



# DEEPWELL-BEMALING

Eén van onze disciplines is het verzorgen van deepwell-bemaling waarbij het grondwater verlaagd en langdurig gestabiliseerd wordt op bijna elke gewenste diepte. Onze deepwells hebben een zeer hoge bedrijfszekerheid.



## **Deepwell-bemaling wordt toegepast bij:**

- Grote en/of diepe bouwputten
- Locaties met veel water in groffe bodemopbouw
- Terreinen met bodemverontreinigingen

## **Boortechnieken**

Voor het boren van deepwell-bronnen hebben wij een breed scala aan technieken in huis:

- Zuigboren
- Spoelboren
- Airliften
- Avegaarboren
- Verbuisd boren met verbuizingstafel
- Hamerboren
- Gripperboren
- Pulsboren

Door de diversiteit aan boortechnieken zijn wij in staat alle grondwaterproblemen in willekeurige grondsamenstellingen op te lossen. Met onze moderne boorinstallaties kunnen we boringen uitvoeren tot dieptes van maar liefst 300 meter.

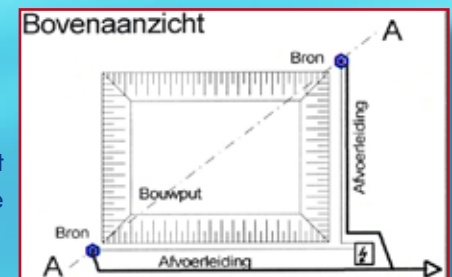
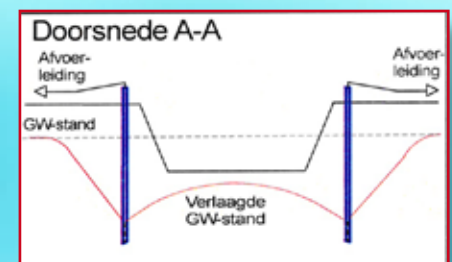
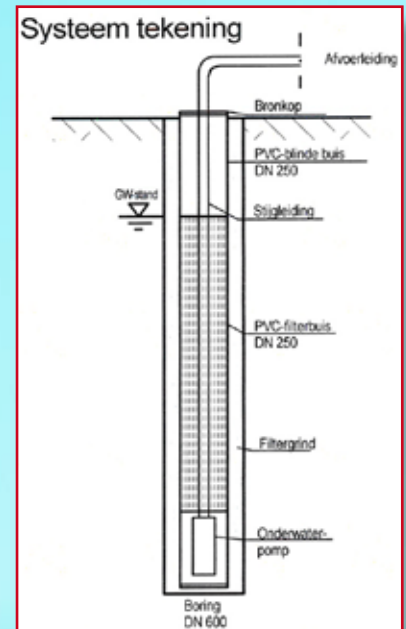


## **Kwaliteit**

De kwaliteit van onze boringen wordt gewaarborgd doordat de uitvoering geschiedt onder het procescertificaat BRL SIKB 2100 + Protocol 2101 Mechanisch Boren.







**Varianten van deepwell-bemaling:**

- Spanningsbronnen

Spanningsbronnen zijn deepwells, die tot in een watervoerende laag met spanningswater worden geboord. Door de druk van het spanningswater te verlagen wordt het risico van opbarsten van de bodem voorkomen.

- Vacuüm-onttrekkingsbronnen

Deze bronnen worden bij een slecht waterdoorlatende bodem met dunne watervoerende lagen gebruikt. Met een vacuümpomp wordt een onderdruk gecreëerd in de schacht van de bron, waardoor de toestroming van het grondwater wordt bevorderd. De onderwaterpomp onder in de bron regelt met behulp van een automatische niveauschakeling het debiet en de afpomping van het grondwater.

- Boringen in verontreinigde grond

Wij voeren deze verbuisde boringen sinds vele jaren uit onder een hoge veiligheidsstandaard. Bij de verkenning van bodem- en grondwaterverontreinigingen garanderen wij met onze ervaren boormeesters een succesvolle, veilige en kwalitatief goede uitvoering.

**Belangrijk:** om een project naar volle tevredenheid en zo efficiënt mogelijk uit te voeren, kunt u het beste al in een vroeg stadium een beroep op ons doen. Want nog voordat wij "samen met u de grond in gaan", kunnen onze ervaren geohydrologen de bodemstructuur analyseren en verrassingen en/of tijdrovende veranderingen in aanpak uitsluiten.