

BEKOPAK	BRCGS PACKAGING MATERIALS HANDBOEK	03-06-2025
21 BIJLAGE	Kwetsbaarheidsbeoordeling Leveranciers / grondstoffen	Pag. 1 / 7 Versie: 6

1. Doel

Deze instructie beschrijft de werkwijze voor het uitvoeren van de kwetsbaarheidsbeoordeling met betrekking tot voedsel fraude. De beoordeling richt zich op het identificeren en inschatten van risico's op vervanging, vervalsing of verkeerde voorstelling van zaken van grondstoffen, grondstofgroepen of eindproducten (verpakkingsmaterialen).

Hierbij wordt rekening gehouden met de kans van optreden van fraude, de kans op detectie en de betrouwbaarheid van leveranciers.

Op basis van deze factoren wordt een risicogetal bepaald en worden passende beheersmaatregelen vastgesteld.

Het resultaat is een gedocumenteerd kwetsbaarheidsbeoordelingsplan, dat jaarlijks geëvalueerd en zo nodig geactualiseerd wordt bij relevante wijzigingen, zoals verandering van grondstof, nieuwe leverancier of ander land van herkomst.

Hoewel het bij verpakkingsmaterialen voornamelijk gaat om integriteits- en ketenrisico's, kunnen fraudegevallen met primair verpakkingsmateriaal bijvoorbeeld leiden tot migratie naar het verpakte product. Daarom worden in deze beoordeling ook de mogelijke gevolgen voor de eindgebruiker overwogen, in lijn met de BRCGS Packaging Materials standaard.

2. Verantwoordelijkheden

Afdeling kwaliteitszorg

3. Definities van gebruikte termen

Soort	Definitie
Vervanging	<i>Een grondstof of verpakkingsmateriaal wordt geheel of deels vervangen door een ander (meestal goedkoper of inferieur) materiaal, zonder dat dit wordt vermeld.</i> <i>Voorbeeld: gerecycled materiaal leveren terwijl virgin materiaal is afgesproken.</i>
Vervalsing	<i>Opzettelijke wijziging van het materiaal, bijvoorbeeld door het mengen of behandelen van materialen om eigenschappen te verdoezelen.</i> <i>Voorbeeld: toegevoegde coating om beschadigingen te maskeren zonder vermelding.</i>
Claims	<i>Verkeerde etikettering / namaak / verkeerde voorstelling van zaken.</i> <i>Bewust foutieve of misleidende informatie op etiketten of documentatie.</i> <i>Het namaken van merknamen, logo's, certificaten of producten.</i> <i>Voorbeeld: gebruik van een FSC-logo zonder geldige certificering.</i>

BEKOPAK	BRCGS PACKAGING MATERIALS HANDBOEK	03-06-2025
21 BIJLAGE	Kwetsbaarheidsbeoordeling Leveranciers / grondstoffen	Pag. 2 / 7 Versie: 6

4. Werkwijze

Per grondstof is ingeschaald wat het risico op fraude met authenticiteit is, op basis van de volgende parameters:

Land van oorsprong

Het land van oorsprong geeft veel informatie over het product. Hierbij moet bewustwording worden gecreëerd met betrekking tot het aantal handelsschakels om het product in het bedrijf te krijgen. Bij het inschatten van het risico wordt bij land van oorsprong ook gekeken naar het aantal schakels in de keten.

Frequentie

Frequentie geeft aan hoe vaak fraude met authenticiteit al is voorgekomen. Dit wordt onderbouwd door literatuur, bronnen en ervaring.

Kans op detectie

De kans waarmee de fraude te analyseren is. Hiermee wordt aangegeven of bepaalde parameters in het product te analyseren zijn door middel van organoleptische waarnemingen, eenvoudige analyses of dat er specifieke analyses beschikbaar zijn. *Dit hangt samen met de fysieke vorm van de goederen.*

Winstgevendheid

Een product waar een grote financiële marge op te behalen is, of waarbij de omzet dusdanig groot is dat een kleine financiële marge al een groot eindresultaat geeft.

4.1 Registratie:

Bij nieuwe leveranciers wordt een leveranciersbeoordeling uitgevoerd volgens PR 05 *Leveranciersbeoordeling*. Alle leveranciers worden tevens jaarlijks door middel van de leveranciersbeoordeling beoordeeld. Hier wordt per leverancier een risicogetal bepaald en geregistreerd.

In onderstaande tabel volgt een toelichting van de risico indeling:

parameter	score	omschrijving	toelichting
Land van oorsprong	1	Laag	Er zijn 4 of minder schakels in de keten of het product is afkomstig uit Europa, Noord-Amerika, Australië of Nieuw-Zeeland
	2	Hoog	Er zijn meer dan 4 schakels in de keten of het product is niet afkomstig uit Europa, Noord-Amerika, Australië of Nieuw-Zeeland.
Frequentie	1	Laag	Fraude op het gebied van authenticiteit komt weinig voor, ≤ 1 keer voorgekomen in 5 jaar.
	2	Hoog	Fraude op het gebied van authenticiteit komt veel voor, ≥ 2 keer voorgekomen in 5 jaar.
Kans op detectie	1	Hoog	Fraude op het gebied van authenticiteit is eenvoudig te detecteren door middel van organoleptische waarnemingen of eenvoudige analyses die direct uitsluitel geven.
	2	Laag	Fraude op het gebied van authenticiteit is niet eenvoudig te detecteren door middel van organoleptische waarnemingen of eenvoudige analyses die direct uitsluitel geven. Hiervoor zijn bijvoorbeeld uitgebreide analyses nodig.
Kans op winstgevendheid	1	Laag	Er is geen sprake van een significante hoeveelheid product of financieel rendement. Fraude op het gebied

BEKOPAK	BRCGS PACKAGING MATERIALS HANDBOEK	03-06-2025
21 BIJLAGE	Kwetsbaarheidsbeoordeling Leveranciers / grondstoffen	Pag. 3 / 7 Versie: 6

parameter	score	omschrijving	toelichting
			van authenticiteit is niet winstgevend, maar heeft andere redenen dan financieel gewin
	2	Hoog	Er is sprake van een significante hoeveelheid product of financieel rendement. Fraude op het gebied van authenticiteit heeft als reden financieel gewin.

Wanneer de authenticiteit niet is geborgd, is mogelijk ook de voedselveiligheid niet geborgd. De ernst is groot: uitgaand van het ergste geval, kan er zowel een chemisch, microbiologisch en/of fysisch gevaar optreden waarbij sprake is van zeer ernstige gevolgen *voor de eindgebruiker*.

4.2 Risicogetal

Het resultaat van de calculatie geeft een risicogetal welke in 4 categorieën wordt ingedeeld:

Risico getal = Land van oorsprong x frequentie x detectie x winstgevendheid	
1-2	Verwaarloosbaar, geen actie
3-4	Laag, nieuwe beoordeling nodig bij nieuwe informatie
5-8	Hoog, actie noodzakelijk om te zorgen dat alleen originele grondstoffen worden aangeschaft
9-16	Zeër hoog, actie noodzakelijk, recente rapporten van vervalsing zijn gepubliceerd. Analyse certificaten zijn noodzakelijk

Zoals in bovenstaande tabel aangegeven worden bij risicogetal hoog of zeer hoog wel beheersmaatregelen vastgesteld om de authenticiteit te kunnen waarborgen.

4.3 Beheersmaatregelen

Wanneer er actie noodzakelijk is worden passende beheersmaatregelen aangegeven. Dit wordt aangegeven in de laatste kolom in de VACCP kwetsbaarheidsbeoordeling product in dit document. Er zijn een aantal standaard beheersmaatregelen geformuleerd welke per specifieke situatie aangevuld zijn met aanvullende beheersmaatregelen. Hieronder een overzicht van de standaard beheersmaatregelen.

Risico inschatting	Standaard beheersmaatregel
Verwaarloosbaar	Geen beheersmaatregel noodzakelijk
Laag	Leverancier dient niet noodzakelijkerwijs GFSI gecertificeerd te zijn. Wel dient er een aantoonbaar valide GMP, HACCP systeem aanwezig te zijn.
Hoog	Alleen afname bij GFSI gecertificeerde leveranciers. Hierbij wordt 1 x per jaar een <i>migratietestrapport</i> opgevraagd per productgroep.
Zeër hoog	Alleen afname bij GFSI gecertificeerde leveranciers. Bij elke levering wordt een <i>migratietestrapport</i> meegestuurd.

BEKOPAK	BRCGS PACKAGING MATERIALS HANDBOEK	03-06-2025
21 BIJLAGE	Kwetsbaarheidsbeoordeling Leveranciers / grondstoffen	Pag. 4 / 7 Versie: 6

De beheersmaatregelen in de categorie “hoog” of “zeer hoog” worden beschreven in de VACCP kwetsbaarheidsbeoordeling product in dit document

Om te komen tot een juiste beoordeling heeft afdeling kwaliteitszorg de taak om bij twijfel dit document te volgen en verantwoordelijke inkoop te informeren wanneer er risico is om grondstof en of leverancier te gaan inzetten voor het samenstellen van het eindproduct.

Informatiebronnen:

- informatie vanuit kenniscentrum NORMEC Foodcare (attendering service abonnement)
- informatie vanuit de media
- berichtenservice Nederlandse Voedsel en warenautoriteit
- RASFF Database / RASFF data evaluation
- EFSA website / nieuwsbrieven*
- Country risk index*
- Corruption index – transparency international*
- eigen onderzoek – leveranciersaudit(bezoek) - navraag in de branche
- International food safety & quality network*
- IFS Food Fraud Guideline
- IFS Trend Risk Report (Maandelijks uitgegeven door IFS) & *monitor*

BEKOPAK	BRCGS PACKAGING MATERIALS HANDBOEK	03-06-2025
21 BIJLAGE	Kwetsbaarheidsbeoordeling Leveranciers / grondstoffen	Pag. 5 / 7 Versie: 6

VACCP kwetsbaarheidsbeoordeling product

Product groep	Product	Soort		Land van oorsprong		Frequentie		Kans op detectie		Kans op winstgevendheid	Risico getal	Motivatie oorsprong	Motivatie frequentie	Motivatie detectie	Motivatie winstgevendheid	Resultaat risico getal	Beheersmaatregel
RPet	Alle	Vervanging / vervalsing	1	Laag	1	Laag	1	Hoog	2	Hoog	2	Er zijn minder dan 4 schakels in de keten en het product is afkomstig uit Europa dus risico inschatting is laag. Voorkeur voor leverancier ligt in Europa.	De frequentie is laag: omdat fraude op het gebied weinig voor komt en er duidelijke voorschriften van de EFSA European Food Safety Authority) zijn met betrekking type plastic, de zuiverheid en de toepassingswijze voor het gebruik van gerecycled plastic die gebruikt worden als verpakkingsmateriaal voor voedsel	Het is eenvoudig aan te tonen als het product niet van de gestelde voorschriften voldoet. Het is dan niet goed te verwerken op de productielijnen	De winstgevendheid is hoog omdat de grondstof veel gebruikt wordt en er voordeel te behalen valt als er een goedkopere grondstof gebruikt wordt die niet aan alle eisen van de voorschriften van EFSA voldoen.	Risico 2 (= verwaarloosbaar)	Verwaarloosbaar: geen actie
			2	Hoog	1	Laag	1	Hoog	2	Hoog	4	Er zijn minder dan 4 schakels in de keten en het product niet afkomstig uit Europa, Noord-Amerika, Australië of Nieuw-Zeeland dus risico inschatting is hoog	De frequentie is laag: omdat fraude op het gebied weinig voor komt en er duidelijke voorschriften van de EFSA European Food Safety Authority) zijn met betrekking type plastic, de zuiverheid en de toepassingswijze voor het gebruik van gerecycled plastic die gebruikt worden als verpakkingsmateriaal voor voedsel	Het is eenvoudig aan te tonen als het product niet van de gestelde voorschriften voldoet. Het is dan niet goed te verwerken op de productielijnen	De winstgevendheid is hoog omdat de grondstof veel gebruikt wordt en er voordeel te behalen valt als er een goedkopere grondstof gebruikt wordt die niet aan alle eisen van de voorschriften van EFSA voldoen.	Risico 4 (= laag)	Laag: Leverancier dient niet noodzakelijk erwijs GFSI gecertificeerd te zijn. Wel dient er een aantoonbaar valide GMP, HACCP systeem aanwezig te zijn. En jaarlijkse leveranciersbeoordeling PRO05

BEKOPAK	BRCGS PACKAGING MATERIALS HANDBOEK	03-06-2025
21 BIJLAGE	Kwetsbaarheidsbeoordeling Leveranciers / grondstoffen	Pag. 6 / 7 Versie: 6

Product groep	Product	Soort		Land van oorsprong		Frequentie		Kans op detectie		Kans op winstgevendheid	Risico getal	Motivatie oorsprong	Motivatie frequentie	Motivatie detectie	Motivatie winstgevendheid	Resultaat risico getal	Beheersmaatregel
BOPP	Alle	Vervanging / vervalsing	1	Laag	1	Laag	1	Hoog	2	Hoog	2	Er zijn minder dan 4 schakels in de keten en het product is afkomstig uit Europa dus risico inschatting is laag	De frequentie is laag: omdat fraude met BOPP weinig voor komt	Het is eenvoudig aan te tonen als het product niet van de gestelde voorschriften voldoet. Het is dan niet goed te verwerken op de productielijnen	De winstgevendheid is hoog, want het is het meest gebruikte kunststof verpakkingsmateriaal.	Risico 2 (= verwaarloosbaar)	Verwaarloosbaar: geen actie
Karton	Alle	Vervanging / vervalsing	1	Laag	1	Laag	2	Laag	2	Hoog	4	Er zijn minder dan 4 schakels in de keten en het product is afkomstig uit Europa, dus de inschatting is laag	De frequentie is laag: omdat fraude op het gebied van karton weinig voor komt.	Het is lastig te detecteren, doordat het niet organoleptisch waargenomen kan worden en analyses niet direct uitsluitel geven (kan enige tijd duren)	De winstgevendheid is hoog, want karton is een veel gebruikt verpakkingsmateriaal. Winstgevendheid voor FSC papier en karton is toegenomen door de beperkte beschikbaarheid. Hierdoor is het aantrekkelijker om gewoon papier / karton als FSC papier / karton te verhandelen en is de kans op fraude dus ook groter.	Risico 4 (= laag)	Laag: Leverancier dient niet noodzakelijk erwijs GFSI gecertificeerd te zijn. Wel dient er een aantoonbaar valide GMP, HACCP systeem aanwezig te zijn. En jaarlijkse leveranciersbeoordeling PRO05
	FSC / PEFC	Claims (FSC / PEFC)	1	Laag	1	Laag	1	Hoog	2	Hoog	2	Er zijn minder dan 4 schakels in de keten en het product is afkomstig uit Europa, dus de inschatting is laag	De frequentie is laag: omdat fraude op het gebied van karton weinig voor komt.	FSC en PEFC producten worden onder keurmerk geproduceerd en leveranciers moeten gecertificeerd zijn voor FSC / PEFC of FSC / PEFC certificaat	Winstgevendheid voor FSC papier en karton is toegenomen door de beperkte beschikbaarheid. Hierdoor is het aantrekkelijker om gewoon papier / karton als FSC papier / karton te verhandelen en is de kans op fraude dus ook groter.	Risico 2 (= verwaarloosbaar)	Verwaarloosbaar: geen actie

BEKOPAK	BRCGS PACKAGING MATERIALS HANDBOEK	03-06-2025
21 BIJLAGE	Kwetsbaarheidsbeoordeling Leveranciers / grondstoffen	Pag. 7 / 7 Versie: 6

Product groep	Product	Soort		Land van oorsprong		Frequentie		Kans op detectie		Kans op winstgevendheid	Risico getal	Motivatie oorsprong	Motivatie frequentie	Motivatie detectie	Motivatie winstgevendheid	Resultaat risico getal	Beheersmaatregel
														van het geleverde product aan kunnen leveren			
Lijm	Alle	Vervanging / vervalsing	1	Laag	1	Laag	1	Hoog	1	Laag	1	Er zijn minder dan 4 schakels in de keten en het product is afkomstig uit Europa, dus de inschatting is laag	De frequentie is laag: omdat fraude op dit gebied weinig voorkomt	Het is eenvoudig te detecteren, indien product niet aan gestelde eisen voldoet merk je dat aan het verwerken / eindproduct.	De winstgevendheid is laag, aangezien de gebruikshoeveelheden laag zijn (weinig lijm per verpakking nodig)	Risico 1 (= verwaarloosbaar)	Verwaarloosbaar: geen actie