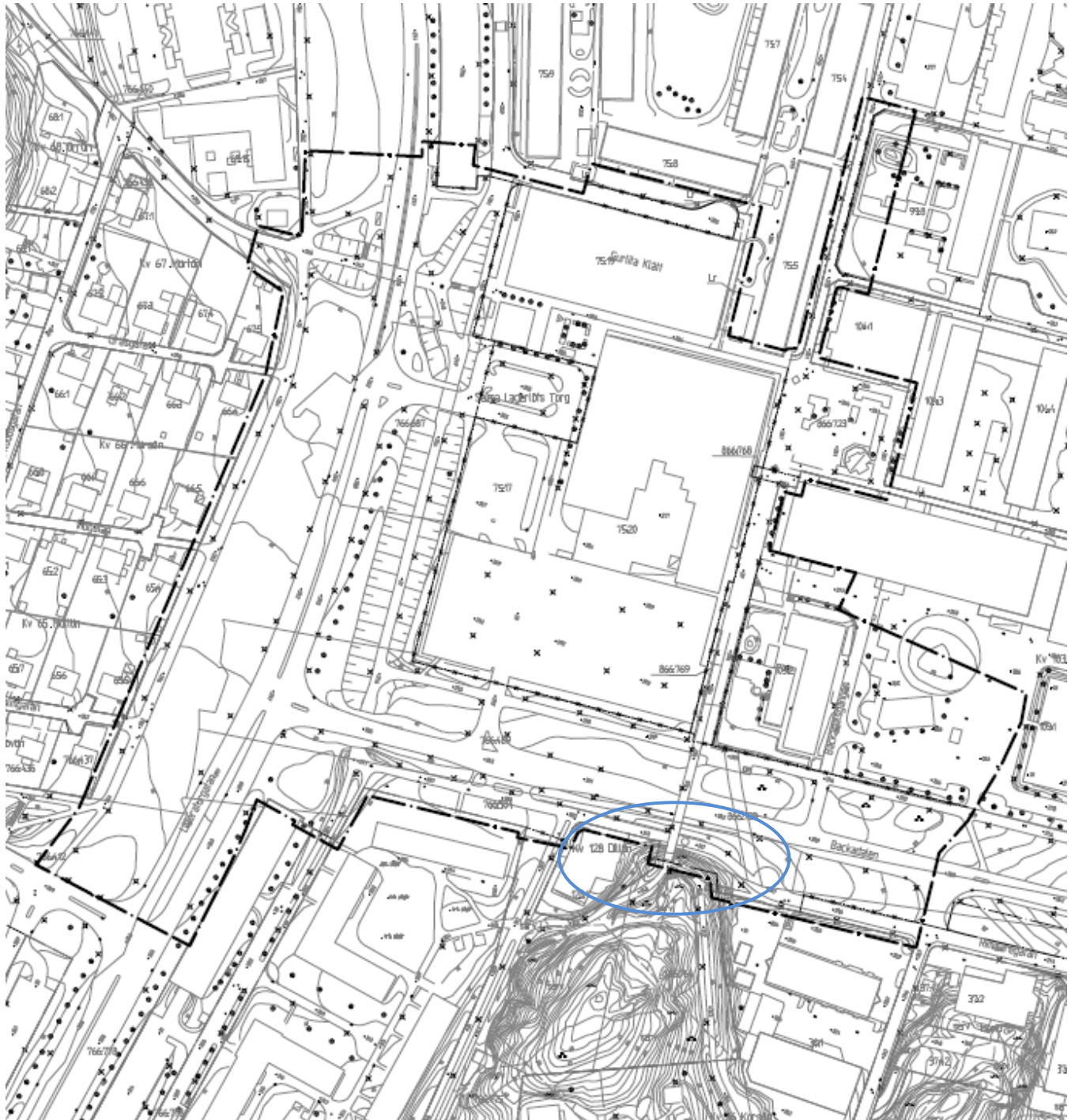




## Detaljplan för område vid Selma Lagerlöfs torg, etapp 1 inom stadsdelen Backa i Göteborg

### Bergtekniskt utlåtande



Detaljplaneområdet med markerad aktuell bergslänt

## Allmänt

Inom den södra delen i direkt anslutning till planområdet finns en ca 4 meter hög brant bergslänt, *se Figur 1 ovan*. Ett eventuellt bergras eller blockutfall skulle kunna påverka det aktuella planområdet därför har en bergteknisk besiktning utförts.

Över Backavägen finns en befintlig gång- cykelbro, brons södra fäste har efter viss utsprängning via ett betongfundament grundlagts direkt på berget, *se foto 1*.



Foto 1. Uppsprucket berg vid brofästet

## Bergteknik

Bergsbranten är upp mot ca 4 m hög och är relativt uppsprucket med flera förekommande spricksystem i olika riktningar, *se foto 1 och 2*.

Rådande spricksystem lutar huvudsakligen åt väster och in mot bergmassan åt söder vilket är gynnsamt mot blockutfall. Berget bedöms i dagsläget som stabilt utan risk för blockutfall från själva bergmassan.



Foto 2. Rådande spricksystem åt väster och söder

Datum 2014-03-28

Dnr

Väster om brofästet och under bron ligger flera mindre lösa block som troligen härstammar från sprängningsarbetena. Blocken ligger delvis i jord och skyddat för mänsklig påverkan och bedöms därmed stabila i dagsläget, *se foto 3*.

I samband med en exploatering av planområdet planeras gång- cykelbron att rivas, i samband med dessa arbeten rekommenderas att löst liggande block kring brofästet avlägsnas.

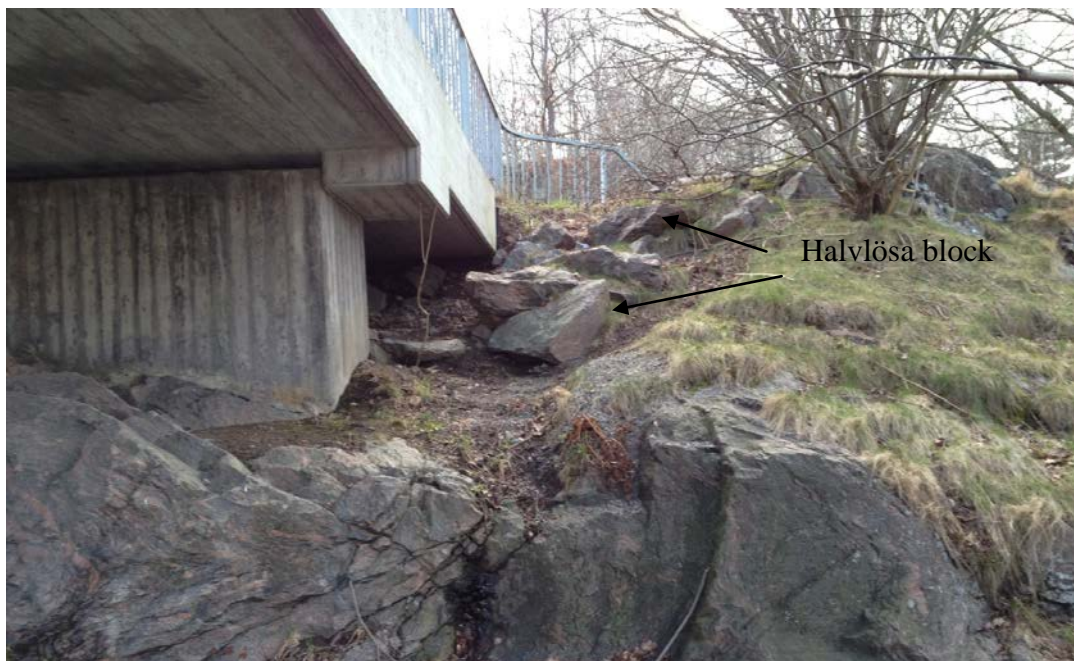
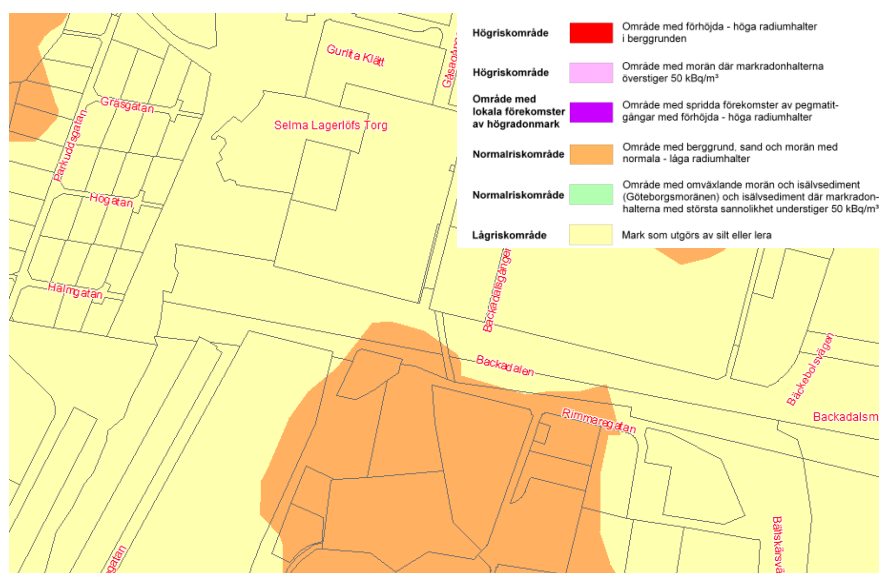


Foto 3. Block väster om brofästet

## Radon

Enligt SGU:s översiktliga radonriskkarta är bergsområdet klassificerat som normalriskområde, *se figur 2*.



Figur 2. Utdrag ur SGU:s översiktliga radonriskkarta.

Göteborg 2014-03-28

Fastighetskontoret Göteborgs Stad

Andrés Vilumson

Geotekniker/Geolog