

PM GEOTEKNIK

UPPDRAG Säffle. Del av Säffle 7:13 och Enkullan 10	UPPDRAGSLEDARE Tomas Nordlander	DATUM 2021-09-17
UPPDRAGSNUMMER 30032198	UPPRÄTTAD AV Tomas Nordlander	

Säffle. Del av Säffle 7:13 Ny friidrottsanläggning mm Svar på Länsstyrelsens samrådsyttrande, daterat: 2021-09-09

Svar på yttrande

Föreliggande PM Geoteknik är ett förtydligande avseende de geotekniska förhållandena inom området och synpunkter på totalstabiliteten.

Som underlag till detta PM har studerats;

- Planbeskrivning, Samrådshandling, daterad 2021-05-26. Upprättad av Säffle kommun.
- PM, sammanfattning geotekniskt arkivmaterial. Daterad 2020-09-14. Upprättad av WSP
- Länsstyrelsens samrådsyttrande, daterad 2021-09-09

PM Geoteknik. Ny simhall inom Kv. Björnen. Daterad 2016-10-31. Upprättad av Sweco

Markområdet för ny planerad friidrottsanläggning utgörs idag av plan horisontell mark, en fotbollsplan, omgiven av mindre höjdparter i öster, väster och söder. I norr återfinns närmast Tegnersporthallen och badhuset.

Jordförhållandena inom ytan för planerad ny friidrottsanläggning utgörs av överst 1-2 m torrskorpelera följt av 1-9 m lera. Lermäktigheterna avtar mot fastmarkområdena och övergår där i friktionsjord och berg. Norr om området vid sporthall och badhuset utgörs jorden av överst fyllning ovan torrskorpelera på lera. Lermäktigheten varierar här enligt tidigare utförda undersökningar med mellan c:a 3 och 12 m. Lerans odränerade skjuvhållfasthet är uppmätt till mellan c:a 20 à 30 kPa.

Nya byggnader och anläggningskonstruktioner ska av sättnings-skäl djupgrundläggas med pålar. Golv för nya byggnader ska utföras fribärande. Detta innebär att last från byggnader förs ned via pålar till fast friktionsjord / berg.

I beaktan av lokal stabilitet ska markuppfyllnader begränsas till max 1,5 m över nuvarande marknivåer. Nya uppfyllnader på mark kommer ge marksättnings. Uppfyllnader rekommenderas därför inte ske inom byggnads- och anläggningsytter.

Sammanfattningsvis bedöms totalstabiliteten för området som tillfredställande.

1 (2)

Sweco
Sandbäcksgatan 1
Box 385
SE-651 09 Karlstad, Sverige
Telefon +46 (0)5 414 17 00
Fax +46 (0) 54 14 17 01
www.sweco.se

Sweco Sverige AB
RegNo: 556767-9849
Styrelsens säte: Stockholm

Tomas Nordlander
Gruppchef

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

Med nuvarande underlag bedöms att inga hinder eller övriga restriktioner, än de som angivits ovan, i avseende på de geotekniska förhållandena föreligger för detaljplanens genomförande.

Karlstad 2021-09-17

Sweco AB

Karlstadskontoret – Geoteknik



Tomas Nordlander

Civilingenjör

2 (2)

PM GEOTEKNIK
2021-09-17