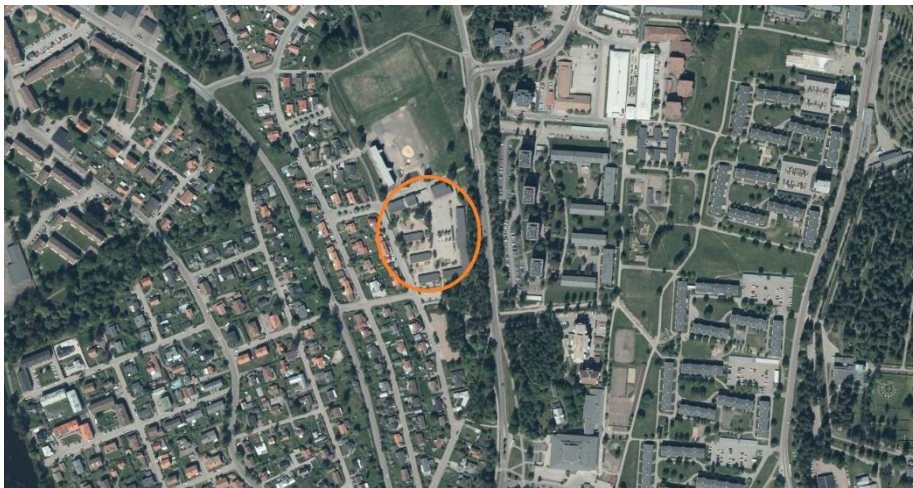

GEOTEKNISKT PM

KARLSTAD KOMMUN

Karlstad, Göken 2 - Färjestadsskolan

UPPDRAGSNUMMER: 12705083

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING AVSEENDE NY DETALJPLAN



2019-03-06

Sweco Civil AB
Karlstad Geoteknik

TOMAS NORDLANDER / CRISTOFFER SCHNELZER

Innehållsförteckning

| | | |
|----------|-------------------------------|----------|
| 1 | Uppdrag | 1 |
| 2 | Nuvarande förhållanden | 1 |
| 3 | Planerad byggnation | 1 |
| 4 | Radonmätning | 1 |

Ritningar

| Namn | Typ | Skala |
|-----------------|------|-------------|
| 12705083-G06-A3 | Plan | 1:1000 (A3) |

1 Uppdrag

På uppdrag av Karlstads kommun har Sweco utfört radonmätning för rubricerat objekt. Undersökningen har syftat till att bestämma radonhalten i markluft. Detta för att ge ett underlag till beskrivning av de geotekniska förutsättningarna för ny detaljplan.

2 Nuvarande förhållanden

Aktuellt område utgörs idag av Färjestadsskolans skolgård, ytan är i stort täckt av asfalt och stenplattor.

3 Planerad byggnation

Befintlig skola planeras att rivas och ersättas med bostäder.

4 Radonmätning

Radonmätning har utförts med mätinstrumentet *Markus 10* i sex undersökningspunkter.

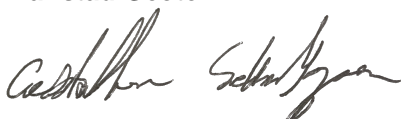
Radon 1-6 se ritning 12705083-G06

| Benämning | Mätvärde kBq/m ³ | Kommentar |
|-----------|-----------------------------|--|
| Radon 1 | Inget mätvärde | Jorden är för tät eller blöt för att mäta markluft |
| Radon 2 | 66,0 | Högradon |
| Radon 3 | Inget mätvärde | Jorden är för tät eller blöt för att mäta markluft |
| Radon 4 | 86,0 | Högradon |
| Radon 5 | 98,7 | Högradon |
| Radon 6 | 93,7 | Högradon |

Utifrån utförd mätning av radonhalt i markluft klassas marken som högradonmark.

För klassificering av radonhalt i jordluft används följande gränsvärden < kBq/m³ lågradon, 10 – 50 kBq/m³ normalradonmark och > 50 kBq/m³ högradonmark.

Karlstad 2019-03-06
SWECO Civil AB
Karlstad Geoteknik



Cristoffer Schnelzer
 Handläggare



Anders Eriksson
 Granskare

Uppgifter på denna ritning får inte användas till annat än angivet projekt utan skriftligt tillstånd från uppdragsgevern.



\$GETVAR(DWGPREFIX) \$GETVAR(DWGNAME)

| BET | ANT | ÄNDRINGEN AVSER | SIGN | DATUM |
|---|-----|------------------------|-------------|-------|
| NY DETALJPLAN | | | | |
| KARLSTAD, FÄRJESTADSSKOLAN KARLSTAD KOMMUN | | | | |
| SWECO Civil AB Sandbäcksgatan 1, Box 385, SE-651 09 Karlstad Telefon +46 (0) 54-14 17 00, Telefax +46 (0) 54-14 17 01 Org.nr. 556507-0868, säte Stockholm Ingår i SWECO-koncernen www.sweco.se | | | | |
| UPPDRAG NR | | RITAD / KONSTRUERAD AV | HANDLÄGGARE | |
| 12705083 | | SECRSC | SECRSC | |
| DATUM | | ANSVARIG | | |
| 2019-03-06 | | | | |
| GEOTEKNISK UNDERSÖKNING NY SKOLA PLAN | | | | |
| SKALA | | NUMMER | | BET |
| 1:1000 (A3) | | 12705083-G06 | | |

P:\22363\12705083_Karlstad_Färjestadsskolan\000_Karlstad_Färjestadsskolan\15_Arbeitsmaterial\CAD\rit\12705083-G06.dwg Mar 06, 2019 - 7:42am