

2017-05-23

Tyréns AB  
Hanna Fritzson  
S:t Larsgatan 30  
581 03 Linköping

## GEOTEKNISKT UTLÅTANDE, KÄGGLA 1:13

Inom detaljplaneområdet är de geotekniska förutsättningarna för att bygga och grundlägga bostäder till synes goda. Beroende på husens placering kan sprängning komma att bli aktuellt då berg i dagen utgör större delen av området. Enligt jordartskartan förekommer enstaka områden av postglacial lera, i de fall schakter utförs inom dessa bör lokal schaktstabilitet beaktas. Grundvattensituationen i lokala sänkor bör observeras genom övervakning med förslagsvis grundvattenrör. Ska hus placeras i sänkor bör huset förses med fullgod dränering. Kvartsrika bergarter har generellt en hög uran-halt, sönderfallsprodukten av uran är radon. Då ingen kartläggning av markradon finns för området bör radon-undersökningar utföras innan byggnation påbörjas. Alternativt kan planerade byggnader radonsäkras från start.

Med vänlig hälsning

Hanna Fritzson, biträdande geotekniker

Tyréns AB