

VA utredning förhandsbesked Oxhalsö 1:55

Utredning utförd för förhandsbesked till avstyckning av 1st tomt enligt situationsplan.

Situationsplan i skala 1:1000

I bifogad situationsplan är provgropar, väg för slamfordon, tänkbara platser för avloppsanläggningar och dricksvattenbrunnar markerade.

Befintliga vattentäkter

Kloridprover har tagits från fyra närliggande vattentäkter. Se separat dokument. Inga tecken på höga kloridvärden har noterats. Utdrag från SGU visar att god vattentillgång vid borring av brunn är möjlig i området. Inga befintliga vattentäkter finns inom riskzon för det planerade avloppet.

Provgropar

Provgrop har schaktats den 5/10 2022 i närhet till den tilltänkta avloppsanläggningen och jordprov har tagits i form av perkulationsprov för att fastställa markens genomsläpplighet.

Materialet i marken är genomgående sandig morän.

Resultaten från perkulationsprovet visar att marken **ej lämpar sig för infiltration** eftersom LTAR värdet är 10, se bifogat dokument. Inget grundvatten påträffades vid tillfället.

Möjliga avloppslösningar

Normal skyddsnivå råder inom området för de tilltänkta tomterna.

Då marken ej lämpar sig för infiltration så är det en upphöjd/förstärkt markbädd som rekommenderas. Schaktbotten på denna bör läggas ca 30-40cm under mark för att möjliggöra utlopp mot dike och säkerställa skyddsavstånd till grundvatten.

Wc + Bdt

Slamavskiljare och markbädd för WC+BDT bedöms som den lämpligaste lösningen.

Bdt + Slutentank för wc

Om toalettvattnet leds till slutentank så kan Bdt vattnet efter slamavskiljning renas igenom markbädd. Extremt snålspolande toalett krävs (<1lit/spolning) för detta alternativ.

Bdt + Torr toalett lösning

I detta alternativ renas liksom ovan bad, disk och tvättvatten igenom slamavskiljare och markbädd.

Exempel på torra toalettlösningar är: Förmultningstolett, urinseparerande toalett, förbrännings toalett eller liknande.

Väg - Slamsugning

Infart och vändplats till tomten måste byggas för att slamsugningsfordon skall kunna köra in och tömma slamavskiljare/tankar.

Slutsats

Det finns goda möjligheter att kunna anordna enskilda avloppsanläggningar på den tänkta tomten om väg byggs.

Bör även finnas goda chanser att borra brunn för dricksvatten på de högre belägna delarna av marken och på tryggt avstånd till avloppsanläggning som ligger lägre beläget och med avrinningsriktning bort från vattentäkt.

VA utredning utförd av:

Anders Enfors

AVLOPPSPOOLLEN.SE

Avloppspoolen / The Brown Company AB
Niklasborgsvägen 10
761 73 Norrtälje
anders@avloppspoolen.se
Tel: 073-677 46 61