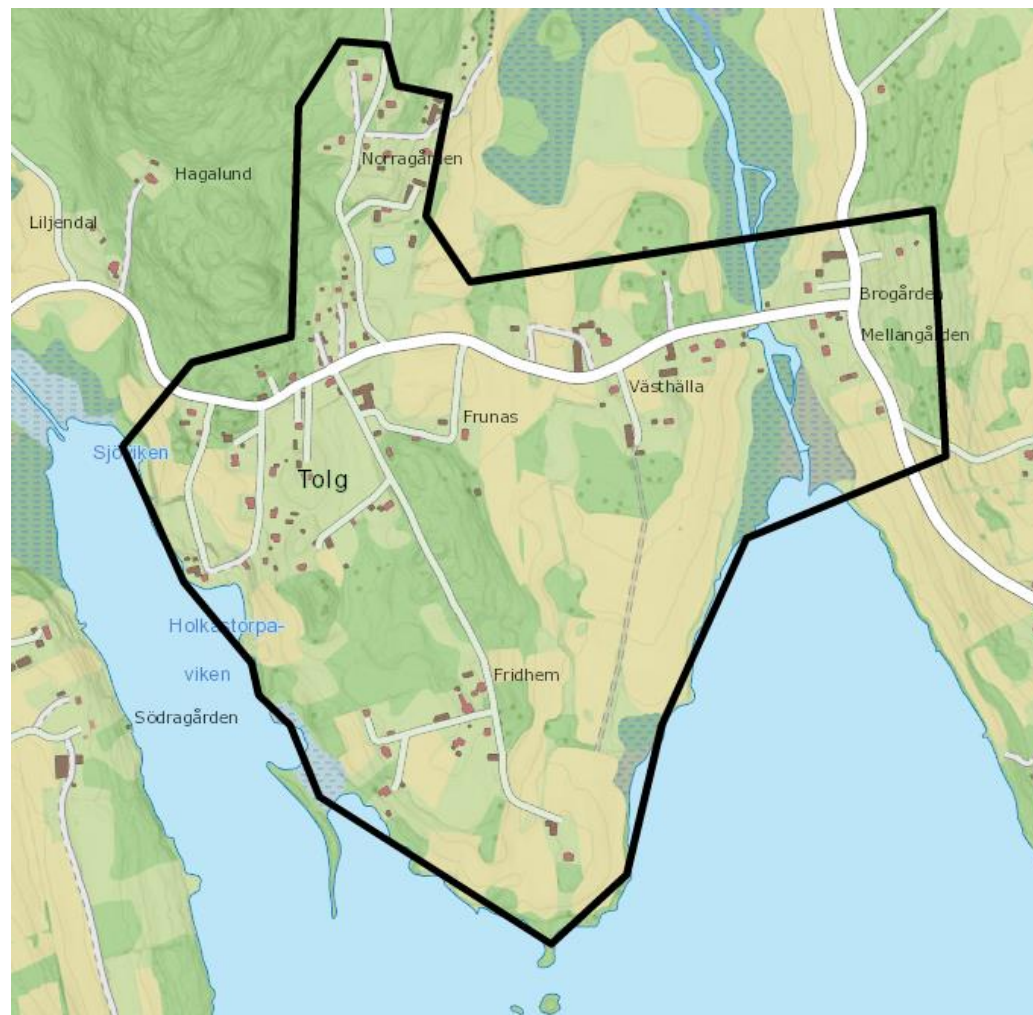


TOLG

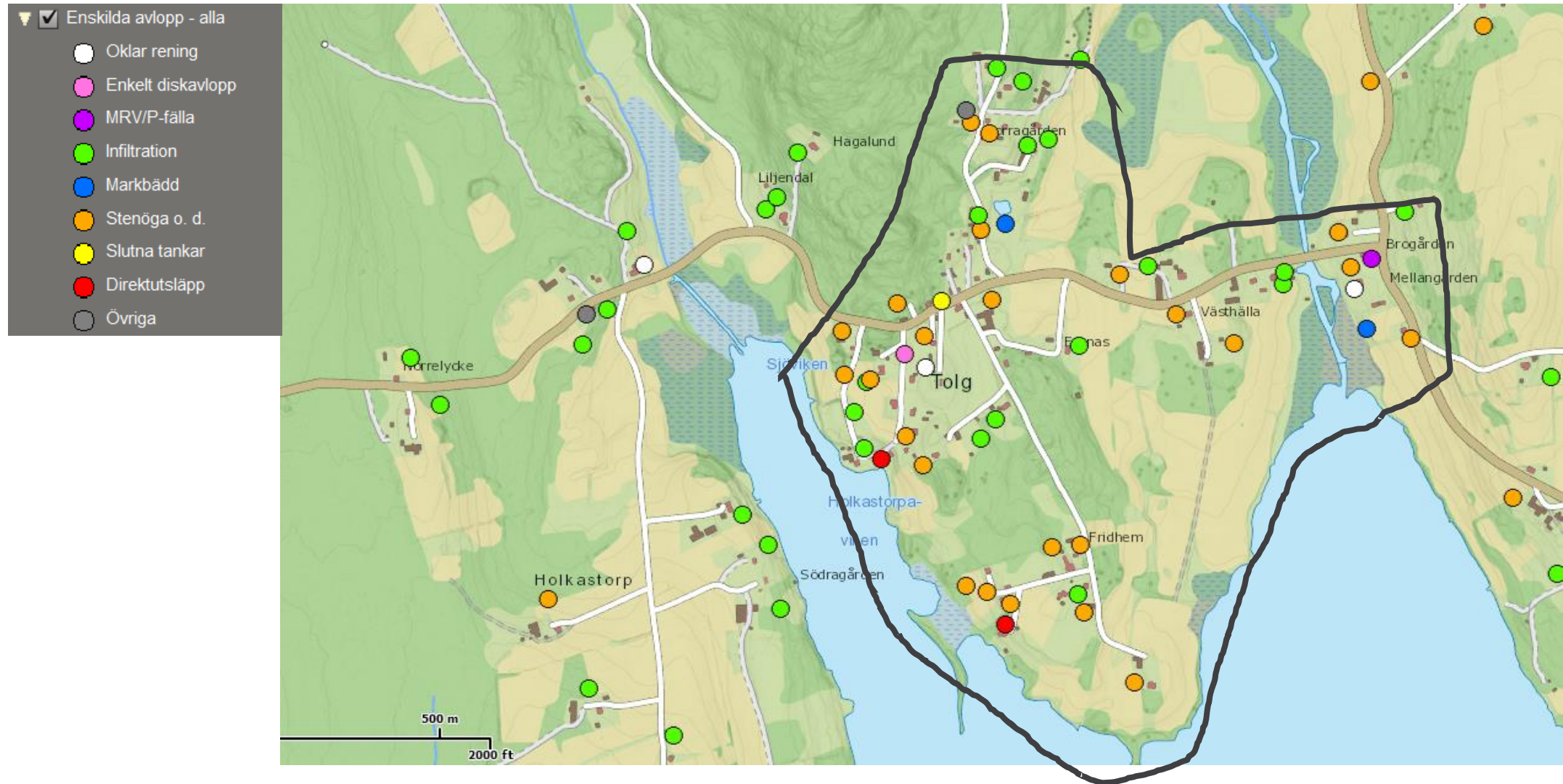
INFORMATIONSMÖTE 6/11-2018

ANGÅENDE FRAMTIDA VA-LÖSNINGAR






Aktuellt område för nya VA-lösningar

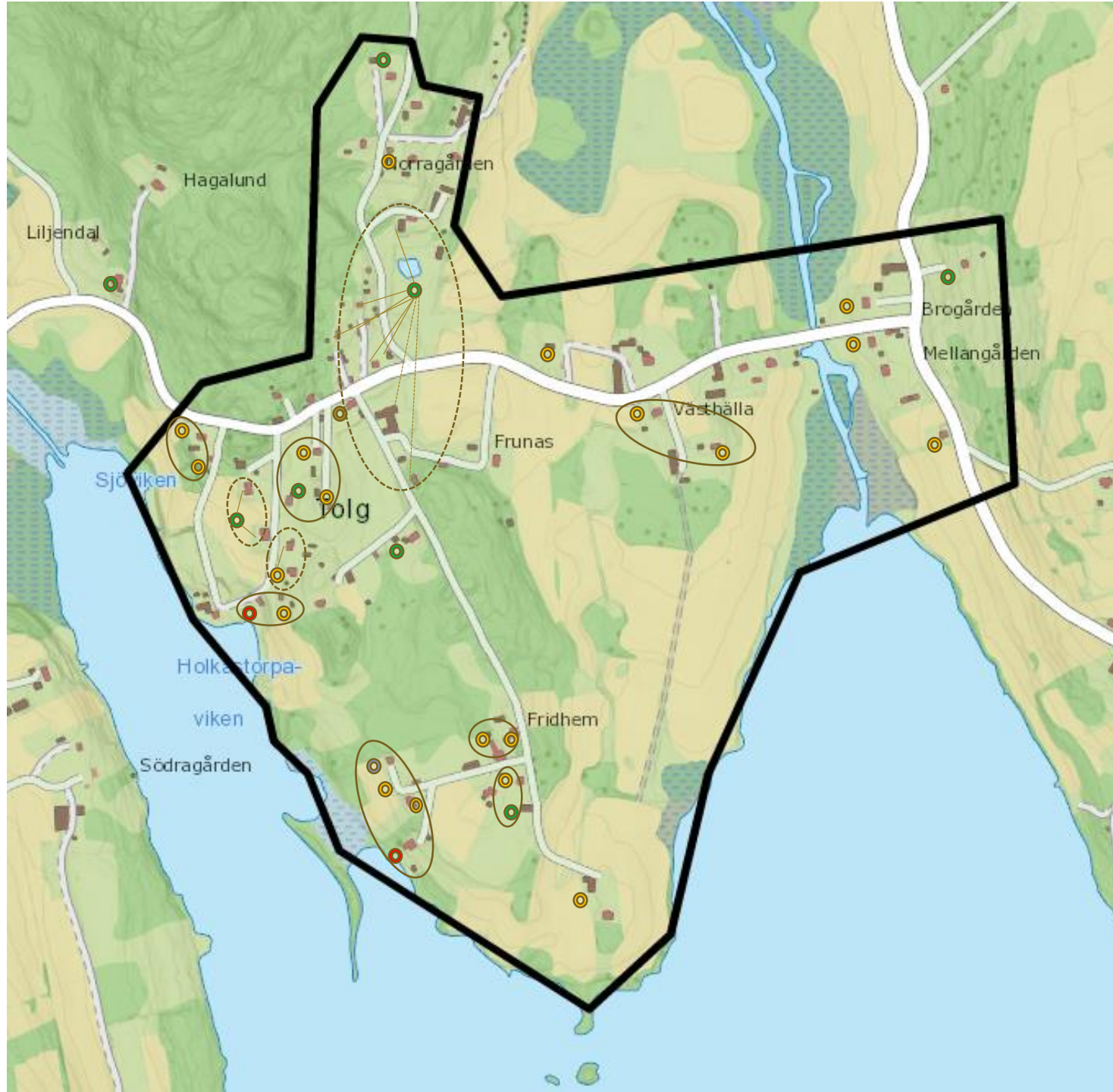


Nuvarande VA-lösning



Samfälligheter

-  Infiltrationsanläggning
-  Stenkista o dyl.
-  Direkt utsläpp
-  Gemensamhetslösning
-  Gemensam idag



Olika typer av nya VA-lösningar

- **Infiltrationsanläggning**

Nedgrävd i befintlig mark där avslammat vatten skall infiltrera (perkolera) genom jordlagren för att så småningom nå grundvatten, eller ytvatten. Anläggningen behöver en slamavskiljningsbrunn innan vatten leds in i bädden.

- **Markbädd**

Nedgrävd anläggning försedd med sandfilterbotten där spillvatten renas/hanteras för att samlas upp och sedan avledas till recipient. Anläggningen behöver en slamavskiljningsbrunn innan vatten leds in i anläggningen. Markbädd används då de naturliga jordförhållanden är så täta att infiltration/perkolation inte fungerar.

- **Mini reningsverk**

Fungerar som ett mindre kommunalt reningsverk med ett par olika reningssteg. Kan vara försett med slamavskiljningsdel. Kräver kemikalier, viss tillsyn samt el. Tillsyn och underhåll kan förhandlas till som underhållsavtal med leverantör.

- **Markbädd på burk**

Prefabricerad markbädd som grävs ned. Kräver slamavskiljningsbrunn.

Anläggningskostnader

- **Infiltrationsanläggning**

kostnad för 2 hushåll och 5 pers ca 210 000:- upp till 505 000:- för fyra hushåll och 20 personer.

- **Markbädd**

kostnad för 2 hushåll och 5 pers ca 255 000:- upp till 360 000:- för fyra hushåll och 20 personer.

- **Minireningsverk**

kostnad för 2 hushåll och 5 pers ca 232 000:- upp till 562 000:- för fyra hushåll och 20 personer.

- **Markbädd på burk**

kostnad för 2 hushåll och 5 pers ca 190 000:- upp till 525 000:- för fyra hushåll och 20 personer.

Ovan angivna kostnader är baserade på uppgifter erhållna från lokala entreprenörer samt leverantörer av minireningsverk.

Kostnader för komplett anläggning kan variera då vi endast antagit en viss längd på avloppsledning från byggnad till anläggning. Vi har ej heller tagit hänsyn till om man i något läge måste pumpa spillvatten från byggnad eller slambrunn till reningsanläggning.

Att tänka på vid anläggning av ny VA-lösning

- Var kan anläggningen placeras med tanke på dricksvattenbrunnar?
- Hur långt är det till närmsta recipient (sjö, dike, bäck)?
- Vad är det för markmaterial?
- Var ligger högsta grundvattennivån?
- Var kan slamavskiljningsbrunn placeras (tillgänglighet för tömning)?
- Om anläggningen inte kan placeras på egen fastighet hur gör jag då (samfällighet, servitut)?

SWECO

