

KRISTIANSUND KOMMUNE

VEDLEGG F.10.3

ADRESSE COWI AS
Dalegata 137
6518 Kristiansund
TLF +47 02694
WWW cowi.no

NOTAT VEDRØRENDE GRUNNBORING

KARIHOLA BARNEHAGE

INNHold

1	Bakgrunn	2
2	Gjennomføring	3
3	Boreplan	4
4	Resultat	5

OPPDRAGSNR.

A079007

DOKUMENTNR.

01/16

VERSJON

1

UTGIVELSES DATO

06.10.2016

BESKRIVELSE

kigr - 13.09.2016

UTARBEIDET

kigr - 13.09.2016

1 Bakgrunn

For å minske risikoen for uforutsette forhold ved grunnen har byggherren (Kristiansund kommune) fått gjennomført enkel fjellsondering i forbindelse med etablering av ny barnehage.

Ny barnehage skal bygges mellom Havgapet og Tareveien, og skal erstatte den mindre barnehagen som ligger der i dag. Det er utarbeidet egen miljøsaneringsbeskrivelse for dagens barnehage som skal rives.



Over vises dagens barnehage på området som er markert med gult. Mot nord er det ei delvis inngjerdet ballslette. Eiendommen utenfor dagens barnehage er delvis gresskledd med mindre omfang av lauvtrær og noe fjell/berg.

I følge Norges Eiendommer er det ingen kulturminner eller grunnforurensing registrert på matrikkelenheten. Kulturminner og grunnforurensing som ikke er registrert kan allikevel forekomme på eiendommen.

Møre og Romsdal fylkeskommune er ikke kjent med at det er registrert automatisk freda kulturminner i det aktuelle området og har derfor ingen spesielle merknader knytt til tiltaket. Entreprenøren skal allikevel opptre forsiktig under opparbeiding av området. Dersom en under arbeidet kommer over noe som kan være automatisk freda kulturminne, plikter men å stoppe arbeidet og ta kontakt med kulturavdelinga i fylkeskommunen for avklaring jf.

Kulturminnelova § 8 andre ledd.

Det er kjent at det flere mindre konstruksjoner fra 2. verdenskrig i området. Det er også en bunkers vest for ny barnehage, men det er ikke kjent hvor stor denne bunkersen er under bakken. Det er ikke kjent i hvor stor grad de planlagte arbeidene kommer i konflikt med dette.

Det er tatt/skal tas egne jordprøver på eiendommen. Det vises til egen rapport om dette.

2 Gjennomføring

Fjellboring og skogrydding ble gjennomført av Storvik Maskin AS i begynnelsen av september 2016.

Skogrydding ble begrenset til ca. 2 m utenfor planlagt yttervegg på til den nye barnehagen.

Det er ikke gjennomført geotekniske grunnundersøkelser. Det er kun gjennomført grunnundersøkelser for å ta rede på dybde til fjell fra ok. terreng. Løsmasser består i hovedsak av jord-/myrjord. Det er også noe fjell/berg i dagen.

3 Boreplan

Fjellsondering er tatt i punkter som angitt i boreplan under. GPS utstikking er utført av Storvik Maskin AS.

Det er totalt utført sonderinger i 21 punkter i forbindelse med selve barnehagen.



4 Resultat

Id	Øst	Nord	Terreng Høyde	Bore Dybde	Fjell Høyde
1	434866.1	7000269.83	17,37	0,45	16,92
2	434881.59	7000272.69	18,25	1,55	16,7
3	434869.2	7000253.04	20,69	0,3	20,39
4	434878.55	7000254.84	18,19	0,51	17,68
5	434892.57	7000257.42	18,35	1	17,35
6	434872.99	7000232.49	23,89	0,5	23,39
7	434882.35	7000234.21	27,09	0,25	26,84
8	434896.38	7000236.68	27,99	0,55	27,44
9	434903.14	7000240.51	22,95	0,7	22,25
10	434876.7	7000212.32	26,91	0,05	26,86
11	434885.8	7000214.05	21,75	1	20,75
12	434900.09	7000216.64	22,24	0,4	21,84
13	434879.66	7000201.7	24,66	0,05	24,61
14	434888.02	7000203.43	21,42	1,75	19,67
15	434904.9	7000206.54	23,43	0,15	23,28
16	434882.97	7000178.3	21,88	0,5	21,38
17	434892.34	7000180.02	21,06	3,35	17,71
18	434909.22	7000183.14	21,53	1,15	20,38
19	434886.13	7000161.19	20,63	1,4	19,23
20	434895.5	7000162.84	20,76	3,2	17,56
21	434908.5	7000165.24	21,61	3	18,61