

PM

2020-03-31

**Karlstad, Färjestadsskolan.
Kv. Göken 2, del av Färjestad 2:1
Ny detaljplan
Svar på frågor från SGI i brev daterat 2020-03-19**

Föreliggande PM är svar på SGI yttrande avseende detaljplan för rubricerat område.

SGI vill att stabiliteten kommenteras och att stabilitetsberäkningar utförs för de belastningar, fyllning och byggnader, som kommer tillåtas enligt detaljplanen.

Området är i stort sett plan med höjder som varierar mellan c:a +47 och +49 och utgörs i huvudsak av öppna gräsytor. I öster stiger marknivåerna mot ett fastmarksparti. Inga vattendrag eller brantare slänter förekommer. Nya byggnader kommer ges pågrundläggning av sättningskål. Områdets totalstabilitet är därvidlag tillfredställande.

Förekommande lera har låg skjuvhållfasthet. Stabilitetsberäkning har utförts i handling daterad 2020-02-06, för en lokal uppfyllning av jord. För fyllning med jord upp till c:a 3 m, dvs 54 kPa, erhålls tillfredställande lokal stabilitet.

I projektet med ny detaljplan har utökning av området och revidering av PM, daterad 2018-10-29 och MUR, daterad 2018-10-25 utförts. PM Geoteknik, daterad 2018-11-26 och MUR reviderad 2018-11-26.

Ytterligare komplettering har utförts avseende radonundersökning, daterad 2019-03-06.

I projektet har också upprättas ett Projekterings PM, för nya skola (Färjestadsskolan), daterad 2020-02-06.

Sweco Civil AB

2020-03-31


Tomas Nordlander
Civilingenjör

1 (1)

Sweco
Sandbäcksgatan 1
Box 385
SE-651 09 Karlstad, Sverige
Telefon +46 (0)5 414 17 00
Fax +46 (0)54 141701
www.sweco.se

Sweco Civil AB
RegNo: 556507-0868
Styrelsens säte: Stockholm

Tomas Nordlander
Gruppchef
Sweco, Karlstad

Mobil +46 (0)703 28 34 10
tomas.nordlander@sweco.se