

TOMT FOR STATENS BILSAKKYNDIGE PÅ BILLINGSTAD

SAMMENDRAG

På oppdrag fra Vegsjefen i Akershus har Veglaboratoriet vurdert grunnforholdene for en tomt på Billingstad i Asker. Tomten er tenkt benyttet av Statens Bilsakkyndige i Asker og Bærum. Arealet skal utnyttes til bygninger og oppstillings-/parkeringsplasser.

De undersøkelsene som er foretatt, viser at grunnen er forholdsvis dårlig. Under en til dels tynn tørrskorpe finner en leire med uomrørt, udrenert skjærfasthet, $s_u = 1 - 1,5 \text{ Mp/m}^2$, og høy kompressibilitet.

En har på dette grunnlag foreslått at bygninger på tomten enten fundamenteres med spissbærende peler på fjell eller at det benyttes kompensert fundamentering.

Veger og plasser foreslås laget med en overbygning av 65 cm tykkelse. Det er dårlig stabilitet ut mot Neselva, og den oppfyllingen for parkerings-/oppstillingsplasser som er planlagt der, kan ikke gjøres før Neselva er lagt i rør. Dersom området nær skråningen belastes med parkeringsplasser, må maksimal høydeforskjell mellom høyeste og laveste terrengpunkt ikke overstige 2 m. For ubelastet terreng kan høydeforskjellen økes til 2,5 m.

Ved graving av grøfter tilsier grunnforholdene en maksimal gravedybde uten spunt på 3 meter.