

BEMÖTANDE AV SGI:S SYNUNKTER AVSEENDE DIKE PÅ SAMSET I JÖNKÖPING

2023-02-22

Bakgrund

Statens Geotekniska Institut (SGI) har på begäran av Jönköpings kommun gjort ett yttrande avseende samrådshandlingen, inför en detaljplan för Samset, etapp 4, Jönköpings kommun. Yttrandet är daterat 2022-04-05 med diarienummer 5.1-2203-0197.

Inom området går ett dike, där vi (Sweco) inte har beskrivit djup, stabilitet, och om ett skred vid diket kan få konsekvenser för människors hälsa och säkerhet. Skälet till detta var att det befintliga diket skulle läggas igen, och att ett nytt dike skulle projekteras. Vid leverans av samrådshandlingen var detaljer avseende det nya dikets djup, släntlutningar mm inte kända.

Ny finns detaljer för det nya diket framme. Diket kommer att utformas med ett medeldjup på ca 1,5 m, och med släntlutningar på mellan ca 1:4 – 1:2. Vattendjupet i diket bedöms sällan överstiga ca 0,3 m över dikesbotten.

För framtida scenario bedöms regnen öka i intensitet med avseende på klimatförändringarna. Framtida flöden bedöms dock inte bidra med ökad risk för erosion i diket. Detta på grund av avrinningsområdets begränsade storlek (<10 ha) och markanvändning (skogs- och jordbruksmark), i relation till dikets dimensioner och utformning. Vid framtida regn kommer även växtligheten i diket vara väl etablerad vilket bidrar med ökad motståndskraft mot erosion.

Samråd har skett mellan beställaren Henrik Gustafsson (HSB), Dagvatten/Klimatexpert Jonathan Berger (Sweco), Landskapsarkitekt Kenneth Nordquist (BSV), och undertecknad. Samråd har även skett med Jönköpings kommun. Plan- och sektionsritningar över diket bifogas.

Samtliga inblandade bedömer att med det nya dikets utformning föreligger ingen risk för stabilitetsproblem, eller skred som kan medföra risk för människors hälsa och säkerhet.

1 (2)

Sweco Sverige AB
Parkgatan 2
Box 1062
SE-551 10 Jönköping, Sverige

Sweco Sverige AB
RegNo: 556767-9849
Styrelsens säte: Stockholm

Björn Pettersson
Mobil +46 (0)703 15 14 69
bjorn.pettersson@sweco.se

Sweco Sverige AB

Jönköping 2023-02-22

Ansvarig Geotekniker



Björn Pettersson

2 (2)

BEMÖTANDE AV SGI:S SYNPUNKTER
AVSEENDE DIKE PÅ SAMSET I
JÖNKÖPING