

## Overzicht wijzigingen certificatieschema onder BRL SIKB 7700

### BRL SIKB 7700 van versie 1.3 naar versie 2.0

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
Algemeen	Algemeen	Redactioneel en actualisering Toevoeging: Foto op voorzijde. Engelse titel en korte introductie.
1.1. Algemeen	1.1. Algemeen	Redactioneel
1.2. Doel en onderwerp	1.2. Doel en onderwerp	Redactioneel Verwijdering: In de toelichting is de zin 'Let op: het BAOC kan beperkingen bevatten ten aanzien van onderdelen van de vloeistofdichte voorziening' verwijderd.
1.3. Toepassingsgebied	1.3. Toepassingsgebied	Redactioneel Toevoeging: Foto: aanleg wapening voorziening.
1.4. Wijzigingen	1.4. Wijzigingen	Redactioneel Verwijdering: De mogelijkheid om wijzigingen ten opzichte van de beoordelingsrichtlijn in een wijzigingsblad vast te leggen is verwijderd uit deze paragraaf.
1.5. Overgangsregeling	1.5. Overgangsregeling	Redactioneel en actualisering
1.6. Erkenningsregeling	1.6. Erkenningsregeling	Redactioneel
1.7. Aanvullende eisen	1.7. Aanvullende eisen	Redactioneel en actualisering van de verwijzingen. Toevoeging: Foto: storten van een voorziening.
1.8. Samenhang met (inter)nationale normen	1.8. Samenhang met (inter)nationale normen	Redactioneel
1.9. Afkortingen, begrippen en definities	1.9. Afkortingen, begrippen en definities	Redactioneel en actualisering Wijziging: De begrippen 'aanleg' en 'herstel' zijn nader toegelicht.
1.10. Literatuurlijst	1.10. Literatuurlijst	Redactioneel Verwijdering: RvA R13 en RvA T037 NL. Wijziging: Actualisatie van titels van genoemde normen.
1.11. Benodigde documenten	1.11. Benodigde documenten	Verwijdering: In de tabel is Doc. Nr. 92 verwijderd.
1.12. Klachten- en geschillenregeling	1.12. Klachten- en geschillenregeling	Redactioneel
2.1. Eisen	2.1. Eisen	Redactioneel Toevoeging: Foto: kwaliteitscontrole van het werk
2.2. De door de aannemer te controleren aspecten	2.2. Door de aannemer te controleren aspecten	Redactioneel
2.3. Beoordelingsmethode	2.3. Beoordelingsmethode	Geen wijzigingen
2.4. Criteria voor goed- en afkeur	2.4. Criteria voor goed- en afkeur	Redactioneel
3.1. Kwaliteitsmanagementsysteem	3.1. Kwaliteitsmanagementsysteem	Redactioneel

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
		Vervanging: De tekst 'aan de voorwaarden van deze paragraaf wordt voldaan' is vervangen voor 'de doelstellingen van het kwaliteitsmanagementsysteem voldoende zijn geborgd'.
3.2. Organisatie	3.2. Organisatie	Redactioneel Toevoeging: Foto: toepassen BRL in praktijk.
3.3. Kwalificaties van de werknemer(s)	3.3. Kwalificaties van de werknemer(s)	Redactioneel
3.4. Testapparatuur en meetmiddelen	3.4. Testapparatuur en meetmiddelen	Redactioneel
3.5 Afwijkingen / Corrigerende maatregelen	3.5 Afwijkingen en corrigerende maatregelen	Redactioneel
3.6. Evaluatie kwaliteitssysteem (interne audit)	3.6. Evaluatie kwaliteitssysteem (interne audit)	Redactioneel
3.7 Klachtbehandeling	3.7 Klachtenbehandeling	Redactioneel
3.8. Wijzigingen van de organisatie/het kwaliteitssysteem/certificatie	3.8. Wijzigingen van de organisatie/het kwaliteitssysteem/certificatie	Redactioneel Verwijdering: 'Wijzigingen in de organisatie' is verwijderd als wijziging die de aannemer moet doorgeven aan de certificatie-instelling.
4.1. Uitvoeren van werkzaamheden onder certificaat	4.1. Uitvoeren van werkzaamheden onder certificaat	Redactioneel Toevoeging: De volgende teksten zijn toegevoegd: 'Het is de aannemer niet toegestaan om in de opdracht (aanvaarding of bevestiging) een deel van de eisen uit deze beoordelingsrichtlijn of het bijbehorend protocol buiten werking te stellen' en 'De aannemer maakt de opdrachtgever schriftelijk duidelijk dat de werkzaamheden op grond van deze beoordelingsrichtlijn onder certificaat worden uitgevoerd met vermelding van het betreffende protocol'.
4.2. Informatieoverdracht naar de certificatie-instelling	4.2. Informatieoverdracht naar de certificatie-instelling	Redactioneel
4.3. Programma van eisen (PvE) opdrachtgever	4.3. Programma van eisen (PvE) opdrachtgever	Redactioneel Toevoeging: Ten aanzien van het programma van eisen is toegevoegd: 'Dit programma van eisen hoeft geen omvangrijk document te zijn. Het kan in één of meerdere zinnen zijn samengevat'.
4.4. Controle constructieberekeningen	4.4. Controle constructieberekeningen	Redactioneel
4.5. Controle Grond mechanisch advies (Gma)	4.5. Controle Grondmechanisch advies (Gma)	Redactioneel Toevoeging: Foto: bouwplaats.
4.6. Controle Milieukundig bodemonderzoek (Mbo)	4.6. Controle Milieukundig bodemonderzoek (Mbo)	Redactioneel Toevoeging: Ten aanzien van het milieukundig bodemonderzoek is de volgende toelichting toegevoegd: 'Deze paragraaf bepaalt niet dat een milieukundig bodemonderzoek verplicht is. Als de opdrachtgever hiervan heeft afgezien, valt er voor de aannemer ook niets te controleren. De aannemer doet er verstandig aan om de opdrachtgever schriftelijk te wijzen op de mogelijke consequenties van het ontbreken van een milieukundig bodemonderzoek'.

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
		Verwijdering: 'De productverantwoordelijke controleert of aan bovenstaande bepaling is voldaan en legt zijn bevindingen vast op een door hem ondertekend en gedateerd formulier hiervoor'.
4.7. Bestek of technische werkschrijving en tekening(en)	4.7. Bestek of technische werkschrijving en tekening(en)	Redactioneel
4.8. Werkplan	4.8. Werkplan	Redactioneel
4.9. Keuringsplan	4.9. Keuringsplan	Redactioneel
4.10. Beoordeling bouwplaats	4.10. Beoordeling bouwplaats	Redactioneel
4.11. Bouwstoffen	4.11. Bouwstoffen	Verwijdering: Ten aanzien van bouwstoffen is de volgende zin verwijderd: 'De aannemer vergewist zich voor de aanvaarding van de opdracht of voor de te verwerken bouwproducten een EN-norm beschikbaar is. Als dit zo is komt de aannemer met de opdrachtgever overeen in hoeverre de betreffende norm van toepassing is'. Toevoeging: Foto: Toegepaste materialen.
4.12. Ingangscntrole bouwstoffen	4.12. Ingangscntrole bouwstoffen	Redactioneel
4.13. Naspeurbaarheid verwerkte bouwstoffen	4.13. Naspeurbaarheid verwerkte bouwstoffen	Geen wijzigingen
4.14. Beproevingen/ kwaliteitscontrole tijdens het werk	4.14. Beproevingen/ kwaliteitscontrole tijdens het werk	Redactioneel
4.15. Afzetting en bewaking	4.15. Afzetting en bewaking	Redactioneel
4.16. Veiligheid	4.16. Veiligheid	Redactioneel
4.17. Oplevering	4.17. Oplevering	Redactioneel Vervanging: In plaats van 'het kwaliteitshandboek' wordt verwezen naar 'de gedocumenteerde informatie over het kwaliteitssysteem'.
4.18. Schriftelijke verklaring	4.18. Schriftelijke verklaring	Redactioneel
4.19. Revisietekening(en)	4.19. Revisietekening(en)	Redactioneel
4.20. Schriftelijk advies	4.20. Schriftelijk advies	Redactioneel
4.21. Archivering door aannemer	4.21. Archivering door aannemer	Redactioneel
5.1. Accreditatie	5.1. Accreditatie	Redactioneel
5.2. Kwalificatie certificatiepersoneel	5.2. Kwalificatie certificatiepersoneel  5.2.1 Inspecteur voor proces- en productcontrole	Redactioneel Wijzigingen: In de tabellen 11 t/m 15 in paragraaf 5.2 zijn er verschillende wijzigingen doorgevoerd met betrekking tot het opleidingsniveau, de ervaring en kwalificatie het certificatiepersoneel.  Toevoeging: Naast productcontrole wordt ook naar procescontrole verwezen.

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
5.3. Onafhankelijk adviesorgaan (CCvD)	5.3. Onafhankelijk adviesorgaan (CCvD)	Redactioneel
5.4. Procedure van certificatie	5.4. Procedure van certificatie  5.4.1 Initieel certificatieonderzoek  5.4.2 Periodiek certificatieonderzoek	Redactioneel Toevoeging: Ook hier wordt naast productcontrole verwezen naar procescontrole. Toevoeging: Aangegeven is dat 'elk element van deze beoordelingsrichtlijn en de betreffende protocol(len) ten minste eenmaal per drie jaar wordt beoordeeld'. Toevoeging: Foto: kwaliteitscontrole. Toevoeging: 'Een initiële procescontrole bestaat uit het overeenkomstig hoofdstuk 4 controleren van de eisen in hoofdstuk 2'. Toevoeging: 'Indien het onderzoek langer duurt dan zes maanden dan vervallen alle resultaten met uitzondering van de resultaten van de beoordeling van de procedures en het kwaliteitshandboek, indien de eisen daaraan tussentijds niet zijn gewijzigd'. Toevoeging: 'Een periodieke procescontrole bestaat uit de controle van de eisen in hoofdstuk 2'.
5.5. Tijdsbesteding	5.5. Tijdsbesteding	Redactioneel Toevoeging: Aangegeven is dat de totale begroting voor de initiële beoordeling minimaal 20 uur is indien de aannemer niet beschikt over een geldig certificaat op basis van NEN-EN-ISO 9001.
5.6. Extra beoordelingen	5.6. Extra beoordelingen	Geen wijzigingen
5.7. Productcontrole - steekproef-	5.7. Proces- en productcontrole (steekproef)	Redactioneel Toevoeging: De procescontrole is in deze paragraaf toegevoegd. Toevoeging: De procescontrole voert de inspecteur op locatie en tijdens uitvoering van het werk uit.
5.8. Sancties	5.8. Sancties	Redactioneel Toevoeging: Foto: detail betonmortel. Wijziging: In de sanctietabel is bij paragraaf 4.2 de sanctie voor de tweede constatering gewijzigd in 'schorsing'.
5.9. Rapportage, review en besluitvorming	5.9. Rapportage, review en besluitvorming	Redactioneel
5.10. Afgifte certificaat	5.10. Afgifte certificaat	Redactioneel
5.11. Verlenging van certificatie	5.11. Verlenging van certificatie	Redactioneel
5.12. Schorsing	5.12. Schorsing	Redactioneel
5.13. Intrekking van het certificaat	5.13. Intrekking van het certificaat	Redactioneel Toevoeging: Aan de opsomming met betrekking tot intrekken certificaat is toegevoegd: 'de certificatie-instelling op basis van feiten en omstandigheden heeft vastgesteld dat de aannemer is betrokken bij valsheid in geschrifte, fraude, grove onrechtmatigheden en/of een overtreding van een wettelijke voorschrift die in relatie staat (staan) met de activiteit waarvoor het certificaat geldt'.
5.14. Aanvraag voor her certificatie	5.14. Aanvraag voor her certificatie	Redactioneel

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
5.15. Beëindiging certificatie	5.15. Beëindiging certificatie	Redactioneel
5.16. Overstapprocedure certificaatovername	5.16. Overstapprocedure certificaatovername	Redactioneel
5.17. Overzicht gecertificeerde bedrijven	5.17. Overzicht gecertificeerde bedrijven	Redactioneel
5.18. Rapportage aan Centraal College van Deskundigen (CCvD)	5.18. Rapportage aan Centraal College van Deskundigen (CCvD)	Redactioneel
5.19. Periodiek overleg	5.19. Periodiek overleg	Redactioneel
5.20. Geheimhouding, klachten en geschillen	5.20. Geheimhouding, klachten en geschillen	Redactioneel
5.21. Archivering door certificatie-instelling	5.21. Archivering door certificatie-instelling	Redactioneel
Bijlagen	Bijlagen Bijlage 1 controlefrequentie  Bijlage 2 Door aannemer aan certificatie-instelling te melden gegevens Bijlage 4 – 6	Verwijdering: 'Ten aanzien van de controlefrequentie zijn de volgende zinnen verwijderd: Tijdens het toelatingsonderzoek is het aantal controles op locatie per protocol tenminste drie', Qua controle worden producten door de certificatie-instelling wel op grond van protocol 7711 beoordeeld' en 'Een project hoeft niet gekoppeld te zijn aan een opdracht. Een opdracht kan meerdere projecten omvatten en de uitvoering kan op verschillende locaties zijn. Een project is in dit kader een afgerond geheel op één locatie. Toevoeging: Aan de te vertrekken gegevens is toegevoegd: 'gedeeltelijk(e) herstel of aanleg'.  De diverse modelcertificaten zijn geactualiseerd.

## Protocol 7701 van versie 1.3 naar versie 2.0

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
Algemeen	Algemeen	Redactioneel Verwijdering: In de titel van het document is 'betonnen' verwijderd. Dit geldt ook voor overige passages in het document wanneer er naar de prefab elementen wordt verwezen.
1.1. Introductie	1.1. Introductie	Redactioneel Verwijdering: Verwijzing naar paragraaf 1.7 is verwijderd.
1.2. Doel en onderwerp	1.2. Doel en onderwerp	Redactioneel
1.3. Toepassingsgebied	1.3. Toepassingsgebied	Redactioneel
1.4. Plaats binnen het kwaliteitssysteem	1.4. Plaats binnen het kwaliteitssysteem	Geen wijzigingen
1.5. Erkenningsregeling	1.5. Erkenningsregeling	Geen wijzigingen
1.6. Begrippen en definities	1.6. Begrippen en definities	Redactioneel
1.7. Literatuurlijst	1.7. Literatuurlijst	Redactioneel
2.1. Controle ondergrond	2.1. Controle ondergrond	Redactioneel
2.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	2.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	Redactioneel
2.3. Beproeving bouwstof	2.3. Beproeving bouwstof	Redactioneel
2.4. Buizen leggen en verbindingen maken	2.4. Buizen leggen en verbindingen maken	Redactioneel
2.5. Aanvullingen	2.5. Aanvullingen	Redactioneel Verwijdering: Verwijzing naar de Standaard RAW in relatie tot de verdichtingsgraad van het zand.
2.6. Afvoerpunten plaatsen	2.6. Afvoerpunten plaatsen	Redactioneel
2.7. Plaatsen slibvangput, olieafscheider en monsternameput	2.7. Plaatsen slibvangput, olieafscheider en monsternameput	Redactioneel Toevoeging: Er is een toelichting toegevoegd in relatie tot vorstvrij installeren Verwijdering: Foto: Voorbeeld van het plaatsen van een afzonderlijke slibvangput en olie waterafscheider.
2.8. Beproeving hoogteligging en verhang	2.8. Beproeving hoogteligging en verhang	Redactioneel Toevoeging: In de toelichting is een verwijzing naar paragraaf 3.5 van BRL 7700 opgenomen.
2.9. Beproeving dichtheid tijdens uitvoering	2.9. Beproeving dichtheid tijdens uitvoering	Redactioneel
2.10. Beproeving dichtheid voor oplevering	2.10. Beproeving dichtheid voor oplevering	Redactioneel
3.1. Algemeen	3.1. Algemeen	Redactioneel Toevoeging: Voor een fundering op palen wordt verwezen naar paragraaf 4.4.5 van CUR/PBV-aanbeveling 65.
3.2. Controle ondergrond	3.2. Controle ondergrond	Redactioneel
3.3. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	3.3. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	Redactioneel
3.4. Aanbrengen grondverbetering	3.4. Aanbrengen grondverbetering	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
3.5. Aanbrengen fundering	3.5. Aanbrengen fundering	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
3.6. Controle laagdikte(n)	3.6. Controle laagdikte(n)	Redactioneel
3.7. Controle verdichtingsgraad van zand in aanvulling	3.7. Controle verdichtingsgraad van zand in aanvulling	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
3.8. Controle verdichtingsgraad van ongebonden fundering	3.8. Controle verdichtingsgraad van ongebonden fundering	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
3.9. Controle indringweerstand	3.9. Controle indringweerstand	Redactioneel
3.10. Controle druksterkte gebonden funderingslaag	3.10. Controle druksterkte gebonden funderingslaag	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
3.11. Controle hoogteligging	3.11. Controle hoogteligging	Redactioneel
3.12. Controle afschot fundering	3.12. Controle afschot fundering	Redactioneel
3.13. Controle vlakheid fundering	3.13. Controle vlakheid fundering	Redactioneel
4.1. Controle ondergrond	4.1. Controle ondergrond	Redactioneel
4.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	4.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	Redactioneel
4.3. Beproeving bouwstof	4.3. Beproeving bouwstof	Redactioneel
	4.3.1 Indringingsproef	Toevoeging: De werkwijze voor het beproeven van niet betonnen elementen op indringing door vloeistof is toegevoegd.
4.4 Aanbrengen straat laag	4.4 Aanbrengen straatlaag	Redactioneel
4.5. Aanbrengen stel laag (bij verticale elementen of kantopsluiting)	4.5. Aanbrengen stellaag (bij verticale elementen of kantopsluiting)	Redactioneel
4.6. Kantopsluiting stellen	4.6. Kantopsluiting stellen	Redactioneel
4.7. Plaatsen van de betonnen elementen	4.7. Plaatsen van de elementen	Redactioneel
4.8. Passtukken plaatsen	4.8. Passtukken plaatsen	Redactioneel
4.9. In het werk te storten betonmortel	4.9. In het werk te storten betonmortel	Redactioneel
4.10. Voegafdichtingen aanbrengen	4.10. Voegafdichtingen aanbrengen	Redactioneel
4.11. Aansluiting op vaste elementen en doorvoeringen	4.11. Aansluiting op vaste elementen en doorvoeringen	Redactioneel
4.12. Controle hoogteligging vloer/verharding	4.12. Controle hoogteligging vloer/verharding	Redactioneel

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
-	4.13. Controle hoogteligging verticaal geplaatste elementen	Toevoeging: De complete paragraaf is nieuw toegevoegd.
4.13. Controle vlakheid vloer/verharding	4.14. Controle vlakheid vloer/verharding	Redactioneel
4.14. Controle afschot vloer/verharding	4.15. Controle afschot vloer/verharding	Redactioneel



## Protocol 7702 van versie 1.3 naar versie 2.0

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
Algemeen	Algemeen	Redactioneel en actualisering
1.1. Introductie	1.1. Introductie	Redactioneel Verwijdering: Verwijzing naar paragraaf 1.7 is verwijderd.
1.2. Doel en onderwerp	1.2. Doel en onderwerp	Redactioneel
1.3. Toepassingsgebied	1.3. Toepassingsgebied	Geen wijzigingen
1.4. Plaats binnen het kwaliteitssysteem	1.4. Plaats binnen het kwaliteitssysteem	Geen wijzigingen
1.5. Erkenningsregeling	1.5. Erkenningsregeling	Geen wijzigingen
1.6. Begrippen en definities	1.6. Begrippen en definities	Redactioneel
1.7. Literatuurlijst	1.7. Literatuurlijst	Redactioneel
2.1. Controle ondergrond	2.1. Controle ondergrond	Redactioneel
2.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	2.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	Redactioneel
2.3. Beproeving bouwstof	2.3. Beproeving bouwstof	Redactioneel
2.4. Buizen leggen en verbindingen maken	2.4. Buizen leggen en verbindingen maken	Redactioneel
2.5. Aanvullingen	2.5. Aanvullingen	Redactioneel
2.6. Afvoerpunten plaatsen	2.6. Afvoerpunten plaatsen	
2.7. Plaatsen slibvangput, olieafscheider en monsternameput	2.7. Plaatsen slibvangput, olieafscheider en monsternameput	Redactioneel Toevoeging: Er is een toelichting toegevoegd in relatie tot vorstvrij installeren Verwijdering: Foto: Voorbeeld van het plaatsen van een afzonderlijke slibvangput en olie waterafscheider.
2.8. Beproeving hoogteligging en verhang	2.8. Beproeving hoogteligging en verhang	Redactioneel
2.9. Beproeving dichtheid tijdens uitvoering	2.9. Beproeving dichtheid tijdens uitvoering	Redactioneel
2.10. Beproeving dichtheid voor oplevering	2.10. Beproeving dichtheid voor oplevering	Redactioneel
3.1. Algemeen	3.1. Algemeen	Redactioneel Toevoeging: 'Voor een fundering op palen is het gestelde in paragraaf 4.4.5 van CUR/PBV-aanbeveling 65 [63] van toepassing'.
3.2. Controle ondergrond	3.2. Controle ondergrond	Redactioneel
3.3. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	3.3. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	Redactioneel
3.4. Aanbrengen grondverbetering	3.4. Aanbrengen grondverbetering	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
3.5. Aanbrengen fundering	3.5. Aanbrengen fundering	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
3.6. Controle laagdikte(n)	3.6. Controle laagdikte(n)	Redactioneel

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
3.7. Controle verdichtingsgraad van zand in aanvulling	3.7. Controle verdichtingsgraad van zand in aanvulling	Redactioneel Verwijdering: Foto: Voorbeeld van het meten van de verdichting van het zandpakket.
3.8. Controle verdichtingsgraad van ongebonden fundering	3.8. Controle verdichtingsgraad van ongebonden fundering	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
3.9. Controle indringweerstand	3.9. Controle indringweerstand	Redactioneel Toevoeging: Foto: Voorbeeld van een controlemeting van de indringweerstand.
3.10. Controle druksterkte gebonden funderingslaag	3.10. Controle druksterkte gebonden funderingslaag	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
3.11. Controle hoogteligging	3.11. Controle hoogteligging	Redactioneel
3.12. Controle afschot fundering	3.12. Controle afschot fundering	Redactioneel
3.13. Controle vlakheid fundering	3.13. Controle vlakheid fundering	Redactioneel
4.1. Controle vooraf	4.1. Controle vooraf	Redactioneel
4.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	4.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	Redactioneel
4.3. Beproeving bouwstof	4.3. Beproeving bouwstof	Redactioneel Toevoeging: Foto: Detailopname betonmortel
4.4. Aanbrengen werkvloer	4.4. Aanbrengen werkvloer	Redactioneel
4.5. Aanbrengen bekisting	4.5. Aanbrengen bekisting	Redactioneel
4.6. Aanbrengen stel laag (bij verticale elementen of kantopsluiting)	4.6. Aanbrengen stellaag (bij verticale elementen of kantopsluiting)	Redactioneel
4.7. Kantopsluiting stellen	4.7. Kantopsluiting stellen	Redactioneel
4.8. In te storten onderdelen	4.8. In te storten onderdelen	Redactioneel
4.9. Wapening	4.9. Wapening	Redactioneel
4.10. Deuvels en koppelstaven	4.10. Deuvels en koppelstaven	Redactioneel
4.11. Verwerken betonmortel	4.11. Verwerken betonmortel	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing. Verwijdering: In de toelichting met betrekking tot het bestellen van beton wordt volstaan met: 'De aannemer refereert voor het bestellen van de betonmortel naar de in bijlage 1 vermelde specificaties'.
4.12. Weersverwachting	4.12. Weersverwachting	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
4.13. Nabehandeling	-	Paragraaf 4.13 'nabehandeling' is verwijderd.
4.14. Afzetting en bewaking	4.13 Afzetting en bewaking	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
-	4.14 Ingebruikneming	Paragraaf 4.14 'Ingebruikneming' is toegevoegd.

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
4.15. In te zagen voegspooningen	4.15. In te zagen voegspooningen	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
4.16. Voegafdichtingen aanbrengen	4.16. Voegafdichtingen aanbrengen	Geen wijzigingen
4.17. Aansluitingen op vaste elementen en doorvoeringen	4.17. Aansluitingen op vaste elementen en doorvoeringen	Redactioneel
4.18. Controle werkvloer – in te storten delen – bekisting	4.18. Controle werkvloer – in te storten delen – bekisting	Redactioneel
4.19. Controle hoogteligging voorziening	4.19. Controle hoogteligging voorziening	Redactioneel
4.20. Controle vlakheid vloer/verharding	4.20. Controle vlakheid vloer/verharding	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
4.21. Controle afschot vloer/verharding	4.21. Controle afschot vloer/verharding	Redactioneel
4.22. Controle laagdikte voorziening	4.22. Controle laagdikte voorziening	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
4.23. Controle druksterkte beton	4.23. Controle druksterkte beton	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
4.24. Controle stroefheid en textuur van het betonoppervlak	4.24. Controle stroefheid en textuur van het betonoppervlak	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
Bijlage	Bijlage	<p>Toevoeging aan de introductie van de bijlage: 'De specificaties van beton zijn omschreven in de norm NEN-EN 206-1, aangevuld met de norm NEN 8005 voor de Nederlandse situatie. Hierin staan sterkteklasse, milieuklassen en consistentieclassen. De eerste twee zijn ontwerpcriteria die de prestaties omschrijven. De consistentieklasse is een maat voor de verwerkbaarheid van betonmortel in de uitvoeringsfase'.</p> <p>In de bijlage zijn de diverse tabellen geactualiseerd en zijn een aantal toelichtingen toegevoegd. Tabel 8: 'Overige specificaties die van belang zijn' is in zijn geheel nieuw.</p>

## Protocol 7703 van versie 1.3 naar versie 2.0

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
Algemeen	Algemeen	Redactioneel en actualisering
1.1. Introductie	1.1. Introductie	Redactioneel Verwijdering: Verwijzing naar paragraaf 1.7 is verwijderd.
1.2. Doel en onderwerp	1.2. Doel en onderwerp	Redactioneel
1.3. Toepassingsgebied	1.3. Toepassingsgebied	Geen wijzigingen
1.4. Plaats binnen het kwaliteitssysteem	1.4. Plaats binnen het kwaliteitssysteem	Geen wijzigingen
1.5. Erkenningsregeling	1.5. Erkenningsregeling	Geen wijzigingen
1.6. Begrippen en definities	1.6. Begrippen en definities	Redactioneel
1.7. Literatuurlijst	1.7. Literatuurlijst	Redactioneel
2.1 Controle ondergrond	2.1 Controle ondergrond	Redactioneel
2.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	2.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	Redactioneel
2.3. Beproeving bouwstof	2.3. Beproeving bouwstof	Redactioneel
2.4. Buizen leggen en verbindingen maken	2.4. Buizen leggen en verbindingen maken	Redactioneel
2.5. Aanvullingen	2.5. Aanvullingen	Redactioneel Verwijdering: 'Voor de verdichtingsgraad van het zand is van toepassing artikel 24.02.05 en voor de indringingsweerstand artikel 24.02.06 van de Standaard RAW'.
2.6. Afvoerpunten plaatsen	2.6. Afvoerpunten plaatsen	Redactioneel
2.7. Plaatsen slibvangput, olieafscheider en monsternameput	2.7. Plaatsen slibvangput, olieafscheider en monsternameput	Redactioneel Toevoeging: Er is een toelichting toegevoegd in relatie tot vorstvrij installeren Verwijdering: Foto: Voorbeeld van het plaatsen van een afzonderlijke slibvangput en olie waterafscheider.
2.8. Beproeving hoogteligging en verhang	2.8. Beproeving hoogteligging en verhang	Redactioneel
2.9. Beproeving dichtheid tijdens uitvoering	2.9. Beproeving dichtheid tijdens uitvoering	Redactioneel
2.10. Beproeving dichtheid voor oplevering	2.10. Beproeving dichtheid voor oplevering	Redactioneel
3.1 Algemeen	3.1 Algemeen	Redactioneel Toevoeging: 'Voor een fundering op palen is het gestelde in paragraaf 4.4.5 van CUR/PBV-aanbeveling 65 [63] van toepassing'.
3.2 Controle ondergrond	3.2 Controle ondergrond	Redactioneel
3.3 Herstel van gebreken of onvolkomenheden	3.3 Herstel van gebreken of onvolkomenheden	Redactioneel

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
3.4 Aanbrengen grondverbetering	3.4 Aanbrengen grondverbetering	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
3.5 Aanbrengen fundering	3.5 Aanbrengen fundering	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
3.6 Controle laagdikte(n)	3.6 Controle laagdikte(n)	Redactioneel
3.7 Controle verdichtingsgraad van zand in aanvulling	3.7 Controle verdichtingsgraad van zand in aanvulling	Redactioneel Verwijdering: Foto: Voorbeeld van het meten van de verdichting van het zandpakket.
3.8 Controle verdichtingsgraad van ongebonden fundering	3.8 Controle verdichtingsgraad van ongebonden fundering	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
3.9 Controle indringweerstand	3.9 Controle indringweerstand	Redactioneel Toevoeging: Foto: Voorbeeld van een controlemeting van de indringweerstand.
3.10 Controle druksterkte gebonden funderingslaag	3.10 Controle druksterkte gebonden funderingslaag	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
3.11 Controle hoogteligging	3.11 Controle hoogteligging	Redactioneel
3.12 Controle afschot fundering	3.12 Controle afschot fundering	Redactioneel
3.13 Controle vlakheid fundering	3.13 Controle vlakheid fundering	Redactioneel
4.1 Controle vooraf	4.1 Controle vooraf	Redactioneel
4.2 Herstel van gebreken of onvolkomenheden	4.2 Herstel van gebreken of onvolkomenheden	Redactioneel Toevoeging: Foto: Aanleg vloeistofdichte asfaltconstructie.
4.3 Beproeving bouwstof	4.3 Beproeving bouwstof	Redactioneel
4.4 Aanbrengen stel laag (bij verticale elementen of kantopsluiting)	4.4 Aanbrengen stellaag (bij verticale elementen of kantopsluiting)	Redactioneel
4.5 Kantopsluiting stellen	4.5 Kantopsluiting stellen	Redactioneel
4.6 Aanbrengen asfaltbeton	4.6 Aanbrengen asfaltbeton	Redactioneel Toevoeging: Foto: Voorbeeld van de opbouw van een combinatiedeklaag
4.7 Aanbrengen gietasfalt	4.7 Aanbrengen gietasfalt	Redactioneel
4.8 Aanbrengen bitumineus membraan	4.8 Aanbrengen bitumineus membraan	Redactioneel Toevoeging: Foto: Aanbrengen bitumineus membraan.
4.9 Naden in asfaltbeton of gietasfalt	4.9 Naden in asfaltbeton of gietasfalt	Redactioneel
4.9.1 Naden tussen asfalt (warm-warm)	4.10 Naden tussen asfalt (warm-warm)	Redactioneel Wijziging: Nummering paragraaf
4.9.2 Naden tussen asfalt (warm-koud)	4.11 Naden tussen asfalt (warm-koud)	Redactioneel Wijziging: Nummering paragraaf
4.10 Aansluitingen op vaste elementen en doorvoeringen	4.12 Aansluitingen op vaste elementen en doorvoeringen	Redactioneel

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
4.11 Controle hoogteligging vloer/verharding	4.13 Controle hoogteligging vloer/verharding	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
4.16 Controle stroefheid vloer/verharding	4.14 Controle stroefheid vloer/verharding	Redactioneel Wijziging: Nummering paragraaf
4.12 Controle vlakheid vloer/verharding	4.15 Controle vlakheid vloer/verharding	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
4.13 Controle afschot vloer/verharding	4.16 Controle afschot vloer/verharding	Redactioneel
4.14 Controle laagdikte	4.17 Controle laagdikte	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.
4.15 Controle verdichtingsgraad en holle ruimte asfaltbeton	4.18 Controle verdichtingsgraad en holle ruimte asfaltbeton	Redactioneel en actualisering RAW verwijzing.

## Protocol 7704 van versie 1.3 naar versie 2.0

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
Algemeen	Algemeen	Redactioneel en actualisering Toevoeging: Foto op voorkant.
1.1. Introductie	1.1. Introductie	Redactioneel Verwijdering: Verwijzing naar paragraaf 1.7 is verwijderd.
1.2. Doel en onderwerp	1.2. Doel en onderwerp	Redactioneel
1.3. Toepassingsgebied	1.3. Toepassingsgebied	Toevoeging: Foto: Aanbrengen vloeistofdichte beschermlaag
1.4. Plaats binnen het kwaliteitssysteem	1.4. Plaats binnen het kwaliteitssysteem	Geen wijzigingen
1.5. Erkenningsregeling	1.5. Erkenningsregeling	Geen wijzigingen
1.6. Begrippen en definities	1.6. Begrippen en definities	Redactioneel
1.7. Literatuurlijst	1.7. Literatuurlijst	Redactioneel
2.1. Controle ondergrond	2.1. Controle ondergrond	Redactioneel
2.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	2.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	Redactioneel
2.3. Beproeving bouwstof	2.3. Beproeving bouwstof	Redactioneel
2.4. Voorbehandeling	2.4. Voorbehandeling	Redactioneel
2.5. Egaliseren onderlaag	2.5. Egaliseren onderlaag	Redactioneel
2.6. Aanbrengen primer	2.6. Aanbrengen primer	Toevoeging: Foto: Aanbrengen primer.
2.7 Aanbrengen van de beschermlaag	2.7 Aanbrengen van de beschermlaag	Geen wijzigingen
2.8. Bepalen uithardingstijd	2.8. Bepalen uithardingstijd	Redactioneel
2.9. Afzetting en bewaking	2.9. Afzetting en bewaking	Redactioneel
2.10. Aansluitingen op vaste elementen en doorvoeringen	2.10. Aansluitingen op vaste elementen en doorvoeringen	Redactioneel
2.11. Voegafdichtingen aanbrengen	2.11. Voegafdichtingen aanbrengen	Geen wijzigingen
2.12 Controle van de uitvoering	2.12 Controle van de uitvoering	Redactioneel

## Protocol 7711 van versie 1.3 naar versie 2.0

Paragraaf in versie 1.3	Paragraaf in versie 2.0	Beschrijving aanpassing in versie 2.0
Algemeen	Algemeen	Redactioneel en actualisering Toevoeging: Foto op voorkant.
1.1. Inleiding	1.1. Inleiding	Redactioneel Verwijdering: Verwijzing naar paragraaf 1.7 is verwijderd.
1.2. Doel en onderwerp	1.2. Doel en onderwerp	Redactioneel
1.3. Toepassingsgebied	1.3. Toepassingsgebied	Geen wijzigingen
1.4. Plaats binnen het kwaliteitssysteem	1.4. Plaats binnen het kwaliteitssysteem	Geen wijzigingen
1.5. Erkenningsregeling	1.5. Erkenningsregeling	Geen wijzigingen
1.6. Begrippen en definities	1.6. Begrippen en definities	Redactioneel
1.7. Literatuurlijst	1.7. Literatuurlijst	Redactioneel
2.1. Controle voegspinning	2.1. Controle voegspinning	Redactioneel
2.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	2.2. Herstel van gebreken of onvolkomenheden	Redactioneel Toevoeging: Foto: Gebrek aan afdichting.
2.3. Beproeving bouwstof	2.3. Beproeving bouwstof	Redactioneel
2.4. Voorbehandeling	2.4. Voorbehandeling	Redactioneel
2.5. Aanbrengen (rug)vulling onder de voegmassa	2.5. Aanbrengen (rug)vulling onder de voegmassa	Redactioneel
2.6. Aanbrengen primer	2.6. Aanbrengen primer	Geen wijzigingen
2.7. Verwerken van de voegmassa	2.7. Verwerken van de voegmassa	Redactioneel Toevoeging: Foto: Aanbrengen voegmassa.
2.8. Aanbrengen voegprofiel	2.8. Aanbrengen voegprofiel	Geen wijzigingen
2.9. Controle van de uitvoering	2.9. Controle van de uitvoering	Redactioneel Wijziging: De eisen met betrekking tot de controlefrequentie zijn nader uitgewerkt.