

Richtlijnen Bemalingen

Richtlijnen als bedoeld in artikel 5.4.2, vierde lid, van de Verordening waterhuishouding Noord-Brabant 1997, vastgesteld bij besluit van gedeputeerde staten van Noord-Brabant van 17 juni 1997.

A. Het inrichten van pomp-, retour- c.q. infiltratieputten en peilbuizen c.q. waarnemingsputten.

1. Tijdens het vervaardigen van pomp-, retour- c.q. infiltratieputten en peilbuizen c.q. waarnemingsputten dienen de in het boorgat doorboorde afsluitende en/of weerstand biedende klei en/of leemlagen door middel van aanvulling met bentoniet of met een qua weerstand aan bentoniet gelijkwaardige kleisoort wederom afsluitend en/of weerstandbiedend te worden gemaakt.
2. Bij het inrichten van pompputten voor bronbemalingen en onttrekkingen t.b.v. grondwatersaneringen dient afzonderlijk te worden vastgesteld of het aanbrengen van bentoniet of gelijkwaardig materiaal bij genoemde afsluitende en/of weerstand biedende lagen noodzakelijk is met het oog op het doel van de onttrekking.
3. In het aan te brengen aanvulmateriaal mogen geen verontreinigende stoffen voorkomen in concentraties boven de streefwaarde zoals vermeld in de toetsingstabel voor het beoordelen van concentratieniveaus van de diverse verontreinigingen in de bodem ("Circulaire d.d. 9 mei 1994; nr. DBO/07494013; gepubliceerd in de Staatscourant nr. 95 van 24 mei 1994).
4. In situaties waarin de locatie van de in te richten of in exploitatie te nemen pomp-, retour.c.q. infiltratieputten en peilbuizen c.q. waarnemingsputten gelegen is binnen de begrenzing van de inrichting, valt deze onder het regime van de wet Milieubeheer. In voornoemd geval dient vooraf contact te worden opgenomen met de provincie of de gemeente.
5. In situaties waarin de locatie van de in te richten of in exploitatie te nemen pomp-, retour c.q. infiltratieputten en peilbuizen c.q. waarnemingsputten gelegen is binnen grondwaterbeschermingsgebieden valt dit onder het regime van de wet Bodembescherming. In voornoemd geval dient vooraf contact te worden opgenomen met de provincie.



B. Het plaatsen van peilbuizen.

1. De filters van de peilbuizen moeten een minimale lengte hebben van 1 m; het filter moet worden voorzien van een dusdanig goede filteromstorting dat representatieve grondwaterstanden goed kunnen worden gemeten.
2. Na installatie moeten de peilbuizen worden opgeleverd met een volledig schoon stijgbuis- en filtergedeelte.
3. De boven- en onderkant van de peilbuizen, inclusief boven- en onderkant van het filter moeten ten opzichte van N.A.P. en maaiveld worden vastgesteld.
4. De bovenkant van de peilbuis moet worden afgesloten met een doorboorde dop.
5. De peilbuizen moeten worden voorzien van een beschermkap ter voorkoming van beschadiging.

C. Het meten van grondwaterstanden/stijghoogten in peilbuizen.

1. De grondwaterstanden moeten in cm nauwkeurig worden gemeten en ten opzichte van N.A.P. worden vastgelegd.
2. Bij bemalingen die uitsluitend worden gebruikt voor het drooghouden van een bouwput ten behoeve van bouwkundige, waterbouwkundige, civieltechnische werken en inrichtingen die bij wijze van proef of ten behoeve van grondsanering grondwater onttrekken (artikel 6.4.1 onder la) moet een dag voor de aanvang van bemaling de grondwaterstand/stijghoogte in de peilbuis(zen) worden gemeten. Vanaf de start van de bemaling moet(en) de grondwaterstand(en) 1 stijghoogte(n) wekelijks worden gemeten, dusdanig dat de 14 e en 28 e van iedere maand in deze meetcyclus zijn opgenomen. Indien deze dagen op een zon- of feestdag vallen dan moet op de eerstvolgende werkdag worden gemeten. Zijn dit zaterdagen dan moet op de dag ervoor worden gemeten. De metingen moeten worden doorgezet tot de invloed van de onttrekking op de grondwaterstand(en) /stijghoogte(n) niet meer merkbaar te meten is.
3. Bij onttrekkingen ten behoeve van grondwatersaneringen (artikel 6.4.1 onder lb) moet(en) vanaf een maand voor de aanvang van de onttrekking tot een maand na het beëindigen van de onttrekking de grondwaterstand(en) stijghoogte(n) op de 14de en 28ste van iedere maand worden gemeten. Indien deze dagen op een zon- of feestdag vallen dan moet op de eerstvolgende werkdag worden gemeten. Zijn dit zaterdagen dan moet op de dag ervoor worden gemeten.

D. Het inrichten van bemalingen

1. Bij inrichtingen die uitsluitend worden gebruikt voor het drooghouden van een bouwput voor bouwkundige, waterbouwkundige, civieltechnische werken of die ten behoeve van een ontgraving voor een grondsanering grondwater onttrekken mag:
 - bij een **bouwput**: de verlaging van de grondwaterstand niet meer bedragen dan 50 cm onder het funderingsniveau van een desbetreffend bouwelement in de bouwput.
 - bij **leidingsleuven**: de grondwaterstand onder de bodem van de sleuf tot maximaal 50 cm worden verlaagd.
 - bij **ontgraving t.b.v. grondsanering**: de grondwaterstand niet meer worden verlaagd dan tot 50 cm onder het ontgravingsniveau benodigd voor verwijdering van de bodemverontreiniging.

E. Het meten en registreren van onttrokken hoeveelheden

Het Koninklijk Besluit van 27 augustus 1985, St. 531 (hierna "het KB"), is onverkort van toepassing en wordt als volgt aangevuld:

- Al het grondwater dat wordt onttrokken moet worden gemeten met een goedgekeurde watermeter, die overeenkomstig de door de leverancier verstrekte voorschriften is ingebouwd.
- Voor inrichtingen waarop Algemene regels van toepassing zijn, wordt het nauwkeurigheidspercentage van artikel 2 eerste lid van het KB op tien gesteld.
- De watermeters dienen zodanig te worden geplaatst, dat minimaal een rechte leiding van 10 keer de diameter van deze leiding vóór de watermeters en 5 keer de diameter ná de watermeters geïnstalleerd is. Hierbij dient ervoor te worden gezorgd dat de uitstroomopening van de leiding na de watermeter boven het niveau van de watermeter wordt aangebracht. De watermeters dienen goed toegankelijk en te allen tijde goed afleesbaar te zijn.
- Indien een watermeter defect raakt, moet deze binnen één week worden vervangen.