

Underlag till detaljplan – Slussled/Bergkanalen

# Markteknisk undersökningsrapport (MUR) Bilaga 8 Radonmätning berg

Slussar i Trollhätte kanal

Anläggande av sluss i Trollhättans kommun,  
Västra Götalands län

2025-04-15



**Trafikverket**

Postadress: Vikingsgatan 4, 41101 Göteborg

E-post: [trafikverket@trafikverket.se](mailto:trafikverket@trafikverket.se)

Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 010-123 50 00

Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig

Dokumenttitel: Bilaga 8 – Radonmätning berg

Författare: Valtersson, Einar

Dokumentdatum: 2025-04-15

Ärendenummer: TRV2021/84231



## Radonmätningar

○ Mätpunkter

Bakgrund: Ortofoto

0 100 200 300 400 m





# RADONMÄTNING BERG

UPPDAG: STK - Trollhättan

UPPDAGSNUMMER: 10362582

Instrument: RS-230

Datum: 2024-12-05

Mättekniker: Einar Valtersson

| Mätpunktnr. | K<br>(%) | U<br>(ppm) | Th<br>(ppm) | Ra-226<br>(Bq/kg) | Gammastrålning<br>(µSV/h) | Radiumindex | Aktivitetsindex | Mätning utförd på<br>/Anmärkning |
|-------------|----------|------------|-------------|-------------------|---------------------------|-------------|-----------------|----------------------------------|
| 1           | 2,3      | 4,8        | 8,1         | 59                | 0,09                      | 0,3         | 0,6             | Granitisk gnejs                  |
| 2           | 4,9      | 5,9        | 35,7        | 73                | 0,23                      | 0,4         | 1,5             | Granitisk gnejs                  |
| 3           | 1,8      | 4,8        | 10,8        | 59                | 0,10                      | 0,3         | 0,6             | Granitisk gnejs                  |
| 4           | 4,4      | 6,2        | 25,6        | 77                | 0,19                      | 0,4         | 1,2             | Granitisk gnejs                  |
| 5           | 2,8      | 4,2        | 11,7        | 52                | 0,11                      | 0,3         | 0,7             | Granitisk gnejs                  |
| 6           | 4,0      | 6,9        | 38,8        | 85                | 0,26                      | 0,4         | 1,5             | Granitisk gnejs                  |
| 7           | 2,7      | 3,8        | 11,5        | 47                | 0,10                      | 0,2         | 0,7             | Granitisk gnejs                  |
| 8           | 2,8      | 3,3        | 11,2        | 41                | 0,10                      | 0,2         | 0,7             | Granitisk gnejs                  |
| 9           | 2,2      | 4,3        | 10,6        | 53                | 0,10                      | 0,3         | 0,6             | Granitisk gnejs                  |
| 10          | 1,6      | 5,7        | 8,7         | 70                | 0,09                      | 0,4         | 0,6             | Granitisk gnejs                  |
| 11          | 1,9      | 2,8        | 6,0         | 35                | 0,07                      | 0,2         | 0,4             | Granitisk gnejs                  |
| 12          | 5,5      | 5,9        | 18,1        | 73                | 0,19                      | 0,4         | 1,2             | Granitisk gnejs                  |
| 13          | 2,0      | 6,3        | 18,3        | 78                | 0,13                      | 0,4         | 0,8             | Granitisk gnejs                  |
| 14          | 2,7      | 6,2        | 18,6        | 77                | 0,14                      | 0,4         | 0,9             | Granitisk gnejs                  |
| 15          | 5,4      | 9,5        | 60,1        | 117               | 0,34                      | 0,6         | 2,2             | Granitisk gnejs                  |

Väderförhållande vid mätning: Vindstill, delvis molnigt

Temperatur: -2°C

Trafikverket, 781 89 Borlänge. Besöksadress: Röda vägen 1

Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 010-123 50 00

**[trafikverket.se](http://trafikverket.se)**