

Fra: TMFKP Sekretariat
Emne: 6. april 2020 - supplerende svar til Gorm Anker Gunnarsen (Ø) om arbejder på Lærkesletten

Fra: TMFKP BA Rådhuspost
Sendt: 6. april 2020 09:01
Til: Gorm Gunnarsen (Borgerrepræsentationen)
Emne: Politikerspørgsmål om arbejder på Lærkesletten - eDoc 2020-0069307

Kære Gorm Gunnarsen

Tak for dine supplerende spørgsmål, som jeg besvarer herunder:

Omfatter det at lave en "geoteknisk boring" også det at fremstille fordybninger i et landskab ved at kaste en meget tung betonklods ned på det?

Nej, en geoteknisk boring og fordybninger er ikke det samme. En boring udføres gennem jordlagene vha. en borerig. Boringer er omfattet af boringsbekendtgørelsen. Der findes A-boringer og B-boringer. Det er lidt forskelligt om en boring blot skal anmeldes og hvornår den kræver en tilladelse. En geoteknisk boring kræver som regel ikke en tilladelse.

Fordybninger er ikke en teknik, vi normalt ser anvendt. Den er bragt i spil i dette projekt, fordi det opfyldte materiale ikke har særligt gode geotekniske egenskaber. Det vil sige materialet har en begrænset bæreevne. Det har dette materiale, fordi det er lossepladsfyld, som ikke er gennemarbejdet og komprimeret i et tilstrækkeligt omfang til at opnå en højere bæreevne. Lossepladsfyldet på dette areal er af meget blandet karakter, da der også er opfyldt med dagrenovation. På andre lossepladsarealer består fyldmaterialet mere af byggeaffald og jord, som grundet materialets egenskaber giver en langt højere bæreevne. Forsøget med at komprimere fyldmaterialet havde til formål at undersøge om det var muligt at komprimere materialet ved at presse det sammen. Teknikken på en losseplads, der modtager blandet affald er at materialet nedknuses og sammenblandes mest muligt med en efterfølgende komprimering, dette gøres af store tunge maskiner i takt med at affaldet modtages. På den måde kan man sammenpresse blandede materialer, så der opnås en højere bæreevne. En komprimering som denne er ikke omfattet af et krav om en tilladelse.

Hvordan skal det tolkes, at betonklodsens skabte fordybninger, som var flere meter dybe?

Jo, dybere fordybninger, der kunne skabes, jo ringere er lossepladsfyldets bæreevne. Dvs. jo mere består lossepladsfyldet af blandede materialer herunder dagrenovation, da det er det materiale med den ringeste bæreevne.

Hvad betyder det, at undergrunden er så lidt fast?

Det betyder at fyldlaget er af blandet karakter. Under fyldlaget er der gammel havbund, som er fast nok, den kan ikke presses sammen. Fyldlaget er i varierende tykkelse. Forskellen i komprimeringen kan også skyldes at fyldlaget er ujævnt i tykkelsen.

Hvilke konsekvenser for et kommende byggeris fundering vil resultatet af undersøgelsen have?

Undersøgelsen har ikke et konsekvens for byggeriets fundering, men den information, der opnås kan bruges til at estimere hvilken form for fundering, der er bedst egnet til de geotekniske egenskaber, der er på Vejlands Kvarteret i forhold til de kommende byggerier.

Med venlig hilsen

Hans Christian Karsten
Vicedirektør
Byens Anvendelse