

MYGGHULTSTIPPEN – GEOTEKNISKT UTLÅTANDE

På uppdrag av Motala kommun har Tyréns utfört en besiktning och tillhörande utlåtande av stabiliteten för Mygghultstippen i samband med detaljplanearbeten för området.

Marken i området utgörs av sandig morän samt ett mindre kärrtorvsområde med bedömd liten mäktighet nordväst om tippen. Sonderingar utförda av Tyréns i omedelbar anslutning till tippen visar på ytliga stopp, inom 1-2 m, med trycksondering. Dvs. moränen bedöms ha mycket hög relativ fasthet. Själva tippen utgörs enligt tidigare miljöundersökning av schaktmassor från gatu-, VA- och ledningsarbeten.

Vid besiktning på plats konstateras att slänter ställvis står brant, runt 1:1 i lutning. Större delen av tippen är täckt med yttjord och växtlighet har etablerats vilken binder yttjorden. I vissa områden är dock yttjorden blottad och yterrosion förekommer med materialtransport som följd.

Området i stort har ingen risk för ras eller skred med tanke på den fasta moränen och små marklutningar. Tippen i sig står dock i vissa punkter brant och det rekommenderas därför att branta slänter flackas ut till lutning maximalt 1:2. Vidare rekommenderas att blottad yttjord etableras med matjord och växtlighet för att förhindra ytterligare materialtransport. Med dessa åtgärder bedöms det inte föreligga någon risk för ras eller skred i tippen.

Andreas Alpkvist, geotekniker

Tyréns AB

andreas.alpkvist@tyrens.se
010 452 21 77