Bra att veta om
Grundvattenrör

I en infiltration eller markbädd som ligger i grundvattnet fungerar inte reningen som den ska. Avloppsvattnet förs orenat ut till grundvattnet som sedan kan förorena dricksvattentäkter.

För att fastighetsägare eller tillsynsmyndighet ska kunna kontrollera att den enskilda avloppsanläggningens infiltrationsbädd eller markbädd inte ligger i grundvattnet, behöver anläggningen ha ett så kallat grundvattenrör.

Röret bör vara minst 110 millimeter i diameter och kan till exempel vara ett vanligt dräneringsrör eller PVC-rör. Smalare rör gör att det är svårt att komma åt att mäta med klucklod eller tumstock och det är svårt att se (även med ficklampa) om röret är smalt och djupt

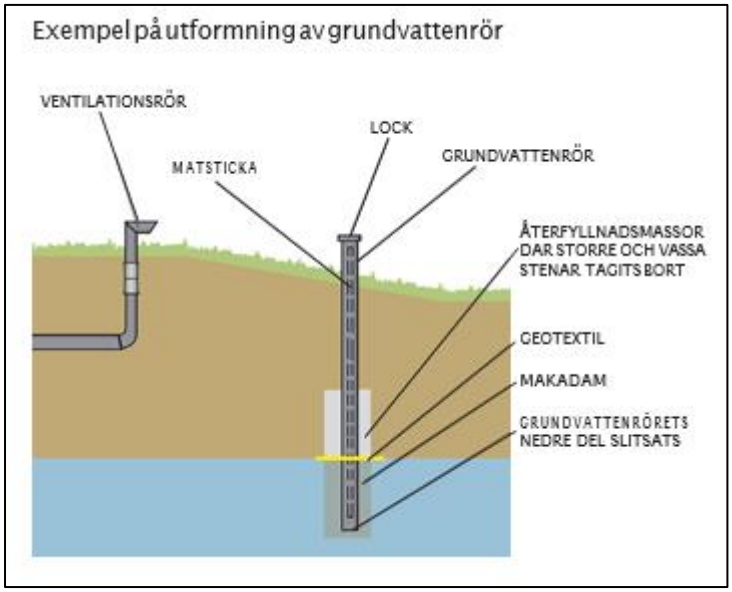
I grundvattenröret ska du med hjälp av en pejlsticka kunna ta reda på hur grundvattennivån står i förhållande till spridarrören. För att kunna kontrollera anläggningens funktion bör grundvattenrörets botten ligga på minst 140 cm under infiltrationsnivån.

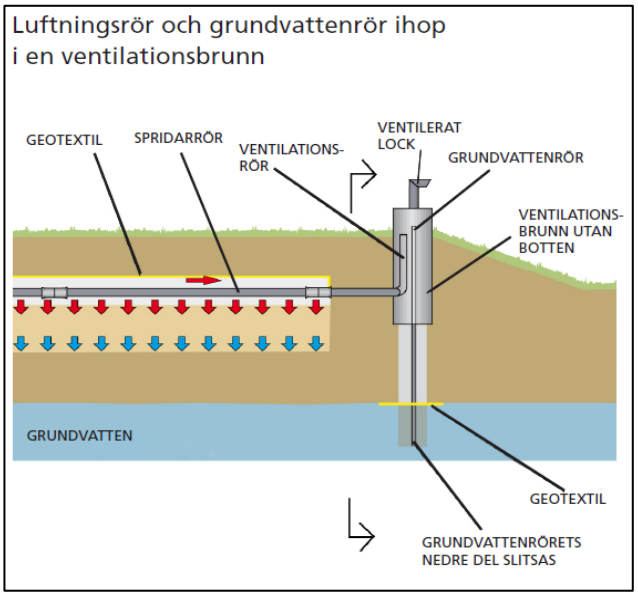
Avståndet från spridarrörets botten till grundvattenytan ska vara minst 100 centimeter under hela året.

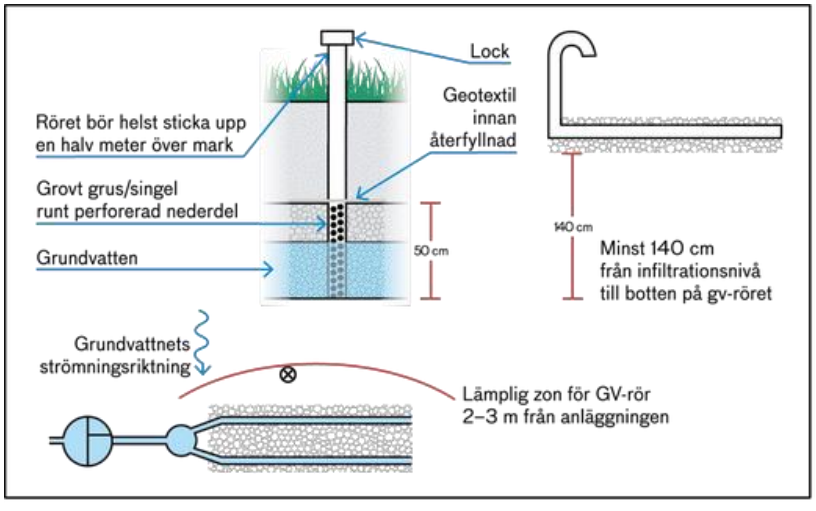
Röret bör vara åtkomligt, uppmarkerat och försett med lock. Lämpligen sticker det upp minst 50 cm ovan mark. Grundvattenröret ska anläggas max 2-3 meter ifrån anläggningen. En lämplig lösning är dock att placera grundvattenröret i anslutning till ventilations-rören. För att skydda rören från påkörning, nedtrampning eller överväxning kan samtliga rör samlas i en ventilationsbrunn.

Filterdelen av röret (nedersta delen) bör vara ca 50 cm, omges av tvättad makadam, grövre grus eller singel och perforeras. Eftersom syftet med röret inte är provtagning av grundvattenkvaliteten måste det inte tätas, däremot bör en geotextil läggas ovanpå makadamen/gruset som omger filterdelen innan återfyllning görs.

Grundvattenröret ska helst placeras uppströms anläggning i sluttningar. Är det relativt plan terräng spelar det mindre roll.







Upprättad februari 2021