



Bodemonderzoek in de praktijk

1
Wanneer moet je het uitvoeren?

Hoe moet je het uitvoeren?

Wie mag het uitvoeren?

Kwalibo

De KWALIBO-regeling (KWALIBO staat voor *Kwaliteitsborging bij bodemintermediairs*) is per 1 oktober 2006 een wettelijke regeling die beoogt de **betrouwbaarheid** van het werk van intermediairs te **vergroten** door **kwaliteitseisen** te stellen aan werkzaamheden in het bodembeheer en **integriteitseisen** aan de uitvoerders.

>> **Werkzaamheden die onder Kwalibo vallen, mogen alleen worden uitgevoerd door erkende personen en bedrijven.**

VKB - SIKB

De Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (**VKB**) is in 1996 opgericht met als doel de kwaliteit van milieuhygiënisch bodemonderzoek te verbeteren.

VKB werkte met interne protocollen en richtlijnen om samen met de leden te komen tot **betrouwbare onderzoeksmethodieken** en om een **kwaliteitsgarantie** af te geven aan de opdrachtgevers.

In 1998 richtte de VKB daartoe de Stichting Integrale Kwaliteitsborging Bodembeheer (**SIKB**) op, een gezamenlijk initiatief met het toenmalige Ministerie van VROM.

SIKB is een netwerkorganisatie waarbinnen overheid en bedrijfsleven samen praktijkgerichte kwaliteitsrichtlijnen maken voor (water)bodembeheer en archeologie.

Deze richtlijnen worden **BRL's** (beoordelingsrichtlijn), en soms ook wel '**VKB-protocollen**' genoemd.

<http://www.sikb.nl/voorpagina.asp>

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



BRL 2000

- Beschrijft de eisen / criteria waar een bedrijf dat bodemonderzoek wil doen aan moet voldoen
- Eisen aan kwaliteitssysteem
- Eisen aan rapportages en formulieren (inhoud)
- Beschrijving van middelen
- http://www.sikb.nl/doc/BRL2000/BRL_SIKB_2000_v5_20131212.pdf



BRL 2001

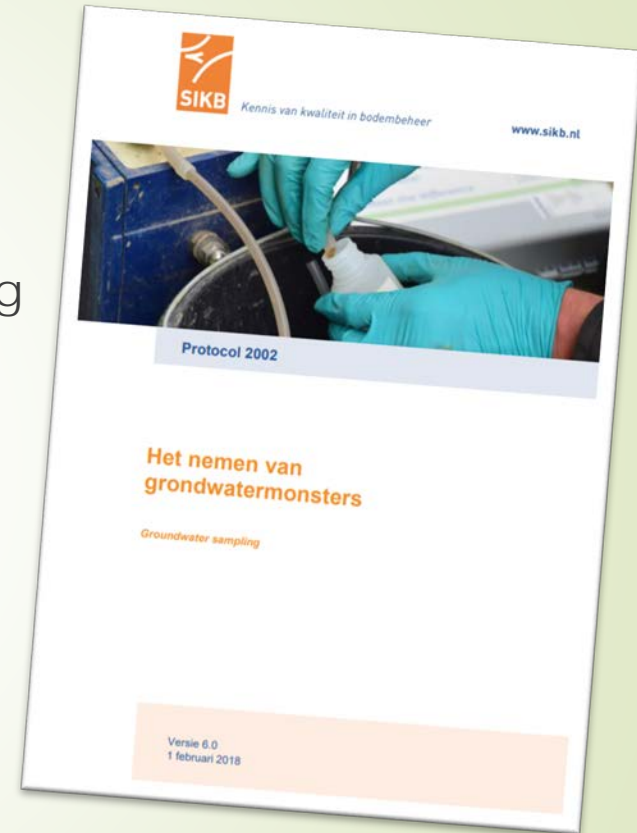
- Beschrijft de wijze van het plaatsen van boringen en peilbuizen (toegestane hulpmiddelen en boortechnieken)
- Beschrijft de wijze van monstername, verpakking en conservering
- Beschrijft de wijze van inmeten en nauwkeurigheid
- Geeft eisen aan de registratie (veldwerkgegevens)

► http://www.sikb.nl/doc/AS2000/Protocol_2001_v3_2_20131212.pdf



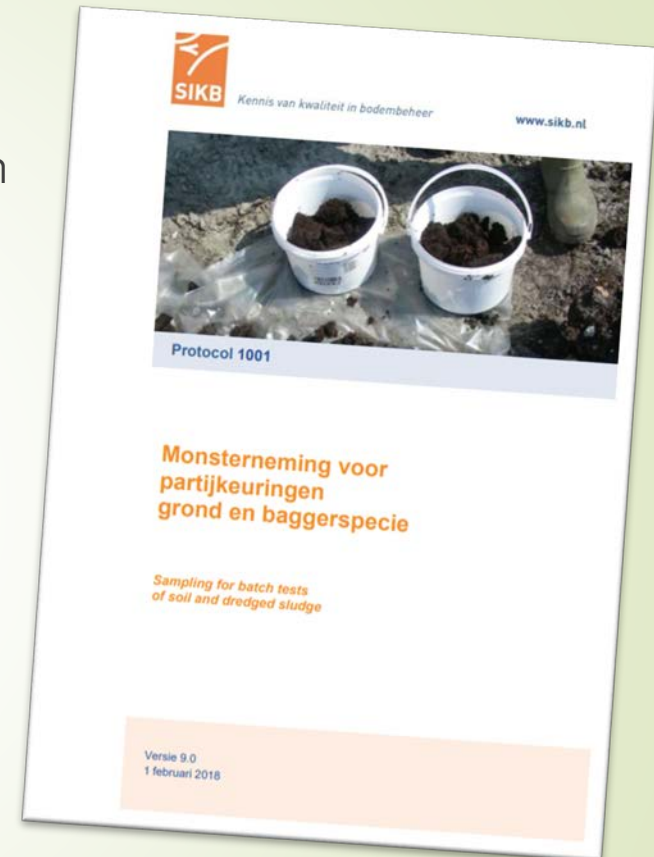
BRL 2002

- Beschrijft de wijze van monsternamen van grondwater
 - Beschrijft de verpakking en conservering
 - Beschrijft de bepaling van EC en pH in grond en grondwater
 - Geeft eisen aan de registratie (gegevens en logboek)
- http://www.sikb.nl/doc/AS2000/Protocol_2002_v4_20131212.pdf



BRL 1001

- Beschrijft de monstername ten behoeve van partijkeuringen grond en baggerspecie
- Definitie van een partij
- Monstername patroon
- Eisen aan verpakking en conservering
- Geeft eisen aan de registratie (gegevens en logboek)
- https://www.sikb.nl/doc/BRL%201000/BRL%20SIKB%201000%20Protocol%201001%20vs%209_0.pdf



BRL 2018

- Beschrijft de methode voor veldinspectie en monsternamen van asbest in de bodem
 - Voorbereiding / veiligheid
 - Waarnemingen + monsternamen
 - Eisen aan verpakking en conservering
 - Geeft eisen aan de registratie (gegevens en logboek)
- https://www.sikb.nl/doc/AS2000/Protocol_2018_v6_0_20180201.pdf



BRL 6001 / 6002

- Beschrijft eisen/criteria waar bedrijven aan moeten voldoen die landbodemsaneringen uitvoeren
- Beschrijft de eisen aan het kwaliteitssysteem
- Beschrijft de verantwoordelijkheden en de taakverdeling
- Geeft een werkwijze voor Milieukundige processturing bij saneringen
- Beschrijft de registratie van gegevens

➤ http://www.sikb.nl/doc/BRL6000/Protocol_6001_versie_4%200%2013122012.pdf

➤ http://www.sikb.nl/doc/BRL6000/Protocol_6002_versie_4%200%2013122012.pdf



Hoe vind ik een gecertificeerd bedrijf?

Ga naar de SIKB website, afdeling 'erkend en gecertificeerd':

- ▶ <http://www.sikb.nl/bodembeheer/erkend-en-gecertificeerd>