



Kritiekversie BRL 9324
17 april 2026

Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het NL- BSB productcertificaat voor Groevesteen in ongebonden toepassing

Vastgesteld door het CvD Korrelvormige Materialen d.d. dd-mm-202y

kiwa

Voorwoord

Deze Nationale Beoordelingsrichtlijn (BRL) is opgesteld door het College van Deskundigen Korrelvormige Materialen, 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;

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

Inhoud

Voorwoord	2
1. Inleiding en algemene bepalingen	6
1.1. Inleiding	6
1.2. Onderwerp en toepassingsgebied	6
1.3. Geldigheid	7
1.4. Acceptatie van door de producent geleverde rapporten	7
1.5. Relatie met wet- en regelgeving	7
1.6. NL-BSB productcertificaat	8
1.7. Erkende kwaliteitsverklaring	8
2. Terminologie	9
3. Eisen aan de te verwerken producten en/of materialen	11
3.1. Algemeen	11
3.2. Acceptatiecriteria	11
3.3. Verwerkingsvoorschriften	11
4. Producteisen	12
4.1. Bepaling of een bouwstof vormgegeven is (Rbk 2022, paragraaf 3.1.2)	12
4.2. Bepalen emissies (Rbk 2022, artikel 4.5)	12
4.3. Bepalen samenstelling (Rbk 2022, artikel 4.7)	12
4.4. Andere verontreinigende stoffen of andere relevante parameters (Rbk 2022, artikel 4.16, lid 3b)	13
4.5. Productcontrole (Rbk 2022, artikel 4.17)	13
4.6. Verificatiekeuringen (Rbk 2022, artikel 4.29)	13
4.7. Bepaling keuringsfrequentie (Rbk 2022, artikel 4.16, lid 2c)	13
4.7.1. Keuringsfrequentie voor in bijlage A vermelde stoffen (Rbk 2022, artikel 4.19)	13
4.7.2. Bijzondere bepalingmethode voor de keuringsfrequentie voor in bijlage A vermelde stoffen (Rbk 2022, artikel 4.20)	13
4.7.3. Keuringsfrequenties voor niet in bijlage A vermelde stoffen en andere parameters (Rbk 2022, artikel 4.21)	14
4.7.4. Bijzondere keuringsfrequenties bij verificatiekeuringen (Rbk 2022, artikel 4.30)	14
4.7.5. Wisseling van keuringsfrequentie bij verificatiekeuringen (Rbk 2022, artikel 4.31)	14
4.7.6. Bijzonder situaties	14
5. Eisen aan de interne kwaliteitsbewaking	15
5.1. Systeem van kwaliteitsbewaking (Rbk 2022, artikel 4.18, lid 2)	15
5.2. Beschrijving productieproces (Rbk 2022, artikel 4.18, lid 2a en 2b)	15
5.2.1. Algemeen	15
5.2.2. Opslag van de producten	15
5.2.3. Systeem van registraties van de geleverde partijen en de eerste afnemers daarvan	15
5.3. Beschrijving dat producten tot zelfde producttype behoren (Rbk 2022, artikel 4.18, lid 2c)	15
5.4. (Kwaliteits-)handboek (Rbk 2022, artikel 4.18, lid 2d)	15

Kritiekversie BRL 9324 – Groevesteen in ongebonden toepassing

17 april 2026

5.4.1.	Organisatie	16
5.4.2.	Directievertegenwoordiger	16
5.4.3.	Productieproces	16
5.4.4.	Schema van interne kwaliteitsbewaking	16
5.4.5.	Procedures	16
5.5.	Registraties (Rbk 2022, artikel 4.18, lid 2f)	17
5.6.	Bewaarplicht (Rbk 2022, artikel 4.28)	17
5.7.	Bewust tot stand gebrachte veranderingen in het productieproces (Leidraad, bijlage 3)	17
5.8.	Informatie aan de minister	18
6.	Aflevering	19
6.1.	Product/productverpakking/pallet	19
6.2.	Afleverbon (Rbk 2022, artikel 4.26)	19
6.3.	Erkende kwaliteitsverklaring(Rbk 2022, artikel 4.25)	19
6.4.	Splitsen van partijen (Rbk 2022, artikel 4.27)	20
7.	Externe controle door de certificatie-instelling	21
7.1.	Toelatingsonderzoek	21
7.2.	Aard en frequentie van periodieke beoordelingen	21
7.3.	Tekortkomingen	22
7.3.1.	Weging van tekortkomingen	22
7.3.2.	Opvolging van tekortkomingen	22
7.3.3.	Sanctie procedure	23
7.3.4.	Opschorting van het recht op afgifte van een erkende kwaliteitsverklaring (Rbk 2022, artikel 4.32)	23
7.4.	Opschorting productcertificaat	23
8.	Eisen aan de certificatie-instelling	24
8.1.	Algemeen	24
8.2.	Certificatiepersoneel	24
8.2.1.	Competentie criteria certificatiepersoneel	24
8.2.2.	Kwalificatie certificatiepersoneel	25
8.3.	Auditrapportage toelatingsonderzoek en periodieke beoordelingen	25
8.4.	Beslissing over (her-)verlening productcertificaat en/of oplegging van maatregelen	25
8.5.	Beslissingen over productcertificaat overname	25
8.5.1.	Overname productcertificaat door andere certificatie-instelling	25
8.5.2.	Overname productcertificaat door andere rechtspersoon	26
8.6.	Rapportage aan College van Deskundigen	26
8.7.	Interpretatie van eisen	26
8.8.	Informatie aan de minister	27
9.	Lijst van vermelde documenten	28
9.1.	Publiekrechtelijke regelgeving	28
9.2.	Normatieve documenten	28

9.3. Informatieve documenten	28
BIJLAGE A: Monsterneming	29
BIJLAGE B: Model IKB-schema	30
BIJLAGE C: Model certificaat	31
BIJLAGE D: Relatiematrix	34

KRITIEKVERSIE

1. Inleiding en algemene bepalingen

1.1. Inleiding

Op basis van de voorschriften in deze BRL wordt een NL BSB productcertificaat afgegeven voor groevesteen. 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 groevesteen.

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 groevesteen in ongebonden toepassing in het kader van het Besluit bodemkwaliteit, die in hun toepassing in contact kunnen komen met hemelwater, grondwater, oppervlaktewater of de bodem.

Groevesteen kan in het kader van het Besluit bodemkwaliteit zowel als een vormgegeven of als een niet-vormgegeven bouwstof worden toegepast.

Gebroken grind kan niet op basis van deze beoordelingsrichtlijn worden gecertificeerd.

Toelichting

Bij het verschijnen van deze uitgave van BRL 9324 is er gezien de definitie van grond in het Besluit bodemkwaliteit voor gekozen om een strikte scheiding aan te houden tussen de certificatie van grond en de certificatie van bouwstoffen. Daardoor kan op basis van BRL 9324 alleen nog groevesteen worden gecertificeerd als bouwstof en is BRL 9321 uitgebreid met de mogelijkheid om gebroken grind als grond te certificeren.

Brekerstof of wasslib vrijkomend bij het breek- en klasseerproces van gesteente vallend onder deze BRL, worden aangemerkt als grond en kunnen niet op basis van deze beoordelingsrichtlijn worden gecertificeerd. Hiervoor is BRL 9321 beschikbaar.

Naast groevesteen kunnen tevens andere korrelvormige materialen die een vergelijkbare natuurlijke herkomst hebben op basis van deze beoordelingsrichtlijn worden gecertificeerd, tenzij er een andere, specifiek voor die materialen opgestelde beoordelingsrichtlijn beschikbaar is zoals BRL 9317 (*Poreus gesteente van vulkanische oorsprong*). Dit betreft bijvoorbeeld ook de certificering van silix en de certificering van keien die niet voldoen aan de definitie van grond.

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

- benaming;
- herkomst;
- toepassingsgebied.

Kritiekversie BRL 9324 – Groevesteen in ongebonden toepassing

17 april 2026

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. Hiervoor wordt verwezen naar BRL 9312.

1.3. Geldigheid

Deze versie van de BRL vervangt de versie van 13-05-2015 en het wijzigingsblad van 27-05-2019.

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 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.

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 5 van deze BRL.

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

Een geldig productcertificaat voor het produceren van groevesteen 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.

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.

Naast deze begrippen wordt in deze BRL verstaan onder:

- groevesteen:
Vast mineraal materiaal van natuurlijke oorsprong dat uit de ongeroerde ondergrond gewonnen wordt en na winning en eventuele bewerking aan de definitie van bouwstof als bedoeld in artikel 1 van de Regeling bodemkwaliteit 2022 voldoet.
- dynamisch stabiele constructie:
Constructie waarbij aanzienlijke verplaatsing van waterbouwsteen ten gevolge van de belastingen door golven en/of stromingen geaccepteerd worden. De constructie behoudt hierbij zijn functie.
- wingebied:
Onder wingebied wordt verstaan een aaneengesloten geografisch bepaald gebied waarvoor de vergunning tot exploitatie is verleend. Dit gebied kan worden beschreven in een geologisch dossier.
- geologisch dossier:
Document, opgesteld door of op verzoek van de producent, waarin relevante informatie over een wingebied en het daar aanwezige materiaal is opgenomen. Dit kan aan de hand van een topografische kaart van het wingebied, stratigrafische identificaties en een eenvoudige petrografische beschrijving. Ook overige relevante informatie over de milieuhygiënische eigenschappen van het materiaal of de winlocatie dienen hierin te worden opgenomen. Het geologisch dossier beschrijft bovendien de historie van de winlocatie en het aldaar te winnen materiaal.
- 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 uitgevoerde kwaliteitscontroles, als onderdeel van zijn kwaliteitssysteem.
- 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.
- (meng)monster:
Een monster is samengesteld uit verschillende grepen, waarbij de identiteit van de oorspronkelijke grepen door menging verloren is gegaan.
- vormgegeven bouwstof: bouwstof met een volume per kleinste eenheid van ten minste 50 cm³, die onder normale omstandigheden een duurzame vormvastheid heeft.
- niet-vormgegeven bouwstof: een bouwstof niet zijnde een “vormgegeven bouwstof”.
- ongebonden toepassing: een constructie-onderdeel dat bestaat uit een loskorrelig granulaair materiaal.

Kritiekversie BRL 9324 – Groevesteen in ongebonden toepassing

17 april 2026

- 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).

Gebruikte afkortingen:

- AP04 Accreditatieprogramma Besluit bodemkwaliteit AP04;
- Bal: Besluit activiteiten leefomgeving;
- Bbk: Besluit bodemkwaliteit;
- BRL: beoordelingsrichtlijn;
- CvD: College van Deskundigen;
- IKB: Interne kwaliteitsbewaking;
- Rbk 2022: Regeling bodemkwaliteit 2022.

KRITIEKVERSIE

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.

3.2. Acceptatiecriteria

De toegepaste grondstoffen moeten aantoonbaar voldoen aan de eisen (acceptatiecriteria) zoals vastgelegd door de producent.

Geologisch dossier

Voor het wingebied dient een geologisch dossier beschikbaar te zijn. Dit geeft informatie over de afzetting en mogelijke verontreiniging (of asbest) van het materiaal, waarmee kan worden vastgesteld welke componenten in ieder geval in het onderzoek dienen te worden meegenomen.

Het geologisch dossier dient ten minste betrekking te hebben op de actuele winning en informatie te bevatten over de volgende onderwerpen:

1. Locatie, weergegeven in een topografische kaart op zodanige schaal dat het betreffende wingebied en de aangrenzende gebieden duidelijk van elkaar zijn te onderscheiden. Coördinaten van het wingebied;
2. Stratigrafische identificatie (vermelding van tijdvak, formatie of eventuele lagere eenheden);
3. Gegevens van ter plaatse genomen monsters, meer in het bijzonder:
 - kwalitatief en kwantitatief petrografisch onderzoek;
 - mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen;
4. Beschrijving van het al dan niet aanwezig zijn en de locatie van schadelijke mineralen, verwerking, ongeschikte randgesteenten en insluitingen (indien relevant);
5. Inventarisatie van industriële activiteiten ter plaatse in het verleden en de mogelijke verontreiniging als gevolg daarvan;
6. Een actueel winplan.

3.3. Verwerkingsvoorschriften

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

4. Producteisen

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

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

De Rbk 2022 maakt onderscheid in vormgegeven bouwstoffen en niet-vormgegeven bouwstoffen. Groevesteen kan zowel worden toegepast als vormgegeven of als niet-vormgegeven bouwstof.

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, paragraaf 3.1.2. Hierbij wordt onderzoek gedaan naar:

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

Indien de korrelverdeling van groevesteen, bepaald volgens par. 3.2.2 van de Regeling bodemkwaliteit, voldoet aan de grenswaarden in de onderstaande tabel én groevesteen bij bepaling volgens par. 4.1.1 duurzaam vormvast is, mag groevesteen worden beschouwd als een V-bouwstof.

Tabel: Korrelverdelingsgrenzen voor V-bouwstof

Zeefmaat (mm)	Maximale zeefdoorval door zeef (%m/m)
90 mm	90 %
63 mm	60 %
45 mm	35 %
31,5 mm	10%
16 mm	5 %

De bepaling van de duurzaam vormvastheid vindt plaats volgens par. 3.2.3 van de Regeling bodemkwaliteit. Hiertoe mag het totale massaverlies na 64 dagen, bepaald gedurende de diffusieproef (A.7.4.3), maximaal 30 g/m² bedragen.

Indien niet voldaan wordt aan de eisen, wordt de bouwstof aangemerkt als niet-vormgegeven.

Vormgegeven materiaal dat is bedoeld om te worden toegepast in dynamisch stabiele constructies (Bijlage F in de Regeling bodemkwaliteit) dient als niet-vormgegeven bouwstof te worden onderzocht met de kolomproef

4.2. Bepalen emissies (Rbk 2022, artikel 4.5)

De emissies van de te onderzoeken anorganische stoffen van groevesteen 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.

Monsterneming:

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

4.3. Bepalen samenstelling (Rbk 2022, artikel 4.7)

De samenstelling van de te onderzoeken organische stoffen van groevesteen 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.

Indien op basis van het geologisch dossier mag worden verwacht dat er geen verontreinigingen in het materiaal aanwezig zijn, dienen voor de organische parameters slechts de volgende parameters te worden bepaald: PAK 's (som), PCB's (som) en minerale olie. Indien bij het toelatingsonderzoek blijkt dat de parameters PAK 's en PCB 's zich voor alle onderzochte partijen onder de bepalingsgrenzen bevinden, hoeven deze bij de productiecontroles niet te

Kritiekversie BRL 9324 – Groevesteen in ongebonden toepassing

17 april 2026

worden meegenomen. De parameter minerale olie dient wel bij productiecontroles te worden meegenomen conform de berekende keuringsfrequentie.

Monsterneming:

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

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. Verwezen wordt naar Tauw rapport "Onderzoek naar de invulling van relevante andere parameters en stoffen voor bouwstoffen". Indien er andere verontreinigende stoffen of andere parameters vastgesteld worden moeten deze stoffen onderzocht worden.

Grenswaarde:

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

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.

4.5. **Productcontrole (Rbk 2022, artikel 4.17)**

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

4.6. **Verificatiekeuringen (Rbk 2022, artikel 4.29)**

De verificatiekeuringen worden uitgevoerd overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.29.

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:

- 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 (een keuringsfrequentie van één verificatiekeuring per 5 jaar).

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" geldt, mag pas naar een lagere keuringsfrequentie worden overgestapt als voldaan wordt aan de eisen overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.31.

4.7.6. Bijzonder situaties

Productiestops

In het geval de productie van groevesteen (tijdelijk) is gestopt, zal bij een stop langer dan één jaar en er geen opslag meer is van gecertificeerd materiaal de kwaliteitsverklaring 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 vervolgt.

Indien de resultaten niet in de populatie passen dan dient het onderzoek te worden uitgebreid tot een toelatingsonderzoek.

In geval een productiestop de datum vijf jaar na het laatste milieuhygiënische onderzoek overschrijdt, zal de certificerende instelling de kwaliteitsverklaring intrekken.

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;	X	X
• productiedata;	X	X
• productieproces ¹⁾ ;	X	X
• opslag van de producten;	X	X
• systeem van de registratie van de geleverde partijen en de eerste afnemers daarvan.	X	X

¹⁾ Zie paragraaf 5.4.3 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.

5.2.3. Systeem van registraties van de geleverde partijen en de eerste afnemers daarvan

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. Productieproces

De producent beschrijft het productieproces waarmee het product tot stand komt. Dit leidt tot een eenduidige beschrijving van onder meer de toegepaste productietechnieken, zodanig dat hiermee het proces van totstandkoming van het product op eenduidige wijze wordt gedefinieerd.

De producent moet in het kader van de procesbeheersing de noodzakelijke acties ondernemen om continue producten af te leveren die voldoen aan de eisen.

De producent dient te voorkomen dat tijdens het productieproces en gedurende de opslag het materiaal verontreinigd wordt met stoffen waaraan eisen zijn gesteld in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

Voordat door de producent wordt overgegaan tot belading van een transportmiddel, dient de producent door middel van visuele controle te hebben vastgesteld of het transportmiddel bezemschoon is aangeleverd. Het resultaat van een controle wordt op de afleverbon vermeld. Ook indien geen controle mogelijk is, wordt dit op de afleverbon vermeld.

5.4.4. Schema van interne kwaliteitsbewaking

De producent 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 worden gecontroleerd;
- volgens welke methoden die controles plaatsvinden;
- hoe vaak deze controles worden uitgevoerd;
- hoe de controleresultaten worden geregistreerd en bewaard.

Dit IKB-schema moet overeenkomen met het in de bijlage B van deze BRL opgenomen raam-IKB-schema. De systematiek en frequentie van bewaking van het productieproces moet worden geaccordeerd door de certificatie-instelling.

5.4.5. 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.

5.4.5.1. 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.

5.4.5.2. *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.

5.4.5.3. *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;
- de partij, zoals toegepast in het werk;
- een deel van de partij, waarbij dit deel ten hoogste 10.000 ton bedraagt.

Het onderzoek op niet-vormgegeven bouwstof wordt uitgevoerd op 3 (meng)monsters bestaande uit 6 grepen per monster.

Monsterneming bij vormgegeven-bouwstof: 12 proefstukken, die evenredig verdeeld worden over 3 monsters.

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:

Kritiekversie BRL 9324 – Groevesteen in ongebonden toepassing

17 april 2026

- de grondstoffen;
- de mengsamenstelling(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.

KRITIEKVERSIE

6. Aflevering

6.1. Product/productverpakking/pallet

De navolgende merken en aanduidingen moeten (indien mogelijk) op deugdelijke en duidelijke wijze op elk product c.q. productverpakking of pallet worden aangebracht:

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

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



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 optioneel gevolgd door het certificaatnummer zonder versienummer;
- de datum van afgifte van de afleverbon;
- de productnaam, aangevuld met eventuele handelsnaam;
- de eventuele voorwaarden en beperkingen bij de toepassing;
- moment van aflevering (inclusief/exclusief transport);
- resultaat van de controle op reinheid van het transportmiddel;
- klasse van de bouwstof.

6.3. Erkende kwaliteitsverklaring (Rbk 2022, artikel 4.25)

Bij levering wordt aan de eerste afnemer 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 eerste 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 originele afleverbon en een kopie van de originele erkende kwaliteitsverklaring worden afgegeven. Deze kopieën moeten overeenkomstig Rbk 2022, artikel 4.27, lid 3b ondertekend zijn.

KRITIEKVERSIE

7. Externe controle door de certificatie-instelling

Ten behoeve van het verlenen van het productcertificaat voert de certificatie-instelling een toelatingsonderzoek. Na afgifte van het productcertificaat voert de certificatie-instelling periodieke beoordelingen 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 5 van deze BRL):
beoordeeld wordt of het systeem van kwaliteitsbewaking functioneert;
- de bepaling van de keuringsfrequentie ten behoeve van de verificatiekeuringen (zie paragraaf 4.7 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 CvD.

Bij de inwerkingtreding van deze BRL is de frequentie vastgesteld op 2 tot 3 periodieke beoordelingen per jaar afhankelijk van de onderzoeksfrequentie van de productiecontrole.

Tabel: Aantal controlebezoeken per jaar

Aantal beoordelingen in komend jaar	Aantal monsternemingen vastgesteld per 1 januari van dat jaar
2	Steekproefregime
3	Partijkeuringsregime

Indien het te certificeren bedrijf beschikt over een groeve gelegen in het buitenland maar de hoofdzetel zich in Nederland bevindt, dienen te controlebezoeken te worden verdeeld over beide locaties waarbij de hoofdzetel 1 maal per jaar wordt en de groeve 1 tot 2 maal afhankelijk van het totale aantal bezoeken (zie bovenstaande tabel).

Controle bij opslaglocaties

Indien het te certificeren bedrijf beschikt over een (in Nederland gelegen) opslaglocatie waar al het materiaal dat vanaf de (buitenlandse) productielocatie naar Nederland wordt geïmporteerd, op depot wordt gezet alvorens verder te worden getransporteerd, kunnen controlebezoeken ook op die opslaglocatie worden uitgevoerd. Daarvoor is de volgende regeling van toepassing:

- jaarlijks wordt ten minste de helft van het volgens bovenstaande voorgeschreven aantal controlebezoeken op de productielocatie uitgevoerd;
- de opslaglocatie valt onder hetzelfde kwaliteitssysteem als de productielocatie;

Kritiekversie BRL 9324 – Groevesteen in ongebonden toepassing

17 april 2026

- niet-conformiteiten die worden geconstateerd op de opslaglocatie kunnen corrigerende maatregelen tot gevolg hebben voor de productielocatie (en vice versa);
- alle eisen uit deze beoordelingsrichtlijn zijn van kracht voor zowel de productie- als de opslaglocatie;
- voor de monsterneming gelden de aanvullende bepalingen in Bijlage A.

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. Bij een onderzoeksfrequentie van 1x per 5 jaar of 1x per jaar wordt de monsterneming ofwel door een daartoe erkende instelling uitgevoerd, ofwel door de producent onder verantwoordelijkheid van de certificatie-instelling. In dat laatste geval wordt het getrokken monster door de certificatie-instelling verzegeld ten behoeve van het transport naar een daartoe erkend laboratorium. Bij een onderzoeksfrequentie die hoger is dan 1x per jaar, wordt de op bovenstaande wijze beschreven monsterneming met een frequentie van 1x per jaar 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 5;
- het niet laten uitvoeren van de (verificatie)keuringen;
- 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 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 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 (verificatie)keuringen 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 dan 6 maanden, op verzoek van de producent zijn productcertificaat (tijdelijk) worden opgeschort. Een dergelijke opschorting kan door de certificatie-instelling voor de duur van maximaal 3 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.

KRITIEKVERSIE

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:

- auditor: belast met de uitvoering van de externe controle bij de leverancier;
- reviewer: belast met het uitvoeren van ontwerp- en documentatiebeoordelingen, toelatingsonderzoeken, beoordelen van aanvragen en het reviewen van conformiteitsbeoordelingen;
- beslisser: 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
<ul style="list-style-type: none"> • kennis van de bedrijfsprocessen; • vakbekwaam kunnen beoordelen. 	<p><i>Relevante werkervaring:</i> auditor/reviewer: 1 jaar beslisser: 5 jaar inclusief 1 jaar m.b.t. certificatie</p> <p>Denk- en werkniveau minimaal: auditor: beroepsonderwijs (MBO) reviewer, beslisser : bachelor (HBO)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • auditvaardigheden. 	<p>auditor: training auditvaardigheden of gelijkwaardig en deelname aan 4 site assessments, waarvan minimaal 1 zelfstandig uitgevoerd onder toezicht.</p>
Technische competenties	Beoordelingscriteria
<ul style="list-style-type: none"> • Specifieke technische competenties. 	<p>auditor/reviewer: opleidingen in een van de volgende disciplines:</p> <ul style="list-style-type: none"> • civiele techniek; • bouwkunde; • milieukunde. <p>auditor/reviewer: kennis op het gebied van het Bbk en de Rbk 2022.</p> <p>auditor/reviewer: kennis van monsterneming in het kader van het Bbk</p> <p>auditor/reviewer: kunnen toetsen van analyseresultaten aan de kwaliteitseisen van het Bbk</p> <p>auditor/reviewer: kunnen vaststellen van de frequentie van verificatiekeuringen.</p>

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 beslisser 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 9324 – Groevesteen in ongebonden toepassing

17 april 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 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 CvD mag de interpretatie van in deze BRL gestelde eisen vastleggen in één of meer interpretatiedocument(en).

Dit(Deze) interpretatie-document(en) is/zijn beschikbaar voor de leden van het CvD, 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).

KRITIEKVERSIE

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
BRL 9312: 2022	Waterbouwsteen van natuurlijke oorsprong voor toepassing in GWW-werken
BRL 9317 : 2015	Poreus gesteente van vulkanische oorsprong
SIKB-protocol 1002	Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen, versie SIKB Gouda
SIKB-protocol 1003	Monsterneming voor partijkeuringen vormgegeven bouwstoffen, versie SIKB Gouda
AP04	Accreditatieprogramma Besluit bodemkwaliteit AP04, versie SIKB Gouda

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: 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 volgens SIKB protocol 1002 (niet-vormgegeven bouwstof en 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 (verificatie)keuringen mogen door de producent worden uitgevoerd. 1x per 5 jaar beoordeelt de certificatie-instelling bij de producent deze monsterneming.

Monsternemingsplan:

Indien de producent zelf verificatiemonsters neemt, moet de producent over een monsternemingsplan beschikken. Dit monsternemingsplan moet door de certificatie-instelling zijn goedgekeurd.

De monsters worden luchtdicht verpakt in goed sluitende plastic zakken of emmers en bij kamertemperatuur bewaard. Nadat de laatste greep is genomen, moet het monster binnen 7 dagen worden aangeboden aan het laboratorium.

Indien er sprake is van een opslaglocatie in Nederland mogen monsters ook op de opslaglocatie worden genomen. In dat geval dient de monsterneming in het kader van het toelatingsonderzoek zodanig te worden opgezet dat de onderzochte partijen gezamenlijk representatief zijn voor de gehele productie, als waren de monsters genomen op de productielocatie. De certificatie-instelling dient hierop toe te zien.

Monsterneming na afgifte certificaat

Na afgifte van het certificaat mag het bemonsteren voor de verificatieonderzoeken worden uitbesteed aan een voor deze verrichting erkende monsternemer op basis van BRL SIKB 1000-protocol 1002 / 1003 dan wel door de producent worden uitgevoerd onder toezicht van de certificerende instelling. Bij uitbesteding van de monsterneming aan een externe voor deze verrichting erkende monsternemer vervalt de externe controle op de monsterneming.

Vijf-jaarlijkse verificatie:

In het kader van de verificaties wordt de monsterneming tenminste 1x per 5 jaar onder regie van de certificatie-instelling uitgevoerd volgens SIKB protocol 1002 (niet-vormgegeven bouwstof), dan wel SIKB protocol 1003 (vormgegeven bouwstof) door een externe voor deze verrichting erkende monsternemer, dan wel door de producent zelf, in bijzijn van de certificatie-instelling.

Definitie van partijen:

Ten behoeve van de productiecontrole wordt de productstroom verdeeld in partijen van maximaal 1/10 deel van de jaarproductie, zodat onder partijkettingsregime minimaal 10 toetsingen per jaar kunnen worden uitgevoerd. De producent dient vooraf aan de certificatie-instelling op te geven welke partijgrootte wordt aangehouden.

BIJLAGE B: Model IKB-schema

	Controle onderwerpen	Controle aspecten	Controle methode	Controle frequentie	Controle registratie
Gereed product	emissie (3) (5)	volgens hoofdstuk 4	volgens hoofdstuk 4	(4)	ja (1)
	samenstelling (3) (5)	volgens hoofdstuk 4	volgens hoofdstuk 4	(4)	ja (1)
	overige verontreinigende stoffen of parameters	volgens art. 4.4	volgens hoofdstuk 4	(4)	ja (1)
	Aflevering	volgens hoofdstuk 6 en NL BSB [*] productcertificaat	Visueel	(2)	nee

(1) Registratie van de gemeten waarde of afwijking.

(2) Per productieplaats vast te leggen i.o.m. de certificatie-instelling.

(3) Bepaling door AP04-geaccrediteerd laboratorium.

(4) Afhankelijk van k-waarde en bijbehorende keuringsfrequentie zoals bedoeld in paragraaf 4.7 van deze BRL.

(5) Zie toelichting Raamschema Interne Kwaliteitsbewaking.

Toelichting Raamschema Interne Kwaliteitsbewaking

Gereed product

Emissie en samenstelling

Bij wijziging van de mengsamenstelling controleert de certificatie-instelling of de mengsamenstelling voldoet aan bijlage A van deze BRL. Bij twijfel kan de certificatie-instelling besluiten de nieuwe samenstelling te beproeven en te toetsen op emissie en samenstelling.

BIJLAGE C: Model certificaat

Modeltekst productcertificaat voor groevesteen in ongebonden toepassing – pagina 1:

NL BSB® Productcertificaat «Nummer»-«Certificate_version_no»

Uitgegeven Vervangt

Geldig tot Datum

Pagina 31 van x

Groevesteen in ongebonden toepassing

Productitem

«Producent»

VERKLARING VAN *CI*

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9324 "Groevesteen in ongebonden toepassing", versie d.d. dd-mm-jjjj, conform het Reglement *CI*.

CI verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten bij aflevering aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met in achtneming van het bovenstaande, het product in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

CI verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien de erkenning is opgenomen op de website Rijkswaterstaat Leefomgeving (loket.rijkswaterstaat.nl).

CI

RvA logo

Advies: raadpleeg website *CI* om na te gaan of dit certificaat geldig is.



Modeltekst productcertificaat voor groevesteen in ongebonden toepassing – pagina 2:

MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES

Onderwerp en toepassingsgebied

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door NAAM geproduceerde groevesteen en de bijbehorende milieuhygiënische eigenschappen dat kan worden toegepast op de landbodem en/of in een oppervlaktewaterlichaam. Het product komt vrij bij het exploiteren van steengroeves.

Samenstelling

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SG voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en lid 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Voor groevesteen gelden de volgende toepassingsvoorwaarden:

- groevesteen dient te worden toegepast conform de markering op de afleverbonnen, waarin het toepassingsgebied staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd
- groevesteen dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 2.11 van de Regeling bodemkwaliteit 2022 en de artikelen 3.2.26 en 4.124 van het Besluit activiteiten leefomgeving (*functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding*).

CERTIFICATIEMERK

De afleverbon van het op basis van de BRL 9324 geproduceerde groevesteen wordt gemerkt met:

het NL BSB[®]-certificatiemerk (afmeting ten minste 10x10 mm):

dan wel

het NL BSB[®]-woordmerk (afmeting ten minste 5 mm hoog):


NL BSB[®] No.

De afleverbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- 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 optioneel gevolgd door het certificaatnummer zonder versienummer;
- de datum van afgifte van de afleverbon;
- de productnaam, aangevuld met eventuele handelsnaam;
- de eventuele voorwaarden en beperkingen bij de toepassing;
- moment van aflevering (inclusief/exclusief transport);
- resultaat van de controle op reinheid van het transportmiddel;
- klasse van de bouwstof.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleverbon alle gegevens bevat.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- NAAM CERTIFICAATHOUDER

en zo nodig met:

- NAAM CERTIFICATIE-INSTELLING

Kritiekversie BRL 9324 – Groevesteen in ongebonden toepassing

17 april 2026

Controleer of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.

Ga na of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen; vigerende versie beschikbaar via www.sikb.nl .
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	in het kader van deze beoordelingsrichtlijn wordt uitgegaan van de vigerende versie van de Regeling bodemkwaliteit met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.

BIJLAGE D: 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 bepalingmethode 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