

UPPDRAG

## ÄVJA 1:29

| UPPDRAGSNR<br>19089 |                | FÖRSÖKSDATUM<br>2019-10-21 |               | MÄTNING UTFÖRD AV<br>Joakim Axelsson |                   | FÖRHÅLLANDEN<br>Mulet |                                | LUFTEMPERATUR<br>+8 °C |
|---------------------|----------------|----------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|------------------------|
| PUNKTNR             | MÄTDJUP<br>[m] | KALIUM<br>[%]              | URAN<br>[ppm] | TORIUM<br>[ppm]                      | DOSRAT<br>[µSv/h] | A-INDEX<br>[-]        | Ra-226 <sup>1</sup><br>[Bq/kg] | JORDART <sup>2</sup>   |
| 103                 | Plan           | 1.63                       | 1.76          | 4.04                                 | 0.07              | 0.32                  | 21.8                           |                        |
| 102                 | Plan           | 1.37                       | 1.51          | 2.75                                 | 0.06              | 0.26                  | 18.7                           |                        |
| 101                 | Plan           | 1.69                       | 1.40          | 3.76                                 | 0.07              | 0.31                  | 17.3                           |                        |

## ANMÄRKNINGAR

Punkt 103: Cs-137 = 2.16 kBq/m<sup>2</sup>, JordPunkt 102: Cs-137 = 2.21 kBq/m<sup>2</sup>, JordPunkt 101: Cs-137 = 1.57 kBq/m<sup>2</sup>, Jord

## METODBESKRIVNING

Gammaspektromettermätning med beräkning av koncentrationer av kalium (K), uran (U) och torium (Th). Vid mätning från markytan mäts även cesium-137 (Cs-137), se anm. Mätningen är utförd med gammaspektrometer Georadis GT-40. Mätningstid 300 sekunder.

## FOTNOT

<sup>1</sup> Radiumhalt beräknad från uppmätt uran-koncentration [ppm] med en faktor 12.35 enl. R85:1988 rev 1990

<sup>2</sup> Jordart bestämd i fält