



Kritiekversie BRL 9320
24 maart 2026

Commentaar op deze BRL kan tot en met 15 mei 2026
gestuurd worden naar: bart.van.der.vegte@kiwa.com

Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het NL- BSB productcertificaat voor Bindmiddel gebonden mengsels

Vastgesteld door het GCvD Asfalt d.d. xx-xx-20xx

kiwa

Voorwoord

Deze Nationale Beoordelingsrichtlijn (BRL) is opgesteld door het Gezamenlijk College van Deskundigen <GCvD-Asfalt>, waarin belanghebbende partijen op het gebied van deze BRL zijn vertegenwoordigd. Dit college begeleidt ook de uitvoering van certificatie en stelt zo nodig deze BRL bij. Waar in deze BRL sprake is van “College van Deskundigen” of “CvD” is daarmee bovengenoemd college bedoeld.

Deze BRL zal worden gehanteerd door certificatie-instellingen, die hiervoor een licentieovereenkomst hebben met de schemabeheerder, in samenhang met hun vastgelegde procedures voor certificatie. In deze BRL is vastgelegd aan welke eisen een aanvrager of houder van een productcertificaat besluit bodemkwaliteit moet voldoen en de wijze waarop de certificatie-instelling dit beoordeelt. In haar vastgelegde certificatie procedures is de werkwijze vastgelegd zoals die door de certificatie-instelling wordt gehanteerd bij de uitvoering van:

- het onderzoek voor de (her-)verlening van een productcertificaat op basis van deze BRL;
- de periodieke beoordelingen t.b.v. de instandhouding van een afgegeven productcertificaat op basis van deze BRL.

In de BRL zijn de volgende onderdelen gewijzigd:

- De BRL is herzien op basis van de Regeling bodemkwaliteit 2022;
- De BRL is opgezet in een nieuw model;

Informatie voor BRL schrijver:

In het model worden een aantal kleuren gehanteerd:

- **Grijs:** tekst enkel ter informatie voor de schrijver. Deze weghalen in definitieve versie;
- **Geel:** hier moet specifieke informatie worden ingevuld;
- **Groen:** deze tekstdelen kunnen indien niet van toepassing verwijderd worden;
- **Blauw:** dit betreft verwijzingen naar bijlagen in de BRL. Deze moeten aangepast worden wanneer bijlagen verwijderd of toegevoegd worden;
- **Roze:** dit betreft verwijzingen naar paragrafen in de BRL, die als “link/cross-reference” zijn opgenomen.

Bij nieuw onderwerp, meld BRL aan bij I&W: <https://loket.rijkswaterstaat.nl/home/product/melding-normdocument>

Bij wijziging BRL voordat deze aan CvD verstuurd wordt en bij publicatie ter kritiek stuur BRL ook aan: prosper.snoep@minienw.nl.

Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchilllaan 273
2288 EA Rijswijk
Postbus 70

Tel. 088 998 44 00
nl.kiwa.info@kiwa.com
www.kiwa.com

1. Inleiding en algemene bepalingen

1.1. Inleiding

Op basis van de voorschriften in deze BRL wordt een NL BSB productcertificaat afgegeven voor bindmiddel gebonden mengsels. Met dit productcertificaat kan de producent een erkenning bodemkwaliteit voor het produceren van de in het productcertificaat vermelde producttype(n) en productkwaliteit in het kader van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en de daarbij behorende Regeling bodemkwaliteit 2022 (Rbk 2022) aanvragen. De producent is verantwoordelijk voor het hanteren van een systeem van kwaliteitsborging bij de productie zodat ervan uitgegaan mag worden dat door hem geproduceerde producten overeenkomen met het producttype en de productkwaliteit die op het productcertificaat zijn vermeld. Bij de levering van het product geeft de producent aan de afnemer een Milieuverklaring bodemkwaliteit van het type erkende kwaliteitsverklaring en afleverbon af, waarmee hij bevestigt dat de geleverde partij overeenstemt met het producttype en de productkwaliteit die op het productcertificaat zijn vermeld.

De in deze BRL vastgelegde eisen worden door de certificatie-instellingen, die hiervoor geaccrediteerd zijn door de Raad voor Accreditatie, dan wel hiervoor een aanvraag hebben ingediend, en die daarvoor een licentieovereenkomst hebben met de beheerder van dit schema, gehanteerd bij de behandeling van een aanvraag voor de afgifte en instandhouding van een productcertificaat voor bindmiddel gebonden mengsels.

Naast de eisen die in deze BRL zijn vastgelegd stellen de certificatie-instellingen aanvullende eisen in de zin van algemene procedure-eisen voor certificatie, zoals vastgelegd in hun interne certificatie-procedures.

1.2. Onderwerp en toepassingsgebied

De BRL heeft betrekking op de milieukwaliteit van bindmiddel gebonden mengsels in het kader van het Besluit bodemkwaliteit, die in hun toepassing in contact kunnen komen met hemelwater, grondwater, oppervlaktewater of de bodem.

Binnen deze BRL kunnen verschillende producten worden onderscheiden op basis van:

- benaming,
- grondstoffen,
- samenstelling;
- toepassingsgebied.

In deze BRL is onderbouwd (zie bijlage A van deze BRL) dat binnen gecontroleerde en te controleren reikwijdtes van de bovenstaande punten er sprake kan zijn van één of meer producttype(n), met dezelfde milieukwaliteit.

In deze BRL is ook onderbouwd hoe, wanneer en onder welke voorwaarden de productcontroles in het kader van het toelatingsonderzoek en de verificatie door producenten gezamenlijk kunnen worden uitgevoerd.

De mengselsamenstelling bestaat uit bindmiddel (bv bitumen), toeslagmaterialen, vulstoffen, hulpstoffen, eventueel kleurstoffen en water.

De BRL is alleen van toepassing op bouwstoffen, zoals opgenomen in artikel 1 van het Bbk, die worden toegepast volgens paragraaf 3.2.25 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

De bouw- en civieltechnische eigenschappen van het product in zijn toepassing zijn geen onderdeel van deze BRL.

1.3. Geldigheid

Deze versie van de BRL vervangt de versie van 24-04-2009, inclusief wijzigingsblad oktober 2016.

De productcertificaten die op basis van die versie van die BRL zijn afgegeven verliezen hun geldigheid op 1 jaar na opname van de BRL in bijlage C van de Rbk 2022.

Op basis van de hiervoor vermelde vorige versie van deze BRL mogen tot uiterlijk 3 maanden voordat de huidige productcertificaten moeten worden vervangen nieuwe productcertificaten worden afgegeven.

De geldigheidsduur kan worden beperkt door onder meer:

- een wijziging van deze BRL;
- reglementen of procedures van de certificerende instelling;
- het niet voldoen van de producent aan zijn verplichtingen;
- intrekking van de wettelijke erkenning door de minister.

1.4. Acceptatie van door de producent geleverde rapporten

Ten aanzien van de eisen die opgenomen zijn in deze BRL kan de producent, in het kader van externe controle, rapporten van conformiteit beoordelende instellingen overleggen om aan te tonen dat aan de eisen van deze BRL wordt voldaan. Er zal moeten worden aangetoond dat de betreffende inspectie-, analyse-, test- en/of evaluatierapporten zijn opgesteld door een instelling die voor het betreffende onderwerp voldoet aan de betreffende accreditatienorm die van toepassing is, te weten:

- EN-ISO/IEC 17020 voor inspectie-instellingen;
- EN-ISO/IEC 17021-1 voor instellingen die managementsystemen certificeren;
- EN-ISO/IEC 17025 voor laboratoria;
- EN-ISO/IEC 17065 voor instellingen die producten, processen en diensten certificeren.

Een instelling wordt geacht aan deze criteria te voldoen wanneer een accreditatie-certificaat voor het betreffende onderwerp kan worden overlegd, afgegeven door de Raad voor Accreditatie (RvA) of een andere accreditatieinstelling die geaccepteerd is als lid van een multilaterale overeenkomst inzake de wederzijdse erkenning en acceptatie van accreditatie.

Indien geen accreditatie-certificaat kan worden overlegd zal de certificatie-instelling zelf beoordelen of aan de accreditatiecriteria is voldaan of het desbetreffende onderzoek opnieuw zelf (laten) uitvoeren.

1.5. Relatie met wet- en regelgeving

Een steenachtige bouwstof die in zijn toepassing in contact kan komen met hemelwater, grondwater, oppervlaktewater of de bodem moet aantoonbaar voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit en vereist een milieuverklaring bodemkwaliteit. Voor een bouwstof kan deze de vorm hebben van een verklaring op grond van een partijkeuring, een erkende kwaliteitsverklaring, of een fabrikant-eigenverklaring.

Deze BRL beschrijft de eisen om een productcertificaat te verlenen of te verkrijgen voor een producttype. Dit is een voorwaarde voor het verkrijgen van de erkenning bodemkwaliteit voor deze BRL voor de producent en van de certificatie-instelling. De producent met erkenning bodemkwaliteit mag partijen van dit producttype met een erkende kwaliteitsverklaring als bewijsmiddel op de markt brengen.

De uitspraken in de op basis van deze BRL afgegeven productcertificaten mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende Prestatieverklaring.

1.6. NL-BSB productcertificaat

Op basis van deze BRL worden NL-BSB productcertificaten afgegeven.

De uitspraken in dit productcertificaat zijn gebaseerd op de hoofdstukken 3, 4 en 0 van deze BRL.

Het af te geven productcertificaat moet overeenkomen met het model-productcertificaat zoals vermeld op de website van de schemabeheerder/in bijlage B van deze BRL.

Een geldig productcertificaat voor het produceren van bindmiddel gebonden mengsels en een erkenning bodemkwaliteit voor de werkzaamheid “produceren van een bepaald producttype van een bouwstof” geeft de producent het recht om voor partijen van een bepaald producttype van de bouwstof een erkende kwaliteitsverklaring af te geven.

1.7. Erkende kwaliteitsverklaring

De voorwaarden voor het afgeven van een erkende kwaliteitsverklaring zijn vastgelegd in Rbk 2022, artikel 4.15.

Na de afgifte van het productcertificaat en de rapportage van het toelatingsonderzoek (zie paragraaf 7.1 van deze BRL) door de certificatie-instelling, moet de producent bij het ministerie I&W een erkenning bodemkwaliteit aanvragen conform Rbk 2022, artikel 4.23.

Toelichting:

In het kader van deze BRL bestaat er slechts één (1) producttype

Het rapport van de toelating wordt daarbij, zoals beschreven in Rbk 2022, artikel 4.23, lid b, verstrekt zonder de rapporten van de partijkeuringen die in het kader van het toelatingsonderzoek zijn verricht.

Toelichting:

De erkenning wordt digitaal aangevraagd op: <https://loket.rijkswaterstaat.nl/home/product/aanvraag-erkenning>

Het recht op afgifte van een erkende kwaliteitsverklaring door de producent is vastgelegd in Rbk 2022, artikel 4.24.

Nadat de producent het recht verkregen heeft (erkend is), moet de producent bij levering van producten een erkende kwaliteitsverklaring overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.25 (zie paragraaf 6.3 van deze BRL) en een afleverbon overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.26 (zie paragraaf 6.2 van deze BRL) afgeven zodat het voor de toepasser van de bouwstof duidelijk is welke milieukwaliteit de bouwstof heeft.

2. Terminologie

Zie voor een verklaring van de terminologie zoals die in deze BRL gebruikt wordt voor certificatie de begrippenlijsten uit:

- Besluit bodemkwaliteit (Bbk);
 - afleverbon (Bbk, artikel 1, lid 1);
 - erkende kwaliteitsverklaring Bbk, artikel 25b, lid 2);
 - milieuverklaring bodemkwaliteit (Bbk artikel 1, lid 4);
 - partij (levering) (Bbk, artikel 1, lid 2).
- Regeling bodemkwaliteit 2022 (Rbk 2022, artikel 1);
 - andere relevante parameter;
 - producent;
 - produceren;
 - productcertificaat;
 - producttype;
 - verificatiekeuring;
 - vormgegeven bouwstof.

Naast deze begrippen wordt in deze BRL verstaan onder:

- gemeenschappelijk onderzoek (cluster onderzoek):
Een groep producenten die gezamenlijk de productcontroles voor toelating en verificatie uitvoeren voor een zelfde producttype.
- greep:
Een greep is de hoeveelheid materiaal die in één handeling uit de partij is genomen.
- IKB-schema:
Een beschrijving van de door de producent/productie-eenheid uitgevoerde kwaliteitscontroles, als onderdeel van zijn kwaliteitssysteem.
- kritische parameters:
Kritische parameters zijn parameters waarvoor, getoetst in het kader van het Besluit bodemkwaliteit over 5, 10 of 20 waarnemingen, een keuringsfrequentie geldt van meer dan 1 keer per jaar. Kritische parameters kunnen niet gemeenschappelijk worden geverifieerd (zie BIJLAGE A);
- kritische stof:
Stof waarbij niet met 90% betrouwbaarheid aangetoond kan worden dat tenminste 99% van de partijen voldoet aan de in de Rbk 2022, bijlage A gestelde kwaliteitseis (frequentie verificatiekeuring hoger dan eenmaal per jaar).
- kwaliteitseis (voor bouwstoffen):
De maximale emissiewaarden en concentraties zoals vermeld in Rbk 2022, bijlage A.
- niet kritische stof:
Stof waarbij met 90% betrouwbaarheid aangetoond kan worden dat tenminste 99% van de partijen voldoet aan de in de Rbk 2022, bijlage A gestelde kwaliteitseis (frequentie verificatiekeuring lager of gelijk aan eenmaal per jaar).
- Partij ten behoeve van productcontrole (verificatiekeuring, bijlage H van de Regeling bodemkwaliteit):
Een hoeveelheid materiaal die met betrekking tot de verificatiekeuring als een eenheid wordt beschouwd zijnde maximaal een maandproductie met een maximum van 10.000 ton (aanvulling op definitie in Besluit bodemkwaliteit).
- productie-eenheid:
De locatie waar de te certificeren of gecertificeerde producten door de producent vervaardigd worden.

Terminologie specifiek voor deze BRL:

- **asfaltspecie:**
Het eindproduct van een mengsel van bindmiddel (bv bitumen), toeslagmaterialen, vulstoffen, hulpstoffen, eventueel kleurstoffen en water.
- **Standaardonderzoekspakket:**
Geheel van alle stoffen die in een onderzoek ten behoeve van een milieuverklaring bodemkwaliteit voor steenachtige bouwstoffen altijd moeten worden onderzocht, zoals opgenomen in BIJLAGE A van de Rbk 2022.
- **andere relevante parameters:**
Parameters, niet zijnde een stof of bodemvreemd materiaal, die een partij van een bouwstof ongeschikt kan maken voor het toepassen op of in de bodem of in een oppervlaktewaterlichaam.
- **Bindmiddel:**
Grondstof, al dan niet van fossiele oorsprong en niet zijnde thermohardend.
- **centrale organisatie:**
Een rechtspersoon die de monsterneming en onderzoek voor de deelnemers in het cluster in het kader van het Besluit bodemkwaliteit coördineert.
- **certificaathouder:**
De organisatie (producent en/of leverancier) die ervoor verantwoordelijk is dat het product bij voortdurend voldoet aan de eisen waarop de certificatie is gebaseerd.
- **cluster:**
Een cluster bestaat uit een groep productielocaties, waarvoor de monsterneming en onderzoek in het kader van het Besluit bodemkwaliteit door een centrale organisatie wordt gecoördineerd. Iedere productielocatie is zelf verantwoordelijk voor het uitvoeren en onderhouden van de overige onderdelen van de interne kwaliteitszorg.
- **emissie:**
De hoeveelheid stoffen die uit een bouw materiaal uitlooft.
- **grondstof:**
Alle gebruikte bestanddelen.
- **inrichting:**
Het terrein waarvoor de asfaltcentrale verantwoordelijk is en valt onder het toepassingsgebied van de BRL 9320.
- **kwaliteitsplan:**
Een document, of meerdere documenten, die samen kwaliteitsnormen, -praktijken, -middelen, -specificaties en de volgorde van activiteiten specificeren die relevant zijn voor de productie van gebonden mengsels.
- **LVOv middelen:**
(Samengestelde) producten waarmee Levensduur Verlengend Onderhoud verjongen (LVOv) gepleegd wordt op bestaande verhardingen van gebonden mengsels.
- **N-bouwstof:**
In deze beoordelingsrichtlijn wordt een niet-vormgegeven bouwstof die wordt onderzocht met de kolomproef of beschikbaarheidsproef als N-bouwstof aangeduid. Ook mengsels die niet middels een diffusietest worden onderzocht, kunnen worden aangemerkt als N-bouwstof.
- **partij (levering):**
Een bouwstof van vergelijkbare aard en samenstelling en dezelfde herkomst of producent die als een eenheid worden verhandeld of toegepast;.
- **producent:**
Organisatie die bindmiddel gebonden mengsels vervaardigt.
- **product:**
Een bindmiddel gebonden mengsel bedoeld voor een wegen- of waterbouwkundige toepassing. Hieronder worden tevens emulsie-asfaltbeton en koud asfalt verstaan.
- **project:**
In het kader van de ingangscontrole op vrijgekomen asfalt wordt als project beschouwd: locatie van herkomst van het vrijkomend asfalt normaliter beschreven in een bestek en vermeld op de begeleidingsbrief.

Kritiekversie BRL 9320

24 maart 2026

- **V-bouwstof:**
In deze beoordelingsrichtlijn wordt een vormgegeven bouwstof die wordt onderzocht met de diffusieproef als V-bouwstof aangeduid. Mengsels mogen ook onderzocht worden middels de kolomproef of beschikbaarheidsproef. In dat geval moeten deze mengsels aangeduid worden als N-bouwstof.
- **Verificatieonderzoek:**
Een verificatieonderzoek is een verkort toelatingsonderzoek. Als onderdeel van het verificatieonderzoek vindt milieuhygiënisch onderzoek op één partij plaats, bedoeld om te beoordelen of het onderzoeksresultaat van die partij past binnen een reeds bestaande populatie. Zie ook paragraaf 6.5.
- **Vracht:**
In het kader van de ingangscntrole op vrijgekomen asfalt wordt als vracht beschouwd: hoeveelheid materiaal in één transportmiddel.
- **vrijgekomen asfalt**
Vrijgekomen asfalt heeft betrekking op zowel asfaltgranulaat als asfaltschollen.

Gebruikte afkortingen:

- **Bal:** Besluit activiteiten leefomgeving;
- **Bbk:** Besluit bodemkwaliteit;
- **BRL:** beoordelingsrichtlijn;
- **CAS:** certificatie assessor;
- **GCvD:** Gezamenlijk College van Deskundigen;
- **DM:** beslisser;
- **IKB:** Interne kwaliteitsbewaking;
- **Rbk 2022:** Regeling bodemkwaliteit 2022;
- **RV:** reviewer;
- **SAS:** locatie assessor.

3. Eisen aan de te verwerken producten en/of materialen

In dit hoofdstuk zijn opgenomen de eisen te stellen aan de eigenschappen van de tijdens de productie van het onder deze BRL te certificeren product toegepaste grondstoffen, materialen en producten.

3.1. Algemeen

Aan de grondstoffen, producten en/of materialen (incl. halfproducten) die bij de productie worden verwerkt/toegepast worden de volgende eisen gesteld.

1. **Visuele controle:** Alle grondstoffen m.u.v. warme bindmiddelen en vulstoffen, moeten vóór opname in het productieproces - daar waar mogelijk - visueel worden beoordeeld op verontreinigingen die de milieuhygiënische eigenschappen kunnen beïnvloeden. Deze beoordeling moet zijn vastgelegd in het kwaliteitssysteem van de producent.
2. **Toepassingsgebied:** Producten die na het aanbrengen van asfaltspecieverhardingen als onderhoudsproduct worden gebruikt vallen buiten deze BRL.
3. **Personeelseisen:** De kwalificaties van het personeel dat deze controles uitvoert, zijn opgenomen in hoofdstuk 5.

Bij afwijkingen in de milieuhygiënische kwaliteit ten opzichte van eerdere leveringen moet de (asfalt)producent binnen een redelijke termijn aantonen dat de grondstof nog steeds voldoet aan de gestelde criteria.

Tijdens de halfjaarlijkse audits controleert de Certificerende Instelling (CI) of de producent aan deze verplichtingen voldoet. Indien de producent niet kan aantonen dat de grondstof voldoet, kan de CI besluiten deze tijdelijk of definitief te schrappen als samenstellende grondstof voor asfalt. Productie onder BRL 9320 is dan niet langer toegestaan.

3.1.1. Risicobeoordeling van grondstoffen

De producent stelt een inventarisatie op van alle gebruikte grondstoffen en beoordeelt het potentiële risico voor milieu en leefomgeving. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van bestaande kennis en rapportages van kennisinstituten.

Indien er een risico bestaat op de aanwezigheid van milieu-relevante, niet-genormeerde stoffen, dient de producent het product hierop te laten onderzoeken. Bij deelname aan een cluster levert de producent deze gegevens aan de Centrale Organisatie, die op basis hiervan een uitspraak doet over de milieuhygiënische kwaliteit van de grondstof.

Vervolgens stelt de Centrale Organisatie, op basis van de beschikbare gegevens, een (dynamische) lijst op van in gecertificeerd asfalt toegestane grondstoffen (OPWA = Omschrijving Productgroep Warm Asfalt).

3.1.2. Gebruik van recyclinggranulaten

Recyclinggranulaten, zoals gedefinieerd in BRL 2506-1 (anders dan asfaltgranulaat), mogen niet als toeslagmateriaal in gecertificeerd asfalt worden toegepast.

3.2. Primaire grondstoffen

Naast de controle per levering moet periodiek worden vastgesteld of de samenstelling van gebruikte grondstoffen niet zodanig is gewijzigd dat dit invloed heeft op de milieuhygiënische kwaliteit van het eindproduct. De minimale controle(frequentie) voor primaire grondstoffen is een controle op herkomst (minimaal eens per 5 jaar).

3.3. Secundaire grondstoffen

3.3.1. Algemeen

Naast de controle per levering moet periodiek worden vastgesteld of de samenstelling van gebruikte grondstoffen niet zodanig is gewijzigd dat dit invloed heeft op de milieuhygiënische kwaliteit van het eindproduct. De minimale controle(frequentie) voor secundaire grondstoffen is een controle op samenstelling en/of uitloging (minimaal eens per 3 jaar).

3.3.2. Vrijgekomen asfalt

Voor de inname van vrijgekomen asfalt moet een acceptatieprocedure worden gevolgd, gebaseerd op CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt". Deze acceptatieprocedure omvat ten minste de volgende onderdelen.

3.3.2.1. Algemeen

- Ten behoeve van de documentenbeoordeling dient de verantwoordelijke persoon de rapportages van de protocollen 1, 2, 4 en 5 zoals beschreven in de CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt; juni 2015" te ontvangen. Deze documenten zijn te downloaden van de website van TOP BV (www.top-advies.nl/downloads).

Toelichting:

In het geval er sprake is van ZOAB afkomstig van autosnelwegen kan conform CROW-publicatie 210 (versie juli 2015) worden volstaan met een rapportage van alleen protocol 1.

Asfalt waarop geen vooronderzoek is uitgevoerd, wordt per definitie als teerhoudend beschouwd. Deze categorie is nimmer geschikt voor warm hergebruik (kans op 'wegverdunnen'). Binnen CROW 210 is deze categorie alleen van toepassing op zeer kleine partijen (<25 ton) en er wordt geadviseerd dit als teerhoudend te beschouwen.

- Er is een verantwoordelijk persoon aangewezen die een vooracceptatie (documentbeoordeling) verricht op basis van de informatie van degene die het vrijgekomen asfalt aanbiedt. Deze beoordeling wordt uitgevoerd voordat begonnen wordt met de aanlevering van het vrijgekomen asfalt vanaf het betreffende project.
- Er mag worden begonnen met de aanvoer naar de inrichting wanneer uit de documenten-beoordeling blijkt dat het materiaal teervrij is (PAK (10) < 50 ppm).

Toelichting:

NL-BSB-2506-2 is niet van toepassing voor warm hergebruik en een KOMO-BRL 2506-1-certificaat is geen erkende kwaliteitsverklaring in de zin van het BBK.

Partijkeuringen mogen alleen uitgevoerd worden op partijen asfaltgranulaat die voorafgaand aan het frezen of breken zijn gekeurd conform CROW 210, omdat anders teerhoudende lagen kunnen worden wegverdund in de gemiddelde waarden uit het Bbk-onderzoek. Iets vergelijkbaars gebeurt bij partijkeuring van grond in situ (eerst NEN 5740 onderzoek vereist)

Partijkeuring mogen alleen geaccepteerd worden indien ook vooronderzoek CROW 210 wordt bijgeleverd en de onderlinge relatie herleidbaar is, anders is dit soort partijen alleen goed genoeg voor BRL 2506-2 (niet voor warm hergebruik).

- Een project kan uit meerdere partijen bestaan. Uit de begeleidende documenten moet blijken wat de verwachte hoeveelheid asfalt uitgedrukt in tonnen uit het project is. Bij twijfel aan de juistheid van de vooraf aangeleverde documenten kan de certificaathouder om aanvullende informatie vragen.
- De aanbieder wordt van het resultaat van de documentenbeoordeling schriftelijk op de hoogte gesteld door de certificaathouder.
- Tijdens de aanvoer moet uit de begeleidingsbrief eenduidig kunnen worden vastgesteld dat het aangevoerde vrijgekomen asfalt afkomstig is van het project waarop het onderzoek naar het PAK-gehalte betrekking heeft.

3.3.2.2. Vooracceptatie (documentbeoordeling)

- de vooracceptant beoordeelt vooraf de documenten van de aanbieder.
- aanvoer mag pas starten als de vooracceptatie aantoont dat het asfalt teervrij is.
- indien het asfalt een erkende kwaliteitsverklaring of partijkeuring (PAK(10)) bevat, is dit voldoende bewijs voor teervrij asfalt.

3.3.2.3. Inname en controle

- tijdens de inname beoordeelt de acceptant organoleptisch (visueel + geur) of het asfalt conform de documenten is en of de juiste begeleidende documenten aanwezig zijn.
- een pak-detector mag als hulpmiddel worden gebruikt.
- indien de eerste 10 vrachten aan de eisen voldoen, kan overgestapt worden op steekproefcontrole (1 op 5 vrachten).
- voor projecten waar teerverdachte lagen zijn vastgesteld, geldt een 100% controle op alle vrachten.

3.3.2.4. *Weigeringsprocedure*

- indien organoleptisch wordt vastgesteld dat een vracht verontreinigd is, wordt deze geweigerd.
- de aanbieder wordt geïnformeerd en dient corrigerende maatregelen te treffen.
- de certificaathouder kan besluiten om aanvullende controles uit te voeren totdat de kwaliteit is gewaarborgd.
- indien een vracht wordt geweigerd, wordt dit vastgelegd in het weigeringsregister.

3.3.2.5. *Speciale gevallen*

- Kleine projecten (< 25 ton asfalt) hoeven geen uitgebreid onderzoek te ondergaan. In dit geval wordt het asfalt als mogelijk teerhoudend beschouwd en afgevoerd naar een erkende inzamelaar of thermische verwerker.

Toelichting:

Dit is dus een geval dat niet bij de AC wordt aangeboden, tenzij het asfaltgranulaat aantoonbaar afkomstig is uit een werk van na 1994 en daarmee per definitie TEERVRIJ is.

3.3.3. *Vulstoffen*

Vulstoffen dienen bij voorkeur te voldoen aan BRL 9041 “Vulstof voor asfalt, dd. 03-02-2023. Daarnaast moet bij iedere levering van een vulstof de producent aantonen dat de milieuhygiënische kwaliteit ongewijzigd is ten opzichte van eerdere leveringen.

3.3.3.1. *Methoden van kwaliteitsborging*

- Vulstof met erkende kwaliteitsverklaring: Geen aanvullend onderzoek nodig.
- Vulstof zonder erkende kwaliteitsverklaring: Vergelijkend uitloogonderzoek vereist.
Bij een eerste levering wordt het uitloogonderzoek uitgevoerd op twee Marshall- of gyratorproefstukken, samengesteld volgens een veelgebruikt asfaltmengsel. Hierin mag geen vrijgekomen asfalt worden toegepast.

3.3.3.2. *Frequentie van vervolgonderzoek*

- 1x per 1000 ton geleverde vulstof, met een minimum van 2x per jaar.
- Het onderzoek dient ten minste de parameters te bevatten zoals genoemd in Bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

3.3.3.3. *Afwijkingen en maatregelen*

- Indien de logaritmen van de twee laatste onderzoeksresultaten per parameter onderling niet meer dan 25% afwijken, wordt de vulstof als ongewijzigd beschouwd.
- Bij een afwijking van meer dan 25% moet het gebruik van de vulstof worden gestaakt.
- In overleg met de certificerende instelling kan een toetsingscriterium worden vastgesteld op basis van een bredere dataset.

3.4. *Bindmiddelen*

Naast de controle per levering moet periodiek worden vastgesteld of de samenstelling van gebruikte bindmiddelen niet zodanig is gewijzigd dat dit invloed heeft op de milieuhygiënische kwaliteit van het eindproduct. De minimale controle(frequentie) voor bindmiddelen van fossiele oorsprong is een controle op herkomst (minimaal eens per 5 jaar). De minimale controle(frequentie) voor bio-based bindmiddelen is een controle op herkomst en/of samenstelling (minimaal eens per 3 jaar).

3.5. *Acceptatiecriteria*

Asfaltspecie moet aantoonbaar voldoen aan de eisen zoals vermeld in deze BRL.

3.6. *Verwerkingsvoorschriften*

De toe te passen grondstoffen, materialen en halfproducten moeten worden toegepast/verwerkt overeenkomstig de bijbehorende verwerkingsvoorschriften en/of toepassingsvoorwaarden.

3.7. Samenstelling/receptuur

De producent beschrijft per product de samenstelling/receptuur. Dit leidt tot een eenduidige beschrijving van de toegepaste producten en/of materialen en de mengverhoudingen daarvan. De volgende gegevens worden vastgelegd:

- nummer samenstelling /receptuur;
- datum samenstelling/receptuur;
- hoeveelheid [kg/m³] en soort en herkomst minerale aggregaten;
- hoeveelheid [kg/m³] en soort en herkomst vulstoffen;
- hoeveelheid [kg/m³] en soort en herkomst hulpstoffen;
- hoeveelheid [kg/m³] en soort en herkomst pigmenten;
- hoeveelheid [kg/m³] en soort en herkomst bitumen;

Wijzigingen van de samenstelling of receptuur moeten door de producent gemeld worden. Op basis van de wijzigingen wordt beoordeeld of deze samenstelling/receptuur nog binnen het producttype past en of aanvullend onderzoek nodig is.

3.8. Productieproces

De producent beschrijft het/(de) productieproces(sen) waarmee het product tot stand komt. Dit leidt tot een eenduidige beschrijving van onder meer de toegepaste productietechnieken, doserings- en mengtechnieken, procesparameters, alsmede van de ingezette procesautomatisering, zodanig dat hiermee het proces van totstandkoming van het product op eenduidige wijze wordt gedefinieerd.

4. Producteisen

In dit hoofdstuk zijn de eisen te stellen aan het product(type), vertaald naar de milieu relevante productkenmerken van bindmiddel gebonden mengsels opgenomen waaraan het product(type) moet voldoen, evenals de bepalingmethoden en de grenswaarden om vast te stellen dat aan deze eisen wordt voldaan.

4.1. Bepaling of een bouwstof vormgegeven is (Rbk 2022, artikel 3.1.2)

De Rbk 2022 maakt onderscheid in vormgegeven bouwstoffen en niet-vormgegeven bouwstoffen.

Om bij twijfel vast te stellen of een bouwstof aangemerkt moet worden als vormgegeven moet onderzoek uitgevoerd worden het karakter van de bouwstof bepaald overeenkomstig Rbk 2022, artikel 3.1.2. Hierbij wordt onderzoek gedaan naar:

- het volume per kleinste eenheid van de bouwstof;
- de duurzame vormvastheid.

Indien niet voldaan wordt aan de eisen, wordt de bouwstof aangemerkt als niet-vormgegeven (zoals ZOAB en waterbouwasfalt).

Bindmiddel gebonden mengsels kunnen zowel als vormgegeven of niet-vormgegeven bouwstof worden aangemerkt.

4.2. Bepalen emissies (Rbk 2022, artikel 4.5)

De emissies van de te onderzoeken anorganische stoffen van bindmiddel gebonden mengsels bepaald overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.5 en getoetst overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.8, mogen de in Rbk 2022, bijlage A, tabel 1 gegeven maximale emissiewaarden niet overschrijden.

Opmerking 1:

De emissies van de te onderzoeken stoffen in zeer open asfaltbeton (ZOAB) moeten bepaald worden door het verrichten van een kolomproef volgens NEN 7373 of NEN 7383 (Rbk 2022, artikel 4.5, lid 5)

Opmerking 2:

Bij slecht doorlatende bouwstoffen wordt de emissie berekend overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.6.

Het is toegestaan om in plaats van de emissie met de diffusieproef of kolomproef, de emissie van anorganische parameters met de beschikbaarheidsproef te bepalen overeenkomstig NEN 7371 als bovenschatter voor de diffusie- of kolomproef, mits dat leidt tot een toetsbaar resultaat. De aldus vastgestelde emissie wordt getoetst aan de in BIJLAGE A van de Regeling bodemkwaliteit gestelde eisen voor niet-vormgegeven bouwstoffen. Dit geldt zowel voor vormgegeven bouwstoffen als voor niet-vormgegeven bouwstoffen. Het onderzoeksresultaat wordt in dat geval toegevoegd aan de populatie N-bouwstoffen.

Opmerking:

Indien de analytische bepalingsgrens hoger is dan de toegelaten emissie leidt bovenstaande werkwijze tot een niet toetsbaar resultaat en is het gebruik van de emissie volgens de beschikbaarheid als bovenschatter niet toegestaan.

Monsterneming:

De monsterneming dient in aanvulling op Rbk 2022, artikel 4.4 te worden uitgevoerd volgens bijlage C van deze BRL.

4.3. Bepalen samenstelling (Rbk 2022, artikel 4.7)

De samenstelling van de te onderzoeken organische stoffen van bindmiddel gebonden mengsels bepaald overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.7 en getoetst overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.8, mogen de in de Rbk 2022, bijlage A, tabel 2 gegeven maximale concentratiewaarden niet overschrijden.

Monsterneming:

De monsterneming dient in aanvulling op Rbk 2022, artikel 4.4 te worden uitgevoerd volgens bijlage C van deze BRL.

Conform Rbk 2022, artikel 4.17, lid 3 zijn de volgende organische stoffen vrijgesteld:

- **asbest:**
Aangezien in bindmiddel gebonden mengsels op basis van herkomst (geologisch dossier) en/of samenstelling van de grondstof-deelstromen geen asbest aanwezig is en de kans op overschrijding van de toetsingswaarde verwaarloosbaar klein, kan onderzoek op aanwezigheid van asbest achterwege blijven.

4.4. Andere verontreinigende stoffen of andere relevante parameters (Rbk 2022, artikel 4.16, lid 3b)

In het kader van de specifieke zorgplicht volgens Bal, artikel 2.11 en paragraaf 4.123 (toepassen van bouwstoffen), moet de producent in het kader van de productcontrole en kwaliteitsbewaking conform Rbk 2022, artikel 4.16, lid 3b nagaan in hoeverre partijen van het producttype van de bouwstof andere verontreinigende stoffen dan in Rbk 2022, bijlage A vermeld of andere relevante parameters bevatten.

De producent maakt een inventarisatie van de grondstoffen die bij de productie worden gebruikt. Met deze inventarisatie wordt door de producent een inschatting gemaakt of de grondstoffen andere verontreinigende stoffen of andere relevante parameters hebben die kunnen leiden tot een potentieel risico voor milieu en de leefomgeving. Bij deze inschatting kan gebruik worden gemaakt van beschikbare kennis vastgelegd in rapportages van kennisinstituten. Indien er andere verontreinigende stoffen of andere parameters vastgesteld worden moeten deze stoffen onderzocht worden.

4.4.1. Grenswaarde:

Aan andere verontreinigende stoffen anders dan in Rbk 2022, bijlage A vermeld of andere relevante parameters zijn geen grenswaarden gesteld.

4.4.2. Bepalingsmethode:

De concentraties, gehalten en waarden van de te onderzoeken andere verontreinigende stoffen dan in Rbk 2022, bijlage A zijn vermeld of andere relevante parameters moet worden overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.7.

Voor bindmiddel gebonden mengsels, vallend onder deze BRL, zijn geen andere verontreinigende stoffen of andere parameters te onderzoeken.

4.5. Productcontrole (Rbk 2022, artikel 4.17)

De productcontrole, in het kader van het toelatingsonderzoek wordt uitgevoerd overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.17.

Conform Rbk 2022, artikel 4.17, lid 4 en “Leidraad voor normdocumenten Kwalibo”, afspraak 6, mogen producenten deelnemen aan een gemeenschappelijke productcontrole (zie paragraaf 4.8 van deze BRL), onder de voorwaarden zoals vermeld in Rbk 2022 4.17, lid 5.

4.6. Verificatiekeuringen (Rbk 2022, artikel 4.29)

De verificatiekeuringen worden uitgevoerd overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.29.

Conform Rbk 2022, artikel 4.29, lid 2 mogen producenten die deelgenomen hebben aan een gemeenschappelijke productcontrole ook de verificatiekeuringen gemeenschappelijk uitvoeren (zie paragraaf 4.8 van deze BRL).

4.7. Bepaling keuringsfrequentie (Rbk 2022, artikel 4.16, lid 2c)

4.7.1. Keuringsfrequentie voor in bijlage A vermelde stoffen (Rbk 2022, artikel 4.19)

De keuringsfrequentie voor in Rbk 2022, bijlage A genoemde stoffen moet bepaald worden overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.19. De bepaling van de keuringsfrequentie mag uitgevoerd worden met (zie ook Bijlage G):

- de k-waardetoets;
- de gammatoets;
- de verdelingsvrije toets.

4.7.2. Bijzondere bepalingmethode voor de keuringsfrequentie voor in bijlage A vermelde stoffen (Rbk 2022, artikel 4.20)

De keuringsfrequentie voor in Rbk 2022, bijlage A genoemde stoffen waarbij de emissies of concentraties van alle onderzochte partijen lager zijn dan de bepalingsgrens moet bepaald worden overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.20, lid 1.

4.7.3. Keuringsfrequenties voor niet in bijlage A vermelde stoffen en andere parameters (Rbk 2022, artikel 4.21)

De keuringsfrequentie voor andere verontreinigende stoffen anders dan de in Rbk 2022, bijlage A genoemde stoffen en andere parameters moet bepaald worden overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.21.

4.7.4. Bijzondere keuringsfrequenties bij verificatiekeuringen (Rbk 2022, artikel 4.30)

De keuringsfrequentie mag in bijzondere situaties overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.30 volgens de daar genoemde methode(n) opnieuw bepaald worden.

4.7.5. Wisseling van keuringsfrequentie bij verificatiekeuringen (Rbk 2022, artikel 4.31)

Indien voor de keuringsfrequentie van een stof “partijkeuring per afzonderlijke partij” mag naar een lagere keuringsfrequentie gewisseld worden als voldaan wordt aan de eisen overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.31.

4.8. Gemeenschappelijk onderzoek (clusterregeling)

Verschillende productie-eenheden die hetzelfde producttype maken met dezelfde milieukwaliteit mogen de resultaten van het toelatingsonderzoek en de verificatiekeuringen rekenkundig combineren.

Een gemeenschappelijk onderzoek geldt alleen voor de niet-kritische stoffen.

Voor kritische stoffen gelden de algemene eisen voor de productcontrole (zie paragraaf 4.5 van deze BRL), de bepaling van de keuringsfrequentie (zie paragraaf 0 van deze BRL) en de verificatiekeuringen (zie paragraaf 4.6 van deze BRL).

In bijlage D van deze BRL is de procedure voor het gemeenschappelijke productcontrole en de gemeenschappelijke verificatiekeuring voor de niet-kritische stoffen beschreven.

Bij deelname aan een bestaand gemeenschappelijk onderzoek dient de deelnemende productie-eenheid tenminste 1 partijkeuring uit te voeren. Vervolgens dienen de stappen 2 tot en met 3 van bijlage D van deze BRL doorlopen te worden. Voor de stoffen die onderdeel zijn van het gemeenschappelijke onderzoek wordt na ieder uitgevoerde toelatingsonderzoek en/of iedere verificatiekeuring de keuringsfrequentie opnieuw bepaald conform paragraaf 0 van deze BRL.

De deelnemende productie-eenheden aan een gemeenschappelijk onderzoek, krijgen een individueel toegekende productcertificaat en blijven individueel aansprakelijk voor de kwaliteit van het door hen geproduceerde/geleverde producten.

De Centrale Organisatie (clusterbeheerder) dient over een handboek te beschikken waarin het functioneren van het cluster wordt beschreven. Hierbij dient in ieder geval het volgende te zijn vastgelegd:

- bijhouden van een actueel overzicht van deelnemers aan het cluster;
- wijze waarop de interne kwaliteitszorg van de deelnemers in het cluster wordt gecoördineerd (incl. de monsterneming);
- wijze van verzameling, registratie en toetsing (8.5) van de resultaten van de interne kwaliteitszorg ten behoeve van het Besluit bodemkwaliteit van de deelnemers in het cluster;
- taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van de centrale organisatie en de deelnemers in het cluster (ook met betrekking tot de uit te voeren interne kwaliteitszorg);
- registreren van alle resultaten van de verificatie keuringen en vaststellen van de voortschrijdende frequentie van (niet-)kritische stoffen;
- zorgdragen dat het gegevens bestand voor vaststellen van de verificatie keuringen tenminste in een periode van 5 jaar volledig is ververs
- model overeenkomst waarin de wederzijdse rechten en verplichtingen zijn vermeld tussen de centrale organisatie en de certificaathouder;
- wijze waarop de informatiestroom binnen het cluster plaatsvindt;
- criteria opstellen voor toetreding van nieuwe deelnemers tot het cluster;
- onderhouden van een complete lijst met toegestane grondstoffen (per productgroep) voor zowel de productie van asfaltspecie.

5. Eisen aan de interne kwaliteitsbewaking

5.1. Systeem van kwaliteitsbewaking (Rbk 2022, artikel 4.18, lid 2)

De producent moet beschikken over een systeem van kwaliteitsbewaking overeenkomstig Rbk 2022 4.18, lid 2 en dienovereenkomstig werken.

Doel van het systeem van kwaliteitsbewaking is te verzekeren dat de erkende kwaliteitsverklaring alleen wordt afgegeven voor partijen bouwstoffen van (hetzelfde) producttype (met een overeenkomende milieukwaliteit). De milieukwaliteit van het producttype wordt onderzocht in het toelatingsonderzoek en met de verificatiekeuringen.

Voor afgifte van het productcertificaat dient het systeem van kwaliteitsbewaking ten minste 1 maand te functioneren.

Ter informatie worden de onderdelen van het systeem van kwaliteitsbewaking in de volgende paragrafen toegelicht.

5.2. Beschrijving productieproces (Rbk 2022, artikel 4.18, lid 2a en 2b)

5.2.1. Algemeen

In onderstaande tabel is samengevat welke aspecten door de producent moeten worden beschreven indien producent zelf of niet (volledig) zelf produceert:

beschrijving van het/de:	producent vervaardigt	
	zelf	niet (volledig) zelf
• producttype(n) van de bouwstof ¹⁾ ;	X	X
• gebruikte grondstoffen ²⁾ ;	X	X
• gebruikte hulpstoffen ²⁾ ;	-	X
• gebruikte halfproducten dan wel afgenomen producten ²⁾ ;	-	X
• gehanteerde acceptatiecriteria ²⁾ ;	X	X
• productiedata ³⁾ ;	X	X
• productieproces ⁴⁾ ;	X	X
• opslag van de producten;	X	X
• systeem van de registratie van de geleverde partijen en de eerste afnemers daarvan.	X	X

¹⁾ Indien in deze BRL is onderbouwd dat producttypen dezelfde milieukwaliteit hebben (zie paragraaf 1.2 en bijlage A van deze BRL), ontstaan 1 of meer producttype(n) in verschillende verschijningsvormen.

²⁾ Zie paragraaf 3.5 van deze BRL.

Bij wijzigingen (uitbreiding, andere grondstoffen) wordt onderzocht of er nog altijd sprake is van een zelfde producttype met een zelfde milieukwaliteit.

³⁾ Zie paragraaf 0 van deze BRL.

⁴⁾ Zie paragraaf 3.8 van deze BRL.

5.2.2. Opslag van de producten

De producent moet een procedure hebben voor de opslag van de grondstoffen en geproduceerde producten, zodanig dat voorkomen wordt dat tijdens het productieproces en gedurende de opslag de milieukwaliteit negatief beïnvloed wordt.

De producent moet een systeem hebben waarin de levering van partijen aan de eerste afnemers worden geregistreerd.

5.3. Beschrijving dat producten tot zelfde producttype behoren (Rbk 2022, artikel 4.18, lid 2c)

De producent moet overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.18, lid 2c beschrijven hoe gewaarborgd wordt dat partijen van de bouwstof tot hetzelfde producttype behoren.

Indien in deze BRL is onderbouwd dat producttypen dezelfde milieukwaliteit hebben (zie paragraaf 1.2 en bijlage A van deze BRL), ontstaan 1 of meer producttype(n) in verschillende verschijningsvormen.

De reikwijdte wordt bepaald door middel van de productcontrole in het toelatingsonderzoek en de verificaties en vastgelegd in het kwaliteitshandboek.

5.4. (Kwaliteits-)handboek (Rbk 2022, artikel 4.18, lid 2d)

De producent moet overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.18, lid 2d een (kwaliteits-)handboek opstellen. Daarin moeten de volgende aspecten terugkomen:

- organisatie;
- voorschriften, instructie en interne controlemechanismen (IKB-schema);
- procedures.

5.4.1. Organisatie

De producent moet een beschrijving geven van de organisatie. De personen die geautoriseerd zijn om de erkende kwaliteitsverklaring en afleverbonnen (digitaal) te tekenen zijn hierin opgenomen.

5.4.2. Directievertegenwoordiger

De producent moet een directievertegenwoordiger aanwijzen die, ongeacht zijn andere verantwoordelijkheden, duidelijk omschreven bevoegdheden en verantwoordelijkheden heeft om te bewerkstelligen dat het systeem van kwaliteitsbewaking zoals dat in het handboek is beschreven, wordt onderhouden en toegepast en dat voldaan wordt aan de bepalingen van deze BRL. De directie-vertegenwoordiger zal in eerste instantie degene zijn die de contacten met de certificatie-instelling onderhoudt.

5.4.3. Schema van interne kwaliteitsbewaking

De producent/productie-eenheid moet beschikken over een door hem toegepast schema van interne kwaliteitsbewaking (IKB-schema). In dit IKB-schema moet aantoonbaar zijn vastgelegd:

- welke aspecten door de producent/productie-eenheid worden gecontroleerd;
- volgens welke methoden die controles plaatsvinden;
- hoe vaak deze controles worden uitgevoerd;
- hoe de controleresultaten worden geregistreerd en bewaard.

5.4.4. Procedures

De producent moet beschikken over de volgende procedures:

- de behandeling van producten met afwijkingen;
- corrigerende maatregelen bij geconstateerde tekortkomingen;
- de behandeling van klachten over geleverde producten.

5.4.4.1. Behandeling van producten met afwijkingen

In de procedure behandeling van producten met afwijkingen moet minimaal zijn vastgelegd:

- wat de afwijking is;
- waar deze afwijking door wordt veroorzaakt;
- wat hiervan de gevolgen zijn;
- welke maatregelen zijn genomen om de afwijking te verhelpen;
- hoe het proces wordt aangepast om herhaling te voorkomen.

5.4.4.2. *Corrigerende maatregelen bij geconstateerde tekortkomingen*

In de procedure corrigerende maatregelen bij geconstateerde tekortkomingen moet minimaal zijn vastgelegd:

- op welke wijze onderzoek wordt uitgevoerd naar de oorzaak van afwijkingen en de corrigerende maatregelen die genomen moeten worden om te voorkomen dat de afwijkingen opnieuw optreden;
- op welke wijze vastgesteld wordt dat de corrigerende maatregelen zijn getroffen en de effectiviteit hiervan is beoordeeld;
- op welke wijze beoordeeld wordt of de resultaten van de corrigerende maatregelen leiden tot aanpassing van het systeem van kwaliteitsbewaking.

5.4.4.3. *Behandeling van klachten*

In de procedure behandeling van klachten moet minimaal zijn vastgelegd:

- datum van indiening van klacht en wijze waarop de klacht is ingediend;
- gegevens van de klager;
- aard van de klacht;
- wijze van onderzoek van de klacht en/of te ondernemen acties;
- datum en wijze afhandeling klacht.

Indien naar aanleiding van klachten van derden en/of verificatie van de resultaten van de verificatiekeuring, gerede twijfel is over het voldoen aan de emissie- en/of concentratiewaarden kan worden besloten tot het uitvoeren van een aanvullend onderzoek. Het aanvullend onderzoek heeft betrekking op:

- de partij als geheel, zoals aangegeven op de afleverbon;
- de partij, zoals aanwezig bij de producent/productie-eenheid;
- de partij, zoals toegepast in het werk;
- een deel van de partij, waarbij dit deel ten hoogste 10.000 ton bedraagt.

Het onderzoek wordt uitgevoerd op 3 monsters, afkomstig uit 3 partijen.

5.4.4.4. *Beoordeling:*

Tot afkeur wordt overgegaan indien het gemiddelde van de maximale emissie- en/of concentratiewaarden van de 3 monsters voldoet aan:

- $X_3 > 1,4 * T$

Waarin:

X_3 : het rekenkundige gemiddelde is van de drie bepalingen

T : de toetsingswaarde

5.5. *Registraties (Rbk 2022, artikel 4.18, lid 2f)*

De producent moet overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.18, lid 2f registraties bijhouden.

5.6. *Bewaarplicht (Rbk 2022, artikel 4.28)*

De producent dient overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.28 de daarin genoemde documenten voor ten minste de aangegeven duur te bewaren. Het gaat om:

- de rapportage van het toelatingsonderzoek, zoals bedoeld in Rbk 2022, artikel 4.22, lid 2;
- de documentatie over het systeem van kwaliteitsbewaking;
- de registraties, zoals bedoeld in Rbk 2022, artikel 4.18, lid 2f;
- de resultaten van verificatiekeuringen (Rbk 2022 4.19, lid 1).

5.7. *Bewust tot stand gebrachte veranderingen in het productieproces (Leidraad, bijlage 3)*

De producent informeert de certificatie-instelling over bewust tot stand gebrachte veranderingen in het productieproces die van invloed kunnen zijn op de milieukwaliteit van de producten. Dit kan betrekking hebben op:

- de grondstoffen;
- de mengselsamenstelling(en);
- het productieproces.

In een interpretatiedocument bij deze BRL kan zijn vastgelegd welke veranderingen toegestaan zijn en of bij een dergelijke verandering al dan niet een nieuwe verificatiekeuring nodig is of dat er sprake is van een nieuw producttype. Variaties moeten zijn vastgelegd in de acceptatieprocedure.

5.8. Informatie aan de minister

In onderstaande situaties vraagt de producent een (wijziging van de) erkenning aan bij de minister die verantwoordelijk is voor de registratie van de erkenning bij uitgifte, wijziging, schorsing of intrekking van het productcertificaat:

- bij de afgifte van eerste versie van het productcertificaat;
- bij wijziging van de bedrijfsnaam en/of de bestuurder(s);
- bij wijziging van adresgegevens van de bedrijfslocatie en/of de productielocatie.
- bij wijziging van certificatie-instelling.

6. Aflevering

6.1. Product

De navolgende merken en aanduidingen moeten (indien mogelijk) op deugdelijke en duidelijke wijze op elk product worden aangebracht:

- de naam en het adres van de producent;
- productiedatum of -codering;
- NL-BSB®-beeld- of woordmerk gevolgd door het certificaatnummer zonder versienummer.

6.2. Afleverbon (Rbk 2022, artikel 4.26)

Bij levering wordt aan de eerste afnemer van de producten een afleverbon afgegeven overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.26. De afleverbon bevat minimaal de volgende informatie:

- de naam en het adres van de producent;
- de naam en het adres van de eerste afnemer;
- het unieke nummer van de erkende kwaliteitsverklaring;
- grootte van de te leveren partij in tonnen;
- een uniek nummer van de afleverbon;
- een originele (digitale) ondertekening door de natuurlijke persoon die daartoe is geautoriseerd door de (rechts)persoon die de afleverbon heeft afgegeven, dan wel de natuurlijke persoon die de afleverbon onder eigen naam en verantwoordelijkheid heeft afgegeven, en de vermelding van de naam van de ondertekenaar en de datum van ondertekening.

Daarnaast worden de volgende aanduidingen op de afleverbon opgenomen:

- NL-BSB®-beeld- of woordmerk gevolgd door het certificaatnummer zonder versienummer;
- de datum van afgifte van de afleverbon;
- de toepassing, indien beperkt tot:
 - in grote oppervlaktewaterlichamen;
 - op plaatsen waar een direct contact (mogelijk) is met zeewater of brak water.

De uitvoering van het NL-BSB-beeldmerk is als volgt:



6.3. Erkende kwaliteitsverklaring (Rbk 2022, artikel 4.25)

Bij levering wordt aan de afnemers van de producten een erkende kwaliteitsverklaring afgegeven overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.25. De erkende kwaliteitsverklaring bevat minimaal de volgende informatie:

- de naam en het adres van de producent;
- het certificaatnummer;
- het unieke nummer van het rapport (zie paragraaf 7.1 van deze BRL);
- het producttype;
- een verklaring: “de partij voldoet voor alle stoffen die in Rbk 2022, Bijlage A zijn vermeld aan de daarin voor die stoffen opgenomen kwaliteitseisen”;
- indien van toepassing, vermelding van de aanwezigheid van onderzochte andere verontreinigende stoffen dan in Rbk 2022, bijlage A vermeld of andere relevante parameters, inclusief de hoogte van emissies, concentraties, gehalten en waarden die daarvan in de laatste vijf partijkeuringen in het kader van de toelating zijn vastgesteld;
- eventuele voorwaarden en beperkingen bij de toepassing;
- een uniek nummer van de verklaring;
- een originele ondertekening door de natuurlijke persoon die daartoe is geautoriseerd door de (rechts)persoon die de verklaring heeft afgegeven, en de vermelding van de naam van de ondertekenaar en de datum van ondertekening.

6.4. Splitsen van partijen (Rbk 2022, artikel 4.27)

Deze paragraaf is bedoeld ter informatie van de afnemers van producten op basis van deze BRL.

De eerste afnemer van een partij bouwstof waarvoor een erkende kwaliteitsverklaring is afgegeven mag deze overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.27, lid 1 splitsen. Per afgesplitste partij moet deze aan zijn eerste afnemers een afleverbon afgeven. De afleverbon bevat minimaal de informatie overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.27, lid 2.

Daarnaast moet overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.27, lid 3 een kopie van de afleverbon en een kopie van de originele erkende kwaliteitsverklaring worden afgegeven. Deze kopieën moeten overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.27, lid 3b ondertekend zijn.

Toelichting:

Deze paragraaf is alleen van toepassing indien een batch aan meerdere afnemers wordt uitgeleverd.

.

7. Externe controle door de certificatie-instelling

Ten behoeve van het verlenen van het productcertificaat voert de certificatie-instelling een toelatingsonderzoek uit. Na afgifte van het productcertificaat voert de certificatie-instelling periodieke beoordelingen uit. In het vijfde jaar na afgifte voert de certificatie-instelling een herbeoordeling uit.

7.1. Toelatingsonderzoek

Het uit te voeren toelatingsonderzoek vindt plaats overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.16, lid 2 en 3, artikelen 4.17 tot en met 4.21, en bestaat uit:

- een productcontrole (zie paragraaf 4.5 van deze BRL):
beoordeeld wordt of voldaan wordt aan de in hoofdstuk 4 genoemde eisen;
- een beoordeling van het systeem van kwaliteitsbewaking (zie hoofdstuk 3 en 0 van deze BRL):
beoordeeld wordt of het systeem van kwaliteitsbewaking functioneert;
- de bepaling van de keuringsfrequentie ten behoeve van de verificatiekeuringen (zie paragraaf 0 van deze BRL).

In het kader van de aflevering na certificaatverlening en erkenning wordt aanvullend beoordeeld:

- de wijze van merken van de producten/productverpakking (zie paragraaf 6.1 van deze BRL);
- de informatie op de afleverbon (zie paragraaf 6.2 van deze BRL);
- de informatie op de erkende kwaliteitsverklaring (zie paragraaf 6.3 van deze BRL);

Van het toelatingsonderzoek wordt:

- een auditrapportage opgesteld van het uitgevoerde toelatingsonderzoek, op basis waarvan het productcertificaat al dan niet kan worden verleend;
- een rapportage opgesteld overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.22. Dit rapport wordt na de initiële certificaatverlening door de certificatie-instelling aan de producent verstrekt.

Na initiële certificaatverlening moet de producent een erkenning bodemkwaliteit aanvragen (zie paragraaf 1.7 van deze BRL).

7.2. Aard en frequentie van periodieke beoordelingen

De certificatie-instelling voert na afgifte van het productcertificaat periodieke beoordelingen uit bij de producent op de naleving van zijn verplichtingen. Over de aard, omvang en frequentie van de uit te voeren periodieke beoordelingen beslist het GCvD.

Bij de inwerkingtreding van deze BRL is de frequentie vastgesteld op 2 (twee) periodieke beoordelingen per jaar.

In het auditprogramma zijn de aard en frequentie van de periodieke controles vastgelegd. Deze hebben betrekking op:

- de resultaten van door de producent uitgevoerde controles in het kader van het systeem van kwaliteitsbewaking;
- de monsterneming voor verificatiekeuringen, indien van toepassing en indien door de producent uitgevoerd;
- de toetsing van de analyseresultaten van verificatiekeuringen, indien van toepassing;
- opslag van geproduceerde materialen;
- de afgifte van afleverbonnen;
- de afgifte van erkende kwaliteitsverklaringen;
- de erkenning van de producent.

Nagegaan wordt of (nog steeds) voldaan wordt aan de eisen in deze BRL.

Het auditprogramma is gepubliceerd op de website van de schemabeheerder.

De bevindingen van elke uitgevoerde periodieke beoordeling zullen door de certificatie-instelling naspeurbaar worden vastgelegd in een auditrapportage.

7.3. Tekortkomingen

7.3.1. Weging van tekortkomingen

Bij de weging van een tekortkoming, in het kader van het toezicht na verlening van het productcertificaat door de certificatie-instelling, wordt onderscheid gemaakt tussen:

- kritieke tekortkomingen: tekortkomingen die direct de milieukwaliteit van het product nadelig kunnen beïnvloeden;
- niet-kritieke tekortkomingen: "overige" tekortkomingen.

De aspecten, welke als categorie kritieke tekortkomingen worden aangemerkt zijn:

- het niet voldoen aan de eisen zoals gesteld in hoofdstuk 3, 4 en 0;
- het niet laten uitvoeren van de verificatiekeuringen;
- het niet melden van significante wijzigingen van het productieproces;
- het op de markt zetten van producten die buiten het producttype vallen, waarvoor een erkende kwaliteitsverklaring nodig is;
- het niet (tijdig) opvolgen van tekortkomingen.

7.3.2. Opvolging van tekortkomingen

De opvolging van tekortkomingen door een certificatie-instelling is als volgt:

- kritieke tekortkomingen dienen door de producent te kunnen worden afgehandeld binnen de door de certificatie-instelling gestelde termijn, met een maximale termijn van 3 (drie) maanden. Pas als de tekortkomingen opgelost zijn en weer aantoonbaar wordt voldaan wordt aan de eisen van het Bbk mogen de producten weer op de markt gezet worden met de erkende kwaliteitsverklaring;
- niet-kritieke tekortkomingen dienen door de certificatie-instelling te kunnen worden afgehandeld binnen de door de certificatie-instelling gestelde termijn, met een maximale termijn van 6 (zes) maanden.

7.3.3. Sanctie procedure

Het sanctiebeleid is vastgelegd in het certificatie reglement van de certificatie-instellingen is beschikbaar op de website van de certificatie-instelling.

7.3.4. Opschorting van het recht op afgifte van een erkende kwaliteitsverklaring (Rbk 2022, artikel 4.32)

Indien de producent niet voldoet aan de verplichting tot het uitvoeren van verificatiekeuringen wordt overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.32 het recht op afgifte van een erkende kwaliteitsverklaring opgeschort.

7.4. Opschorting productcertificaat

In het geval dat door de producent (tijdelijk) geen producten worden geproduceerd en/of uitgeleverd kan, bij een stop langer 12 (twaalf) maanden, op verzoek van de producent zijn productcertificaat (tijdelijk) worden opgeschort. Een dergelijke opschorting kan door de certificatie-instelling voor de duur van maximaal 2 (twee) jaar worden verleend. Nadat de opschorting is verleend kan de producent verzoeken om zijn opschorting eerder te beëindigen.

Bij een opschortingsperiode langer dan 1 jaar dient voorafgaand aan de hervatting van productie en levering onder productcertificaat middels een extra beoordeling te worden nagegaan of nog aan alle eisen in deze BRL wordt voldaan en de opgeschorte status kan worden omgezet naar een geldige status.

Indien gedurende de opschorting het productcertificaat her-verleend moet worden, wordt het productcertificaat niet eerder her-verleend dan nadat een extra beoordeling is uitgevoerd om de opschorting te beëindigen.

7.5. Beoordeling clusterorganisatie

Indien in het kader van deze BRL een cluster organisatie is betrokken, beoordeelt de certificatie-instelling ten minste 1x per jaar het functioneren van de clusterorganisatie (zie paragraaf 4.8 van deze BRL).

8. Eisen aan de certificatie-instelling

8.1. Algemeen

De certificatie-instelling moet voldoen aan de in NEN-EN ISO/IEC 17065 gestelde eisen. Bovendien moet de certificatie-instelling voor het onderwerp van deze BRL zijn geaccrediteerd (of recent een aanvraag hebben ingediend) en erkend voor het verlenen van het productcertificaat.

Toelichting:

De certificatie-instelling kan een accreditatie-aanvraag bij de RvA indienen als het proces van beoordeling conform deze BRL eenmalig is doorlopen. Met het ministerie I&W en de RvA zijn afspraken gemaakt over de doorlooptijden en afgifte van de erkenning aan producenten om producten met een erkende kwaliteitsverklaring op de markt te kunnen brengen.

8.2. Certificatiepersoneel

Het bij certificatie betrokken personeel is te onderscheiden naar:

- certificatie assessor/reviewer (**CAS/RV**): belast met het uitvoeren van ontwerp- en documentatiebeoordelingen, toelatingsonderzoeken, beoordelen van aanvragen en het reviewen van conformiteitsbeoordelingen;
- locatie assessor (**SAS**): belast met de uitvoering van de externe controle bij de leverancier;
- beslisser (**DM**): belast met het nemen van beslissingen naar aanleiding van uitgevoerde toelatingsonderzoeken, voortzetting van certificatie naar aanleiding van uitgevoerde periodieke controles en beslissingen inzake het opleggen van sancties.

8.2.1. Competentie criteria certificatiepersoneel

De competentie criteria voor het uitvoerende certificatiepersoneel zijn vastgelegd in onderstaande tabel. De competentie van het betrokken certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn vastgelegd.

Basis competenties	Beoordelingscriteria
- kennis van de bedrijfsprocessen; - vakbekwaam kunnen beoordelen.	<i>Relevante werkervaring:</i> SAS, CAS/RV: 1 jaar DM: 5 jaar inclusief 1 jaar m.b.t. certificatie <i>Relevante technische kennis en werkervaring vergeleken met:</i> SAS: beroepsonderwijs (MBO) CAS/RV, DM : bachelor (HBO)
auditvaardigheden.	SAS: training auditvaardigheden of gelijkwaardig en deelname aan 4 site assessments, waarvan minimaal 1 zelfstandig uitgevoerd onder toezicht.
Technische competenties	Beoordelingscriteria
Specifieke technische competenties.	SAS, CAS/RV: opleidingen in een van de volgende disciplines: - civiele techniek; - bouwkunde; - milieukunde.
	SAS, CAS/RV: kennis op het gebied van het Bbk en de Rbk 2022.
	SAS, CAS/RV: kennis van monsterneming in het kader van het Bbk
	SAS, CAS/RV: kunnen toetsen van analyseresultaten aan de kwaliteitseisen van het Bbk
	CAS/RV: kunnen vaststellen van de frequentie van verificatiekeuringen.

8.2.2. Kwalificatie certificatiepersoneel

Certificatiepersoneel moet aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing van kennis en ervaring aan bovenvermelde eisen. Indien kwalificatie plaats vindt op grond van afwijkende criteria, moet dit schriftelijk zijn vastgelegd.

De bevoegdheid ten aanzien van het kwalificeren moet in het kwaliteitssysteem van de certificatie-instelling zijn vastgelegd.

8.3. Auditrapportage toelatingsonderzoek en periodieke beoordelingen

De certificatie-instelling legt de bevindingen van het toelatingsonderzoek en de periodieke beoordelingen vast in een auditrapportage. De auditrapportage moet aan de volgende eisen voldoen:

- **volledigheid:** in de auditrapportage wordt een onderbouwd verslag gedaan van de vastgestelde mate van conformiteit met de in deze in de BRL gestelde eisen;
- **traceerbaarheid:** de bevindingen waarop uitspraken zijn gebaseerd moeten traceerbaar zijn vastgelegd;
- **basis voor beslissing:** over (her-)verlening van het productcertificaat en/of opleggen van maatregelen moet de DM zijn beslissing kunnen baseren op de in de auditrapportage vastgelegde bevindingen.

Bij de toelating worden de bevindingen van het toelatingsonderzoek ook vastgelegd in een rapportage overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.22.

8.4. Beslissing over (her-)verlening productcertificaat en/of oplegging van maatregelen

De beslissing over de (her-)verlening van een productcertificaat of de oplegging van maatregelen ten aanzien van het productcertificaat moet zijn gebaseerd op de in de auditrapportage vastgelegde bevindingen.

De resultaten van een toelatingsonderzoek en een periodieke beoordeling (ingeval van een kritieke tekortkoming) moeten worden beoordeeld door een reviewer.

Op basis van de uitgevoerde review wordt door de beslisser vastgesteld of:

- het productcertificaat kan worden (her-)verleend;
- sancties opgelegd worden;
- het productcertificaat geschorst of ingetrokken moet worden.

De reviewer en beslisser mogen niet betrokken zijn geweest bij de totstandkoming van de bevindingen waarop de beslissing wordt genomen.

De beslissing moet traceerbaar worden vastgelegd.

Aanvullend hierop kan de minister een verzoek tot intrekking van een productcertificaat bij de certificatie instelling neerleggen, in geval dat het ministerie I&W op last van ILT de erkenning heeft ingetrokken. De certificatie instelling wordt hierover schriftelijk, met opgave van reden, geïnformeerd.

8.5. Beslissingen over productcertificaat overname

8.5.1. Overname productcertificaat door andere certificatie-instelling

Het kan zijn dat de producent en/of de certificatie-instelling besluit(en) om de certificatieovereenkomst te beëindigen. Het staat de producent vrij om nadien een opdracht te verlenen aan een andere certificatie-instelling. Als dat voor het verstrijken van de geldigheidstermijn van het productcertificaat gebeurt, is er sprake van certificaatovername. In die situatie kan de producent de certificatie-instelling die eerder het certificatieonderzoek heeft uitgevoerd, verzoeken om de volgende zaken rechtstreeks toe te zenden aan de andere certificatie-instelling:

- een overzicht van de uitgevoerde periodieke beoordelingen in de laatste 12 tot 14 maanden;
- de auditrapportages van die uitgevoerde periodieke beoordelingen;
- de status van de afhandeling van geconstateerde tekortkomingen tijdens die uitgevoerde periodieke beoordelingen.

Kritiekversie BRL 9320

24 maart 2026

De certificatie-instelling waarnaar de producent wil overstappen, beoordeelt de beschikbare informatie. Indien uit de eerder opgemaakte auditrapportages blijkt dat:

- deze recent en volledig zijn en volgens de eisen zijn opgemaakt, én
- de producent aan de eisen voldeed, én
- de periodieke beoordelingen volgens de vastgestelde frequenties zijn uitgevoerd,

dan worden deze auditrapportages direct aan de beslisser van de certificatie-instelling voorgelegd en vindt voor certificatie geen aanvullend onderzoek bij de producent plaats.

Indien blijkt dat:

- de auditrapportages onvolledig zijn, en/of
- dat de producent een of meer niet-kritieke tekortkomingen open heeft staan, en/of
- de periodieke beoordelingen niet volgens de vastgestelde frequenties zijn uitgevoerd,

dan zal de nieuwe certificatie-instelling een toelatingsonderzoek uitvoeren naar de aspecten die onvolledig of als onvoldoende beoordeeld zijn. Dit onderzoek moet volgens de eisen uit deze BRL positief worden doorlopen, voordat tot certificatie kan worden overgegaan.

Indien blijkt dat de producent één of meer kritieke afwijkingen open heeft staan, dan moeten deze eerst worden afgesloten door de oude certificatie-instelling, voordat de nieuwe certificatie-instelling een certificatieonderzoek kan starten. Indien de kritieke afwijkingen niet worden afgesloten, dan moet de nieuwe certificatie-instelling een volledig toelatingsonderzoek uitvoeren.

Het is de producent niet toegestaan op enig moment te beschikken over meer dan één geldig productcertificaat van verschillende certificatie-instellingen voor dezelfde activiteiten onder de betreffende BRL. Bij de afgifte van het productcertificaat moet rekening gehouden worden met de opzegtermijn en de geldigheidsduur van het productcertificaat, zoals deze bij de oude certificatie-instelling geldt.

8.5.2. Overname productcertificaat door andere rechtspersoon

Bij overname van de werkzaamheden door een nieuwe rechtspersoon, kan de producent de lopende certificatie doorzetten als wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- het systeem van kwaliteitsbewaking blijft ongewijzigd;
- het productieproces wordt gecontinueerd met de bestaande productiemiddelen;
- er worden geen significante wijzigingen doorgevoerd, waardoor de kwaliteit van de producten kan wijzigen;
- de nieuwe rechtspersoon neemt de rechten en plichten over voor producten die voor de overname geproduceerd en/of geleverd zijn.

De certificatie-instelling beslist bij de overname of de producent een nieuwe versie van het productcertificaat ontvangt, of dat een geheel nieuw productcertificaat wordt afgegeven.

De nieuwe rechtspersoon (certificaathouder) moet na certificaatverlening een nieuwe erkenning aanvragen.

8.6. Rapportage aan Gezamenlijk College van Deskundigen

De certificatie-instelling rapporteert ten minste jaarlijks over de uitgevoerde certificatiwerkzaamheden. In deze rapportage moeten de volgende onderwerpen aan de orde komen:

- mutaties in aantal productcertificaten (nieuw/vervallen);
- aantal uitgevoerde controles in relatie tot de vastgestelde frequentie;
- resultaten van de controles;
- opgelegde maatregelen bij tekortkomingen;
- ontvangen klachten van derden over gecertificeerde producten.

8.7. Interpretatie van eisen

Het GCvD mag de interpretatie van in deze BRL gestelde eisen vastleggen in één of meer interpretatiedocument(en). Dit(Deze) interpretatie-documenten is/zijn beschikbaar voor de leden van het GCvD, de certificatie-instellingen en de producenten die op basis van deze BRL actief zijn. Dit(Deze) interpretatie-document(en) wordt/worden gepubliceerd op de website van de schemabeheerder.

Iedere certificatie-instelling die gebruik maakt van deze BRL is verplicht de daarin vastgelegde interpretaties te hanteren.

8.8. Informatie aan de minister

In onderstaande situaties informeert de certificatie-instelling de minister die verantwoordelijkheid is voor de registratie van de erkenning bij uitgifte, wijziging schorsing of intrekking van het productcertificaat: De informatie wordt verstrekt aan de afdeling verantwoordelijk voor de afgifte van erkenningen:

- bij de afgifte van eerste versie van het productcertificaat;
- bij de afgifte van een gewijzigd productcertificaat;
- bij de beëindiging van een productcertificaat (op verzoek van de producent)
- bij schorsing of beëindiging van een productcertificaat indien de kwaliteit van het product in geding is (sanctie);
- bij de intrekking van de schorsing van een productcertificaat, waarna weer onder erkenning producten mogen worden geleverd (opheffen sanctie).

9. Lijst van vermelde documenten

9.1. Publiekrechtelijke regelgeving

Besluit bodemkwaliteit.	Staatsblad 2007, 469 met bijbehorende wijzigingen
Regeling bodemkwaliteit 2022	Staatscourant 2023, 1338 met bijbehorende wijzigingen
Besluit activiteiten leefomgeving	Staatsblad 2018, 293 met bijbehorende wijzigingen

9.2. Normatieve documenten

Nummer + versie	Titel
NEN 7373:2004	Uitloogkarakteristieken – Bepaling van de uitloging van anorganische componenten uit poeder- en korrelvormige materialen met een kolomproef – Vaste grond- en steenachtige materialen
NEN 7375:2004	Uitloogkarakteristieken - Bepaling van de uitloging van anorganische componenten uit vormgegeven en monolitische materialen met een diffusieproef - Vaste grond- en steenachtige materialen
NEN 7383:2004	Uitloogkarakteristieken – Bepaling van de cumulatieve uitloging van anorganische componenten uit poeder- en korrelvormige materialen met een vereenvoudigde procedure voor de kolomproef – Vaste grond- en steenachtige materialen
NVN 7303 ontw.:1999	Uitloogkarakteristieken van vaste grond- en steenachtige bouwmaterialen en afvalstoffen - Monsterneming - Monsterneming van vormgegeven en monolitische materialen
NEN 7331:2007	Bitumen en bitumenhoudende materialen - Bepaling van de gehalten aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en aan benzeen, toluen, ethylbenzeen en xyleen (BTEX);
NEN 7360:1997	Karakteriseringsproeven - Algemene aanwijzingen - Vaste grond- en steenachtige materialen 2005
AP04:2020	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen 2020
SIKB-protocol 1002	Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen
SIKB-protocol 1003	Monsterneming voor partijkeuringen vormgegeven bouwstoffen
CROW 210:2015/2018	Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt

Opmerking indien normatieve documenten voorzien zijn van een datum:

Jaarlijks wordt nagegaan of de normatieve documenten nog up-to-date zijn. Wijzigingen van de toe te passen normatieve documenten worden gepubliceerd op de dienstenpagina op de website van de schemabeheerder.

9.3. Informatieve documenten

Nummer	Titel
Leidraad:2024	Leidraad voor normdocumenten Kwalibo
Tauw rapport	Onderzoek naar de invulling van relevante andere parameters en stoffen voor bouwstoffen (R001-1293503MLX-V02-mfv-NL – 22-07-2024)

BIJLAGE A: Onderbouwing producttype

In deze BRL wordt momenteel het volgende producttype onderscheiden:

- Bindmiddel gebonden mengsels in de asfaltindustrie.

Onderbouwing producttype

De bindmiddel gebonden mengsels die door dit producttype wordt afgebakend, wordt geproduceerd in een inrichting, als bedoeld in het hoofdstuk 'Asfaltverhardingen' uit de Standaard RAW.

Op basis van onderzoek (Toelatingsonderzoek voor de clusterregeling Warm Asfalt en Aanvullend Toelatingsonderzoek Warm Asfalt, KOAC-NPC, 2000, Toelatingsonderzoek voor de clusterregeling van warm asfalt, NCOB 2003 en 2006 en Attestering Warm asfalt Bbk, NCOB 2008, alsmede 25 jaar productie/ verificatiecontroles) is geconcludeerd dat asfaltproducten die worden gemaakt met samenstellende bouwstoffen zoals vermeld in de OPA (Omschrijving Productgroep Warm Asfalt) deel kunnen uitmaken van asfaltcluster.

Bestaande clusterregeling

Voor bindmiddel gebonden mengsels is conform de handleiding certificering Besluit bodemkwaliteit al gedurende meerdere jaren een (of meer) clusterregeling(en) actief.

Uit de resultaten van de gemeenschappelijke productcontroles en verificatiekeuringen komt naar voren dat de door de deelnemende productie-eenheden geproduceerde producten dezelfde milieukwaliteit hebben, ondanks dat de producten verschillen in:

- benaming;
- grondstoffen;
- samenstelling;
- toepassingsgebied.

Samenstellingseisen deelname cluster:

Bij de start van de certificatie op basis van deze BRL is onderzoek gedaan naar verschillende mengselsamenstellingen, waarbij vastgesteld is dat deze mengsels dezelfde milieukwaliteit hebben.

BIJLAGE B: Monsterneming

De monsterneming in het kader van de productcontrole en 1x per 5 jaar de verificatiekeuring wordt onder direct toezicht van de certificatie-instelling door de producent/productie-eenheid volgens SIKB protocol 1002 (niet vormgegeven bouwstof)/SIKB protocol 1003 (vormgegeven bouwstof) uitgevoerd, of door een instelling die voor deze verrichtingen door de minister van I&W is aangewezen.

De monsterneming voor de overige verificatiekeuringen mogen door de producent/productie-eenheid worden uitgevoerd. 1x per 5 jaar beoordeelt de certificatie-instelling bij de producent/productie-eenheid deze monsterneming.

De werkwijze dient te worden vastgelegd in een monsternemingsplan.

De proefstukken worden verpakt in goed sluitende plastic zakken of emmers en in een koeling (max 4°C) bewaard. Ter voorkoming van uitloging mogen de proefstukken niet onder water worden bewaard.

Niet-vormgegeven bouwstof:

Voor bindmiddel gebonden mengsels gelden in aanvulling op SIKB protocol 1002 geen specifieke eisen.

Vormgegeven bouwstof:

Voor bindmiddel gebonden mengsels gelden in aanvulling op SIKB protocol 1003 geen specifieke eisen.

Wijze van monsterneming

Van de te bemonsteren gebonden mengselssamenstelling kan ofwel een voldoende hoeveelheid worden geproduceerd om een monster uit de productie te kunnen nemen, dan wel op laboratoriumschaal het betreffende mengsel worden vervaardigd waaruit Marshall- of gyratorproefstukken worden samengesteld. In geval van monsterneming uit productie worden de monsters direct na productie genomen op een wijze zoals vastgelegd in het kwaliteitssysteem van de producent.

Per monster dienen 4 mallen te worden gevuld en verdicht. Verdichting dient een afspiegeling te zijn van de praktijk. De mallen dienen voor gebruik te worden schoongemaakt zonder dat daardoor de milieuhygiënische eigenschappen van het te onderzoeken mengsel worden gewijzigd. Mallen mogen niet worden behandeld met een oplosmiddel of andere mogelijk verontreinigende stoffen.

De proefstukken dienen te zijn voorzien van een eenduidige codering op basis waarvan de bemonsterde asfaltsamenstelling/charge kan worden herleid.

Opmerking

Voor sommige bindmiddel gebonden mengsels kan een aangepaste procedure nodig zijn. Een voorbeeld is emulsie-asfaltbeton. Dit wordt als slurry aangebracht. Pas na verdamping van het emulsiewater en verdichting door het verkeer is het materiaal "gebruiksklaar". Om deze situatie van vervaardiging van de proefstukken ten behoeve van het uitloogonderzoek te kunnen benaderen dient eerst het emulsiewater, bijvoorbeeld bij een temperatuur van 40 °C, te worden uitgedampt alvorens het materiaal in een mal kan worden (na)verdicht. Voor de bepaling van de samenstelling is dit niet mogelijk in verband met mogelijke verdamping van organische componenten.

Na afkoelen dienen de proefstukken tot het tijdstip van onderzoek afgesloten te worden bewaard (per stuk verpakt in goed sluitende plastic zakken of emmers) en voorzien van een barodelabel en bewaard in een koeling bij maximaal 10° C.

Van iedere monsterneming dienen eventuele bijzonderheden te worden geregistreerd, plus:

- datum en tijd van monsterneming;
- locatie van monsterneming;
- greep- en/of monstercodering(en);
- een verwijzing naar het monsternemingsplan.

Het verificatie monster mag in enkelvoud worden onderzocht.

BIJLAGE C: Procedure voor de gemeenschappelijke productcontrole en verificatiekeuringen

Gemeenschappelijke productcontrole en verificatiekeuring

Onderstaande stappenplan geeft de werkwijze voor de gemeenschappelijke productcontrole en de daarop volgende verificatiekeuringen voor de niet-kritische stoffen (toetsingsklassen 90/99-99,9 en 90/>99,9).

Opmerking:

De verificatiekeuring voor de klasse (90/>99,9) wordt eens per 5 jaar uitgevoerd.

Stap 1: Bepaal de grootte van de steekproef

Bij een aantal N van 5(10) of meer deelnemende productie-eenheden voeren alle productie-eenheden de eerste partijkeuring uit. De resultaten daarvan zijn maatgevend voor alle deelnemende productie-eenheden. Bij N kleiner dan 5 dienen de productie-eenheden één of meer partijkeuringen uit te voeren zodat er gezamenlijk tenminste 5 partijkeuringen zijn uitgevoerd.

Stap 2: Bepaal de kritische en niet-kritische stoffen

Aan de hand van de bij stap 1 verkregen resultaten van de productcontrole dient voor elke stof die in Bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit is vermeld de keuringsfrequentie voor het verrichten van verificatiekeuringen bepaald te worden conform paragraaf 0 van deze BRL.

Op basis van de keuringsfrequentie wordt vastgesteld welke van de onderzochte stoffen niet-kritisch zijn (klasse 90/99-99,9 en klasse 90/>99,9) en welke wel kritisch zijn (overige klassen). Voor de kritische stoffen moeten alle productie-eenheden ten behoeve van het toelatingsonderzoek zoveel aanvullende partijkeuringen uitvoeren dat elke productie-eenheid minimaal 5 partijkeuringen heeft uitgevoerd. Vervolgens wordt de keuringsfrequentie voor deze stoffen bepaald. De keuringsfrequentie kan per productie-eenheid en per te onderzoeken stof verschillen.

Voor de niet-kritische stoffen is het gemeenschappelijk toelatingsonderzoek afgerond.

Voor de verificatiekeuring van de niet-kritische stoffen zijn er twee opties:

- a) individuele verificatiekeuring per productie-eenheid;
- b) gemeenschappelijke verificatiekeuring.

Stap 3a: Individuele verificatiekeuring van de niet-kritische stoffen.

Zolang een productie-eenheid voor het bepalen van de keuringsfrequentie nog geen 5 of 10 eigen resultaten heeft, moeten deze eigen resultaten eenmalig tot 5 of 10 worden aangevuld met de meest recente resultaten van de gemeenschappelijke productcontrole voor het vaststellen van de keuringsfrequentie voor de verificatiekeuring. Bij elk nieuwe resultaat vervalt het "oudste" resultaat van dit aangevulde bestand. Vervolgens wordt de keuringsfrequentie voor de te onderzoeken stoffen conform paragraaf.0 van deze BRL opnieuw vastgesteld. Deze keuringsfrequentie kan per productie-eenheid gaan verschillen.

Stap 3b: Gemeenschappelijke verificatie van de niet-kritische stoffen.

Uitsluitend voor niet-kritische stoffen is gemeenschappelijke verificatiekeuring toegestaan. Het "startbestand" van de gemeenschappelijke productcontrole moet daartoe over een periode van ten hoogste 5 jaar volledig worden ververs. Na iedere verificatiekeuring wordt de keuringsfrequentie opnieuw vastgesteld. Hierbij wordt tevens beoordeeld of de te onderzoeken stoffen nog steeds niet-kritisch zijn.

Zodra één of meer stoffen kritisch geworden zijn, vervalt de gemeenschappelijke verificatiekeuring, voor die betreffende stoffen, en gaan alle deelnemende productie-eenheden over op individuele verificatiekeuringen van die stoffen.

Kritiekversie BRL 9320

24 maart 2026

Zolang een productie-eenheid voor het bepalen van de eigen keuringsfrequentie nog geen 5 of 10 eigen resultaten heeft, moeten deze eigen resultaten eenmalig tot 5 of 10 worden aangevuld met de meest recente resultaten van de ververste gemeenschappelijke verificatiekeuringen. Bij elke nieuwe verificatiekeuring vervalt het “oudste” resultaat van dit aangevulde bestand. Vervolgens wordt de keuringsfrequentie voor de te onderzoeken stoffen conform paragraaf 0 van deze BRL opnieuw vastgesteld. Deze keuringsfrequentie kan per productie-eenheid gaan verschillen.

Opmerking:

Voor de stoffen die aan de hand van de verificatiekeuringen niet-kritisch zijn gebleven, blijft de regeling voor gemeenschappelijke verificatiekeuring behouden.

De individuele productie-eenheden blijven geheel verantwoordelijk voor de eigen kwaliteitsborging. Het bijhouden van verificatiekeuringen van de niet-kritische stoffen kan bij één organisatie worden ondergebracht.

Afhankelijk van het aantal productie-eenheden is in onderstaande tabel een overzicht gegeven van het aantal verificatieonderzoeken.

aantal productie-eenheden	aantal verificatiekeuringen van alle te onderzoeken stoffen bij klasse 90/99-99,9 en klasse 90/>99,9 stoffen per 5 jaar voor de hele groep
< 5	5
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
>10	10

BIJLAGE D: Keuringsfrequentie systematiek (Bijlage H. bij de Regeling bodemkwaliteit 2022)

De keuringsfrequentie per stof kan naar keuze van de producent worden bepaald met toepassing van:

- de k-waardetoets;
- de gammatoets; of
- de verdelingsvrije toets.

K-waarde toets

De minimale frequentie waarmee partijen per stof op emissie of samenstelling worden gekeurd, wordt vastgesteld met grootheid k :

$$k = \frac{\log(T) - y}{s_y}$$

waarbij:

T de toetsingswaarde;

Y het voortschrijdend gemiddelde van de logaritme van de waarnemingen;

s_y de voortschrijdende standaarddeviatie van de logaritme van de waarnemingen.

Een waarneming betreft de gemeten emissie of concentratie van een stof voor één partij. Bij het toelatingsonderzoek en in het geval van partijkeuring betreft een waarneming het gemiddelde van de meetwaarden voor twee deelmonsters per partij.

De frequentie van onderzoek hangt af van de k-waarde bij $n=5$ of $n=10$ waarnemingen.

Tabel 1. Keuringsfrequenties conform de k-waarde

Klasse	k-waarde		Keuringsfrequentie
	n = 5	n = 10	
90/>99,9	$k > 6,12$	$k > 4,63$	1 per 5 jaar
90/(99-99,9)	$4,67 < k \leq 6,12$	$3,53 < k \leq 4,63$	1 per jaar
90/(90-99)	$2,74 < k \leq 4,67$	$2,07 < k \leq 3,53$	1 op 10 partijen, minimaal 5 keuringen per 3 jaar
90/(70-90)	$1,46 < k \leq 2,74$	$1,07 < k \leq 2,07$	1 op 4 partijen, minimaal 10 keuringen per 3 jaar
90/50-70	$0,69 < k \leq 1,46$	$0,44 < k \leq 1,07$	1 op 2 partijen, minimaal 5 keuringen per jaar
90/<50	$k \leq 0,69$	$k \leq 0,44$	Partijkeuring per afzonderlijke partij (minimaal 10x per jaar)
Toetsing aan k en toetsing van de waarneming aan de toetsingswaarde. Overstappen naar een lagere onderzoeksfrequentie is toegestaan indien toetsing aan k voor 10 waarnemingen, waarvan er minimaal 5 in dit regime zijn verkregen, leidt tot $k > 0,44$.			

Tabel 2. Grenzenregimes voor de k-factor van 5 of 10 waarnemingen.

aantal waarnemingen (n)		
k met % dat voldoet	n = 5	n = 10
k (90/50)	0,69	0,44
k (90/70)	1,46	1,07
k (90/90)	2,74	2,07
k (90/99)	4,67	3,53
k (90/99,9)	6,12	4,63

Gamma-toets

In plaats van bepaling van de waarde k (zie formule 1) is het toegestaan met behulp van de gamma-regeling de keuringsfrequentie vast te stellen op de volgende wijze:

bij vijfmaal ($n=5$) dan wel tienmaal ($n=10$) achter elkaar onderschrijden van γ * toetsingswaarde mag de bepaling van de waarde k achterwege worden gelaten en wordt de keuringsfrequentie vastgesteld volgens onderstaande tabel:

Tabel 3: Keuringsfrequenties conform de gamma toets

Bepaling	Klasse	γ ($n=5$)	γ ($n=10$)	Keuringsfrequentie
samenstelling bouwstoffen, grond en baggerspecie en emissie niet-vormgegeven bouwstoffen en grond	90/>99,9	0,19	0,26	1 per 5 jaar
	90/(99-99,9)	0,31	0,41	1 per jaar
	90/(90-99)	0,57	0,76	1 op 10 partijen, minimaal 5 keuringen per 3 jaar
emissie vormgegeven bouwstoffen	90/>99,9	0,31	0,38	1 per 5 jaar
	90/(99-99,9)	0,43	0,52	1 per jaar
	90/(90-99)	0,67	0,82	1 op 10 partijen, minimaal 5 keuringen per 3 jaar
<i>De gammaregeling kan mede worden gebruikt in de regeling gemeenschappelijk toelatingsonderzoek/ gemeenschappelijke verificatie van de niet-kritische parameters</i>				

Verdelingsvrije-toets

De verdelingsvrije toets houdt in dat aan de hand van het aantal overschrijdingen van de kwaliteitseis voor de desbetreffende stof in het naar keuze van de producent te hanteren aantal aansluitend verrichte meest recente partijkeuringen, de te hanteren keuringsfrequentie van de voor een stof te verrichten verificatiekeuringen wordt bepaald.

Tabel 4. Verdelingsvrije toets en bijbehorende keuringsfrequentie

Mate van betrouwbaarheid van de metingen	Verdelingsvrije toets (aantal toegestane overschrijdingen van de kwaliteitseis voor de desbetreffende stof voor het aantal aansluitend verrichte meest recente partijkeuringen dat in aanmerking wordt genomen)	Keuringsfrequentie
90 / (90-99)	geen overschrijdingen van de laatste 22 partijkeuringen, of ten hoogste 1 overschrijding van de laatste 38 partijkeuringen	één partijkeuring per tien partijen (minimaal vijf per drie jaar)
90 / (70 – 90)	geen overschrijdingen van de laatste 7 partijkeuringen, of ten hoogste 1 overschrijding van de laatste 12 partijkeuringen	één partijkeuring per vier partijen (minimaal tien per drie jaar)
90 / (50 – 70)	ten hoogste 1 overschrijding van de laatste 7 partijkeuringen, of ten hoogste 3 overschrijdingen van de laatste 12 partijkeuringen	één partijkeuring per twee partijen (minimaal vijf per jaar)
90 / (50)	2 of meer overschrijdingen van de laatste 7 partijkeuringen, en 4 of meer overschrijdingen van de laatste 12 partijkeuringen	partijkeuring per afzonderlijke partij (minimaal tien per jaar)

Initiële keuringsfrequentie

De initiële keuringsfrequentie wordt per stof bepaald op basis van de resultaten van het toelatings-onderzoek. De minimum onderzoeksfrequentie per stof bedraagt 1x per 5 jaar. In het geval dat met de resultaten van het toelatingsonderzoek voor één of meerdere parameters wordt vastgesteld alleen onder partijkeuringsregime mag worden geleverd, kan (nog) geen certificaat worden verstrekt.

Onderzoeksfrequentie na toekenning van het certificaat

Het voortschrijdend gemiddelde en de voortschrijdende standaarddeviatie worden bepaald op basis van de laatste vijf of tien waarnemingen. De nieuwe analyseresultaten worden direct na beschikbaar komen van de resultaten toegevoegd aan deze berekening. Op basis daarvan wordt de grootte k berekend (vergelijking 1) voor iedere parameter uit het onderzoekspakket en wordt de keuringsfrequentie bepaald met behulp van tabel 1. Een wijziging in de onderzoeksfrequentie dient direct te worden doorgevoerd en gemeld aan de CI.

Uitgangspunt voor de te bepalen stoffen is het analysepakket zoals dat in BIJLAGE A van de Regeling bodemkwaliteit is weergegeven. Voor asbest en eventuele stoffen die aanvullend worden onderzocht op basis van de risico-analyse volgens paragraaf 3.1 geldt dat de keuringsfrequentie voor deze toegevoegde stoffen per producttype de hoogste keuringsfrequentie volgen die voor enige stof uit BIJLAGE A is berekend.

Omgaan met meetwaarden die kleiner zijn dan de bepalingsgrens:

Wanneer de analytische bepalingsgrens groter is dan de maximale concentratiewaarde uit het Besluit bodemkwaliteit en er binnen AP04 geen beter presterende analysemethode bestaat, dan wordt de toetsingswaarde vervangen door deze bepalingsgrens. Deze correctie heeft alleen betrekking op de meetwaarden die op dat moment bij de toetsing worden gebruikt.

Bij de berekening van de grootte k met de formule 1 dienen de meetwaarden die kleiner zijn dan de rapportagegrens gelijk te worden gesteld aan de rapportagegrens.

Levering onder partijkeuringsregime

Indien op basis van de voortschrijdende resultaten van de verificatie keuringen geen gebruik meer mag worden gemaakt van het steekproefregime, mogen alleen partijen onder certificaat worden geleverd als aantoonbaar is vastgesteld dat de partij voldoet onder het partijkeuringsregime. Levering van partijen voordat de resultaten van de partijkeuring bekend zijn, is niet toegestaan onder het partijkeuringsregime.

Om weer terug te keren tot het steekproefregime worden minimaal 5 partijen onderzocht en meegenomen voor de bepaling van de frequentie van de verificatie keuringen.

Structurele verbetering

Bij structurele verbetering van de concentratiewaarde van een stof, daaronder mede begrepen het gebruik van een betere analysemethode, mag tijdelijk worden afgeweken van de spreiding in meetwaarden van de desbetreffende stof.

Hierbij geldt dat:

- het nieuwe voortschrijdend gemiddelde wordt getoetst met behoud van de oude spreiding in meetwaarden;
- de nieuwe spreiding in meetwaarden wordt bepaald wanneer vijf nieuwe keuringen zijn uitgevoerd;
- toestemming nodig is van de certificeringsinstelling.

Productiestops

In het geval de productie van gebonden mengsels (tijdelijk) is gestopt, zal bij een stop langer dan één jaar en er geen opslag meer is van gecertificeerd materiaal het productcertificaat worden opgeschort. Bij een nieuwe aanvang van de productie zal aan de hand van één onderzocht monster worden nagegaan of deze in de "populatie" past en daarmee de kwaliteitsverklaring kan worden behouden. Hiervoor zal de toetsing aan k worden voortgezet met het nieuw verkregen resultaat. Indien de onderzoeksfrequentie niet toeneemt, kan de certificering worden vervolgd. Indien de resultaten niet in de populatie passen dan dient het onderzoek te worden uitgebreid tot een toelatingsonderzoek.

In geval een productiestop de datum drie jaar na het laatste milieuhygiënische onderzoek overschrijdt, zal de certificatie-instelling het productcertificaat intrekken conform vastgesteld sanctiebeleid (zie paragraaf 7.4).

[Wijzigingsonderzoek](#)

Indien de producent een gebonden mengsels wil gaan produceren die principieel afwijkt van de volgens paragraaf 5.6 tijdens het onderzoek vastgelegde asfaltsamenstelling(en), dient de producent dit terstond aan de certificatie-instelling te melden. Indien naar het oordeel van de certificatie-instelling onvoldoende informatie beschikbaar is om de invloed van de wijziging op het uitlooggedrag van anorganische componenten en de samenstellingswaarden voor organische componenten te beoordelen, dient een volledig of gedeeltelijk onderzoek zoals beschreven in paragraaf 4 te worden uitgevoerd. In dat geval wordt het certificaat voor de betreffende samenstelling opgeschort.

Opmerking:

In voorkomend geval mag het proefstuk ook op laboratoriumschaal vervaardigd worden.

Indien de nieuwe samenstelling slechts het gebruik van een nieuwe vulstof betreft, is het toegestaan dat de producent niet zelf een onderzoek uitvoert / laat uitvoeren, maar in plaats daarvan gebruik maakt van onder accreditatie vastgestelde onderzoeksresultaten verkregen bij de certificering van vulstoffen voor asfalt in relatie tot de milieuhygiënische kwaliteit.

BIJLAGE E: Relatiematrix

BRL verwijzing	Onderwerp	Artikel Rbk 2022
1.3	Geldigheid	bijlage C
1.7	Erkende kwaliteitsverklaring	4.15, 4.23, 4.24, 4.25 en 4.26
4.1	Bepaling of een bouwstof vormgegeven is	3.6, 3.7, 3.8, 3.9 en 3.10
4.2	Bepalen emissies	4.4, 4.5, 4.8 en bijlage A (tabel 1)
4.3	Bepalen samenstelling	4.4, 4.7, 4.8, 4.17 lid 3 en bijlage A (tabel 2)
4.4	Andere verontreinigende stoffen of andere relevante parameters	4.7, 4.16 lid 3b en bijlage A
4.5	Productcontrole	4.17
4.6	Verificatiekeuringen	4.29
4.7	Bepaling keuringsfrequentie	4.16 lid 2c
4.7.1	Keuringsfrequentie voor in bijlage A vermelde stoffen	4.19 en bijlage A
4.7.2	Bijzondere bepalingsmethode voor de keuringsfrequentie voor in bijlage A vermelde stoffen	4.20 lid 1 en bijlage A
4.7.3	Keuringsfrequenties voor niet in bijlage A vermelde stoffen en andere parameters	4.21 en bijlage A
4.7.4	Bijzondere keuringsfrequenties bij verificatiekeuringen	4.30
4.7.5	Wisseling van keuringsfrequentie bij verificatiekeuringen	4.31
5.1	Systeem van kwaliteitsbewaking	4.18 lid 2
5.2	Beschrijving productieproces	4.18 lid 2a en 2b
5.3	Beschrijving dat producten tot zelfde producttype behoren	4.18 lid 2c
5.4	(Kwaliteits-)handboek	4.18 lid 2d
5.5	Registraties	4.18 lid 2f
5.6	Bewaarplicht	4.18 lid 2f, 4.19 lid 1, 4.22 lid 2 en 4.28
6.2	Afleverbon	4.26
6.3	Erkende kwaliteitsverklaring	4.25 en bijlage A
6.4	Splitsen van partijen	4.27
7.1	Toelatingsonderzoek	4.16 lid 2 en 3, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21 en 4.22
7.3.4	Opschorting van het recht op afgifte van een erkende kwaliteitsverklaring	4.32
8.3	Auditrapportage toelatingsonderzoek en periodieke beoordelingen	4.22

BRL verwijzing	Onderwerp	Artikel Bbk
1.2	Onderwerp en toepassingsgebied	1

BRL verwijzing	Onderwerp	Artikel Bal
1.2	Onderwerp en toepassingsgebied	3.2.25
4.4	Andere verontreinigende stoffen of andere relevante parameters	2.11, 4.1257 tot en met 4.1264