



# Väg 163, GC Väg i Grebbestad

Datum:2009-06-16

## Rapport Geoteknik, RGeo

Uppdragsnr: 101026  
Handläggare: Henrik Lundström

## Innehållsförteckning

Uppdrag.....	3
Syfte .....	3
Tidigare undersökningar .....	3
Utförda undersökningar.....	3
Laboratorieundersökningar .....	3
Avvägning/Inmätning.....	4
Utvärderingar .....	4

## Bilagor

	Bilaga
Rutinundersökning	1:1-1:5
CRS-försök	2:1-2:2
Skjuvförsök	3:1-3.2

## Ritningar

Plan	1 00 G 02 01
Tvärsektioner	1 00 G 09 01-01

## Uppdrag

På uppdrag av BBK Teknik och miljökonsulter som i sin tur utför uppdraget åt Vägverket har vi utfört en geoteknisk undersökning för en planerad GC-väg i Grebbestad.

## Syfte

Undersökningen syftar till att utgöra underlag för bedömning av grundläggnings- och stabilitetsförhållandena.

## Tidigare undersökningar

Tidigare undersökningar utförda Tyrens har tillhandahållits digitalt och finns redovisade i plan på ritning 1 00 G 02 01

## Utförda undersökningar

Fältarbetet har utförts i samarbete med HA Geoteknik AB under våren 2009.

Undersökningen har omfattat följande:

- Trycksondering i 7 punkter
- Jord-bergsondering i 4 punkter
- Odexdrivning i 3 punkter
- Vingprovning i 5 punkter
- Upptagning av störda jordprover i 3 punkter
- Upptagning av ostörda jordprover i 1 punkt

Fältarbetet har utförts med bandvagn Geotech 604 D. Vid trycksondering har 32 mm stål och vriden fyrkantsspets använts. När neddrivning genom tryckning ej kunnat utföras har vridning i kombination med tryckning utförts.

## Laboratorieundersökningar

Laboratoriearbetet har omfattat:

- Bestämning av jordart och vattenkvot på de störda jordproverna, samt konflytgräns på utvalda prov
- Rutinundersökning av ostörda jordprover
- CRS försök på utvalda prov
- Skjuvförsök på utvalda prover

Laboratoriearbetet har utförts dels av Vectura i Vänersborg och dels av Ramböll i Göteborg.

## Avvägning/Inmätning

Utsättning har utförts från befintliga terrängföremål. Nivåer har hämtats ur en terrängmodell.

## Utvärderingar

Utvärderingar, beräkningar mm redovisas i en separat handling.