

Jonas Karlsson

Niklas Ekberg
Säffle kommun

PM GEOTEKNIK – DETALJPLAN FÖR INDUSTRIMARK, SYDVÄSTRA SÄFFLE, FISKODLING, ETAPP 2 OCH 3

Kompletterande PM Geoteknik

Då Länsstyrelsen anser att planen måste anpassas till att klara Vänerns beräknade högsta nivå (+47,04 m.ö.h.) har denna kompletterande PM upprättats för att redovisa möjligheterna för detta.

I PM Geoteknik revidering 1 daterad 2022-09-09 föreslås en nivåbegränsning till maximalt +47 enligt nedan:

För att minska risken för större sättningar så rekommenderas att belastning från uppfyllnader begränsas till 10 kPa, dvs 0,5 m markhöjning från befintliga marknivåer. Detta gör att man undviker dyrare grundläggning för markuppfyllnader och byggnader med hänsyn till sättningar. Förslagsvis införs planbestämmelse om maximal marknivå +47 på ytor som idag ligger lägre än +47.

9.2.2 STABILITET

I anslutning till den nya fyllningsslänten åt öster och söder samt 10 m in på området ska marklasten ovan ny uppfylld marknivå (uppfylld till maximalt +47) begränsas till maximalt 20 kPa. Detta kan göras genom att planlägga ytan som gata, naturmark eller begränsa markens utnyttjande så att denna del inte får förses med byggnad.

Detta kan ändras till:

- +47,1 från krönet på fyllningsslänten och 20 m in på området
- Max +48 på övriga ytor som idag ligger lägre än +48

Dessa justeringar påverkar inte förutsättningarna för stabiliteten för fyllnadsslänterna. Inte heller stabiliteten mot Byälven påverkas vid denna ändring.

Med vänlig hälsning

Tyréns Sverige AB

Jonas Karlsson
Geotekniker

Jonas.Karlsson@tyrens.se
+46104522499