

## AB Tranåsbestäder **Parkgården**

### *Förtydligande avseende frågeställning vad gäller schaktning under grundvattenytan* **PM 240819**

I samband med samråd om detaljplan för del av Ekmarksberg 1:1 (Parkgården) har i samrådsyttrande från Länsstyrelsen i Jönköpings län, yttrande 3469-2024 2024-05-08, framkommit önskan om förtydligande avseende frågeställning vad gäller schaktning under grundvattenytan.

I Länsstyrelsens yttrandet framgår att:


*”Den geotekniska utredningen anger att det finns risk för erosion vid schaktning under grundvattenytan och att detta ska studeras närmare in på arbetet om det blir aktuellt. Det behöver förtydligas i planhandlingarna om det bedöms bli aktuellt och hur den risken i så fall tas omhand”.*

Vid den geotekniska undersökningen installerades ett grundvattenrör och det kan konstateras att detta rör är torrt ner till installationsdjupet 4,4 m vid undersökningstillfället. Vidare påfanns en vattenyta vid 2 meters djup i samband med provtagning i en punkt inom området. Detta indikerar att det finns möjligheter att schaktning, till exempel i samband med erforderlig urskiftning av massor, kan ske i torrhet.

Resultaten ovan innebär viss oklarhet vad gäller grundvattennivåer, dessa varierar troligen även områdesvis och årstidsvis varvid risk för schaktning under grundvatten föreligger.

Om schakt under grundvattenytan erfordras kan detta genomföras med åtgärder genom bland annat temporär grundvattensänkning (exempelvis genom installation av wellpoint). Genom detta förfarande kan schaktning utföras i torrhet vilket är avhjälpande vid erosionsrisk. Alternativa åtgärder som är avhjälpande mot erosion är bland annat att schakta under vatten, succesiv utläggning av filter/erosionsskydd eller flackare släntlutningar. En annan lämplig åtgärd är etappvis urgrävning och återfyllning.

Mitta Geoteknik Vatten & Miljö



Mikael Argus