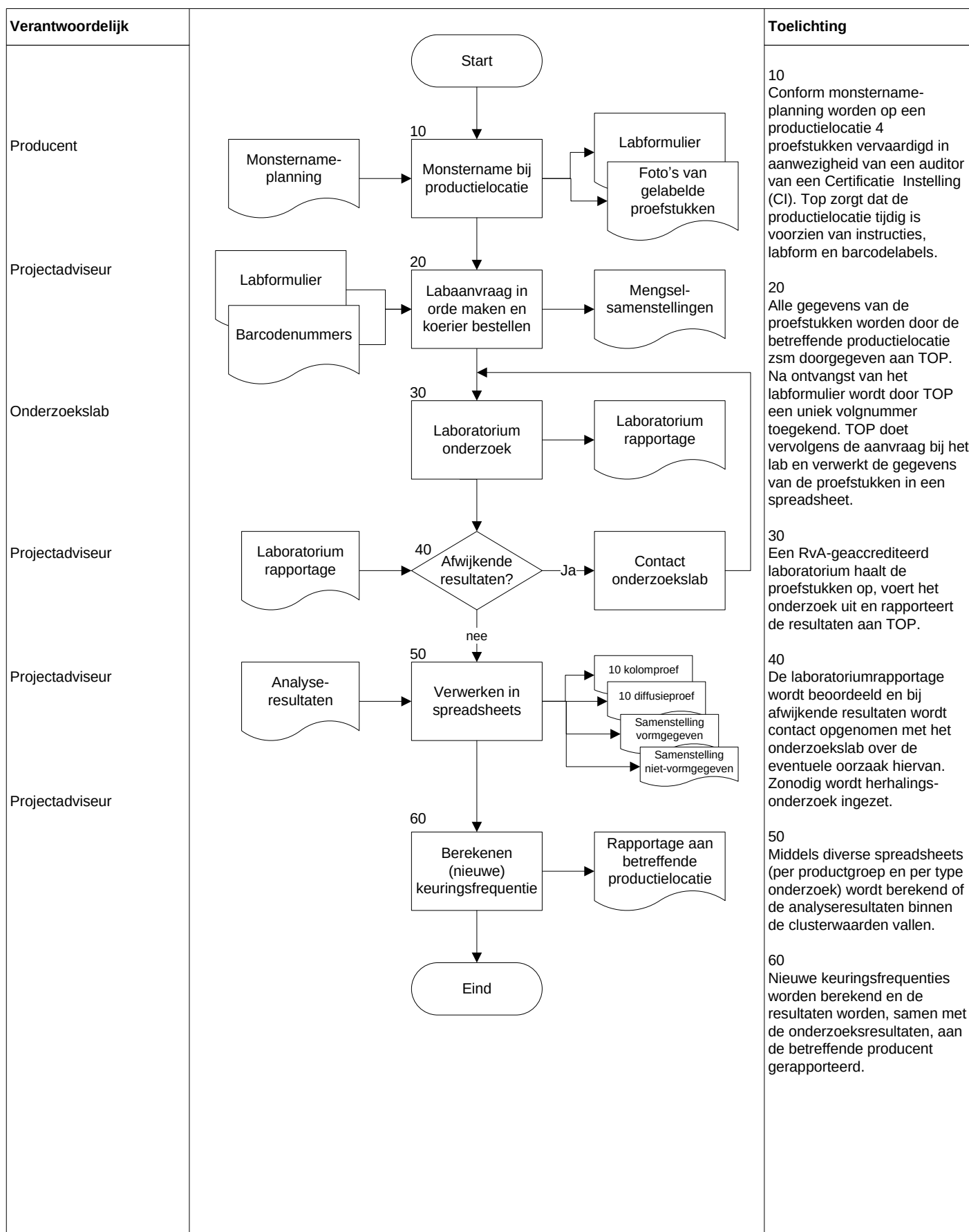
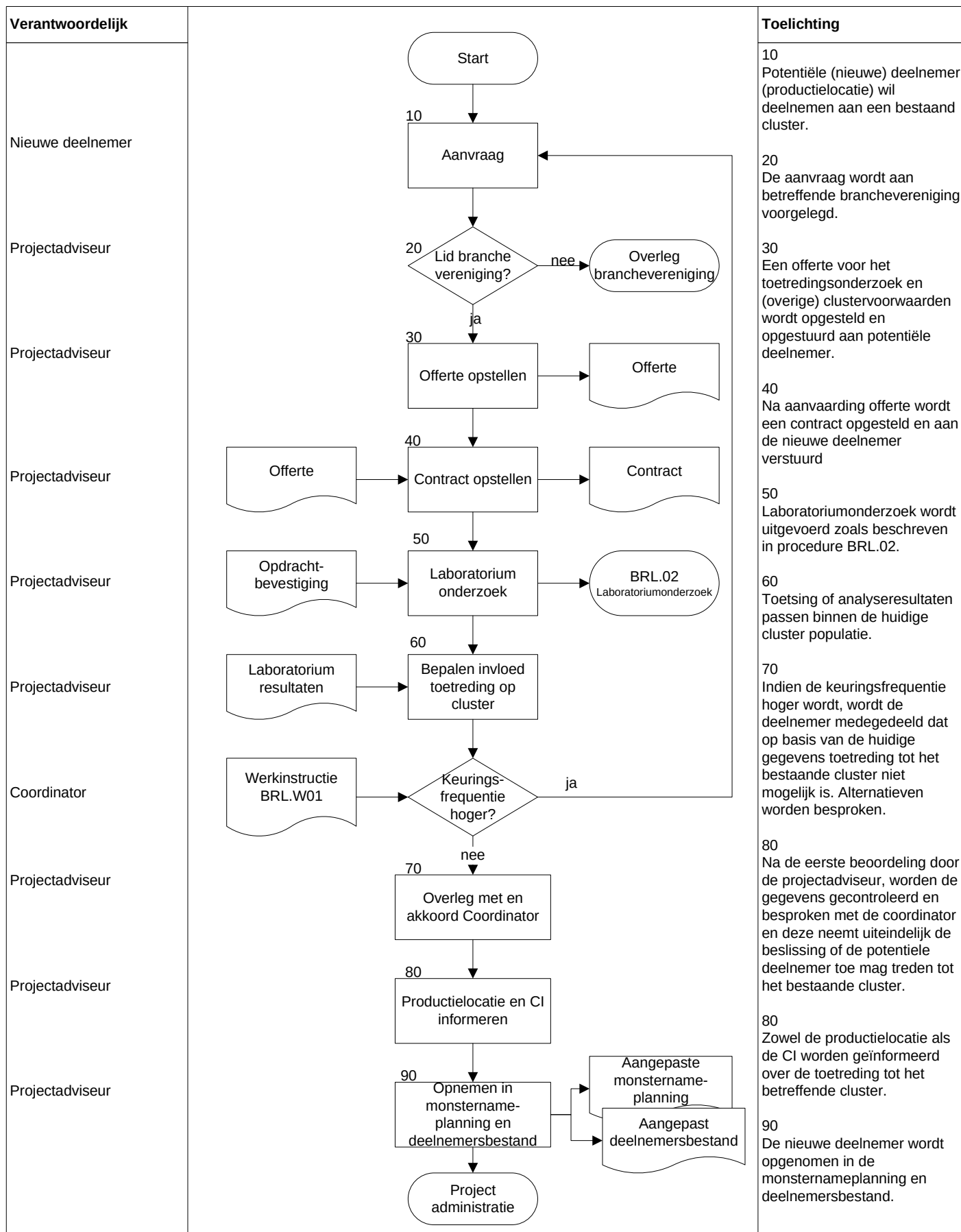


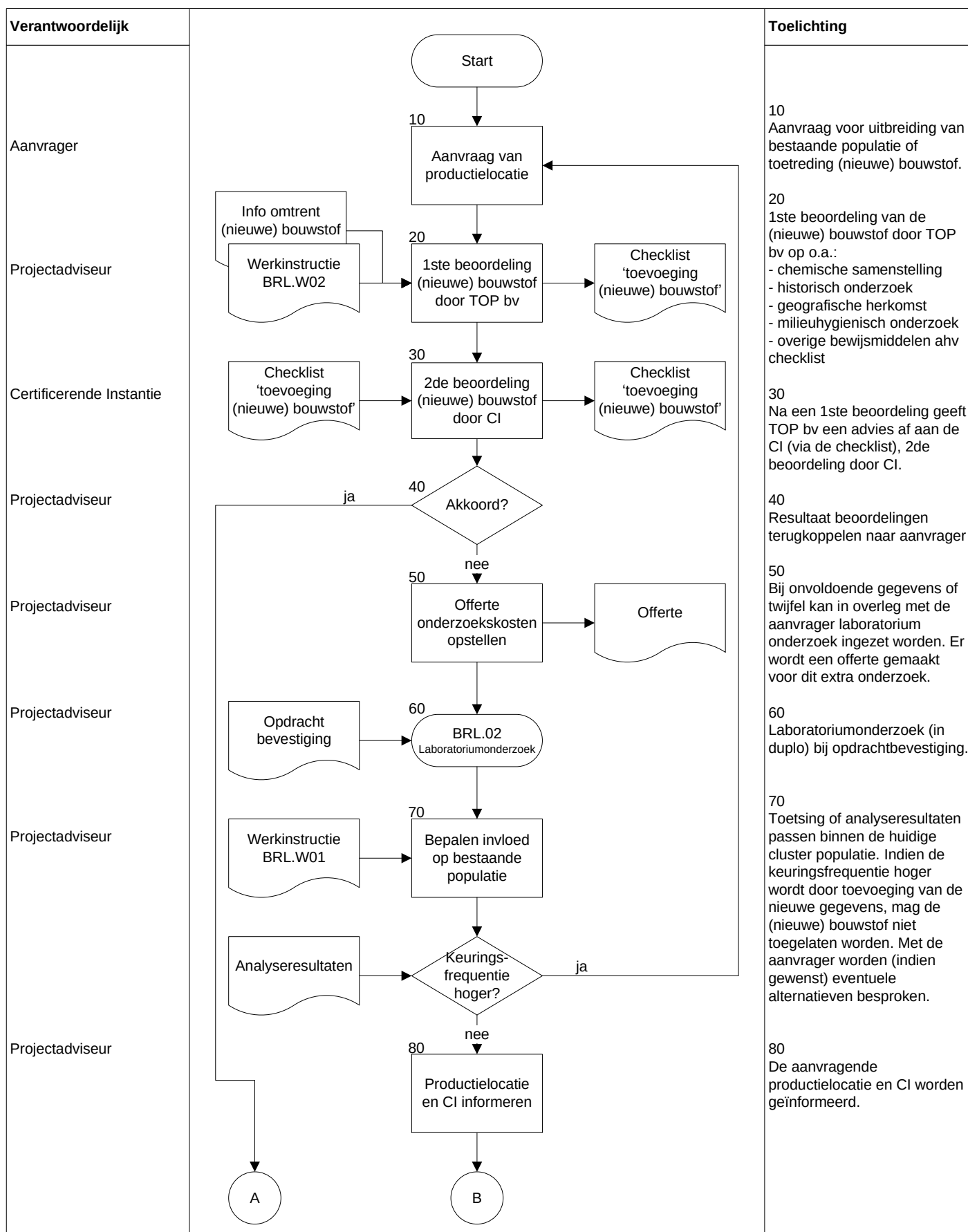
Procescode	Titel	Versie	Datum uitgifte
<u>BRL</u>	<u>BRL processen</u>		
BRL.01	Uitvoering productiecontrole bij clusterdeelnemers	6	27-03-2023
BRL.01a	Uitvoering productiecontrole bij individuele producent	4	27-03-2022
BRL.02	Laboratorium onderzoek ihkv BRL 9320	4	03-05-2022
BRL.03	Toetreding nieuwe deelnemer tot een cluster	5	03-05-2022
BRL.04	Uitbreiding bestaande populatie	6	27-03-2023
BRL.05	Beveiliging & validatie (elektronische) gegevens	2	03-05-2022
BRL.06	Validatie productgroep	3	27-03-2023
<u>WI</u>	<u>Werkinstructies</u>		
BRL.W01	Toetsing aan bestaande populatie	7	27-03-2023
BRL.W02	Beoordeling nieuwe samenstellende bouwstof	4	27-03-2023
BRL.W03	Verwijderen / verminderen toepassing bouwstof	3	03-05-2022
BRL.W04	Jaarlijkse acties TOP	6	03-05-2022
	<u>Overigen</u>		
Leidraad.01	Beheer productgroep	2	03-05-2022
Leidraad 02	Beoordelen en verwerken laboratoriumresultaten	1	16-05-2022
OP.04	Beheersing systeemdOCUMENTEN	1	16-08-2016
	Labform	-	-
	Voorbeeld overeenkomst BRL 9320 v2018	-	-
	Checklist nieuwe samenstellende bouwstof	1	03-05-2022
	Checklist controle & beveiliging netwerk	1	03-05-2022
	Brief overdrachtsformulier SGS Environmental Services	-	-
	Labaanvraag maken	-	-
	OPWA (Omschrijving Productgroep Warm Asphalt)	-	Laatste versie

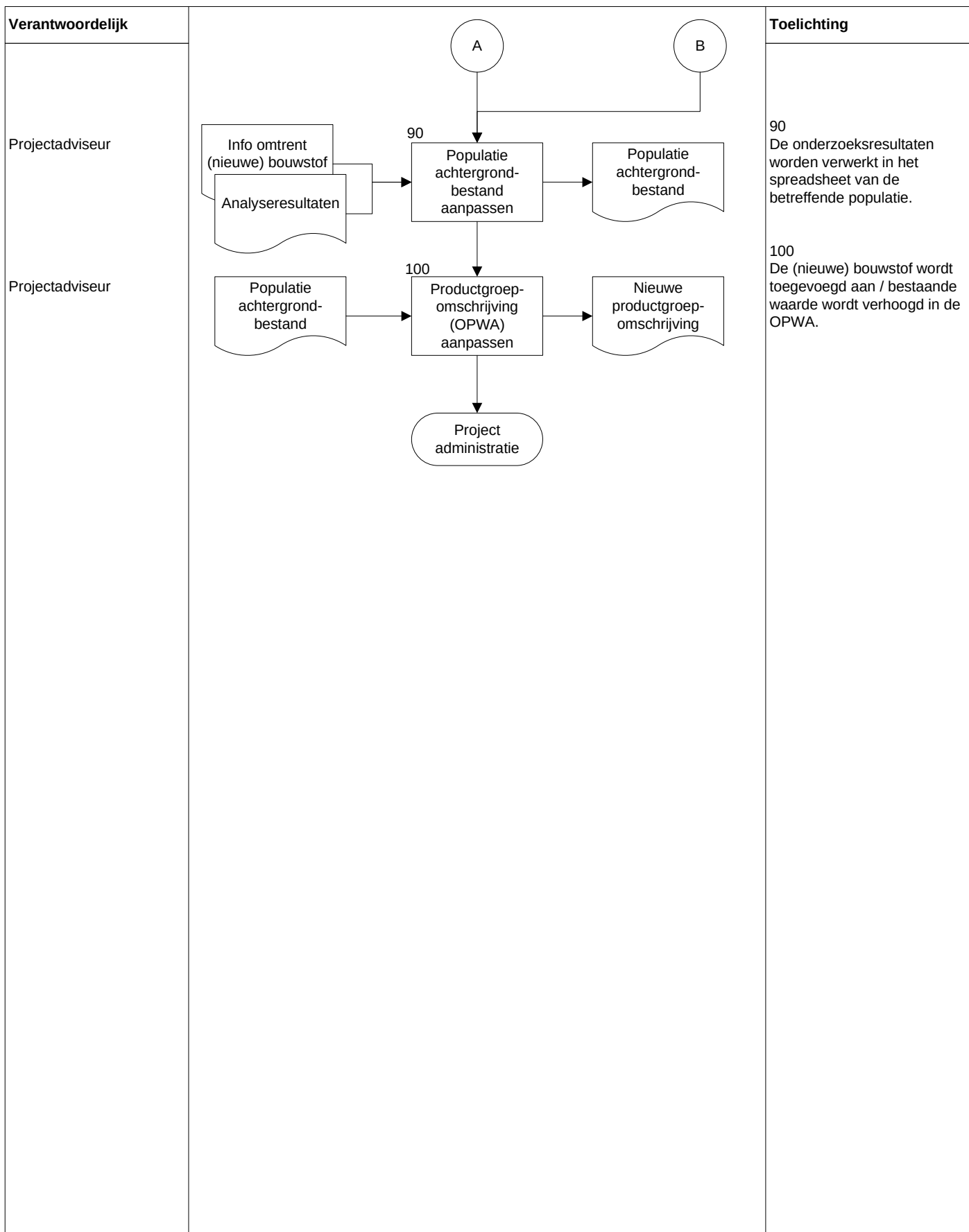
Verantwoordelijk		Toelichting
Projectadviseur	<pre> graph TD Start([Start]) --> 10[Vaststellen 'Start-frequentie' per producent en per bouwstof (N of V)] Bbk[Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en BRL 9320] --> 10 10 --> MP1[Monstername-planning] MP1 --> 20[Productielocaties en certificerende instelling(en) informeren] MP2[Monstername-planning] --> 20 20 --> I[Instructies monstername] 20 --> L[Labform] 20 --> B[Barcodelabels] 20 --> F[Formulier tbv koerier] 20 --> 30([BRL.02 Laboratoriumonderzoek]) 30 --> D{Wijzigt keurings-frequentie?} D -- ja --> 40[Monstername-planning aanpassen] D -- nee --> PA([Project administratie]) 40 --> R[Rapportage aan CI en betreffende productielocatie] 40 --> PA </pre>	10 Startfrequentie wordt bepaald o.b.v. attestering en is gebaseerd op 5, 10 of 20 waarnemingen per component. In deze fase is de frequentie voor alle deelnemers gelijk. Er wordt een monsternameplanning gemaakt. In deze monsternameplanning staan alle deelnemers aan het cluster vermeld. 20 Productielocaties waar in de komende periode (jaar) monstername i.h.v. de productiecontrole BRL 9320 plaats moet vinden hierover informeren en tijdig voorzien van de benodigde info (instructies, labform, barcodelabels en koeriersformulier). Tevens de certificerende instelling aan het begin van het jaar op de hoogte brengen van deze monstername planning. 30 Laboratoriumonderzoek wordt uitgevoerd zoals beschreven in procedure BRL.02. 40 Indien uit het labonderzoek blijkt dat de voor het gehele cluster geldende keuringsfrequentie voor een type onderzoek of productgroep niet meer van toepassing is, wordt de monsternameplanning bijgesteld. Alle productielocaties en CI's worden hierover schriftelijk geïnformeerd.
Projectadviseur		
Projectadviseur		
Projectadviseur		
Projectadviseur		

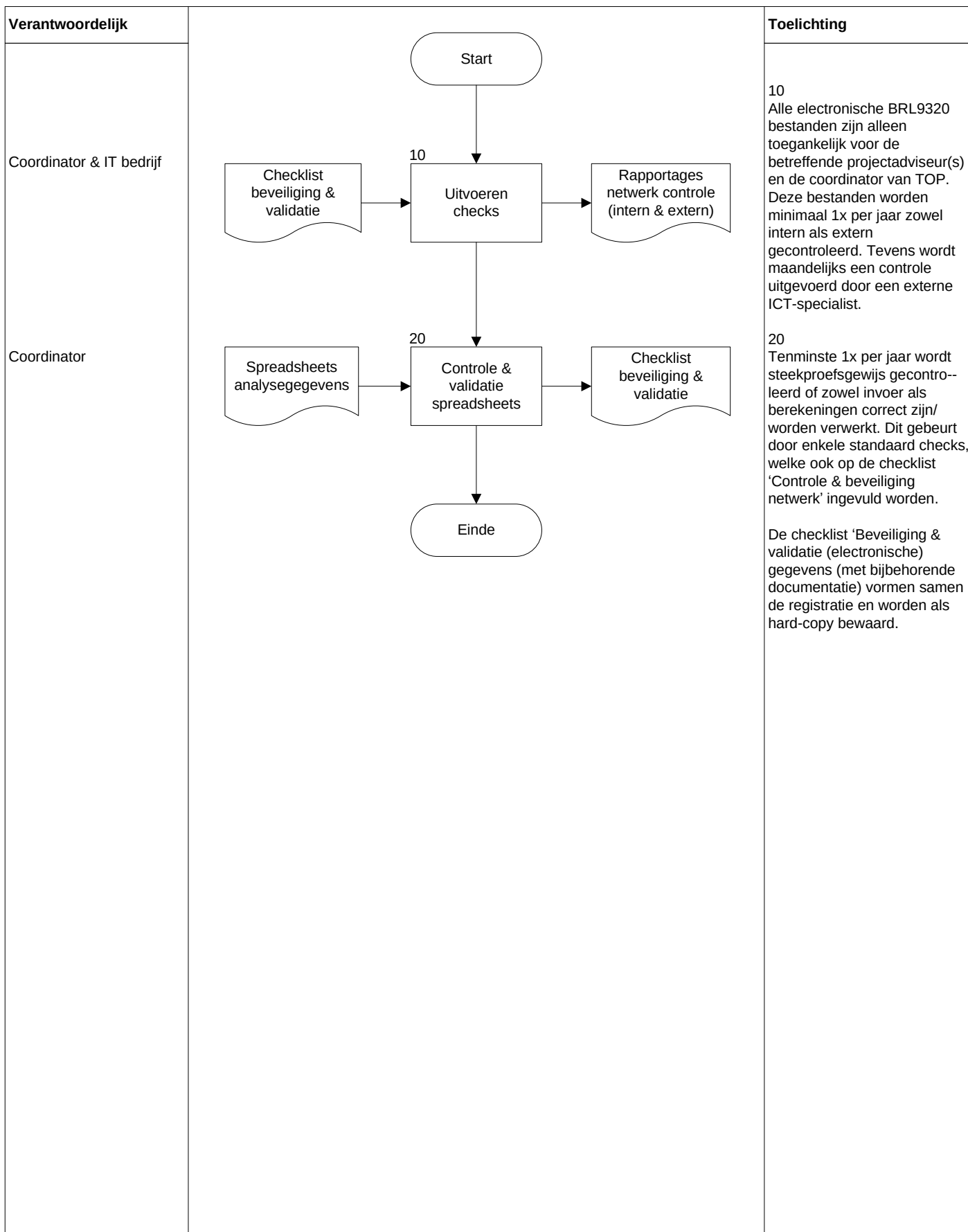
Verantwoordelijk		Toelichting
Projectadviseur	<pre> graph TD Start([Start]) --> 10 10[10 Vaststellen 'Start-frequentie' per producent en per bouwstof (N of V)] --> 20 20[20 Productielocatie en certificerende instelling informeren] --> 30 30[30 BRL.02 Laboratoriumonderzoek] --> 40 40{40 Wijzigt keurings-frequentie?} -- nee --> Admin([Project administratie]) 40 -- ja --> 50 50[50 Monstername-planning aanpassen] --> Admin 50 --> MP[Monstername-planning] 50 --> Rap[Rapportage aan CI en betreffende productielocatie] </pre>	10 Frequentie wordt bepaald a.h.v. de laatste 5 waarnemingen per component. In de startfase zal deze frequentie gebaseerd zijn op het recentelijk uitgevoerde toelatingsonderzoek. Er wordt een monsternameplanning gemaakt. 20 Productielocaties waar in de komende periode (jaar) monstername i.h.v. de productiecontrole BRL 9320 plaats moet vinden hierover informeren en tijdig voorzien van de benodigde info (instructies, labform, barcode labels en koeriersformulier). Tevens de certificerende instelling aan het begin van het jaar op de hoogte brengen van deze monstername planning. 30 Laboratoriumonderzoek wordt uitgevoerd zoals beschreven in procedure BRL.02. 40 Indien uit het labonderzoek blijkt dat de keuringsfrequentie voor een type onderzoek of productgroep hoger wordt dan de tot dan toe geldende keuringsfrequentie, wordt de monsternameplanning bijgesteld 50 Productielocatie en CI worden hierover schriftelijk geïnformeerd.
Projectadviseur		
Projectadviseur		
Projectadviseur		
Projectadviseur		

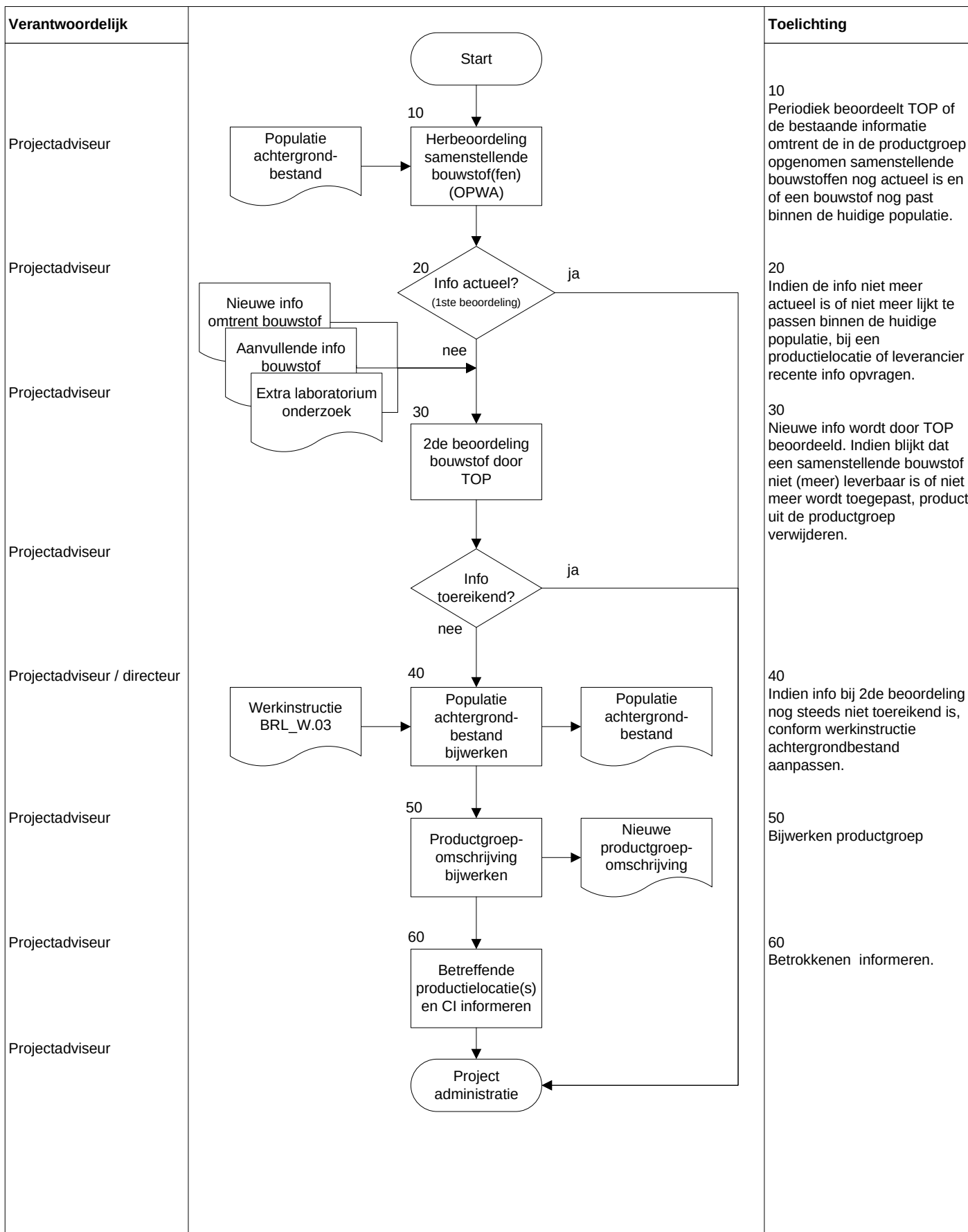












	Titel: Toetsing aan bestaande populatie Procescode: BRL.W01 Datum: 27-03-23 Pagina: 1 van 3 Versie: 7
Eigenaar: Directie	Instructie

Nieuwe deelnemers aan een bestaand cluster, nieuwe samenstellende bouwstoffen of afwijkende mengselsamenstellingen (die dus buiten de grenzen van een productgroep vallen), kunnen aan een cluster of 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.

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

	Titel: Toetsing aan bestaande populatie Procescode: BRL W01 Datum: 27-03-2023 Pagina: 2 van 3 Versie: 7
Eigenaar: Directie	Instructie

Indien monsterneming uit de lopende productiestroom 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 In-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).

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

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.

y producent	=	Voortschrijdend gemiddelde (LN) van de laatste 10 resultaten uit 1 van de tabellen
y extern	=	LN van de te toetsen component
Sy, producent	=	standaarddeviatie van de laatste 10 resultaten uit 1 van de tabellen

Wat je in deze tabel moet invullen indien er een nieuwe bouwstof of uitbreiding van de huidige hoeveelheid van een bepaalde bouwstof wordt aangevraagd en je niet 'tevreden' bent wanneer je de resultaten in de reguliere tabellen hebt ingevoerd.

Formule:

$$y_{\text{producent}} - 3 \cdot S_{y,\text{producent}} \leq y_{\text{extern}} \leq y_{\text{producent}} + 3 \cdot S_{y,\text{producent}}$$

	Titel: Toetsing aan bestaande populatie Procescode: BRL W01 Datum: 27-03-2023 Pagina: 3 van 3 Versie: 7
Eigenaar: Dierdijk	Instructie

	y producent	Sy, producent	y producent - 3*Sy,producent	y extern	y producent + 3*Sy,producent
PAK(10)			0,00		0,00
naftaleen			0,00		0,00
fenantreen			0,00		0,00
antraceen			0,00		0,00
fluorantheen			0,00		0,00
chryseen			0,00		0,00
benzo(a)antraceen			0,00		0,00
benzo(a)pyreen			0,00		0,00
benzo(k)fluoranteen			0,00		0,00
indeno(1,2,3cd)pyreen			0,00		0,00
benzo(ghi)peryleen			0,00		0,00
Fenol			0,00		0,00
Benzeen			0,00		0,00
Ethylbenzeen			0,00		0,00
Tolueen			0,00		0,00
Xylenen (som)			0,00		0,00
PCB			0,00		0,00
antimoon			0,00		0,00
arseen			0,00		0,00
barium			0,00		0,00
cadmium			0,00		0,00
chromium			0,00		0,00
kobalt			0,00		0,00
koper			0,00		0,00
kwik			0,00		0,00
lood			0,00		0,00
molybdeen			0,00		0,00
nikkel			0,00		0,00
seleen			0,00		0,00
tin			0,00		0,00
vanadium			0,00		0,00
zink			0,00		0,00
bromide			0,00		0,00
chloride			0,00		0,00
sulfaat	5,334	0,764	3,04	7,098	7,63
fluoride			0,00		0,00

	Titel: Beoordeling nieuwe samenstellende bouwstof Procescode: BRL W02 Datum: 27-03-23 Pagina: 1 van 1 Versie: 4
Eigenaar: Diredie	Instructie

Nieuwe samenstellende bouwstoffen (die nog niet eerder zijn toegepast), kunnen aan een productgroep worden toegevoegd aan de hand van een aantal criteria. De aanvrager in dient in ieder geval aan te geven in welk percentage "IN" hij de nieuwe bouwstof zou willen toepassen. (s)

NB: Alleen deelnemers (asfaltproducenten) aan een bestaand cluster kunnen zo'n aanvraag indienen.

De beoordelingscriteria zijn (in volgorde van belangrijkheid/ noodzakelijkheid):

- 1) reeds uitgevoerd milieuhygiënisch onderzoek;
- 2) specifieke gegevens betreffende de nieuwe bouwstof, zoals chemische samenstelling, CAS-nummer(s), MSDS, etc.. Bij mineralen tevens geografische herkomst;
- 3) reeds bestaande gegevens van vergelijkbare samenstellende bouwstoffen (interne documentatie Centrale Organisatie);
- 4) door de Centrale Organisatie begeleid milieuhygiënisch onderzoek (in duplo).

Aan de hand van de verzamelde gegevens wordt een eerste beoordeling gedaan ten aanzien van de milieuhygiënische invloed bij gebruik van deze nieuwe samenstellende bouwstof in het hiermee te produceren asfalt. Hiervoor is de '**Checklist nieuwe samenstellende bouwstof**' ontwikkeld. De te volgen stappen hieromtrent zijn als volgt (aan de hand van de checklist):

- 1) 1^{ste} beoordeling en advies door een ter zake kundige medewerker van TOP bv
- 2) 2^{de} beoordeling door Certificerende Instantie (CI),
- 3) Bij akkoord van CI opname van deze nieuwe samenstellende bouwstof in de betreffende populatie achtergrondbestand
- 4) Schriftelijk (per email) resultaat van deze beoordelingen aan de betreffende productielocatie mededelen
- 5) Bij positief advies opname van deze nieuwe, samenstellende bouwstof in de eerstvolgende te verschijnen ter zake doende productgroepomschrijving

Het kan ook voorkomen dat al in een vroeg stadium (nog niet alle criteria doorlopen) al blijkt dat een nieuwe samenstellende bouwstof geen milieuhygiënische risico voor een bestaande populatie is. In dat geval kan een beoordeling al eerder plaatsvinden. Voorbeelden hiervan zijn:

- zelfde soort bitumen of toeslagstof, maar van een andere leverancier;
- mineraal aggregaat betrokken uit een groeve binnen hetzelfde geologische wingebied of laag.

N.B. Bij twijfel dient altijd aanvullend (laboratorium)onderzoek plaats te vinden.

Indien op basis van verzamelde gegevens tot de conclusie gekomen kan worden dat de nieuwe samenstellende bouwstof geen risico vormt binnen een bestaande populatie, mag deze aan de bestaande populatie toegevoegd worden.

Indien het advies negatief uitvalt, met de betreffende productielocatie eventuele vervolgstappen bespreken (zoals nader milieuhygiënisch onderzoek).

Checklist toevoeging (nieuwe) samenstellende bouwstof

(alle benodigde documentatie meeleveren)

Aanvragende producent/ asfaltproductielocatie		
1	type bouwstof (hier ook de naam vermelden)	Bitumen
		Steenslag
		Zand
		Vulstof
		pigment
		toevoeging
		
2	Product-specifieke gegevens	NL-BSB certificaat
		Chemische samenstelling (evt. CAS-nummers)
		Petrografische herkomst
		
3	Voorstel TOP bv	Voldoende gegevens voor opname in OPWA
		Nader (laboratorium) onderzoek op samenstelling / uitloging noodzakelijk
		
		(naam)
		(datum/paraaf)
4	Akkoord CI	(naam)
		(datum/paraaf)
5	Terugkoppeling aanvrager	(naam)
		(datum/paraaf/wijze waarop)

	Titel: Verwijderen / verminderen toepassing bouwstof Procescode: BRL.W03 Datum: 03-05-2022 Pagina: 1 van 1 Versie: 3
Eigenaar: Directie	Instructie

Behalve uitbreiding van een productgroepomschrijving (zie BRL.W02) bestaat ook de mogelijkheid om bouwstoffen die in een productgroepomschrijving opgenomen zijn, hieruit te verwijderen en/ of de toegestane hoeveelheid te verlagen.

Oorzaken die kunnen leiden tot deze inkrimping kunnen zijn:

- 1) Samenstellende bouwstof is in de loop der tijd qua samenstelling gewijzigd;
- 2) Samenstellende bouwstof wordt niet meer geproduceerd;
- 3) Samenstellende bouwstof wordt niet meer toegepast;
- 4) Andere oorzaak.

De beoordelingscriteria zijn (niet in volgorde van belangrijkheid/ noodzakelijkheid):

- 1) Resultaten uit de productiecontrole;
- 2) Melding van/ via een asfaltproducent;¹
- 3) Melding van/ via een leverancier;
- 4) Overige info.

Bij het voornemen een samenstellende bouwstof te verwijderen uit een OPWA, doet TOP, als Centrale Organisatie, onderzoek naar de redenen hiervoor. Indien een samenstellende bouwstof niet meer wordt geproduceerd, zal (indien nog mogelijk) een bevestiging hiervan bij de leverancier opgevraagd worden. Indien resultaten uit de productiecontrole een gewijzigd beeld laten zien, wordt allereerst gekeken of de mengsamenstelling is gewijzigd. Vervolgens wordt bij de leverancier (analyse)gegevens opgevraagd en eventueel extra laboratoriumonderzoek voorgeschreven.

N.B. Bij twijfel dient altijd aanvullend (laboratorium)onderzoek plaats te vinden.

Indien op basis van verzamelde gegevens tot de conclusie gekomen kan worden dat de betreffende samenstellende bouwstof een risico vormt binnen een bestaande populatie, dient deze samenstellende bouwstof uit de bestaande populatie verwijderd te worden totdat aangetoond is dat het product alsnog voldoet.

¹ Het is conform BRL 9320 de verantwoordelijkheid van de producent om de clusterorganisatie hierover tijdig te informeren.

	Titel: Jaarlijkse acties clusterorganisatie Procescode: BRL.W04 Datum: 03-05-2022 Pagina: 1 van 1 Versie: 6
Eigenaar: Directie	Instructie

20....		
Offerte onderzoekslab opvragen	december/ januari	PA
Participatie overzicht actualiseren	januari	PA
Offerte VBW-Asfalt maken	januari	PA
Monsternameplanning lopend jaar	januari	PA
Actuele deelnemerslijst	januari/ februari	PA
Validatie tabellen onderzoeksgegevens	november	PC
Externe netwerk controle	maandelijks	IT
Herbeoordelingen OPWA checken	elk kwartaal	PA
Nieuwe wet- en regelgeving	min. 1x kwartaal, nieuwsbrieven	PA
Actualiseren OPWA	min. 2x/jaar	PA
Evaluatie onderzoekslab	jaarlijks	PA
Opvragen gegevens samenstellende bouwstoffen	bij aanvraag nwe bouwstof	PA
Opvolging acties externe audit	indien noodzakelijk	PA
Opvolging acties GCvD	indien noodzakelijk	PA

PA = Projectadviseur
PC = Project coordinator
IT = IT aanbieder

Leidraad 01 - Beheer productgroep – v2_03.05.2022

Publicatie

Een productgroep kan worden gepubliceerd op de website van TOP (NCOB). Het gebruik ervan is voorbehouden aan de deelnemers (contractanten) van het betreffende Centraal GegevensBestand (CGB), waarvan een actuele lijst eveneens op de website kan worden gepubliceerd. Na het verschijnen van een nieuwe (gewijzigde) productgroep, kan deze online gepubliceerd worden. TOP houdt de vorige versies bij. Vervallen versies worden echter niet gepubliceerd.

Voor CGB's van meer dan 5 deelnemers word de betreffende productgroep beschrijving altijd op de website gepubliceerd.

Wijzigingen

- Toevoeging / wijziging

Aanvragen voor toevoeging of wijziging van bouwstof worden door de deelnemers bij TOP ingediend. Dit proces verloopt verder via:

- BRL.04 Uitbreiding-toevoeging nieuwe bouwstof;
- BRL_W02 Beoordeling nieuwe samenstellende bouwstof;
- Checklist nieuwe samenstellende bouwstof.

- Verwijdering

Het verwijderen of (tijdelijk) schrappen van een bouwstof uit een OPWA kan in geval:

1. Bij TOP bekend wordt dat een bepaalde bouwstof niet meer bestaat of geleverd wordt. Het is de verantwoordelijkheid van de producent om TOP hierover te informeren*1;
2. Op basis van laboratoriumonderzoek (bijv. productiecontrole) blijkt dat een bouwstof afwijkende uitslagen geeft;
3. Indien bij periodieke validatie van het gegevensbestand blijkt dat de beschikbare informatie over een bestaande bouwstof niet (meer) voldoende representatief is en/ of onvoldoende kan worden aangetoond dat de bouwstof opnieuw toegelaten wordt (zie ook BRL_W03 Verwijderen - verminderen toepassing bouwstof).

¹ TOP vraagt periodiek aan haar deelnemers om wijzigingen in de gebruikte / te gebruiken bouwstoffen door te geven.

Validatie

- Validatie bouwstoffen

Periodiek wordt het totale gegevensbestand gevalideerd. Dit betekent dat van de beschikbare informatie (literatuur, herkomst gegevens, laboratorium uitslagen, samenstelling, etc.) wordt beoordeeld in hoeverre deze nog actueel is. Hiervoor is een aparte procedure beschikbaar:

- BRL.06 Validatie productgroep;
- Werkinstructie BRL_W03 Verwijderen - verminderen toepassing bouwstof.

- Validatie rekentabellen

Minimaal jaarlijks worden de rekentabellen op basis waarvan de *k*-waarde wordt berekend, gevalideerd. Hiervoor is een aparte procedure beschikbaar:

- BRL.05 Beveiliging & validatie (elektronische) gegevens.

Niet openbare toevoeging aan een productgroep

Het kan voorkomen dat een deelnemer een bepaalde samenstellende bouwstof wel wil toevoegen/ toetsen aan een gegevensbestand (voor toetsing aan BRL 9320/ Besluit bodemkwaliteit), maar dit niet openbaar gepubliceerd wil hebben (bijvoorbeeld in geval van R&D activiteiten).

In dat geval wordt door TOP ook het volledige proces voor toevoeging van een nieuwe bouwstof doorlopen (BRL_W02 Beoordeling nieuwe samenstellende bouwstof). De nieuwe samenstellende bouwstof wordt, bij positief resultaat, echter niet onder de eigen naam in de betreffende productgroep opgenomen, maar onder een gefingeerde naam, waarbij alleen de producent, TOP en de CI weet hebben van de specifieke samenstelling van dat (beschermd) product.

De betreffend deelnemer wordt hiervan op de hoogte gesteld middels een schriftelijke verklaring, welke tevens als bewijsmiddel kan worden gebruikt.

Leidraad 02 - Beoordeling laboratoriumresultaten v2022-05-16

Ontvangst resultaten

Na ontvangst/ downloaden onderzoeksresultaten wordt altijd eerst gekeken of er 'afwijkende' resultaten aanwezig zijn (resultaten vallen buiten de toetsingswaarden of zitten daar erg dichtbij).

Verwerken resultaten

Vervolgens worden de resultaten verwerkt in de juiste MS Excel tabel. Tabellen die momenteel in gebruik zijn voor het cluster 'Warm Asfalt' zijn te vinden op de server (N:\A. Actieve Relaties\BRL9320\00 BN - VBW_619\30.01 BRL 9320\Input\Tabellen BRL 9320):

- 10 samenstelling_vormgegeven_Bbk
- 10 samenstelling_niet-vormgegeven_Bbk
- 10 kolomproef-vanaf 2006
- 10 diffusieproef-vanaf 2006

Beoordelingscriteria

1. Laatste 5 waarnemingen < OBG (onderste bepalingsgrens)
2. K-waarde (n=10)
3. Gamma regeling (n=10)

De tabellen (zie bijlage) zijn gebaseerd op berekening van de k-waarde over 10 waarnemingen tbv de keuringsfrequentie voor het gehele cluster. Dit is voor de meeste parameters toereikend, soms kan het echter noodzakelijk zijn de k-waarde over 5 of zelfs 20 waarnemingen te berekenen (voorbeeld Sb = Antimoon). De tabellen zijn zo gemaakt dat je direct 'ziet' of een component (parameter) aan het vereiste k-waarde criterium voldoet. Ook is in deze tabellen een kolom opgenomen mbt de berekening van de keuringsfrequentie obv de gamma regeling.

Rapportage

Nadat alle nieuwe resultaten zijn toegevoegd in de juiste tabel en op de juiste pagina (sheet), worden de k-waarden (handmatig) overgenomen op een rapportage document (k-waardetabel xxx).

Verstuur de analyseresultaten, begeleidend schrijven met k-waardetabel naar de betreffende productielocatie (per email), zie bijlagen.

Validatie

Minimaal jaarlijks worden de reketabellen op basis waarvan de k-waarde wordt berekend, gevalideerd. Hiervoor is een aparte procedure beschikbaar:

- BRL.05 Beveiliging & validatie (elektronische) gegevens.

Arseen

T _{max} = 260				1		normaal verdeeld			LOG-normaal			In(T) = 5,56	Gammaregeling (n=10)
	volg nr.	Productielocatie	gemeten emissie	correctie-factor	Correctie OBG	voortschrijdend gemiddelde		In	voortschrijdend gemiddelde (n=10)			k-waarde (> 3,53)	x _k < 0,52 x T = 135,20
						gem	stdev		gem	stdev	lin gem.		
1	181		<17	17,00	17,0	17,000		2,833	2,833		17,000		voldoet
2	182		<18	18,00	18,0	17,500	0,707	2,890	2,862	0,040	17,493	66,78	voldoet
3	183		<17	17,00	17,0	17,333	0,577	2,833	2,852	0,033	17,327	82,07	voldoet
4	184		<17	17,00	17,0	17,250	0,500	2,833	2,848	0,029	17,245	94,94	voldoet
5	186		<16	16,00	16,0	17,000	0,707	2,773	2,833	0,042	16,988	65,50	voldoet
6	187		<16	16,00	16,0	16,833	0,753	2,773	2,823	0,045	16,819	61,43	voldoet
7	188		<17	17,00	17,0	16,857	0,690	2,833	2,824	0,041	16,845	66,93	voldoet
8	189		<17	17,00	17,0	16,875	0,641	2,833	2,825	0,038	16,864	72,00	voldoet
9	190		<17	17,00	17,0	16,889	0,601	2,833	2,826	0,036	16,879	76,73	voldoet
10	191		<16	16,00	16,0	16,800	0,632	2,773	2,821	0,038	16,789	72,83	voldoet
11	192		<16	16,00	16,0	16,700	0,675	2,773	2,815	0,040	16,688	68,33	voldoet
12	193		<0,91	0,91	0,9	14,991	4,972	-0,094	2,516	0,918	12,382	3,32	voldoet
13	194		<0,87	0,87	0,9	13,378	6,599	-0,139	2,219	1,231	9,198	2,71	voldoet
14	196		<0,90	0,90	0,9	11,768	7,517	-0,105	1,925	1,407	6,856	2,58	voldoet
15	197		<0,88	0,88	0,9	10,256	8,071	-0,128	1,635	1,508	5,130	2,60	voldoet
16	198		<0,84	0,84	0,8	8,740	8,293	-0,174	1,340	1,548	3,820	2,73	voldoet
17	199		<0,91	0,91	0,9	7,131	8,070	-0,094	1,048	1,511	2,851	2,99	voldoet
18	200		<0,86	0,86	0,9	5,517	7,469	-0,151	0,749	1,411	2,115	3,41	voldoet
19	201		<0,90	0,90	0,9	3,907	6,374	-0,105	0,455	1,222	1,577	4,18	voldoet
20	205		<0,895	0,90	0,9	2,397	4,780	-0,111	0,167	0,916	1,182	5,89	voldoet
21	206		<1,12	1,12	1,1	0,909	0,078	0,113	-0,099	0,079	0,906	71,64	voldoet
22	207		<1,12	1,12	1,1	0,930	0,103	0,113	-0,078	0,104	0,925	54,35	voldoet
23	208		<1,09	1,09	1,1	0,952	0,112	0,086	-0,056	0,113	0,946	49,67	voldoet
24	209		<1,12	1,12	1,1	0,974	0,122	0,113	-0,034	0,123	0,967	45,45	voldoet
25	210		<0,65	0,65	0,7	0,951	0,158	-0,431	-0,064	0,175	0,938	32,12	voldoet
26	211		<1,07	1,07	1,1	0,974	0,156	0,068	-0,040	0,175	0,961	32,02	voldoet
27	212		<0,90	0,90	0,9	0,973	0,157	-0,105	-0,041	0,175	0,960	31,95	voldoet
28	213		<0,90	0,90	0,9	0,977	0,154	-0,105	-0,036	0,173	0,964	32,41	voldoet
29	214		<0,89	0,89	0,9	0,976	0,155	-0,117	-0,038	0,173	0,963	32,31	voldoet
30	215		<0,68	0,68	0,7	0,954	0,180	-0,386	-0,065	0,205	0,937	27,44	voldoet

[productielocatie]
T.a.v.
[Adres]
[Postcode] [Plaats]

Onze referentie: BS.220517

Rotterdam, 17 mei 2022

Geachte heer [Achternaam], beste [Voornaam],

Bijgevoegd treft u de op uw centrale betrekking hebbende analyseresultaten (samenstellings- en uitloogonderzoek) aan van de monsternamen [maand jaar]. Het onderzoek had betrekking op onderstaand mengsel:

Naam mengsel	
Mengselcode	

Uit de resultaten blijkt dat de gemeten componenten in uw producten ruimschoots voldoen aan de eisen die BRL 9320 hieraan stelt.

Voor een vergelijking van uw waarden met de toegestane waarden verwijs ik u naar Tabel 1 (Maximale emissiewaarden anorganische parameters) en Tabel 2 (Maximale samenstellingswaarden organische parameters) van Bijlage A van de Regeling Bodemkwaliteit.

Ter aanvulling is een pagina bijgevoegd waarop alle vereiste componenten staan vermeld met daarbij de voor uw centrale geldende keuringsfrequenties. De certificerende instelling kan dit blad gebruiken bij de beoordeling van de door u onder certificaat geproduceerde mengsels.

Analyseresultaten worden alleen aan de betrokken opdrachtgever verstrekt. Vanzelfsprekend worden deze analyseresultaten zelf vertrouwelijk behandeld en zullen dus alleen bekend zijn bij de onderzoekslaboratoria, TOP Management Consultants, de betreffende opdrachtgever en, indien van toepassing, aan de certificatie instelling.

Mocht u verder nog vragen hebben, kunt u altijd contact met ons opnemen.

Met vriendelijke groet,



Tanja Snel,
TOP Management Consultants



NCOB is een handelsnaam van TOP Management Consultants

Productielocatie_[Niet]-Vormgegeven bouwstoffen

17-5-2022

Berekening keuringsfrequenties **NIET-VORMGEGEVEN BOUWSTOFFEN** na toevoeging meetwaarden van onderzoeksrapport xxxxxxxxx_v1 Synlab, dd xx-xx-xxxx

component	k_{10} waarnemingen	keurings frequentie obv k-waarde ($> 4,63$)	keurings frequentie obv y-regeling ($n = 10$)
Benzeen	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Ethylbenzeen	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Tolueen	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Xylenen	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Fenol	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
PAK(10)	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Naftaleen	Vrijstelling		
Fenantreen			
Antraceen			
Fluorantheen			
Chryseen			
Benzo(a)antraceen			
Benzo(a)pyreen			
Benzo(k)fluoranteen			
Indeno(1,2,3cd)pyreen			
Benzo(ghi)perylene			
PCB	∞		1x per 15 jaar
Minerale Olie	Vrijstelling		
Asbest	Vrijstelling		

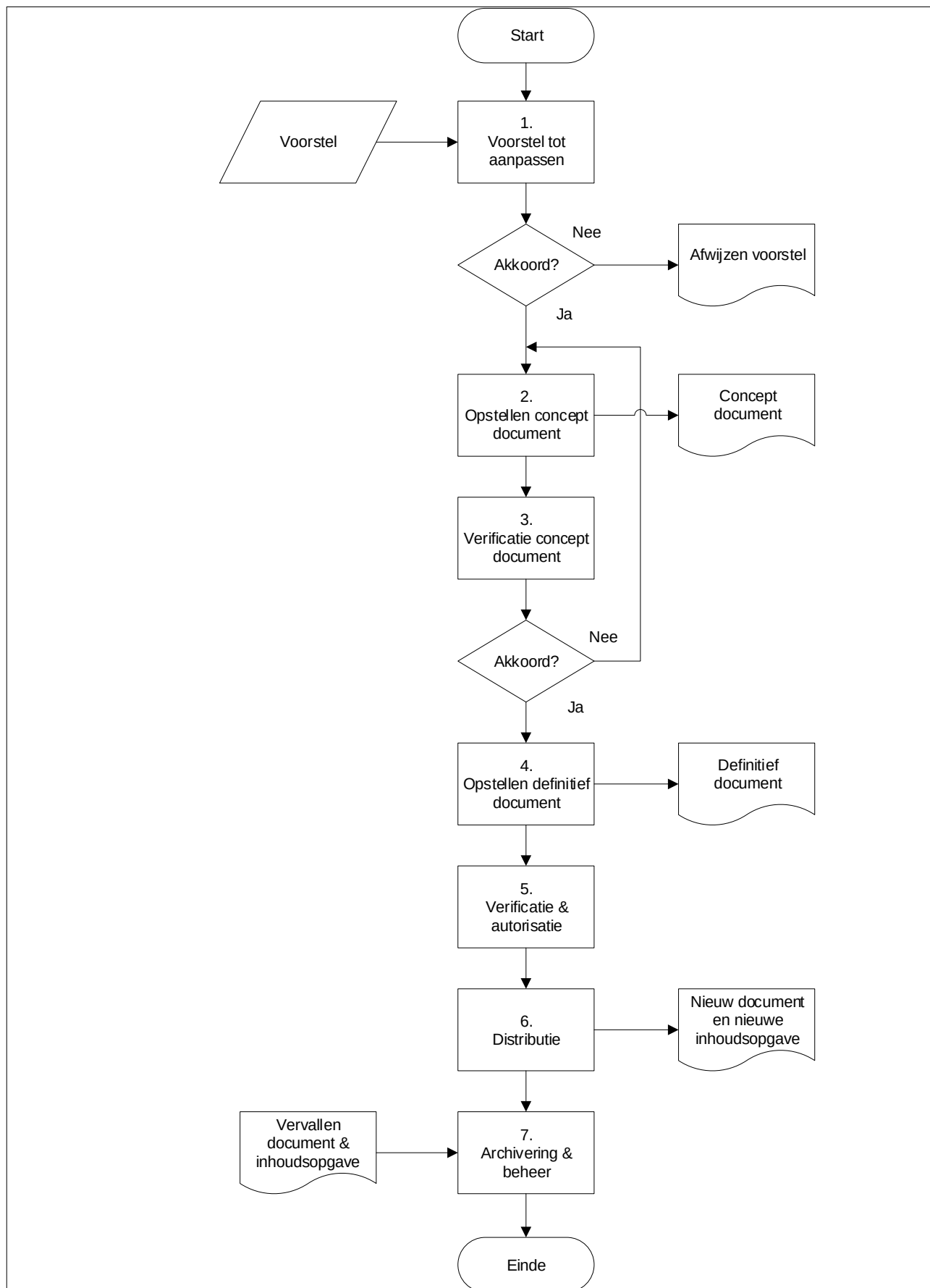
Berekening keuringsfrequenties **NIET-VORMGEGEVEN BOUWSTOFFEN** na toevoeging meetwaarden van onderzoeksrapport xxxxxxxxx_v1 Synlab, dd xx-xx-xxxx

component	k_{10} waarnemingen	keurings frequentie obv k-waarde ($> 3,53$)	keurings frequentie obv y-regeling ($n = 10$)
Antimoon	2,48		1x per 15 jaar
Arseen	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Barium	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Cadmium	2,51		1x per 15 jaar
Chroom	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Kobalt	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Koper	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Kwik	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Lood	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Molybdeen	6,52	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Nikkel	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Seleen	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Tin	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Vanadium	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Zink	∞	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Bromide	6,61	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Chloride	2,40		1x per 15 jaar
Fluoride	5,14	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar
Sulfaat	3,95	1x per 15 jaar	1x per 15 jaar

De getallen in de kolom " k_{10} waarnemingen" zijn **niet** de resultaten van de meting, maar een berekening van de k -waarde over 10 metingen (cluster).

Hoe hoger de waarde voor k (waarbij ∞ oneindig groot betekent), hoe lager de keuringsfrequentie. In enkele gevallen kan het voorkomen dat uit deze berekening

een hogere keuringsfrequentie volgt. In deze gevallen is gebruik gemaakt van de Gammaregeling om toch tot een lagere keuringsfrequentie te komen.



Verantwoordelijk	Toelichting
Aanvrager	1. Voorstel tot aanpassen: Wanneer er wijzigingen in een bestaande documentatie optreden (bijv. als gevolg van wijzigingen in de organisatie, wetgeving, normen of te leveren diensten), kan het noodzakelijk zijn om het kwaliteitsmanagementsysteem aan te passen. Iedereen binnen TOP kan een voorstel ter verbetering van het kwaliteitsmanagement-systeem indienen. Dit kan een voorstel voor het opstellen van een nieuw document of een herziening van een bestaand document zijn.
Projectadviseur	2. Opstellen van het concept document: Na akkoord van de directeur, wordt er door de project adviseur een concept document opgesteld. Indien een voorstel niet wordt geaccepteerd, wordt de aanvrager hiervan op de hoogte gesteld.
Directeur	3. Verificatie van het concept document: Het concept document wordt door de directeur gecontroleerd op volledigheid, doeltreffendheid en eventuele impact op overige onderdelen van het kwaliteitsmanagement-systeem. Deze verificatie leidt mogelijk tot aanpassingen, welke door de projectadviseur zullen worden verwerkt in het concept document.
Projectadviseur	4. Opstellen van het definitieve document: Na goedkeuring van het concept document, wordt er door de projectadviseur een definitief document opgesteld. Inhoudelijke tekstuele wijzigingen worden gemarkeerd door middel van het duidelijk markeren van de gewijzigd tekst. Het definitieve document wordt vervolgens voorzien van een unieke code en een versiedatum. Tevens wordt de inhoudsopgave van het handboek na elke wijziging aangepast, waarbij de versie datum van het document wordt gewijzigd in de kolom "versie". Hiermee geeft de inhoudsopgave altijd de huidige status van het kwaliteitshandboek weer.
Directeur	5. Verificatie en autorisatie: Alle nieuwe of herziende documenten worden geautoriseerd door de teammanager / directeur. Goedkeuring wordt gegeven door ondertekening van de aangepaste inhoudsopgave.
Projectadviseur	6. Distributie: Gecontroleerde kopieën van het handboek worden in de hard-copy van het handboek bewaard. De project adviseur is verantwoordelijk voor het actueel houden van de gecontroleerde kopie en het distribueren van nieuwe of aangepaste documenten. De meest recente versie van het handboek, inclusief alle procedures en algemene documenten, wordt opgeslagen op de server en is toegankelijk voor alle betrokken medewerkers. Een deel van het handboek wordt openbaar gemaakt op de website.
Projectadviseur	7. Archivering & beheer: De documenten uit het kwaliteitsmanagementsysteem worden elektronisch beheerd, waarbij vervallen documenten minimaal 5 jaar op de server worden bewaard door de project adviseur. Vervallen papieren versies worden door de houders van de gecontroleerde kopieën van het handboek ingeleverd bij de kwaliteitscoördinator, welke vervolgens zorgt voor de vernietiging van deze documenten. Er wordt dagelijks een back-up gemaakt van alle documenten.

SGS Environmental Analytics B.V. Steenhouwerstraat 15 3194 AG Rotterdam 010 23 14 700		Uniek volgnummer TOP			
Klantcode 100646		Productiecontrole in het kader van BRL 9320			
		Opdrachtformulier samenstelling en uitloging BRL-9320			
Naam/Adres/Plaats/Tel.nr. (productielocatie)		Mengselsamenstelling			
		Grondstof	Type	Hoeveelheid	Eenheid
		SOORT BITUMEN			% IN
Cont.persoon (productielocatie/opslag proefstukken)		AG (PR)			% IN
Monsterneming in opdracht van TOP (v/h NCOB)		STEENSOORT			% IN
Referentiecode (door TOP in te vullen)		ZANDSOORT			% IN
Datum aanmaak proefstukken		VULSTOF			% IN
Type asfalt en receptuurcode		EIGEN STOF			% IN
Verdichtingsmethode		TOEVOEGING			% IN
Marshall					
Gyrator					
streefdichtheid		KLEURSTOF			% IN
HIERONDER IN TE VULLEN DOOR SGS INTRON					
Monsternummer	Code proefstuk	Analyse	ADMINISTRATIE:		
1		Samenstelling	Datum overdracht proefstukken		
2		Uitloging K/D *	Naam + paraaf koerier / monsternemer		
3		Reserve	Naam + paraaf medewerker		
4		Reserve	Laboratoriumnummer		
* K = kolomproef; D = diffusieproef (Wordt door TOP bepaald en ingevuld)			Datum start onderzoek		
			Geplande rapportagedatum		
Opmerkingen die van belang zijn voor het onderzoek					
Samenstelling organische componenten.				Uitloging anorganische componenten	
PAK (10)				anionen	
Fenol				Br	Bromide
PCB				Cl	Chloride
Benzeen				F	Fluoride
Ethylbenzeen				SO ₄	Sulfaat
Tolueen				metalen	
Xylenen				Sb	Antimoon
				As	Arseen
				Ba	Barium
				Cd	Cadmium
				Cr	Chroom
				Co	Kobalt
				Cu	Koper
				Hg	Kwik
				Pb	Lood
				Mo	Molybdeen
				Ni	Nikkel
				Se	Seleen
				Sn	Tin
				V	Vanadium
				Zn	Zink

Overeenkomst

Tussen

TOP Management Consultants

en

[producent/ productielocatie]

Inzake de Nationale Beoordelingsrichtlijn
voor het NL BSB[®] productcertificaat
voor
bitumineus gebonden mengsels (BRL 9320)

Techniekgebied BsB

Rotterdam, *[datum]*

Overeenkomst inzake NBRL 9320

Tussen

TOP Management Consultants (TOP), een besloten vennootschap naar Nederlands recht, gevestigd Veerhaven 10, 3016 CJ te Rotterdam, ten deze vertegenwoordigd door ondergetekende.

en

[producent/ productielocatie], [NAAM], een **besloten vennootschap naar Nederlands recht**, met (een) asfaltproductielocatie(s) gevestigd aan de [adres, PC , vestigingsplaats], ten deze vertegenwoordigd door ondergetekende.

Verklaren als volgt te zijn overeengekomen:

1. Waar in deze overeenkomst wordt verwezen naar een paragraaf (§) wordt een verwijzing bedoeld naar de betreffende paragraaf in de NBRL 9320, laatste versie. Wijzigingen in- of aanvullingen op de NBRL 9320, welke van invloed zijn op deze overeenkomst zullen met een wijzigingsbrief worden toegevoegd.
2. [NAAM] neemt deel aan het 'Centraal GegevensBestand' (CGB), beheerd door de TOP zoals bedoeld in NBRL 9320. TOP zal jaarlijks de kosten bepalen t.b.v. de instandhouding van het CGB, waarbij de kosten voor [jaar] zijn vastgesteld op [€ bedrag] / Voor leden van Bouwend Nederland, Vakgroep Bitumineuze Werken (BN-VBW), zullen deze kosten door BN-VBW gedragen worden.
Zolang de keuringsfrequentie niet stijgt is er alleen sprake van indexatie van de kosten.
3. TOP heeft in de hoedanigheid van Centrale Organisatie, een Centraal Gegevens-Bestand (CGB) opgezet zoals bedoeld in de NBRL 9320 § 5.2, § 8.6 en bijlage C.2, voor alle uit de beoordelingsrichtlijn voortvloeiende en met [NAAM] overeengekomen productgroepen.
4. TOP zal de taken zoals genoemd in bijlage C.5 van de NBRL 9320 naar behoren uitvoeren. Tot deze taken behoort tevens het opslaan en bewaren van gegevens omtrent de milieuhygiënische eigenschappen voor een periode zoals vermeld in de vigerende versie van NBRL 9320. Hiertoe zijn schriftelijke procedures vastgelegd. [NAAM] is bekend met deze procedures.
5. TOP stelt de voor [NAAM] van belang zijnde procedures en instructies en de eventuele wijzigingen in het beheerssysteem van TOP, beschikbaar middels haar website.
6. TOP geeft toestemming aan het door [naam] aangewezen certificerend instituut om haar beheerssysteem en de daarbij behorende milieuhygiënische gegevens en onderzoeksresultaten te toetsen volgens de NBRL 9320 ten behoeve van het NL BSB® productcertificaat van [NAAM].
7. TOP coördineert het toelatingsonderzoek overeenkomstig § 5.1 ten behoeve van het centrale gegevens bestand, waar [naam] middels deze overeenkomst en na positieve beoordeling van de resultaten van dit onderzoek t.b.v. de productielocatie [plaats] aan zal gaan deelnemen.

8. TOP berekent voor [naam] op basis van de onderzoeksresultaten de keuringsfrequentie (per productgroep), zoals beschreven in § 8.5 van NBRL 9320. De werkwijze is in een procedure vastgelegd.
9. TOP zal voor [NAAM] de uit te voeren onderzoeken inzake de productiecontrole coördineren, uitbesteden en rapporteren overeenkomstig § 8 van de NBRL 9320. TOP is binnen de gestelde regels vrij om de onderzoeksmethoden vast te stellen. [NAAM] verleent medewerking aan TOP om op basis van een steekproefprocedure monsters te selecteren en nader onderzoek te initiëren overeenkomstig § 8.2 en § 8.5.
10. TOP laat indien nodig voor [naam] voor wat betreft de duurzaam vormvast aangemerkte mengsels onderzoek uit voeren naar de vormvastheid overeenkomstig § 4.1.
11. Indien door TOP monsterneming en/of analyses ten behoeve van milieuhygiënisch onderzoek worden uitbesteed, moet ten minste worden voldaan aan § 8.2.3.
12. Indien TOP namens [NAAM] gebruik gemaakt maakt van verkorte meetmethoden (b.v. beschikbaarheidsproef) dient TOP te voldoen aan de eisen zoals gesteld in § 8.4.2.3.
13. TOP heeft voor [NAAM] procedures vastgelegd voor het omgaan met nieuwe producten en afwijkende mengselsamenstellingen en/of samenstellende bouwstoffen overeenkomstig Bijlage C.5. [NAAM] en TOP zijn middels deze overeenkomst gehouden aan deze procedures.
14. [NAAM] stelt de kwaliteitseisen welke door hem aan de samenstellende bouwstoffen en mengsels worden gesteld, overeenkomstig § 6 en § 7, aan TOP beschikbaar.
15. [NAAM] geeft de samenstellende bouwstoffen en zo nodig de samenstellingen van mengsels alsmede wijzigingen die hierin worden doorgevoerd aan TOP op, overeenkomstig § 6 (in het kader van NBRL 9320).
16. [NAAM] houdt TOP op de hoogte van alle meldingen en beslissingen aan en door het certificerende instituut met betrekking tot de samenstellende bouwstoffen en de mengsels.
17. [NAAM] verleent TOP toestemming om, indien nodig, op de productielocatie verificaties uit te voeren welke noodzakelijk zijn in het belang van het centrale gegevensbestand.
18. TOP zal onvoorziene werkzaamheden welke noodzakelijk zijn voor het in stand houden van het centrale gegevensbestand en welke niet zijn genoemd in deze overeenkomst op basis van het standaard uur- en reiskostentarief doorberekenen aan [naam]. Tarieven en Algemene Voorwaarden zijn opvraagbaar, deze worden jaarlijks herzien.
19. TOP en [NAAM] zullen vertrouwelijk omgaan met de in het kader van de centrale organisatie beschikbaar gestelde informatie. TOP zal de door de [naam] te verstrekken informatie over mengsel(samenstellingen) alleen gebruiken voor uitvoering van de taken van de centrale organisatie.
Deze informatie staat alleen ter beschikking van een certificerende instelling die in het kader van de NBRL 9320 de centrale organisatie toetst.

20. Onder voorbehoud van dwingende rechtsregels is TOP niet aansprakelijk voor verlies of schade, geleden door [NAAM] en voortvloeiende uit of verband houdende met deze overeenkomst, daaronder begrepen de toepassing of werking van of relevantie van met het NL BSB® productcertificaat voor bitumineus gebonden mengsels.
21. Partijen zullen elkaar vrijwaren tegen elke aanspraak van derden op vergoeding van schade voortvloeiend uit de toepassing of het gebruik van het NL BSB® productcertificaat.
22. Deze overeenkomst gaat in per [datum] en is geldig tot opzegging overeenkomstig lid 24. Deze overeenkomst wordt hiermee tot wederopzegging jaarlijks stilzwijgend verlengd.
23. TOP behoudt zich het recht voor de analyse resultaten van [naam] niet te gebruiken voor het 'Centraal GegevensBestand' (CGB) indien de uitkomsten van de onderzoeken hiertoe aanleiding geven. Herintreding tot het gezamenlijk onderzoek kan pas weer plaatsvinden als de resultaten zijn genormaliseerd en geen onevenredige invloed meer hebben op de keuringsfrequentie van het gezamenlijk onderzoek. Herintreding is ter beoordeling van de TOP. Alle kosten, voortkomende uit extra onderzoek of onderzoek op individuele basis komen voor rekening van [naam].
24. Ontbinding van deze overeenkomst door één der partijen zal schriftelijk en aangetekend plaatsvinden met in acht name van een opzegtermijn van ten minste zes (6) maanden. Hierna kan [naam] geen gebruik meer maken van het 'Centraal GegevensBestand'. Alle kosten welke voortvloeien uit de opzegging met betrekking tot deze overeenkomst komen voor rekening van de opzeggende partij tenzij anders schriftelijk overeengekomen.

Aldus overeengekomen en in tweevoud ondertekend:

TOP Management Consultants	Producent/ productielocatie
Ondergetekende : C.S.C. Franken	Ondergetekende :
Functie : Directeur	Functie :
Datum :	Datum :
Handtekening	Handtekening

Aan de productielocatie(s)

Met ingang van 2020 wordt het onderzoek tbv de productiecontrole ihkv BRL 9320 uitgevoerd door het onderzoekslaboratorium SGS Environmental Services BV te Hoogvliet (voorheen Synlab / ALcontrol).

Onderstaande de werkwijze mbt de monstername tbv de productiecontrole:

1. Het labformulier zo volledig mogelijk invullen (datum monstername/ mengselcode en mengselsamenstelling) tijdens de audit/ monstername en naar ons (TOP) terugmailen.
2. Ook om zeker te zijn dat de proefstukken/ materialen identificeerbaar zijn, wordt gebruik gemaakt van barcodes en een overdrachtsformulier voor de koerier.
3. Deze barcodestickers (4 stuks) en overdrachtsformulier worden ca. 1 week voor de monstername aan jullie toegestuurd.
4. Barcodestickers op de verpakking van de proefstukken plakken en daarna een foto maken van de 4 proefstukken met leesbare barcodes. Deze foto's naar ook naar ons mailen.
5. Enkele algemene gegevens (klant-/ debiteurnummer, projectleider/-code) zijn al ingevuld op het overdrachtsformulier, andere gegevens (zoals datum/ tijd) moet worden ingevuld als de koerier de proefstukken komt ophalen.
6. Het witte formulier wordt meegenomen door de koerier (na ondertekening) en de doorslag (gele formulier) is voor jullie.
7. Pas als wij het ingevulde labformulier en de foto's van de proefstukken hebben, kunnen wij een opdracht voor het lab aanmaken (digitaal) en een koerier inschakelen die de proefstukken kan komen ophalen.
8. Nadat het onderzoek is afgerond, krijg je van ons, zoals gebruikelijk, de labresultaten, een begeleidend schrijven en een k-waarde overzicht toegemailed.

Mocht je verder nog vragen hebben, kun je altijd contact met ons opnemen.

Met vriendelijke groet,

Tanja Snel,
TOP Management Consultants

 *NCOB is een handelsnaam van TOP Management Consultants*