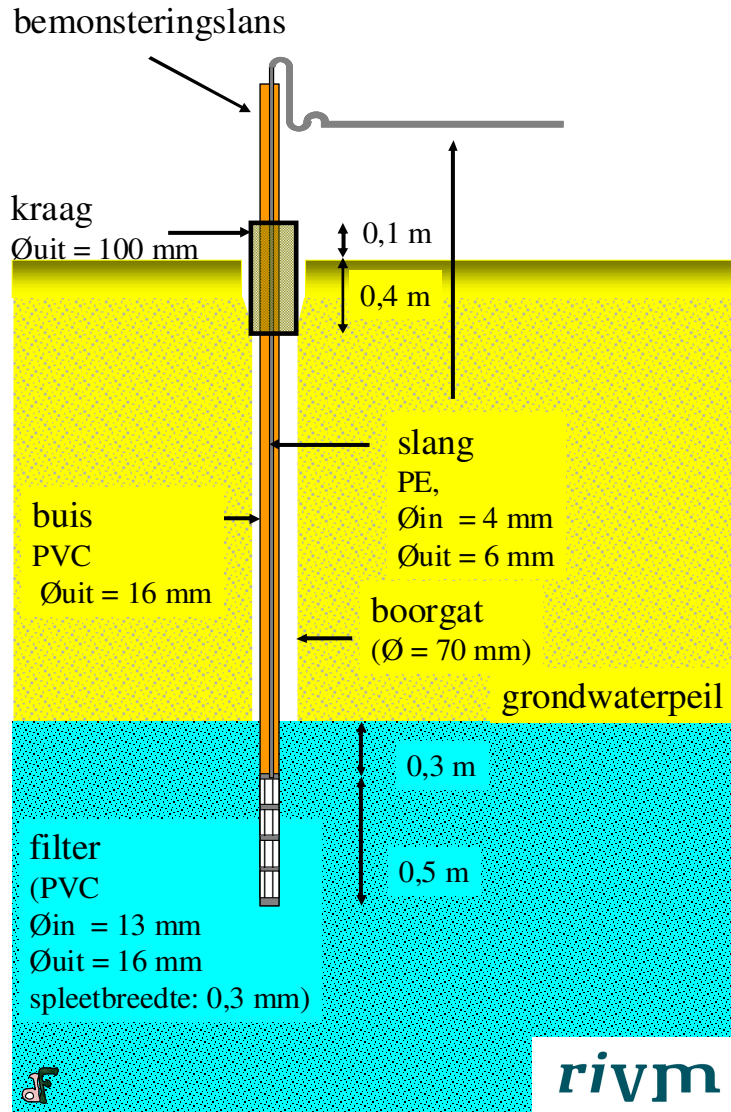


Open boorgatmethode

Voor zandgronden, c.q. gronden met een snelle toestroming van het grondwater, wordt de open boorgatmethode gebruikt. In **Figuur 1** staat een schematische weergave van de methode. De methode gaat globaal als volgt in zijn werk.

Men boort een gat met een Edelmanboor tot ca. 0,4 m diepte en plaats en kraag om invallen van bouwvoor materiaal te voorkomen. In geval van grasland verwijderd men eerst met een spade de graszode (de bovenste 0,2 m) en boort daarna tot 0,4 m diepte en plaats de kraag. Vervolgens boort men door tot ca. 0,8 m beneden de grondwaterspiegel. Eventueel gebruikt men voor het boren beneden de grondwaterspiegel een pulsboor.

In het boorgat plaats men een bemonsteringslans met een filter van 0,5 m lengte. Via de polyethyleen slang van de bemonsteringslans pompt men het grondwater met een slangenpomp op. Na te hebben doorgespoeld tot het water helder is of niet meer helderder wordt (minimaal 1 liter) neemt men een monster door het water door een filtratie-eenheid te leiden met een 0,45 µm cellulose nitraat membraanfilter.



Figuur 1: Schematische weergave van de open boorgatmethode.