	Titel: Toetsing aan bestaande populatie Procescode: BRL.W01 Datum: 01-08-17 Pagina: 1 van 2 Versie: 5
Eigenaar: Directie	Instructie

Nieuwe deelnemers aan een bestaand cluster, nieuwe producten of afwijkende mengselsamenstellingen en/of samenstellende bouwstoffen (die dus buiten de grenzen van een productgroep vallen), kunnen aan een productgroep worden toegevoegd aan de hand van aanvullend onderzoek (verificatieonderzoek).


Onder een nieuwe deelnemer aan het cluster wordt verstaan:

Situatie	Nieuwe toetreders tot het cluster	
	ja	nee
Een bedrijf dat met een nieuwe installatie wil toetreden	X	
Een bedrijf dat met andere productielocaties al in het cluster participeert en met een nieuwe installatie wil toetreden	X	
Een productielocatie, deel uitmakend van het cluster wordt tijdelijk gesloten. Vervolgens gaat de locatie weer open na een periode <u>langer</u> dan 3 jaar (*)		
- onder de oude eigenaar	X	
- onder een nieuwe eigenaar	X	
Een productielocatie deel uitmakend van het cluster wordt tijdelijk gesloten. Vervolgens gaat de locatie weer open na een periode <u>korter</u> dan 3 jaar (*)		
- onder de oude eigenaar		X
- onder een nieuwe eigenaar die al participeert in het cluster		X
- onder een nieuwe eigenaar die niet participeert in het cluster	X	
Een productielocatie beëindigt zijn participatie aan het cluster en meldt zich daarna (na 3 maanden) opnieuw bij het cluster	X	

(\*) In beide gevallen kan een toetredingsaudit door TOP onderdeel uitmaken van deze procedure

Ook indien een reeds gecertificeerde producent zijn bestaande attest wenst uit te breiden, dient deze door onderzoek aan te tonen dat de milieuhygiënische kwaliteit van zijn product niet negatief wordt beïnvloed bij ruimere grenzen voor de betreffende productgroep. Hiertoe dient conform het onderdeel 'Verificatieonderzoek' (§ 5.2, § 8.6 en bijlage C.2 van BRL 9320) nader onderzoek plaats te vinden op de voor de uitbreiding representatieve mengsels. Indien van toepassing dient ook de vormvastheid te worden bepaald.

Van alle te gebruiken bouwstoffen dient periodiek (ten minste 1x per 3 jaar voor risicovolle bouwstoffen, 1x per 5 jaar voor de niet-risicovolle bouwstoffen) te worden aangetoond dat deze qua samenstelling en/ of in milieuhygiënisch opzicht niet zodanig is gewijzigd dat dit een significante invloed heeft. Bij twijfel hieromtrent dient d.m.v. laboratoriumonderzoek op een representatief asfaltmengsel (waarin deze bouwstof is gedoseerd), aangetoond te worden dat de betreffende bouwstof nog steeds past binnen (of voldoet aan) een bestaande populatiebeschrijving (Centraal Gegevens Bestand). Mocht dit niet het geval zijn, kan de betreffende samenstellende bouwstof (tijdelijk) uit de populatiebeschrijving worden verwijderd, totdat is aangetoond dat de betreffende bouwstof alsnog voldoet.

	Titel: Toetsing aan bestaande populatie Procescode: BRL.W01 Datum: 01-08-17 Pagina: 2 van 2 Versie: 5
Eigenaar: Directie	Instructie

**(Definitie risicovolle bouwstof:** bouwstof met een samenstelling van (deels) secundaire grondstoffen welke mogelijk invloed hebben op de milieuhygiënische kwaliteit van het eindproduct).

Indien monsterneming uit de lopende productie niet haalbaar is, is het toegestaan het onderzoek te verrichten aan in het laboratorium vervaardigde mengsels, met dien verstande dat bij de monsterneming van de samenstellende bouwstoffen de grepen elk apart moeten worden bewaard en dat elke greep slechts voor één proefstuk mag worden gebruikt (monsterneming van de samenstellende bouwstoffen conform de hiervoor geldende NEN 7300 serie).

Per component dient het analyseresultaat van de gemiddelden van het duplo-onderzoek binnen het interval van de analyseresultaten van de laatste 5, 10 of 20 analyseresultaten van de bestaande populatie te liggen. Deze interval is bepaald op het gemiddelde van de ln-getransformeerde analyseresultaten van de laatste 5, 10 of 20 resultaten van de productiecontrole plus of min 3x de standaarddeviatie van dit gemiddelde (zie ook onderstaande formule).

$$\bar{y}_{\text{productiecontrole}} - 3\sigma \bar{y}_{\text{productiecontrole}} \leq \bar{y}_{\text{duplogemiddelde}} \leq \bar{y}_{\text{productiecontrole}} + 3\sigma \bar{y}_{\text{productiecontrole}}$$

Hierbij mag voor maximaal één component niet aan bovenstaand criterium worden voldaan. Bovendien mag de keuringsfrequentie niet hoger worden.

Indien meerdere componenten niet voldoen of wanneer de *k*-waarde dermate daalt dat door toevoeging van de nieuwe waarde de grens benaderd of overschreden wordt van een hogere keuringsfrequentie, is het niet toegestaan toe te treden, uit te breiden of de grenzen van de productgroep opnieuw te definiëren.