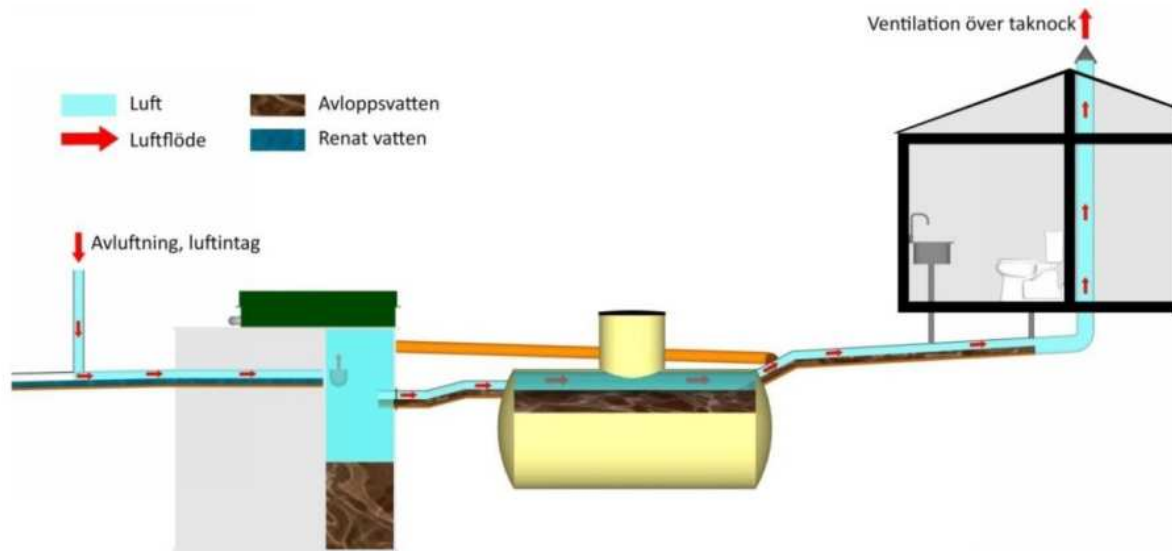


VA-bedömning Byrsta 8:1, Botkyrka kommun

Avluftning av reningsverk

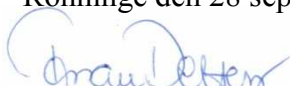


Den planerade placeringen av grovrenstank samt reningsverk innebär att allt avloppsvatten kan ledas till reningsanläggningen med självfall och att inte någon pumpstation blir nödvändig.

För alla reningsanläggningar är syresättning och god luftning viktigt. Detta sker via så kallad skorstenseffekt, där luft sugas in genom anläggningen via luftintag och avluftningen från reningsverket och grovrenstanken sker via rör över taknocken eller via ett träd. Det är viktigt att även infiltrationsbädden avluftas på lämpligt sätt. Luftströmmen måste förbli oavbruten, det får inte finnas några vakuumventiler på ventilationsstammen. God avluftning av anläggningen innebär att ingen luktstörning sker vid reningsverket, utan att den ventilerade och utspädda frånluften leds upp och bort via luften istället.

Efter installation kontrolleras luftflödet med rökpatroner och kan vid behov justeras med hjälp av en fläkt eller byte av rördimension.

Rönninge den 28 september 2017


Therese Delteus
Geolog