer gravrøyser.

Hoveodden camping ligger 4,5 km sørøst for Arendal sentrum, i luftlinje. Campingene er omringet av Raet nasjonalpark på alle kanter. Nasjonalparken rundt er et kupert skogsområde, med rullesteinstrender og svaberg langs kysten.

Innenfor campingområdet er terrenget helt flatt, med flere oppstillingsplasser for campingbiler, småveier og flere hytter. Vegetasjonen er gressplen og furutrær med god avstand imellom seg.

Området innenfor camping har tydelige spor av å ha blitt planert på et tidspunkt.

2.2 Kulturmiljø



Figur 2: Kartutsnitt hentet fra Askeladden, Riksantikvarens kulturminnedatabase, viser kjente kulturminner i området. Alle lokalitetene er gravrøyser.

Det er ingen kjente automatisk fredede kulturminner innenfor camping området, men rundt er det flere kjente gravrøyser (ID 21551, 31427, 11680, 11679, 58474, 62005 og 175255). Flere av disse har blitt ødelagt eller forstyrret under andre verdenskrig, med løpegraver og skytterstillinger gravd inn i dem.

Hoveodden har vært en militærleir under andre verdenskrig, som ble modifisert og planert ut av okkupasjonsmaktene. Etter krigen overtok norske myndigheter militærleiren, som var i drift fram til 1962, da den ble gjort om til fritidsområde og campingplass.

3 Undersøkellesmetoder

Planområdet ble undersøkt for automatisk fredede kulturminner ved hjelp av maskinell sjakting. Maskinell sjakting innebærer å lagvis fjerne matjordlaget i 2-3 meters brede sjakter med gravemaskin og krafse for å komme ned til undergrunnen. På denne måten blir eventuell fortidig aktivitet avdekket og avtegner seg mot undergrunnen. Disse vises eksempelvis som kullholdige strukturer, ofte med fet jord og funn av arkeologiske artefakter. Den vanligste funngruppen ved slik metodebruk er boplasspor fra bronsealder og jernalder. Fornminnetyper som kokegroper, stolpehull, ildsteder og overpløyde graver er relativt vanlige funn.

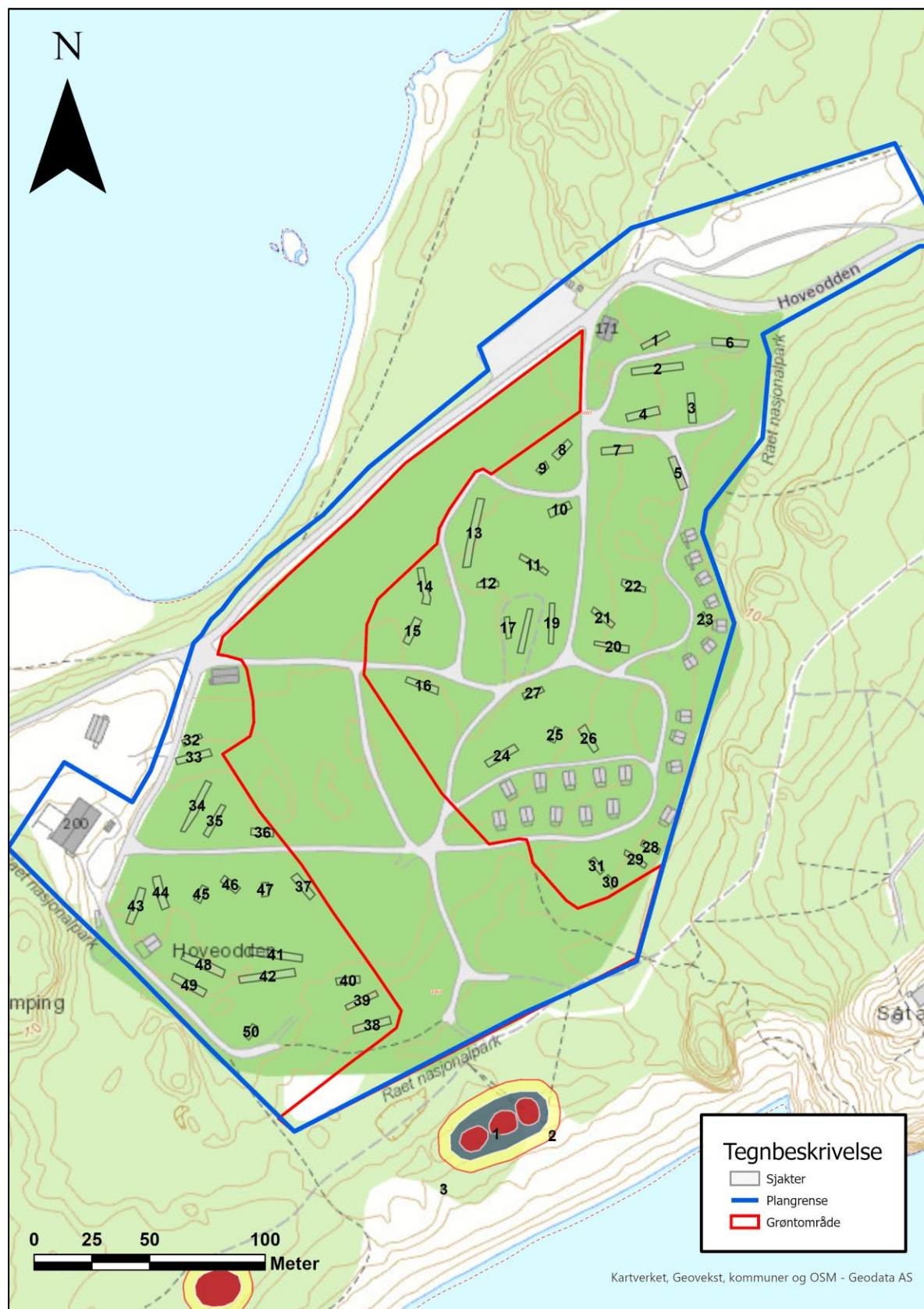
Sjaktene ble lagt imellom eksisterende bebyggelse og mellom røttene til furutrærne. Røttene fra trærne og bebyggelsen vil ha ødelagt eventuelle eldre strukturer under seg, så det var ikke hensiktsmessig å prøve å grave under dem. Før registreringen begynte, var det et potensiale for å finne kulturminner imellom de moderne strukturene som hadde overlevd etableringen av militærleiren.

Det ble ikke sjaktet innenfor området som skal reguleres til grøntområde.



Figur 3. Gravemaskin var bestilt fra E Gauslå & Sønner AS og maskinfører var Stian Pettersen.

4 Resultat av registreringen



Figur 4. Oversiktskart over alle sjaktene som ble gravd innenfor plangrensen.

Det ble til sammen gravd 50 sjakter, der det var mulig å grave dem, og ingen av dem var funnførende. Området innenfor campingplassen er tydelig planert og forstyrret, mest sannsynlig da området ble etablert som militærleir under andre verdenskrig. Torvlaget varierte mellom 5 – 15 cm, før det gikk ned på sterile sandmasser. Flere dypsjakter ble grav på forskjellige plasser i området, men stratigrafien på sandlagene var tydelig uten jevnt over den samme og uten spor av menneskelig aktivitet på dypere nivåer enn topplagene.

Dette utelukker ikke at det kan ha vært aktivitet i området før andre verdenskrig, men omfanget av planeringen gjør at det er lite sannsynlig at disse fremdeles er intakte innenfor plangrensen.



Figur 5. Oversiktsbilde over en av de funntomme sjaktene, mens en ny graves i bakgrunnen.

5 Konklusjon

Planområdet ble undersøkt med maskinell sjakting, men ingen automatisk fredede kulturminner ble påvist innenfor plangrensene.

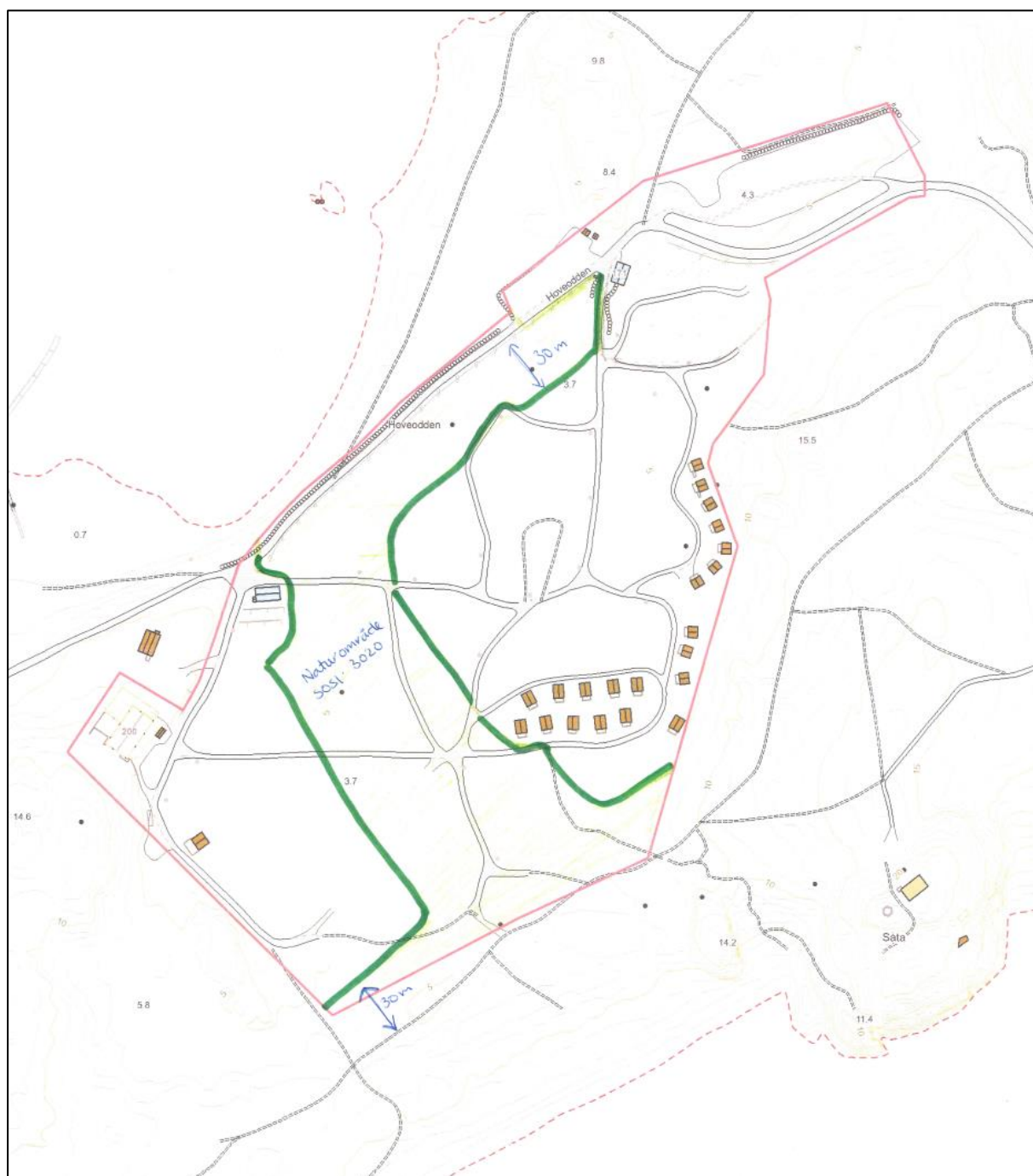
Kristiansand
01.09.2020

Joakim Wintervoll

5.1 Vedleggs liste

1. Kart over planområdet fra tiltakshaver
2. Sjakteliste
3. Fotoliste

5.1.1 Kart over planområdet fra tiltakshaver



5.1.2 Sjakteliste

SJAKT	MATJORD	UNDERGRUNN	PÅVISNING
1	15 cm torv	Lysegrå og rustbrun sand. Mye røtter.	Ingen
2	15 cm torv	Lysegrå og rustbrun sand. Mye røtter.	Ingen
3	15-20 cm torv	Lysegrå og rustbrun sand. Mye røtter.	Ingen
4	15-20 cm torv	Lysegrå og rustbrun sand. Mye røtter.	Ingen
5	15-20 cm torv	Lysegrå og rustbrun sand. Mye røtter.	Ingen
6	15-20 cm torv	Lysegrå og rustbrun sand. Mye røtter.	Ingen
7	1-5 cm torv	Lysegrå og rustbrun sand. Mye røtter.	Ingen
8	15-20 cm torv	Lysegrå og rustbrun sand. Mye røtter.	Ingen
9	5-10 cm torv	Det dukket opp et vertikalt rør midt i SV ende av sjakt. I NØ mye røtter. Hele flaten tydelig berørt av moderne aktivitet.	Ingen
10	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, noe stor stein, mye røtter.	Ingen
11	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, noe stor stein, mye røtter. Uregelmessig form på sjakt grunnet røtter.	Ingen
12	10-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, noe stor stein, mye røtter. Uregelmessig form på sjakt grunnet røtter.	Ingen
13	15-20 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, mye røtter.	Ingen
14	10-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, mye røtter. Uregelmessig form på sjakt grunnet røtter.	Ingen
15	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, mye røtter.	Ingen
16	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, mye røtter.	Ingen
17	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, noe stor stein og mye røtter.	Ingen
18	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, noe stor stein og mye røtter.	Ingen
19	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, noe stor stein og mye røtter.	Ingen
20	10-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, noe stor stein og mye røtter. I østlig ende lå en moderne nedgravning av søppel.	Ingen



21	10-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, noe stor stein og mye røtter.	Ingen
22	10-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, mye grus, noe stor stein og røtter. Det ble tatt et jafs i NV ende for å se på profil av undergrunn.	Ingen
23	10-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, mye grus og noe stein.	Ingen
24	10-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, mye småstein og stein generelt, og mye røtter i VSV.	Ingen
25	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, mye småstein og stein.	Ingen
26	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, noe småstein og stein.	Ingen
27	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand, noe stein.	Ingen
28	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Noe røtter.	Ingen
29	5-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Mye røtter.	Ingen
30	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Mye røtter i NV.	Ingen
31	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Mye røtter i SØ.	Ingen
32	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Mye røtter i øst.	Ingen
33	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Tok dypdykk i midten av sjakta i sørlig langside, 60cm dypt. 3 moderne nedgravninger med søppel i.	Ingen
34	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Røtter i NV langside.	Ingen
35	5-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Noe røtter.	Ingen
36	5-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Mye røtter.	Ingen
37	5-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Mye røtter. Mye moderne søppel i sjakta.	Ingen
38	5-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Mye røtter. Det løper en moderne grøft gjennom sjakta. Noen strukturer, alle moderne med søppel i.	Ingen
39	5-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Mye røtter.	Ingen
40	5-10 cm	Lysegrå og rustrød sand. Mye røtter. Tok dypdykk i	Ingen



	torv	sørlig langside, ca 0,5m dypt	
41	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Litt røtter. Flere moderne nedgravninger.	Ingen
42	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. En del røtter. Flere moderne nedgravninger.	Ingen
43	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. En del røtter. 50 cm dyp sjakt, da det er et påfylt lag på minst 40cm på det tykkeste midt i sjakta.	Ingen
44	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. En del røtter. Omrotet i SØ, og det dukket opp topp av rør og omrotede masser i NV.	Ingen
45	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Mye røtter.	Ingen
46	5-10 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Mye røtter.	Ingen
47	5-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Mye røtter.	Ingen
48	5-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Mye røtter. Tre mulige strukturer snittet, avskrevet som steinopptrekk.	Ingen
49	5-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Litt røtter. Tre mulige strukturer snittet, avskrevet som steinopptrekk, og det ene var en kjæledyrgrav...	Ingen
50	5-15 cm torv	Lysegrå og rustrød sand. Litt røtter. En moderne grøft følger sjakteretning midt i sjakta.	Ingen

5.1.3 Fotoliste

	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090278.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 50 Bildetekst: Sjakt 50. Bilde tatt mot nord.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090277.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 49 Bildetekst: Sjakt 49. Bilde tatt mot sørøst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090276.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 48 Bildetekst: Sjakt 48. Bilde tatt mot øst-sørøst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090275.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 47 Bildetekst: Sjakt 47. Bilde tatt mot sør.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090274.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 46 Bildetekst: Sjakt 46. Bilde tatt mot sørøst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090273.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 45 Bildetekst: Sjakt 45. Bilde tatt mot sør-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090272.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 44 Bildetekst: Sjakt 44. Bilde tatt mot nord-nordvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090271.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 43 Bildetekst: Sjakt 43. Bilde tatt mot sør.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Situasjonsbilde Filnavn: AFK020482020090270.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Lekeplass Bildetekst: Gammel lekeplass, nedgravd i bakken. Bilde tatt mot øst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090269.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 42 Bildetekst: Sjakt 42. Bilde tatt mot vest.

	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090268.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 41 Bildetekst: Sjakt 41. Bilde tatt mot vest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090267.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Dypdykk Bildetekst: Grøft gravd for å undersøke undergrunnen i sjakt 40. Bilde tatt mot sør.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090266.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 40 Bildetekst: Sjakt 40. Bilde tatt mot vest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090265.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 39 Bildetekst: Sjakt 39. Bilde tatt mot vest-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090264.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 38 Bildetekst: Sjakt 38. Bilde tatt mot vest-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090263.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 37 Bildetekst: Sjakt 37. Bilde tatt mot vest-nordvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090262.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 36 Bildetekst: Sjakt 36. Bilde tatt mot vest-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090261.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 35 Bildetekst: Sjakt 35. Bilde tatt mot sør-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090260.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 34 Bildetekst: Sjakt 34. Bilde tatt mot sør-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090259.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Dypdykk Bildetekst: Grøft gravd for å undersøke undergrunnen i sjakt 33. Bilde tatt mot sør.

	Fotograf:	Fleseland, Marita	Bildetittel:	Sjakt 33
	Motiv:	Sjakt	Bildetekst:	Sjakt 33. Bilde tatt mot sørvest.
	Filnavn:	AFK020482020090258.JPG		
	Askeladden ID:			
	Fotograf:	Fleseland, Marita	Bildetittel:	Forsidefoto
	Motiv:	Arbeidsbilde	Bildetekst:	Arbeid i sjakt 33. Bilde tatt mot sør.
	Filnavn:	AFK020482020090257.JPG		
	Askeladden ID:			
	Fotograf:	Fleseland, Marita	Bildetittel:	Sjakt 32
	Motiv:	Sjakt	Bildetekst:	Sjakt 32. Bilde tatt mot vest-sørvest.
	Filnavn:	AFK020482020090256.JPG		
	Askeladden ID:			
	Fotograf:	Fleseland, Marita	Bildetittel:	Sjakt 31
	Motiv:	Sjakt	Bildetekst:	Sjakt 31. Bilde tatt mot nordvest.
	Filnavn:	AFK020482020090255.JPG		
	Askeladden ID:			
	Fotograf:	Fleseland, Marita	Bildetittel:	Sjakt 30
	Motiv:	Sjakt	Bildetekst:	Sjakt 30. Bilde tatt mot nordvest.
	Filnavn:	AFK020482020090254.JPG		
	Askeladden ID:			
	Fotograf:	Fleseland, Marita	Bildetittel:	Sjakt 29
	Motiv:	Sjakt	Bildetekst:	Sjakt 29. Bilde tatt mot vest.
	Filnavn:	AFK020482020090253.JPG		
	Askeladden ID:			
	Fotograf:	Fleseland, Marita	Bildetittel:	Sjakt 28
	Motiv:	Sjakt	Bildetekst:	Sjakt 28. Bilde tatt mot vest.
	Filnavn:	AFK020482020090252.JPG		
	Askeladden ID:			
	Fotograf:	Fleseland, Marita	Bildetittel:	Sjakt 27
	Motiv:	Sjakt	Bildetekst:	Sjakt 27. Bilde tatt mot nordøst.
	Filnavn:	AFK020482020090251.JPG		
	Askeladden ID:			
	Fotograf:	Fleseland, Marita	Bildetittel:	Sjakt 26
	Motiv:	Sjakt	Bildetekst:	Sjakt 26. Bilde tatt mot nordvest.
	Filnavn:	AFK020482020090250.JPG		
	Askeladden ID:			
	Fotograf:	Fleseland, Marita	Bildetittel:	Sjakt 25
	Motiv:	Sjakt	Bildetekst:	Sjakt 25. Bilde tatt mot nord-nordøst.
	Filnavn:	AFK020482020090249.JPG		
	Askeladden ID:			

	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090248.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 24 Bildetekst: Sjakt 24. Bilde tatt mot vest-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090247.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 23 Bildetekst: Sjakt 23. Bilde tatt mot sør-sørøst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090246.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Dypdykk Bildetekst: Grøft gravd for å undersøke undergrunnen i sjakt 22. Bilde tatt mot sør-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Situasjonsbilde Filnavn: AFK020482020090245.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Søppel Bildetekst: Moderne søppel funnet i sjakt 22. Bilde tatt mot vest-nordvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090244.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 22 Bildetekst: Sjakt 22. Bilde tatt mot vest-nordvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090243.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 21 Bildetekst: Sjakt 21. Bilde tatt mot nordvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090242.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 20 Bildetekst: Sjakt 20. Bilde tatt mot vest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090241.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Område mellom hytter og yurter. Bilde tatt mot sørøst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090240.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Område mellom hytter og yurter. Bilde tatt mot øst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090239.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 19 Bildetekst: Sjakt 19. Bilde tatt mot sør-sørvest.

	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090238.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 18 Bildetekst: Sjakt 18. Bilde tatt mot sør-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090237.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 17 Bildetekst: Sjakt 17. Bilde tatt mot sør.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090236.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 16 Bildetekst: Sjakt 16. Bilde tatt mot vest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090235.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Bilde tatt mot nord.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Situasjonsbilde Filnavn: AFK020482020090234.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Moderne forstyrrelse Bildetekst: Eksempel på en vanlig moderne forstyrrelse man finner over hele undersøkelsesområdet. Bilde tatt mot nordøst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090233.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting ved hytter nær nåværende lekeplass. Bilde tatt mot nord-nordøst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090232.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 15 Bildetekst: Sjakt 15. Bilde tatt mot sør-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090231.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 14 Bildetekst: Sjakt 14. Bilde tatt mot sør.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090230.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 13 Bildetekst: Sjakt 13. Bilde tatt mot sør-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090229.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 12 Bildetekst: Sjakt 12. Bilde tatt mot vest.

	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090228.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 11 Bildetekst: Sjakt 11. Bilde tatt mot vest-nordvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090227.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 10 Bildetekst: Sjakt 10. Bilde tatt mot vest-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090226.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 9 Bildetekst: Sjakt 9. Bilde tatt mot sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090225.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 8 Bildetekst: Sjakt 8. Bilde tatt mot sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090224.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 7 Bildetekst: Sjakt 7. Bilde tatt mot vest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090223.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 6 Bildetekst: Sjakt 6. Bilde tatt mot øst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK020482020090222.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 5 Bildetekst: Sjakt 5. Bilde tatt mot nord.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090221.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Bilde tatt mot sørøst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090220.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Bilde tatt mot sør-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090219.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Bilde tatt mot nord-nordvest.

	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090218.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Bilde tatt mot nordøst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090217.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde urørt område Bildetekst: Oversiktsbilde av område som ikke skal sjaktes. Bilde tatt mot sørøst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090216.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde urørt område Bildetekst: Oversiktsbilde av område som ikke skal sjaktes. Bilde tatt mot nordøst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090215.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Bilde tatt mot vest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090214.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Bilde tatt mot nord-nordvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090213.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Bilde tatt mot vest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090212.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Bilde tatt mot sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090211.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Bilde tatt mot øst-sørøst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK020482020090210.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Bilde tatt mot sør-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK02048202009029.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 4 Bildetekst: Sjakt 4. Bilde tatt mot sørvest.

	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK02048202009028.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 3 Bildetekst: Sjakt 3. Bilde tatt mot vest-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK02048202009027.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 2 Bildetekst: Sjakt 2. Bilde tatt mot øst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Arbeidsbilde Filnavn: AFK02048202009026.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Arbeidsbilde Bildetekst: Arbeidsbilde ved arbeid i sjakt 2. Bilde tatt mot sør-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK02048202009025.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Bilde tatt mot øst-nordøst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK02048202009024.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 1 Bildetekst: Sjakt 1. I forgrunnen kan man se hvor det ble gravd dypere for å undersøke undergrunnen. Bilde tatt mot nordøst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK02048202009023.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Bilde tatt mot sørøst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK02048202009022.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Bilde tatt mot sør-sørvest.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Oversiktsbilde Filnavn: AFK02048202009021.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Oversiktsbilde før sjakting Bildetekst: Oversiktsbilde før sjakting. Bilde tatt mot øst.
	Fotograf: Fleseland, Marita Motiv: Sjakt Filnavn: AFK02048202009020.JPG Askeladden ID:	Bildetittel: Sjakt 1 Bildetekst: Start av sjakt 1. Bilde tatt mot nordvest.



AGDER
fylkeskommune

Agder fylkeskommune

Postboks 788, Stoa
NO-4809 Arendal

Besøksadresse Kristiansand:
Tordenskjolds gate 65

Org.nr.: 921 707 134
Bank: 3207.28.74993

Besøksadresse Arendal:
Ragnvald Blakstads vei 1

www.agderfk.no

