



MINISTEREN

Dato 25. marts 2009
Dok.id
J. nr. 004-u18-942

Frederiksholms Kanal 27 F
1220 København K

Telefon 33 92 33 55

Folketingets Trafikudvalg
Christiansborg
1240 København K

Trafikudvalget har i brev af 20. marts 2009 stillet mig følgende spørgsmål 614 (TRU alm. del), som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål nr. 614:

"Hvor mange timer kan egetræspælestrukturen i Marmorkirkens fundament tåle at stå uden vand, før der sker angreb af svampe og hvilken konsekvens vil det have for fundamentets stabilitet?"

Svar:

Jeg har forelagt spørgsmålet for Metroselskabet, som har oplyst følgende:

"Hvis træ i jord ikke længere er vanddækket, kan svampe starte nedbrydning af træet, men kun hvis luftens ilt kan komme til i tilstrækkelige mængder. Bakteriell nedbrydning, der kan foregå uden tilgang af ilt, er meget langsom, få mm på 100 år.

Derfor udvikles nedbrydningsmekanismer af betydning for bæreevnen af f.eks. pæleværker først over flere år uden vandmætning. Mange pæleværker fra feks. 1700-tallet har igennem tiden til i dag oplevet flere perioder af mere end ½ års varighed med manglende nedbør og dermed lav grundvandsstand, uden at der har kunnet konstateres egentlig svækkelse af tømmeret, typisk ses ved prøvegravninger kun overfladeråd i de yderste mm af især splintveddet.

Uanset dette vil anlægsmetoden for Cityringen – ligesom det med succes blev gjort ved det allerede gennemførte metrobyggeri gennem Indre By - tage højde for, at der ikke sker grundvandssænkning i forhold til de eksisterende forhold, således at byggeriet lever op til Københavns Kommunes krav om helt at undgå grundvandssænkning i Indre By. Der henvises i øvrigt til svaret på TRU 577."

Med venlig hilsen

Lars Barfoed