

VA utredning

Fastighet: Oxhalsö 2:170

På uppdrag av fastighetsägaren, har en VA-utredning gällande avloppsanläggning med WC för 2 hushåll inom fastigheten Oxhalsö 2:170 i Norrtälje kommun utförts.

Undersökningar

Fältundersökning utfördes i februari 2022. Två provgropar grävdes i östra delen av tomt 1. Perkolationsprov på den sandiga moränen gav en infiltrationskapacitet på 25 l/ m² och dygn.

Markförhållanden

Fastigheten är obebyggd 2 tomter planeras. Markytan efter planerad infiltration har en sydlig lutning som planar ut mot ängen nedanför tomtgränsen.

Provgropar

Provgropar:

- ☐ 0 – 0,3 m Humuslager
- ☐ 0,3 – 1,5m Stenig, Siltig, sandig morän som blir tätare mot botten

Inget berg eller grundvatten påträffades i gropen.

Avlopp

Slamavskiljare

Slamavskiljare Baga för WC med en våtvolyt av 2,2 m³ / tomt placeras enligt situationsplan.

VA utredning

Oxhalsö 2:170

Efterrening

Infiltrationen utgörs av 2 rader BAGA biomoduler med spridarplatta och under denna minst 0,3 m markbäddssand. Avloppsvattnet från slamavskiljarna går med självfall ut till infiltrationsbädden som avslutas med en avluftning.

Bädden ska ha en yta på minst 32 m², d v s 4 x 8 m.

Humuslagret och en del av moränen schaktas bort och schaktbotten läggs ca 0,7 m under befintlig markyta.

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

Vattentäkter m.m.

Egna vattentäkter borrar minst 20 m uppströms planerad infiltration.

Närmaste grannes brunn (2:819) ligger ca 70 m uppströms (kloridprov bifogas).

50 m väster om bostadshuset ligger en nyborrad brunn på 2:899 (kloridprov bifogas).

Inga andra borrhade vattentäkter finns inom 100 m.

Bifogade handlingar:

Situationsplan, skala 1:500

Plan- och sektionssritning

Perkolationstest

Kloridanalyser

Ansvarig konsult



Hans Finndin

Geolog