Algemeen

Dit wijzigingsblad behoort bij de beoordelingsrichtlijn 9041 “Vulstof voor Asfalt” d.d. 03-02-2023 en zal door de certificatie instellingen, die hiervoor geaccrediteerd zijn door de Raad voor Accreditatie en die daarvoor een licentieovereenkomst hebben met de Stichting KOMO, gehanteerd worden als aanvulling bij de beoordelingsrichtlijn voor de behandeling van een aanvraag voor c.q. instandhouding van KOMO productcertificaat.

Dit wijzigingsblad is:

- Vastgesteld door het College van Deskundigen Vulstof voor Asfalt d.d. 16-05-2025.
- Aanvaard door de KOMO Kwaliteits- en Toetsingscommissie dd. 05-08-2026.

Omschrijving van de wijziging

Wijzing betreft het aanpassen van de bepalingen van de frequentie voor de externe controle op producteigenschappen.

In de BRL dienen de volgende onderdelen te worden gewijzigd:

- Vervang par. 1.3 door de par. in dit wijzigingsblad
- Vervang par. 6.3.2 door de par. in dit wijzigingsblad
- Vervang par. 8.2 door de paragraaf in dit wijzigingsblad

1.3 Geldigheid

Dit wijzigingsblad is geldig vanaf 05-08-2026 en zal worden toegepast in samenhang met de bijbehorende beoordelingsrichtlijn.

Tot uiterlijk 3 maanden na publicatie van dit wijzigingsblad mogen productcertificaten worden afgegeven op basis van de beoordelingsrichtlijn, zonder toepassing van dit wijzigingsblad. De op basis van alleen de BRL afgegeven productcertificaten behouden hun geldigheid.

6.3.2 Technische eigenschappen

Jaarlijks dienen per gecertificeerde vulstof monsters getrokken te worden en de volgende producteigenschappen te worden gecontroleerd.

Tabel 3: frequentie externe controle producteigenschappen

Producteigenschap	Hoeveelheid jaarlijkse productie			
	0 – 200 ton	201 – 400 ton	401 –700 ton	> 700 ton
Aantal externe monsters	2	3	5	6
Bitumengetal	2	4	5	6
Holle ruimte (Rigden)	2	3	4	5
Dichtheid	2	3	4	5
Korrelverdeling [63 µm]	1	2	3	4
Korrelverdeling [125 µm]	1	2	3	4
Korrelverdeling [2.000 µm]	1	2	3	4
Methyleenblauwwaarde	1			
Vochtgehalte	1			
Oplosbaarheid in water	1			
Watergevoeligheid	1			
Gehalte calciumcarbonaat *	2			
Gehalte calciumhydroxide *	2			

* indien van toepassing

Indien de resultaten van de beproevingen niet vallen binnen de gestelde grenzen van de producteigenschap van de vulstof dient voor deze betreffende producteigenschap een her-beproeving uitgevoerd te worden op een nieuw te trekken vulstofmonster. Indien na twee opvolgende beproevingen blijkt dat niet kan worden voldaan aan de gestelde specificatie dient de specificatie voor het product te worden bijgesteld. De CI kan, indien noodzakelijk, besluiten om de vulstof opnieuw initieel te laten onderzoeken (zie §3.1.2).

Ten aanzien van de essentiële kenmerken (zoals vastgelegd in de prestatieverklaring opgesteld in het kader van de Europese Verordening bouwproducten) vindt ten behoeve van het KOMO®-productcertificaat geen beoordeling van het kwaliteitssysteem en/of bepaling van productkenmerken plaats, maar overtuigt de certificerende instelling zich ervan dat de uitspraken nog steeds voldoen aan de in deze beoordelingsrichtlijn gestelde eisen.

8.2 Technische eigenschappen

Naar de navolgende documenten wordt in deze beoordelingsrichtlijn normatief verwezen:

NEN-EN 196-2: 2025	Beproevingsmethoden voor cement – Deel 2: Chemische analyse van cement
NEN-EN 459-2:2021	Bouwkalk - Deel 2: Beproevingsmethoden
NEN-EN 932-5:2012	Beproevingsmethoden voor algemene eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 5: Algemene apparatuur en kalibratie, inclusief wijzigingsblad C1:2014.
NEN-EN 933-9:2022	Beproevingsmethoden voor geometrische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 9: Beoordeling van fijn materiaal - Methyleenblauwproef
NEN-EN 933-10:2009	Beproevingsmethoden voor geometrische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 10: Beoordeling van fijn materiaal - Korrelverdeling van vulstoffen (luchtstraalzeving)
NEN-EN 1097-4:2008	Beproevingsmethoden voor de bepaling van mechanische en fysische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 4: Bepaling van de holle ruimten in droge verdichte vulstof
NEN-EN 1097-5:2008	Beproevingsmethoden voor de bepaling van mechanische en fysische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 5: Bepaling van het watergehalte door drogen in een geventileerde oven
NEN-EN 1097-7:2022	Beproevingsmethoden voor de bepaling van mechanische en fysische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 7: Bepaling van de dichtheid van vulstof - Methode met pyknometer
NEN-EN 1744-1:2009	Beproevingsmethoden voor de chemische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 1: Chemische analyse, inclusief wijzigingsblad A1:2012
NEN-EN 1744-4:2022	Beproevingen voor chemische eigenschappen van toeslagmaterialen - Deel 4: Bepaling van de watergevoeligheid van vulstoffen voor bitumineuze mengsels
NEN-EN 13043:2003	Toeslagmaterialen voor asfalt en oppervlaktebehandeling voor wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden, inclusief wijzigingsblad C1:2006.
NEN-EN 13179-2:2000	Beproevingen voor minerale vulstof in bitumineuze mengsels - Deel 2: Bitumengetal
NEN 6240:2005	Nederlandse aanvulling op NEN-EN 13043 "Toeslagmaterialen voor asfalt en oppervlaktebehandeling voor wegen, vliegvelden en andere verkeersgebieden", inclusief aanvulling A1:2006

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
BRL 9320	Bitumineus gebonden mengsels d.d. 24-4-2009, inclusief wijzigingsblad d.d. 19-06-2017
Jongeneelen, F.J en J.G.M. van Rooij	Hulpmiddel voor de beoordeling van arbeidshygiëne bij toepassing van vaste, secundaire grondstoffen in de wegenbouw. VBW-Asfalt, Breukelen. 1997, inclusief update uit 2005
Standaard RAW Bepalingen	Uitgave CROW 2025
W.J. Youden	Statistical techniques for Collaborative Tests, 1973