



MINISTEREN

Folketingets Trafikudvalg
Christiansborg
1240 København K

Dato 26. marts 2009
Dok.id 823121
J. nr. 004-U18-964

Frederiksholms Kanal 27 F
1220 København K

Telefon 33 92 33 55

Trafikudvalget har i brev af 25. marts 2009 stillet mig følgende spørgsmål 654 (TRU alm. del), som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål nr. 654:

"Hvor højt står grundvandet over slyngværket i normalt tilstand, og hvor meget ændrer grundvandsspejlet sig - op og ned, indtil nu - altså før udgravning til stationen"

Svar:

Metroselskabet har oplyst:

Som bilag til svaret på spørgsmål 613 indgår dokumentet "Frederikskirken, Vandspejlsforhold. Sammenstilling af eksisterende oplysninger, GEO projekt nr. 20267, Rapport 2, 2006-10-17". Dette dokument er udleveret af Marmor-kirkens rådgivere. Heri redegøres for tidlige målinger af vandspejlet omkring slyngværket, målt i fire borer. Fra disse målinger kan det ses, at vandspejlet varierer lokalt.

I det Nordvestlige hjørne ved kirken varierer vandspejlet ca. 40 cm og er beliggende middel 1,1 meter over slyngværkets top.

I det Sydvestlige hjørne varierer vandspejlet mere end 1,5 meter. I perioder beliggende 0,6 m over slyngværket, i andre perioder beliggende mindst 0,9 meter under. (Boringen var tør)

I det Nordøstlige hjørne varierer vandspejlet ca. 1,5 m og er beliggende middel 0,8 meter over slyngværkets top.

I det Sydøstlige hjørne varierer vandspejlet mindst 1,2 meter og er beliggende middel 1 meter over slyngværkets top.

Selve borerne er siden gået tabt. Det har vist sig umuligt at lokalisere dem. Herefter har Metroselskabet bestilt egne fundamentsnære borer, som endnu ikke er afleveret.

Metroselskabet har målt vandspejlsvariationer ved kirkens trappe i den prøvegravning, der blev foretaget ved sakristiet ved det sydøstlige hjørne af trappen



for at lokalisere og inspicere slyngværket. Her måles variationer på cirka 0,4 m fra højeste til laveste niveau. Middelvandstanden svarede til beliggenheden af slyngværkets top. Disse målinger stemmer overens med andre målinger i Metroselskabets boringer i området.

Side 2/2

Med venlig hilsen

Lars Barfoed