

KRISTIANSUND KOMMUNE

VEDLEGG F.03.05

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

NOTAT VEDRØRENDE GRUNNBORING

NORDLANDET BARNEHAGE

INNHOOLD

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

OPPDRAGSNR.

A079007

DOKUMENTNR.

01/17

VERSJON

1

UTGIVELSES DATO

19.07.2017

BESKRIVELSE

kigr - 13.09.2016

UTARBEIDET

kigr - 13.09.2016

KONTROLLERT

bhh - 13.07.2017

GODKJENT

kigr - 14.07.2017

1 Bakgrunn

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

Ny barnehage på Nordlandet skal bygges i området mellom Nordlandet psykiatriske senter og Solhagen (Distriktpsikiatrisk senter Kristiansund).



Området er i dag ubebyggt med store grantrær og mindre trær/vegetasjon. I sørvestre del av eiendommen er det grunnmursrester etter et tidligere drivhus/gartneri samt mye søppel.



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

Det er foretatt miljøtekniske grunnundersøkelser på eiendommen. Det vises til egen rapport om dette, vedlegg F.10.

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 den nye barnehagen. Røtter er ikke fjernet.

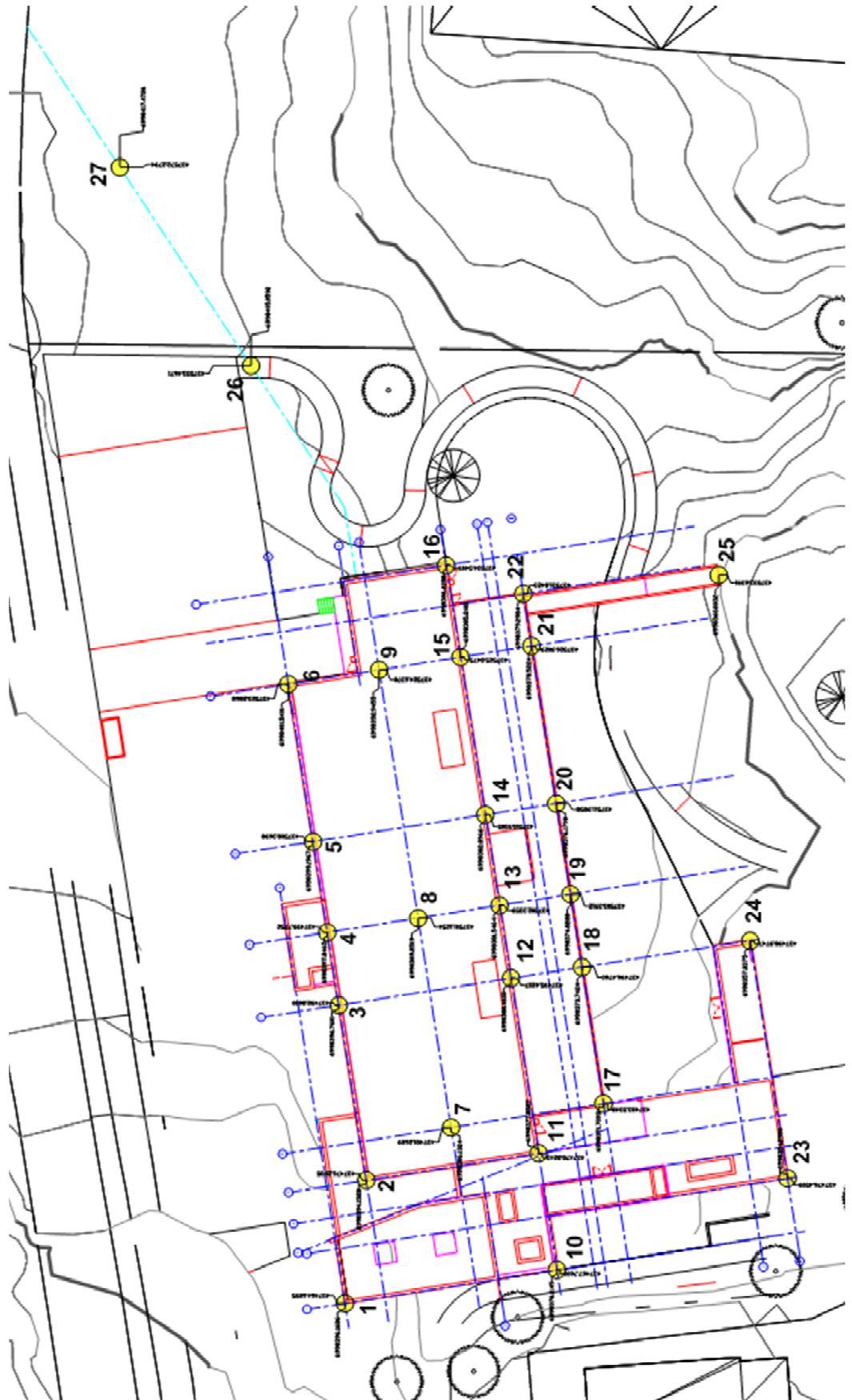


Det er ikke gjennomført geotekniske grunnundersøkelser. Det er kun gjennomført grunnundersøkelser for å ta rede på dybde fra ok. terreng til fjell. Storvik antyder at løsmassene i hovedsak består av tynn humus og myrjord.

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 25 punkter i forbindelse med selve barnehagen og 2 punkter i den planlagte traseen for over- og spillvann (punkt 26 og 27).



4 Resultat

Id	Øst	Nord	Terreng Høyde	Bore Dybde	Fjell Høyde
1	437464.61	6998396.17	44,42	0,36	44,06
2	437476.626	6998394.15	41,43	0,18	41,25
3	437492.86	6998396.76	38,05	1,18	36,87
4	437499.78	6998397.85	37,85	1,58	36,27
5	437508.37	6998399.2	37,82	0,21	37,61
6	437523.29	6998401.54	38,43	0,5	37,93
7	437481.27	6998386.13	39,45	0,54	38,91
8	437501.13	6998389.25	37,68	0,35	37,33
9	437524.64	6998392.95	37,89	0,6	37,29
10	437467.46	6998376.11	40,11	0,74	39,37
11	437478.82	6998377.85	38,89	3	35,89
12	437495.42	6998380.16	37,64	3	34,64
13	437502.34	6998381.55	37,24	2,1	35,14
14	437510.93	6998382.9	36,75	1,1	35,65
15	437525.85	6998385.24	36,2	1,1	35,1
16	437534.54	6998386.61	37,31	3,3	34,01
17	437483.53	6998371.71	38,44	3,6	34,84
18	437496.48	6998373.74	37,02	3,35	33,67
19	437503.39	6998374.83	37,3	2,7	34,6
20	437511.99	6998376.18	36,94	1,65	35,29
21	437526.9	6998378.52	37,05	0,49	36,56
22	437531.84	6998379.3	37,06	0,86	36,2
23	437476.45	6998354.3	41,9	0,27	41,63
24	437498.97	6998357.84	40,86	0,5	40,36
25	437533.64	6998360.8	Ikke signal	Fjell i dagen	
26	437553.47	6998405.06	-	Fjell i dagen	
27	437572.28	6998417.47	-	Fjell i dagen	