

Översiktlig geoteknisk stabilitets/erosionskartering vid Gusumsån

Fältprotokoll Gusums fd bruk

SGIs uppdragsnummer	13658	Metod (t ex skr)	Okulär besiktning
SGIs diarienummer	2-0806-0442	Referensyta (t ex my)	my
Uppdragsnamn	Gusums fd bruk	Övrigt (t.ex. väder)	Klart, ca +20 grader
Datum	08-06-26	Signatur	AnnChristine Hågeryd

Punktnr återfinns på ritning, bilaga 1.

Punktnr G1 Västra strandkanten ca 150 m söder om personbron till Voiths.

I slänten finns erosionsskydd i form av grövre sprängsten överlagrad av grus. I övrigt finkornigare material.



Punktnr G2 Västra stranden ca 60 m söder om bron.

Fyllning i slänten ner mot ån. Ställvis vass i strandkanterna. Mindre björkar med något böjda trädstammar, vilket kan tyda på en viss rörelse i slänten. Ingen synlig erosion i slänten.

Bilder från bron över Gusumsån, västra stranden. Slänthöjd ca 1-1,5 m

Näckrosor i ån. Ställvis finkornigt material i slänten.

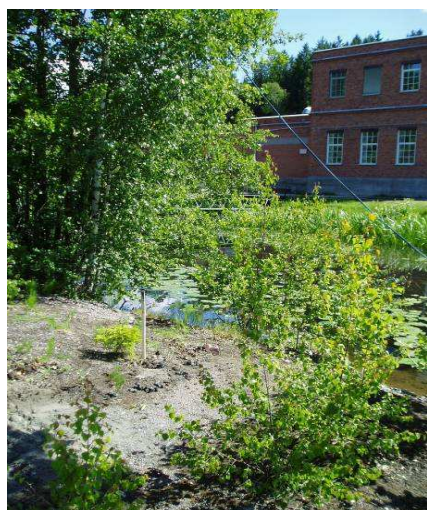
Vattendjup vid bron mot Voiths (080702) ca 1,20 m. Bottenslam, lös organiskt? (uppmätt med mätstång) ca 0,15 m.



Punktnr G3 Västra stranden vid staket till bruket.

Område med sparsam vegetation. Viss yttlig erosion i strandlinjen och i slänten.

Tunt lager sand och grus på sprängsten. Flack släntlutning, slänthöjd ca 0,5-1 m.



Punktnr G4 Vid bron med ledningar

Gammal bro över ån. Gammalt alträd vid stranden lutar något och strandkanten är något underminerad. Vattendjup från bron ca 1,30 (080702), löst slam > 1 m (mätt med mätstång).

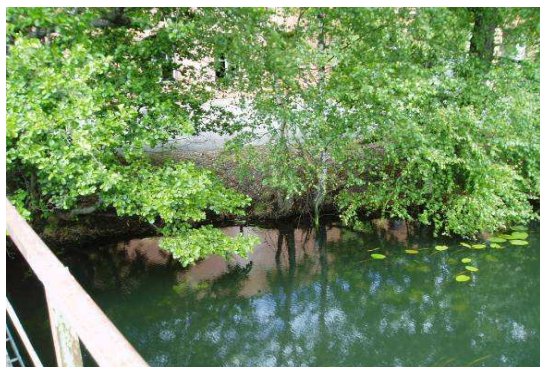


Bild från bron med ledningar och söderut.



Punkt nr G5

Västra stranden ca 40 m norr om bron.

Flack slänt av fyllning med en slänthjd av ca 0,5-1,0 m. Vegetationen utgörs av buskar och mindre träd.



Punkt nr G6

Västra stranden ca 80 m norr om bron.

Slänten utgörs av fyllning. Slänthöjden är ca 1 m. Vegetationen utgörs av mindre något böjda träd. Viss urspolning i strandlinjen. Ställvis vass i strandkanten. Näckrosbestånd ute i ån. Motsatta, östra sidan utgörs av fyllning. Stranden ligger i flack lutning och slänthöjden är ca 1,5 m. Bar jord i slänten, luckor i vegetationstäcket. Grunt vattendrag, vattendjup ca 2 m.



Punktnr G7**Bron över vattenfallet**

Vattendjupet i ån är här 1,45 m (080702), hård botten. På västra sidan, gjutna kajkonstruktioner.

På östra sidan om bron utgörs stranden av fyllningsmassor?

Nedströms vattenfallet är det mkt skräp i ån och vattendjupet är mycket grunt.



Västra stranden



Östra stranden

nedströms
vattenfalletGrunt vatten
nedströms fallet**Punktnr G8****Ån nedströms vattenfallet norr om bruket.**

Brant slänt, slänthöjd ca 5-6 m. Stora, något böjda björkar i slänten. Vass vid strandkanten. .

Vattendjupet i ån ca 1 m. I släntens uppkant ligger fyllning med mkt höga metallhalter. Markvegetation saknas.



Bar jord, starkt förorenad.



Vattendjup ca 1 m

Punktnr G9 ån längre norrut, ca 40 m norr om fabriksbyggnaden

Slänthöjden avtar längre norr ut.

Vägräcket ovanför slänten är relativt opåverkat och rakt. Inga synbara sättningar i vägbanken.



Punktnr G10 och G11 Branta bergskärningar nordväst och nordost om Bruket

Bruket omges av branta bergsväggar både väster och öster om bruket.

Söder och norr om bruksområdet är det djupa svackor med mkt mäktiga lerlager.



Västra sidan



Träffande grafity



Östra sidan

Bilder från område H Utfyllnadsområde på Gusumsåns östra sida

