
Fra: Kristian Tomren

Sendt: fredag 12. august 2022 kl. 11:39

Til: Jostein Bø

Emne: VS: Riseplassen og Buktavegen: Geotekniske rapporter og oppdragsavslutning

Fra: Michael Huber <michael@era-geo.no>

Sendt: 10. august 2022 13:15

Til: SIRI MYKLEBUST <mysiri@online.no>; Kristian Tomren <kristian.tomren@tomramaskin.no>

Kopi: 22098 <22098@era-geo.no>; 22080 <22080@era-geo.no>

Emne: Riseplassen og Buktavegen: Geotekniske rapporter og oppdragsavslutning

Hei, Siri og Kristian

Vedlagt følger vår geotekniske datarapport (som beskriver resultater av grunnundersøkelser) og vår geotekniske prosjekteringsrapport (som beskriver vurdering av områdestabilitet basert på resultatene).

Konklusjonen i hovedtrekk er at kvikkleireforekomsten på tomtene er begrenset til lokale lommer med en dybde på ca. 2-2,5 m fra terreng. Så lenge dette utskiftes under byggene, er det ikke fare for kvikkleireskred i området.

Det ble noe justering undervegs ift. tilbudt omfang pga. kvikkleirefunn mot nord, samt mindre utbredt kvikkleire i sør.

Jeg har satt sammen et forslag til kostnadsdeling i tabellen under, med forklaring på hvor forskjellene kommer fra. Som dere ser markert i grønt, så har Lingen Grunnboring fakturert Tomra Maskin AS for alt av feltarbeider, som diskutert med Siri foreslår vi at dere deler det dere imellom.

For våre arbeider er den største forskjellen ift. tilbudet at stabilitetsberegning før søndre del av tomte utgår. Vi reduserer derfor fastprisen for utredning for Riseplassen/Tomra Maskin AS fra 95 000 til 45 000 kr.

Vi avslutter med dette våre oppdrag. Ta gjerne kontakt ved spørsmål!

Med vennlig hilsen

Michael Huber

Geotekniker

Mobil: [454 01 383](tel:45401383)



Vi gir deg trygg grunn.

[70 23 89 00](tel:70238900) | www.era-geo.no | ERA Geo AS, Verftsgata 10, 6416 Molde

	Tilbudt	Utført og fakturert
--	----------------	----------------------------

Aktivitet	Beskrivelse	Andel (%)/beløp Riseplassen	Andel (%)/beløp Buktavegen 140	Beskrivelse	Andel (%)/beløp Riseplassen	Andel (%)/beløp Buktavegen 140
Kvikkleireutredning - lite område	Utredning pga. kvikkleirefunn ved Riseplassen (utredning for Buktavegen 140 er dekket i tilbud 22080)	100 95 000	100 30 000 (tilbud 22080)	Redusert for Riseplassen fordi stabilitetsberegningen utgår	100 45 000	100 30 000
Feltarbeider	Mobilisering mm. påløper uansett	50 8 590	50 8 590	Ekstra mobilisering pga. utvidelse mot nord	50 12 840	50 12 840
	2 totalsonderinger i nord inkl. naverprøvetaking for begge prosjekt	50 12 010	50 12 010	Utvidet til 4 totalsonderinger i nord pga. kvikkleirefunn i E01	50 13 908	50 13 908
	Totalsonderinger i sør, sylinderprøver, CPT og poretrykksmåling for stabilitetsberegning	100 103 450	0	Det ble ikke behov for sylinderprøvetaking, CPT eller poretrykksmåling pga. avgrenset kvikkleireforekomst	100 42 062	0
Laboratoriearbeider	Poseprøver	50 2 100	50 2 100		50 3 400	50 3 400
	Sylinderprøver for stabilitetsberegning	100 60 500	0	Ble ikke behov	0	0
Datarapportering	Andel iht. antall metoder	80 29 242	20 7 310		70 15476	30 6 632
Administrasjon	Større andel for flere og mer komplekse undersøkelser for Riseplassen	80 14 400	20 3 600		80 14 400	20 3 600
Sum		325 292	63 610		147 086	70 380