

STANDARDS OCH ANDRA STYRANDE DOKUMENT

RUTINANALYS OCH BENÄMNING

Okulär jordartsbenämning

SS-EN ISO 14688-1 och 14688-2:2018. Beteckningar enligt Svenska Geotekniska Föreningens beteckningsblad (2016-11-01). Finjordsfraktioner placeras närmast huvudord.

Materialtyp och tjälfarlighetsklass

AMA Anläggning 23.

Vattenkvot

SS-EN ISO 17892-1:2014.

Konflytgräns

SS-EN ISO 17892-12:2018. Enpunktsbestämning utförs enligt SGF Notat 1:2018. Avsteg från standard: Vid uppblötning av vatten används kranvatten (ej destillerat vatten).

Fallkonförsök

SS-EN ISO 17892-6:2017. Utförande och utvärdering enligt SGF Notat 2:2018. Avsteg från standard: Konintrycket begränsas för samtliga koner till 7-20 mm. Intakt fallkonförsök kan utföras på nederdel av övertub vid överenskommelse med geotekniker.

Skrymdensitet

SS-EN ISO 17892-2:2014.

Bedömning av humifieringsgrad av torv

SGF Rapport 1:2016.

Skjuvstansförsök

Kalén, R, *Indexförsök för bestämning av odränerad skjuvhållfasthet, Skjuvstansning*, Statens geotekniska institut, SGI, 2023-03-01.

Kornstorleksfördelning

SS-EN ISO 17892-4:2016. Tvättsiktning och sedimentation med hydrometer.

ÖVRIGA ANALYSER

CRS-försök

SS 02 71 26. Försök utförs i klimatrum 7 °C, relativ luftfuktighet ca 70%.

Ödometerförsök, typ stegvis belastning

SS-EN ISO 17892-5:2017 i tillämpliga delar. Försöket utförs med elektromekanisk styrning.

Direkta skjuvförsök

SS 02 71 27 i tillämpliga delar och i vissa detaljer enligt ASTM D6528-17. Utförs töjningsstyrt. Prov omslutet av gummimembran och metallringar.

Triaxialförsök

SS-EN ISO 17892-9:2018.

Enaxligt tryckförsök

ISO 17892-7:2017 (finkorning/stabiliserad jord) eller SS-EN 12390-3:2019 (hårdnad betong).

Stabilisering, inblandningsförsök

SD Rapport 17, appendix B, provdimension i regel 41x82 mm.

Seismisk mätning

SGF Rapport 2:2021. Resonansfrekvensmätning för bestämmande av p- och s-vågshastighet.

Böjelementmätning

ASTM D8295-19 i tillämpliga delar.

Termisk resistivitet

ASTM D5334-22a.

Proctorpackning

SS-EN 13286-2:2010/AC:2013.

Glödgningsförlust

SS 02 71 05