

VA utredning

Fastighet: Yxlö 1:159

På uppdrag av fastighetsägaren, har en VA-utredning gällande enskild avloppsanläggning med WC inom fastigheten Yxlö 1:159 i Norrtälje kommun utförts.

Undersökningar

Fältundersökning utfördes i mars 2022. Två provgropar grävdes i södra delen av fastigheten. Perkolationsprov på moränen visade på en infiltrationskapacitet på 25 l/ m² och dygn.

Markförhållanden

Större delen av fastigheten består mest av tunna jordlager och berg i dagen. Markytan där infiltrationen planeras ligger i en ostlig lutning som planar ut mot vägen nedanför.

Provgropar

Provgropar:

- ☐ 0,0 – 0,4 m Humuslager
- ☐ 0,4 – 1,3 m Sandig morän som blir siltigare under 0,8 m.

Inget berg men lite vatteninträngning i botten av gropen.

Avlopp

Slamavskiljare

Baga slamavskiljare för WC och en våtvoly av 2,2 m³ placeras enligt situationsplan.

VA utredning

Yxlö 1:159

Efterrening

Infiltrationen utgörs av Baga biomoduler med spridarplatta och under denna 0,3 m markbäddssand. Avloppsvattnet från slamavskiljaren går med självfall ut till infiltrationsbädden som avslutas med en avluftning.

Bädden ska ha en yta på minst 16 m², d v s 2 x 8 m. Humuslagret och en del av moränen schaktas bort och schaktbotten läggs ca 0,5 m under befintlig markyta.

Spridarröret läggs ovan infiltrationsmodulerna och sist fiberduk (enligt produktbeskrivning). Biomodulerna avslutas med en avluftning. Infiltrationsbädden återfylls med minst 0,4 m täta jordmassor för att hindra frysning.

Se medföljande situationsplan samt plan- och sektionsritning.

Vattentäkter

Egen borrhäls vattentäkt ligger över 90 m nordväst om planerad infiltration (kloridanalys bifogas) och ej i avrinningsriktningen. Två grävda brunnar ligger ca 80 m nordväst om infiltrationen och ej i avrinningsriktningen.

Inga andra vattentäkter inom 100 m i avrinningsriktningen.

Bifogade handlingar:

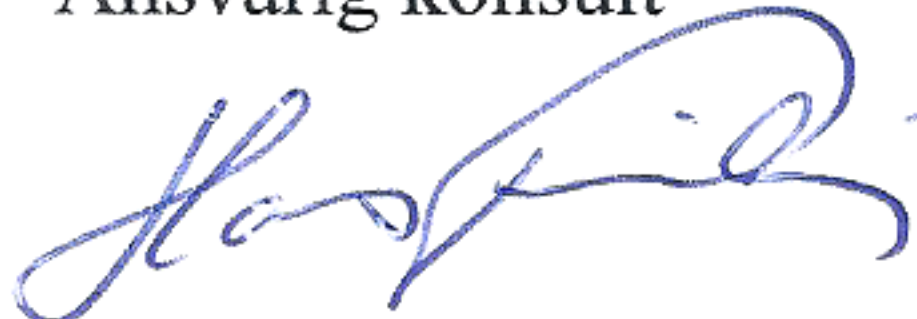
Situationsplan, skala 1:1000

Plan- och sektionsritning

Perkolationstest

Kloridanalys

Ansvarig konsult



Hans Finndin
Geolog