

Wijzigingsblad

Bij versie 4.0 van BRL SIKB 2100

| | |
|-------------------------------|--|
| Vastgesteld door: | CCvD Bodembeheer |
| Van toepassing op: | BRL SIKB 2100, Mechanisch boren, versie 4.0, d.d. 1 februari 2018, inclusief het daarbij horende protocol |
| Versie wijzigingsblad: | 1, 28 maart 2019 |

| |
|--|
| Wijziging nummer: 1 |
| Datum vaststelling: 28 maart 2019 Datum in werking treden: 9 juni 2020 |
| Van toepassing op - BRL SIKB 2100, par. 1.2 |
| Achtergrond wijziging: Voetnoot 4 bij tabel 1 verwijst foutief naar par. 3.2 van protocol 2101. De correcte verwijzing is naar par. 1.5.2 van BRL SIKB 2100. |
| Wijziging van de tekstpassage, waarbij de onderscheiden teksten als volgt worden gewijzigd (aanvullingen onderstreept, verwijderde tekst doorgehaald): 1.2 Toepassingsgebied <i>Toelichtingen behorend bij tabel 1:</i> (1) [...] (2) [...] (3) [...] (4) <i>Mechanisch boren kan worden uitgevoerd met activiteiten die vallen onder andere certificatieschema's (samenloop). Zie <u>par. 1.5.2 in deze BRL</u> par. 3.2 van protocol 2101 indien sprake is van samenloop.</i> |

| |
|---|
| Wijziging nummer: 2 |
| Datum vaststelling: 28 maart 2019 Datum in werking treden: 9 juni 2020 |
| Van toepassing op - BRL SIKB 2100, par. 1.5.2 - Protocol 2101, Hoofdstuk 5, Eis 8 |
| Achtergrond wijziging: <i>[NB.: dit onderdeel beschrijft de situatie ten tijde van het in werking treden van dit Wijzigingsblad. Deze passage tussen teksthaken wordt verwijderd uit de dan te publiceren versie van dit Wijzigingsblad]</i> Het Ministerie van I&W heeft in de Regeling bodemkwaliteit een wijziging doorgevoerd die inhoudt dat een bedrijf dat mechanische boringen uitvoert voor een installatie voor bodemenergie in bezit moet zijn van zowel een erkenning voor de werkzaamheid 'mechanisch boren als beschreven in |

BRL SIKB 2100 en Protocol 2101' als een erkenning voor de werkzaamheid 'ontwerpen, installeren, beheren en onderhouden van het ondergrondse deel van bodemenergiesystemen'. Deze wijziging borgt dat de passages over samenloop van BRL SIKB 2100 met BRL SIKB 11000 daarop aansluiten.

Wijziging van de tekstpassage, waarbij de onderscheiden teksten als volgt worden gewijzigd (aanvullingen onderstreept, verwijderde tekst doorgehaald):

BRL SIKB 2100, par. 1.5.2 Normatieve documenten in beheer bij SIKB

[...]

BRL SIKB 11000, Ontwerp, Realisatie, Beheer en onderhoud ondergrondse deel bodemenergiesystemen

Alleen bedrijven met een certificaat voor BRL SIKB 2100 'Mechanisch boren' mogen mechanische boringen uitvoeren voor een installatie voor bodemenergie. In protocol 2101 staan eisen aan mechanische boringen, met name gericht op bodembescherming.

In protocol 11001 staan aanvullende eisen aan mechanische boringen voor bodemenergiesystemen. Dit zijn bijvoorbeeld extra eisen wat betreft de boortechniek en bij het boren, omstorten en afdichten van het boorgat, met name gericht op een goede werking van het bodemenergiesysteem.

Het boorbedrijf dat mechanische boringen uitvoert ten behoeve van de realisatie van een bodemenergiesysteem moet in bezit zijn van zowel een erkenning voor de werkzaamheid 'mechanisch boren als beschreven in BRL SIKB 2100 en Protocol 2101' als een erkenning voor de werkzaamheid 'ontwerpen, installeren, beheren en onderhouden van het ondergrondse deel van bodemenergiesystemen'.

Toelichting:

Voor het uitvoeren van boringen voor bodemenergiesystemen is dus erkenning nodig voor zowel BRL SIKB 2100 als BRL SIKB 11000. In praktijk is het boorbedrijf doorgaans erkend voor zowel BRL SIKB 2100 als BRL SIKB 11000. Juridisch is het volgens de Regeling bodemkwaliteit mogelijk, dat boringen worden uitgevoerd door een boorbedrijf dat erkend is voor BRL SIKB 2100, maar zelf niet erkend is voor BRL SIKB 11000. In dat geval moeten de boringen worden uitgevoerd onder continu toezicht op locatie door het bedrijf dat erkend is voor BRL SIKB 11000, volgens de eisen in deze BRL en protocol 11001.

Protocol 2101, Hoofstuk 5, Eis 8

Eis 8

Leg ten behoeve van de uitvoeringsfase alle naar aanleiding van eis 1 t/m 7 verzamelde gegevens gemaakte keuzes vast in een Plan van Aanpak. Het Plan van Aanpak bevat een tekening of schets met maatvoering met daarop de locaties van de uit te voeren boringen (het zogenaamde boorplan). Als de vergunning coördinaten aangeeft zorg dan voor link tussen die coördinaten en de tekening.

Toetsingskader bij mechanische boringen voor bodemenergiesystemen:

1. Het Plan van Aanpak bevat een tekening of schets met maatvoering met daarop de locaties van de uit te voeren boringen (het zogenaamde boorplan). Als de vergunning coördinaten aangeeft zorg dan voor link tussen die coördinaten en de tekening. Indien het boorbedrijf dat de bronnen boort, niet zelf erkend is op basis van BRL SIKB 11000, is het Plan van Aanpak aantoonbaar afgestemd met het bedrijf dat erkend is op basis van BRL SIKB 11000. In het Plan van Aanpak is vastgelegd, wie de rol van 'toezichthouder boorwerkzaamheden' vervult vanuit het bedrijf dat op basis van BRL SIKB 11000.

Toelichting eis 8:

Het Plan van Aanpak borgt dat voldaan kan worden aan de eisen 9 t/m 18 voor de uitvoering van de mechanische boring (beschreven in hoofdstuk 6).

Het Plan van Aanpak bij mechanische boringen voor bodemenergiesystemen borgt bovendien dat voldaan kan worden aan de eisen die protocol 11001 stelt aan de boorwerkzaamheden.

| | |
|---|----------------------|
| Wijziging nummer: 3 | |
| Datum vaststelling: | 28 maart 2019 |
| Datum in werking treden: | 9 juni 2020 |
| Van toepassing op | |
| - BRL SIKB 2100, par. 2.2.5, 3.6.1 en 4.2.5 | |
| Achtergrond wijziging: | |
| Verwezen wordt naar een verouderde versie van de VCA regeling. Momenteel is VCA 2017/6.0 van kracht. Na het aflopen van de daarop van toepassing zijnde overgangsregeling, op 2 oktober 2021, zijn de certificaten op basis van VCA 2008/5.1 niet meer geldig. | |
| Wijziging van de tekstpassage, waarbij de onderscheiden teksten als volgt worden gewijzigd (aanvullingen onderstreept, verwijderde tekst doorgehaald): | |
| <p>2.2.5 Veiligheid</p> <p>Het boorbedrijf beschikt over een VGM-beheersysteem (beheersysteem Veiligheid, Gezondheid en Milieu), dat voldoet aan de eisen die daaraan worden gesteld in de Veiligheidschecklist Aannemers (VCA 2017/6.0 of, tot uiterlijk 1 oktober 2021, VCA 2008/5.1). Het boorbedrijf maakt dit op een van de volgende twee manieren aantoonbaar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. door een geldig VCA-certificaat (<u>VCA 2017/6.0 of, tot uiterlijk 1 oktober 2021, VCA 2008/5.1</u>) te overleggen met ten minste de scope 'Mechanisch boren', dat is afgegeven door een door de Raad voor Accreditatie daarvoor geaccrediteerde certificatie-instelling; 2. door de certificatie-instelling te laten vaststellen of het boorbedrijf voldoet aan de eisen zoals die zijn geformuleerd voor het VCA-certificaat 2008/5.1 <u>VCA 2017/6.0</u> met ten minste de scope 'Mechanisch boren'. Een boorbedrijf zonder medewerkers dat ook geen personeel inhuurt voldoet daarbij aan de volgende voorwaarden: <ol style="list-style-type: none"> a. hij <u>het</u> beschikt over een eigen VGM Risico-Inventarisatie en -Evaluatie (geen bedrijfs-RIE, wel een risico-overzicht van werkzaamheden); b. hij <u>het</u> beschikt over het diploma 'Veiligheid voor Operationeel Leidinggevenden VCA' (VOL-VCA) en, indien nodig, over kwalificaties genoemd in de SSVV Opleidingengids; c. materialen, arbeidsmiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen die hij <u>het</u> toepast zijn gekeurd conform vraag 10.2 van de VCA 2008/5.1 <u>VCA 2017/6.0</u>. | |
| <p>3.6.1 Inkoop materiaal en materieel</p> <p>De ingangsbeoordeling is als volgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voor materieel draagt het boorbedrijf zelf zorg voor een adequate vorm van ingangsbeoordeling met, conform de in paragraaf 2.2.5 gestelde eis, in ieder geval aandacht voor de voorschriften die <u>VCA 2017/6.0 of, tot uiterlijk 1 oktober 2021, VCA 2008/5.1</u> stelt aan in te zetten arbeidsmiddelen. • [...] | |
| <p>4.2.5 Tijdsbesteding</p> <p>[...]</p> <p>De vermelde tijden zijn van toepassing bij boorbedrijven die beschikken over een geldig certificaat voor NEN-EN-ISO 9001, zoals beschreven in paragraaf 3.1.1, en over een geldig certificaat voor <u>VCA 2017/6.0 of, tot uiterlijk 1 oktober 2021, VCA 2008/5.1</u>, waarbij een van deze of beide certificaten niet zijn geschorst of ingetrokken, er geen kritieke afwijkingen in relatie tot een van deze of beide certificaten open staan en het auditteam bij de uitgevoerde audit voldeed aan de in paragraaf 4.1.3 aan het auditteam gestelde eisen. [...]</p> <p>Als de situatie in relatie tot het certificaat voor VCA anders is, is in aanvulling op de in deze</p> | |

paragraaf vermelde tijdsbesteding per vestigingsplaats de 'Instructie aantal te besteden mandagen in het kader van VCA auditing en evaluatie inzake de VCA', VCA 2017/6.0 of, tot uiterlijk 1 oktober 2021, versie 2008/5.1, van toepassing.

[...]

Wijziging nummer: 4

Datum vaststelling: 28 maart 2019

Datum in werking treden: 9 juni 2020

Van toepassing op

- BRL SIKB 2100, par. 4.2.5

Achtergrond wijziging:

De minimaal door de certificatie-instelling te besteden tijd in situaties waarbij het boorbedrijf niet over een certificaat voor NEN-EN-ISO 9001 beschikt is in lijn gebracht met de hiervoor in andere schema's opgenomen regels.

Wijziging van de tekstpassage, waarbij de onderscheiden teksten als volgt worden gewijzigd (aanvullingen onderstreept, verwijderde tekst doorgehaald):

4.2.5 Review en beslissing over certificaatverlening

[...]

~~Als de situatie in relatie tot het certificaat voor het kwaliteitsmanagementsysteem anders is, is in aanvulling op de in deze paragraaf vermelde tijdsbesteding per vestigingsplaats de tijdstabel QMS 1 in Annex A van IAF MD5:2015, 'Relationship between Effective Number of Personnel and Audit Time', van toepassing.~~

Voor de beoordeling van de documentatie en de beoordeling van de implementatie van de documentatie-eisen op de vestigingsplaats(en) is het volgende van toepassing:

- Bij beoordeling van het kwaliteitssysteem volgens methode A van par. 4.2.2: de gegeven tijdsbesteding in tabel 'Tijdsbesteding' is van toepassing.
- Bij beoordeling van het kwaliteitssysteem volgens methode B van par. 4.2.2 van deze bijlage: de gegeven tijdsbesteding in tabel 'Tijdsbesteding' wordt aangevuld met de tijdsbesteding uit de tijdstabel in IAF MD5:2013, 'Duration of QMS and EMS audits'.
- Bij beoordeling van het kwaliteitssysteem volgens methode C van par. 4.2.2 van deze bijlage: de gegeven tijdsbesteding in tabel 'Tijdsbesteding' wordt aangevuld met 12 uur bij een initieel onderzoek, 4 uur bij een opvolgingsonderzoek en 2 uur extra per extra vestiging. Bij een uitbreidingsonderzoek met een nieuwe BRL of vestiging dient een aanvullende tijd van minimaal 2 uur te worden gehanteerd ten behoeve van deze uitbreiding per BRL en per vestiging.

[...]

| |
|---|
| Wijziging nummer: 5 |
| Datum vaststelling: 28 maart 2019 Datum in werking treden: 9 juni 2020 |
| Van toepassing op - BRL SIKB 2100, par. 4.3.2 |
| Achtergrond wijziging: Voor het verlengen van een certificaat is als voorwaarde opgenomen dat een certificaathouder ten tijde van de verlenging aan alle eisen moet voldoen. Het stringent hanteren van deze voorwaarde betekent dat afwijkingen die worden geconstateerd tijdens de audit die is gericht op de verlenging niet meer hersteld kunnen worden binnen het reguliere kwaliteitssysteem van de certificaathouder. Deze wijziging maakt dit alsnog mogelijk. |
| Wijziging van de tekstpassage, waarbij de onderscheiden teksten als volgt worden gewijzigd (aanvullingen onderstreept, verwijderde tekst doorgehaald): 4.3.2 Review en beslissing over certificaatverlening Review De eisen voor review die volgen uit de ISO 17065 zijn van toepassing op alle vormen van certificatieonderzoek binnen dit certificatieschema. Beslissing over certificaatverlening en certificaatverlenging De eisen voor beslissing over certificatieverlening en certificatieverlenging die volgen uit de ISO 17065 zijn van toepassing op alle vormen van certificatieonderzoek binnen dit certificatieschema In aanvulling hierop geldt het volgende: <ul style="list-style-type: none"> • de beslissing tot certificaatverlenging wordt ten minste één maal in de drie jaar aantoonbaar genomen; • op het moment van certificaatverlenging geldt: <ul style="list-style-type: none"> - er wordt voldaan aan de eisen, <u>waarbij er geen afwijkingen zijn waarvan de afhandelingstermijn voor correctie en preventieve maatregelen is verlopen</u>; - voor het kwaliteitssysteem en de documentatie: de eisen die sinds het verlenen van het certificaat of sinds het verlengen van het certificaat gewijzigd zijn, zijn ten minste één maal beoordeeld; - voor de procedures en werkwijzen: alle passages die sinds het verlenen van het certificaat of sinds het verlengen van het certificaat gewijzigd zijn, zijn ten minste één maal beoordeeld; - voor de uitvoering van projecten: de eisen zijn sinds het verlenen van het certificaat of sinds het verlengen van het certificaat ten minste één maal beoordeeld. |

| |
|--|
| Wijziging nummer: 6 |
| Datum vaststelling: 28 maart 2019 Datum in werking treden: 9 juni 2020 |
| Van toepassing op - Protocol 2101, Bijlage 1 |
| Achtergrond wijziging: De informatieve bijlage 1 van protocol 2101 noemt niet alle toepassingsgebieden zoals opgesomd in tabel 1 in BRL SIKB 2100. Deze wijziging verduidelijkt dit. |

Wijziging van de tekstpassage, waarbij de onderscheiden teksten als volgt worden gewijzigd (aanvullingen onderstreept, verwijderde tekst doorgehaald):

Bijlage 1 Toepassingsgebieden (informatief)

De keuze van de boormethode en de afwerking van het boorgat is sterk afhankelijk van de toepassing. Dit protocol maakt onderscheid in mechanische boringen voor onder meer de volgende toepassingsgebieden:

1. Mechanisch boren voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek;
2. Mechanisch boren voor (in-situ) bodemsaneringen;
3. Mechanisch boren voor andere doeleinden binnen de scope van dit protocol (niet volledig).

[...]

3. Mechanisch boren voor andere doeleinden binnen de scope van dit protocol (niet volledig)

[...]