



Vår referens
Christoffer With

Emmy Frohm Gerdin, Sigma Civil AB
Emmy.frohm@sigma.se

Synpunkter på samrådshandlingar inför omgrävning av Tjuvkils dike för att omhänderta dagvatten

Kungälv kommun har möjliggjort för Statens geotekniska institut (SGI) att lämna synpunkter i rubricerat ärende.

SGI har studerat underlaget vad gäller miljögeotekniska frågor, geoteknisk omgivningspåverkan och geotekniska säkerhetsfrågor såsom ras, skred och erosion.

Underlag:

- 1 Samrådsunderlag. Ansökan om tillstånd enligt 11 kap miljöbalken (1998:808) för omgrävning av Tjuvkils dike i syfte att omhänderta dagvatten inom detaljplanelagt område, Kungälv kommun. Sigma Civil AB 2021-04-22.
- 2 Planritning R-50-1-023. Sigma Civil AB. *Odaterad*.
- 3 Planritning R-50-1-020, Tjuvkilsdike med detaljplan. Sigma Civil AB. Daterat 2014-02-01.

SGI:s synpunkter

Av [1] framgår att kompletterande geoteknisk utredning utförts 2020 och att åtgärder krävs för att kunna genomföra omgrävning av Tjuvkils dike. Exempel på åtgärder återges i [1]. Den geotekniska utredningen finns inte i erhållet underlag.

SGI emotser den geotekniska utredningen i en kommande ansökan inklusive sektioner som redovisar eventuella åtgärder och de geotekniska förutsättningarna. Tidigare arbete med detaljplanen för området nämner kvicklera, det är dock inte upptaget i samrådsunderlaget. Vi förutsätter att det har beaktats och att det tydligt framgår i en kommande ansökan.

SGI saknar en beskrivning av eventuella föroreningar i sedimenten. Vi rekommenderar att en masshanteringsplan upprättas och förutsätter att eventuella risker, åtgärder och kontrollprogram diskuteras med berörd tillsynsmyndighet.

Ärendets handläggning

Beslut i detta ärende har tagits av geotekniker Stefan Turesson, efter föredragning av geotekniker Christoffer With och miljöingenjör Jenny Vestin.

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT
Planenheten, Infrastruktur

Stefan Turesson