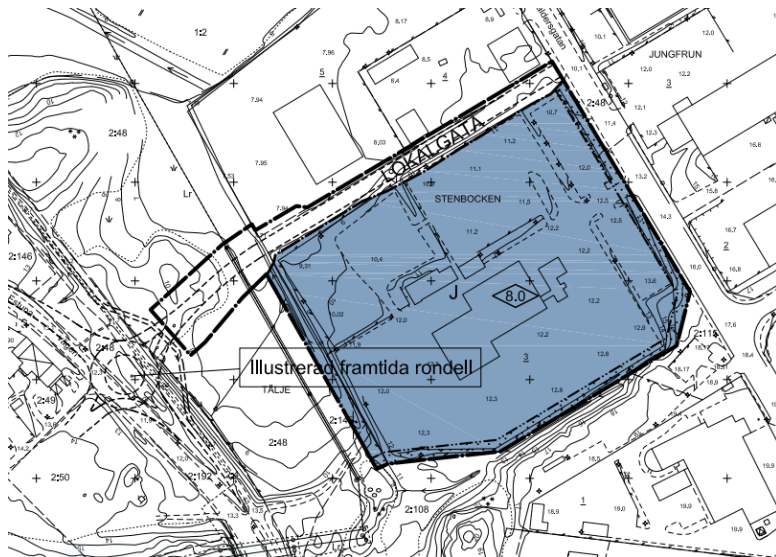


## Grov VA-kalkyl för Stenbocken

### Förutsättningar

Möjliggöra en ny lokalgata som ska förbinda Baldersgatan med Estunavägen (väg 76). Lokalgatan kommer att anslutas till den planerade trafikrondellen/korsningen som redovisas i detaljplanen för Storsten-Vingelbackeområdet. Nedan redovisas plankartan för området.



Viktigt att kostnadsfördelningen beaktas då detta är ett initiativ från plan/gata/park och VA inte har något behov eller intresse i att förlägga nya ledningar eller anlägga skyddsror/förstärka ledningar om förutsättningarna inte hade ändrats

- Vi ser inget behov av nya ledningar i den nya kommunala lokalgatan
- Inga ledningar bör ligga i en framtida rondell- därmed innebär det kostnader då ledningar behöver flyttas i ombyggnation av cirkulationsplats/korsning. Nedan visas exempel på ledningsdragningar runtomkring en rondell strax söder om denna detaljplan.
- Skyddsror under förhöjd vägbank för att minska risken för schakt och arbete i gatan
- Dagvattenhantering/lösning bör utredas



Antal meter ledningsflytt beror på gata/parks planerade trafiklösning med en korsning/cirkulationsplats eller annat alternativ. Jag antar även att vid en eventuell cirkulationsplats tas det hänsyn till att tryckspill ledningen kan ligga kvar vid befintligt läge. Vi behöver förflytta/lägga om ca 100 meter ledning kring korsning/cirkulationsplats. Detta är en grov kalkyl och uppskattning.

Grov uppskattning av kostnad:

- Antar att en ledning kostar ca 10.000 kr per meter att lägga om/lägga ny.
- Antar att det kostar ca 20.000 kr/meter att förlägga skyddsror Vägen är 7 meter bred. Hur långt ut går gata/parks vägområde? (Vi antar 5 meter på varje sida)

- 200.000 kr för brunn vid skyddsror, ev fog på ledning och etableringskostnad
- Oförutsedda kostnader 25%
- Befintlig funktion för hanteringen av dagvattnet från området Storsten mfl. får ej påverkas av den nya vägen. Den nya vägen får ej leda till hinder/okontrollerad uppdämning av dagvattnet- en trumma eller liknande behöver utredas. Denna punkt är ej med i kostnadsuppskattningen nedan.

Detta ger en kostnadsuppskattning på:

$(10000*100+20000*17+200000)*1,25=1.925\ 000\ \text{kr}$