



Burgemeester van Reenensingel 101
Postbus 420
2800 AK Gouda

T 085 - 486 24 50
E info@sikb.nl
I www.sikb.nl

Overzicht wijzigingen certificatieschema BRL SIKB 2000 versie 6.0

Inhoud

BRL SIKB 2000, van versie 5 naar versie 6.0.....	2
Protocol 2001 van versie 3.2 (met wijzigingsblad) naar versie 6.0.....	4
Protocol 2002 van versie 4 (met wijzigingsblad) naar versie 6.0.....	6
Protocol 2003 van versie 2.2 (met wijzigingsblad) naar versie 6.0.....	7
Protocol 2018 van versie 3.2 (met wijzigingsblad en incl. zichtbare wijzigingen) naar versie 6.0	9

In dit document zijn in beginsel alleen de paragrafen vermeld die gewijzigd zijn ten opzichte van de vorige versie. Voor het behouden van overzicht is de hoofdstukindeling wel gegeven.

BRL SIKB 2000, van versie 5 naar versie 6.0

BRL SIKB 2000 versie 5	Paragraaf in versie 6.0	Beschrijving aanpassing in versie 6.0
Algemeen	Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> tekstuele verbeteringen en verduidelijkingen (t.b.v. leesbaarheid). Deze worden niet nader per paragraaf apart benoemd. Verwijzingen naar normdocumenten zijn geactualiseerd.
Algemeen	Algemeen	Nieuw: Engelstalige titel en samenvatting. Verplaatst: colofon.
1.	1. Inleiding	-
1.1	1.1 Doel en onderwerp	Overgangstermijn (tot 1 juli 2019) opgenomen.
1.3.2	1.3.2 Alternatieve werkwijzen	Gewijzigd: termijn voor het melden aan de CI van de uitvoering van een alternatieve werkwijze is nu twee weken (was vijf werkdagen).
1.4	Status (nu in Colofon)	Geactualiseerd.
--	1.4 Van toepassing zijnde wettelijke eisen	Wettelijke eisen uit het schema hier nog eens samengevat.
1.5	1.5 Samenhang met (internationale) normen	Teksten zijn geactualiseerd.
1.6	1.6 Definities	Toegevoegd: definities van termen die samenhangen met certificering en auditing en de termen Assistent. Waar dit heeft geleid tot wijziging van een term is dit overal in de tekst overgenomen (zo is de term 'Veldwerkrapport' overal gewijzigd in 'Veldwerkverslag' Gewijzigd: criteria voor kritieke afwijking bij blanco bemonstering grondwater en bij interne kwaliteitsaspecten boorbeschrijvingen. Definitie van Veldwerker (de gewijzigde definitie legt de link met de registratie in de zin van art. 9, lid 2 Bbk. De term 'ervaren' wordt hierbij niet meer gebruikt).
2.	2. Eisen aan het proces	-
2.2.2	2.2.2 Plannen veldwerk	Nieuw: certificaathouder en monsternemer in opleiding dienen schriftelijke afspraken over opleidingstraject te hebben. Opsomming activiteiten die een veldwerker in opleiding wel, maar een assistent niet, mag uitvoeren.
2.2.6	2.2.6 Veiligheid	Verwijzing naar CROW 400 geactualiseerd (was CROW 132).
2.3.5	2.3.5 Registratie van veldgegevens	Toegevoegd aan de hoedanigheden waarin een medewerker is opgetreden: assistent.
2.4	2.4 Veldwerkverslag	Toegevoegd aan de hoedanigheden waarin een medewerker is opgetreden: assistent. Toegevoegd: eisen aan het aanleveren van digitale gegevens aan de opdrachtgever.
3.	3. Eisen aan het kwaliteitsmanagementsysteem	-
3.1	3.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	Toegevoegd: optie in werking hebben alternatief kwaliteitssysteem dan de eisen van ISO 9001.
3.2.2	3.2.2 Kwalificatie, opleidings- en ervaringseisen personeel	Toegevoegd aan de hoedanigheden waarin een medewerker kan optreden: assistent. Gevolgde opleidingen en cursussen moeten succesvol zijn afgerond. Gewijzigd: bij het onderzoek van de medewerkers mag het veldwerkteam uit maximaal twee (was drie) personen bestaan.
3.3	3.3 Interne audit en veldinspectie	Toegevoegd: de interne auditor is onafhankelijk van de te beoordelen processen en projecten.

BRL SIKB 2000 versie 5	Paragraaf in versie 6.0	Beschrijving aanpassing in versie 6.0
3.4	3.4 Interne kwaliteitsinspectie boorbeschrijvingen	-
3.5	3.5 Blanco bemonstering grondwater	Toegevoegd: organisatie moet voldoen aan de frequenties die gelden voor blancobepalingen.
3.9	3.9 Certificering en informatie aan de certificatie-instelling	Bepalingen omtrent informatievoorziening t.b.v. onaangekondigde audit en omtrent laagfrequent werk zijn aangepast en verplaatst naar bijlage 4, par 4.8.3.
	3.11 Herstelmaatregelen en corrigerende maatregelen	Toegevoegd: eisen aan het uitvoeren van corrigerende maatregelen en het nemen van herstelmaatregelen.
Hoofdstuk 4	Bijlage 4	Bepalingen zijn gemoderniseerd en geschikt gemaakt voor toepassing voor meerdere Bodembeheer-BRL-en. Er zijn o.a. wijzigingen t.a.v. inhoud, tijdsbesteding en frequentie van de audits. Kwaliteitssystemen voor verschillende BRL-en sluiten hierdoor beter aan en gecombineerde audits zijn beter te plannen.
Bijlage 1	Bijlage 1: Literatuur	Geactualiseerd.
Bijlage 2	Bijlage 4, Annex 1	Betreft Reglement gebruik keurmerk. Dit is geactualiseerd.
Bijlage 3	Bijlage 2: Model meldingsformulier	-
Bijlage 4	Bijlage 3: Eisen aan functiescheiding	-
Bijlage 5	Bijlage 4, Annex 3	Betreft werkwijze bij bepalen aantal te inspecteren medewerkers in het veld per jaar. Omvat nu ook deze bepaling tijdens het initieel onderzoek.
Bijlage 6	Bijlage 4, par. 6.1.4	Betreft aanwijzingen voor af te geven certificaten.
Bijlage 7	Bijlage 4, Annex 2 en 3	Betreft uitvoering combinatie-auditing. Met nieuwe bijlage 4 (i.p.v. oude hoofdstuk 4) zijn mogelijkheden verruimd.

Protocol 2001 van versie 3.2 (met wijzigingsblad) naar versie 6.0

Protocol 2001 versie 3.2	Paragraaf in versie 6.0	Beschrijving aanpassing in versie 6.0
Algemeen	Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> tekstuele verbeteringen en verduidelijkingen (t.b.v. leesbaarheid). Deze worden niet nader per paragraaf apart benoemd. Een voorbeeld is dat de eisen genummerd zijn en in kaders geplaatst. Verwijzingen naar normdocumenten zijn geactualiseerd.
Algemeen	Algemeen	Nieuw: Engelstalige titel en samenvatting. Verplaatst: colofon. Overgangstermijn (tot 1 juli 2019) opgenomen.
1.	1. Doel van het protocol	-
2.	2. Principe	-
3.	3. Plaats in het kwaliteitsmanagementsysteem	-
3.3	Status (nu in Colofon)	Geactualiseerd.
4.	4. Verantwoordelijkheden	-
5.	5. Apparatuur en benodigde hulpmiddelen	Toegevoegd: eisen aan het aanleveren van digitale gegevens aan de opdrachtgever.
6.	6. Werkwijze bij handboringen	-
6.6	6.6 Vastlegging gegevens	Aangevuld: ook de namen van de bij de uitvoering betrokken veldwerker(s) in opleiding en van de assistent(en) moeten worden vastgelegd.
7.	7. Werkwijze bij plaatsen van een peilbuis	-
8.	8. Werkwijze bij boorbeschrijvingen	-
9.	9. Werkwijze bij nemen, verpakken en conserveren van grondmonsters	-
10.	10. Werkwijze bij inmeten van boorpunten en waterpassen	-
	11. Digitale uitwisseling van veldwerkregistraties	Nieuw hoofdstuk met eisen aan het uitwisselen van digitale gegevens.
11.	12. Verantwoording	Geactualiseerd.



Burgemeester van Reenensingel 101
Postbus 420
2800 AK Gouda

T 085 - 486 24 50
E info@sikb.nl
I www.sikb.nl

Protocol 2001 versie 3.2	Paragraaf in versie 6.0	Beschrijving aanpassing in versie 6.0
Bijlage 1	Bijlage 1 Toelichting textuurbeoordeling	-
	Bijlage 2 Digitaal vast te leggen veldgegevens protocollen 2001 en 2002	Nieuwe bijlage met de bij het werken volgens protocol 2001 en 2002 digitaal vast te leggen veldgegevens.

Protocol 2002 van versie 4 (met wijzigingsblad) naar versie 6.0

Protocol 2002 versie 4	Paragraaf in versie 6.0	Beschrijving aanpassing in versie 6.0
Algemeen	Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> tekstuele verbeteringen en verduidelijkingen (t.b.v. leesbaarheid). Deze worden niet nader per paragraaf apart benoemd. Verwijzingen naar normdocumenten zijn geactualiseerd.
Algemeen	Algemeen	Nieuw: Engelstalige titel en samenvatting Verplaatst: colofon
1.	1. Inleiding	-
1.1	1.1 Doel en reikwijdte	Toegevoegd: "Het protocol beschrijft tevens de manier waarop de digitale registraties worden uitgewisseld".
1.2	Status (nu in Colofon)	Geactualiseerd. Overgangstermijn (tot 1 juli 2019) opgenomen.
1.4	1.4 Principe	Gewijzigd: veldwerkersregeling doorgevoerd, het nemen van een grondwatermonster gebeurt door een veldwerker die werkt volgens de eisen uit BRL of AS SIKB 2000 of door een veldwerker in opleiding, onder fysiek toezicht van een geregistreerde veldwerker.
1.5	1.5 Definities	Gewijzigd: definitie van 'veldwerker'. De gewijzigde definitie legt de link met de registratie in de zin van art. 9, lid 2 Bbk. De term 'ervaren' wordt hierbij niet meer gebruikt.
2.	2. Werkvoorbereiding	-
2.2	2.2 Toestellen en hulpmiddelen	Toegevoegd: eisen aan het aanleveren van digitale gegevens aan de opdrachtgever.
3.	3. Voorpompen voorafgaand aan de monsterneming	-
4.	4. Het nemen van grondwatermonsters	-
4.3	4.3 Het vastleggen van de veldgegevens	Expliciet vermeld dat de X- en Y-coördinaten van een peilbuis niet verplicht digitaal hoeven te worden vastgelegd.
5.	5. Veldmetingen aan grondwater	-
5.2	5.2 Meten	Monsternemer bewaart elektrode tussen de metingen door volgens voorschrift fabrikant of leverancier (was alleen fabrikant).
	6. Digitale uitwisseling van veldwerkregistraties	Nieuw hoofdstuk met eisen aan het uitwisselen van digitale gegevens.
Bijlage 1	Bijlage 1 Kruistabel tussen dit protocol en NEN-normen	Geactualiseerd op basis van nieuwe versies NEN-normen.
	Bijlage 2 Digitaal vast te leggen veldgegevens protocollen 2001 en 2002	Nieuwe bijlage met de bij het werken volgens protocol 2001 en 2002 digitaal vast te leggen veldgegevens.

Protocol 2003 van versie 2.2 (met wijzigingsblad) naar versie 6.0

Paragraaf in versie 2.2	Paragraaf in versie 6.0	Beschrijving aanpassing in versie 6.0
Algemeen	Algemeen	Nieuw: Engelstalige titel en samenvatting.
Algemeen	Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> Tekstuele verbeteringen en verduidelijkingen (t.b.v. leesbaarheid). Deze worden niet nader per paragraaf apart benoemd. Verwijzingen naar normdocumenten zijn geactualiseerd.
Colofon	Colofon	<ul style="list-style-type: none"> Aangepast op basis van nieuwe standaard-tekst over bestelwijze e.d. Overgangsregeling (tot 1 juli 2019) toegevoegd.
1.	1. Inleiding	-
2.	2. Definities en verwijzingen	-
-	2.1 Definities	<p>Toegevoegde definities:</p> <ul style="list-style-type: none"> asbestverdacht materiaal, conform NEN5717. In het gehele document 'asbest gelijkend' vervangen door 'asbestverdacht'. assistent-veldwerker, conform Veldwerkersregeling. mengmonster. Hiermee samenhangend is de definitie van samengevoegd monster verwijderd, conform NEN5717. In het gehele document is 'samenvoegen' vervangen door 'mengen'. veldwerker, conform Veldwerkersregeling. <p>Gewijzigde definities:</p> <ul style="list-style-type: none"> baggevolumebepaling, conform SIKB-richtlijn Baggervolumebepalingen boorbeschrijving, conform NEN5717 onderzoeksstrategie, conform NEN5717. waterbodem, opmerkingen toegevoegd conform Waterwet.
-	2.2 Van toepassing zijnde (inter)nationale normen	Toegevoegd: verwijzingen naar NEN- en NPR-documenten zoals die in dit document voorkomen, inclusief de van toepassing zijnde versie. Versienummers verder in de hoofdtekst zijn hiermee vervallen. Bijlage 1 is hiermee vervallen. Verwijzingen naar bijlage 1 zijn vervangen door verwijzingen naar paragraaf 2.2.
3.	3. Algemeen	-
3.1	3.1 Principe	Toegevoegd: passage over status van veldwerkers in opleiding in dit protocol.
3.4	Status (nu in Colofon)	Geactualiseerd.
4.	4. Verantwoordelijkheden	Afspraken uit Veldwerkersregeling verwerkt. Specifiek toegevoegd aan Eis 1: vastleggen namen assistent-veldwerkers.
5.	5. Werkwijze milieuhygiënisch waterbodemonderzoek	-
5.2	5.2 Uitvoeren veldwerk	<ul style="list-style-type: none"> Afspraken uit Veldwerkersregeling verwerkt. Specifiek toegevoegd aan Eis 10: assistent-veldwerkers voor wie deze eis ook geldt.

Paragraaf in versie 2.2	Paragraaf in versie 6.0	Beschrijving aanpassing in versie 6.0
		<ul style="list-style-type: none"> • Formulering eis 11 aangepast: 'boorbeschrijving' in plaats van 'beschrijving' conform NEN5717. • Eis 15 gespecificeerd: de veldwerker voert specifieke activiteiten uit. • Verwijderd: passage 'op de dag van monsterneming en in elk geval' conform protocol 3001.
6.	6. Relatie kwaliteit en volume baggerspecie	-
Bijlage 1	(Documentatie)	Vervallen (zie hierboven bij 2.2).

Protocol 2018 van versie 3.2 (met wijzigingsblad en incl. zichtbare wijzigingen) naar versie 6.0

Protocol 2018 versie 3.2	Paragraaf in versie 6.0	Beschrijving aanpassing in versie 6.0
Algemeen	Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> tekstuele verbeteringen en verduidelijkingen (t.b.v. leesbaarheid). Deze worden niet nader per paragraaf apart benoemd. de term 'opdrachtnemer' is overal gewijzigd in 'organisatie', zodat dit in lijn is met de in BRL SIKB 2000 gehanteerde term. Wijzigingen naar normdocumenten zijn geactualiseerd en in beginsel statisch gemaakt. Hierbij geldt wel dat van de NEN-normen waarnaar bijlage D Rbk verwijst (bv. NEN 5707) altijd de versie waarnaar bijlage D Rbk verwijst van toepassing is. Voor het vooronderzoek is de verwijzing naar NEN 5707 bijlage E gewijzigd in een verwijzing naar NEN 5725 bijlage A.
Algemeen	Algemeen	Nieuw: Engelstalige titel en samenvatting. Verplaatsing: colofon. Overgangstermijn (tot 1 juli 2019) opgenomen.
1.	1. Plaats in het kwaliteitsmanagementsysteem	-
1.1	1.1 Protocollen, SIKB-beoordelingsrichtlijnen en NEN-normen	Verwijderd: de verwijzing naar het certificaat of accreditatie (was dubbel op, omdat het al in de BRL staat).
1.3	1.3 Definities en afkortingen	Gewijzigd: definities van 'Asbestverdacht materiaal' (van 'een hoeveelheid asbest bevat die de geldende norm mogelijk overschrijdt' naar 'een hoeveelheid asbest zou kunnen bevatten'), 'Logboek' (verwijzing naar Arboretgeving gewijzigd in verwijzing naar CROW 400) en 'Veldwerker' (legt link met de registratie in de zin van art. 9, lid 2 Bbk. De term 'ervaren' wordt hierbij niet meer gebruikt).
1.4	Status (nu in Colofon)	Geactualiseerd.
2.	2. Doel	-
3.	3. Reikwijdte	Verduidelijkt: onderzoek naar asbest in partijen grond, in waterbodem en in bodemlagen met meer dan 50 gewichtsprocent bodemvreemd materiaal valt buiten de reikwijdte van het protocol.
4.	4. Verantwoordelijkheden	-
4.2	4.2 Veiligheid	Verwijzing naar Arboretgeving op een plaats geschrapt, op een andere plaats gewijzigd in verwijzing naar CROW 400.
5.	5. Apparatuur en materiaal	Toegevoegd: op de onderzoekslocatie moet ook een werkschets van de locatie aanwezig zijn. Gewijzigd: maaswijdte van de grove zeven van 16 en 31,5 mm naar 20 en 40 mm.
6.	6. Werkwijze	-
6.1	6.1 Uitgangspunten	Gewijzigd: dit protocol is van toepassing wanneer grond minder dan 50 gewichtsprocent (was volumeprocent) bevat.
6.4	6.4 Doen van waarnemingen	Toegevoegd: 1) omdat een effectieve visuele inspectie van de bodemlaag onder een verhardingslaag niet mogelijk is blijft deze bodemlaag als asbestverdacht aangemerkt, 2) ook

Protocol 2018 versie 3.2	Paragraaf in versie 6.0	Beschrijving aanpassing in versie 6.0
		tussen zondondergang en zonsopgang kan het maaiveld visueel worden geïnspecteerd, mits een lichtbron wordt ingezet die een zicht van ten minste 50 meter levert, 3) bij aantreffen van meer dan 100 cm ² aan asbestverdacht materiaal kunnen steekproefsgewijs rasters van minimaal 5 m x 5 m worden geïnspecteerd. Gewijzigd: verwijzing naar bijlage 3 Plan van aanpak asbestbrand gewijzigd in verwijzing naar SC540.
6.5	6.5 Monsterneming uit asbestverdacht materiaal	Gewijzigd: lagen met meer dan 50 gewichtsprocent (was volumeprocent) bodemvreemd materiaal apart houden en apart bemonsteren volgens NEN 5897.
6.2	6.6 Nemen van bodemmonsters	Gewijzigd: lagen met meer dan 50 gewichtsprocent (was 20 volumeprocent) bodemvreemd materiaal apart houden en apart bemonsteren volgens NEN 5897.
6.9	6.9 Vastleggen van gegevens	Gewijzigd: afmetingen proefgat weergeven in lengte, breedte en hoogte, elk in m (was volume in m3).
7.	7. Bron- en literatuurverwijzingen	-
7.1	7.1 Relevante wet- en regelgeving	Verwijderd: Beleidsregels Arbeidsomstandighedenwetgeving.
7.3	7.3 Relevante andere publicaties	Geactualiseerd: verwijzing naar CROW 400 (was CROW 132).
Bijlage 1	Bijlage 1 Eisen aan het monsternemingsplan	-
Bijlage 2	Bijlage 2 Format monsternemingsformulier	Toegevoegd: 1) ook veldwerker(s) in opleiding en assistent(en) vermelden, 2) aan de checklist materiaal voor veiligheid: stickers met tekst 'Asbesthoudend afval' en zakken met opschrift 'asbest gevaarlijk'. Gewijzigd: voor neerslag vermelden of het meer of minder dan 10 mm per uur (was per dag) is. Verwijderd: maaswijdte 16 mm voor grove zeven.