

RAPPORT

OPPDAG	Stadsbygd kirkegård	DOKUMENTKODE	418780-RIG-RAP-001
EMNE	Geotekniske grunnundersøkelser	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDAGSGIVER	Rissa kommune	OPPDAGSLEDER	Tor-Helge Vehn Antonsen
KONTAKTPERSON	Svanhild Skrødal	UTARBEIDET AV	Amund Quitzau Growen
KOORDINATER	SONE: 32V ØST: 5503 NORD: 70414	ANSVARLIG ENHET	3012 Midt Geoteknikk
GNR./BNR./SNR.	13 / 1 / - / Rissa		

SAMMENDRAG

Rissa kommune planlegger utvidelse av Stadsbygd kirkegård. Utvidelse sør for eksisterende kirkegård skal gå fra Kerkveien i vest, og ca. 210-220 meter langs planlagt ny trasé for Fv. 717 østover mot Vemundstad. Øst for eksisterende kirkegård vil utvidelsen strekke seg ca. 50 meter.

Feltundersøkelsene omfattet:

- 18 stk. dreietrykkssonderinger
- Opptak av 54 mm sylinderprøver og skovlprøver i sju borpunkt (1, 7, 8, 9, 11, 16 og 17)
- Installasjon av hydrauliske poretrykksmålere ved tre borpunkt (1, 12 og 15)

ERT-målinger ble utført den 20. juni 2017.

Resultatene fra utførte sonderinger og prøvetaking viser at løsmassene består av et topplag av grus, sand, tørrskorpeleire og organisk materiale. Fra 1-1,5 meter består løsmassene av leire med økende fasthet med dybden. Økningen er noe mindre for de nordøstligste sonderingene i profil G-G.

Rutineundersøkelsene viser at leira på enkelte dybder har tynne siltlag, samt enkelte sand- og gruskorn-lag.

Leira sørøst på området klassifiseres som middels fast til fast, samt lite sensitiv.

Leira i sørvest og mot nord klassifiseres som bløt til middels fast. Med en sensitivitet mellom 2 og 8, klassifiseres denne leira videre som lite til middels sensitiv.

Det er ikke påvist sprøbruddsmateriale eller kvikkleire.

00	28.08.17	Datarapport grunnundersøkelser	Amund Q. Growen	Tor-Helge Vehn Antonsen	Olav Årbogen
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV