

# Detaljplanearbete – Porjus 1:103

## Geotekniskt utlåtande

### 1 Uppdrag och objekt

Ramboll Sverige AB har på uppdrag av Boliden Mineral AB utfört geo- och miljötekniska undersökningar i Porjus, Jokkmokks kommun, Norrbottens län. Undersökningarna syftar till att verka som underlag för fortsatt detaljplanearbete för fastigheten Porjus 1:103.

### 2 Syfte och begränsningar

Syftet med den här handlingen är att kommentera resultaten från de geotekniska fältundersökningarna och ge en övergripande bild av de geotekniska förutsättningarna. Material får inte utan vidare geoteknisk utvärdering användas som projekteringsunderlag.

### 3 Underlag

Som underlag till det här geotekniska utlåtandet har Markteknisk undersökningsrapport, geoteknik för rubricerat uppdrag, daterad 2021-02-12 med tillhörande bilagor och ritningar, använts.

### 4 Geotekniska förhållanden

Marken i området består av fyllning på morän. Moränen är fast lagrad och fyllningens lagringstäthet varierar. Den löst lagrade fyllningens mäktighet varierar mellan cirka 0,4–1,9 meter. Grundvatten återfanns vid undersökningstillfället cirka 3,8 meter under markytan.

I den sydvästra delen av området påträffades vad som antas vara en gammal husgrund på cirka 2,6 meters djup under markytan. Den antagna husgrundens tjocklek är cirka 1,2 meter.

### 5 Geotekniska rekommendationer

Den på tomtfastigheten tilltänka byggnadens utformning är inte känd. För att ett bostadshus i ett eller två plan ska kunna anläggas med platta på mark eller på längsgående kantbalkar bör de löst lagrade fyllningsmassorna packas alternativt ersättas av friktionsjord tillhörande materialtyp 2 eller 3B, enligt AMA Anläggning 20 Tabell CE/1, som packas. Den nya anläggningen får inte grundläggas närmare än en meter över den gamla husgrunden. Om till exempel ett källarplan ska anläggas måste den gamla husgrunden rivras.

Vid schaktning inom området bör stor uppmärksamhet riktas åt om det finns fler gamla grunder eller dolda anläggningar i marken på området.