

BIJLAGE B BIJ MODEL BEREKENING STEEKPROEF METING VREEMDE FLESSEN

RICHTLIJNEN

Let op: het model berekening steekproef meting vreemde flessen betreft een digitaal (excel) bestand. Deze is te downloaden via www.bnrfles.nl/statiegeld

Richtlijnen model berekening steekproef meting vreemde flessen

Het model berekening steekproef meting vreemde flessen is door Capgemini ontwikkeld op basis van vooraf gestelde richtlijnen, uitgangspunten en statistische berekeningen. Zie hiervoor hieronder:

Uitgangspunten:

- a. In de richtlijn worden twee type kratten onderscheiden: merkkratten en pinolenkratten. Deze twee typen worden van elkaar onderscheiden door significant afwijkende verwachte afwijking.
- b. Ten behoeve van zorgvuldigheid wordt in de richtlijn uitgegaan van een verwachte afwijking van 10% bij eigen merkkratten en 25% bij pinolenkratten. Deze verwachting is opgesteld op basis van historische gegevens van Nederlandse Brouwers, waarbij deze ten behoeve van zorgvuldigheid sterk naar boven zijn afgerond.
- c. "Vracht" staat gelijk aan één type krat (merk of pinolen) afkomstig uit één vrachtwagen. In het geval dat in één vracht enkel het type merkkratten wordt aangeleverd, echter van twee verschillende merken, worden de twee merken als twee verschillende vrachten aangemerkt.
- d. De steekproef wordt bewerkstelligd door flessen te keuren. De opgaaf van het model zal worden gebaseerd op een omrekening van het aantal te keuren flessen naar het aantal te examineren kratten.
- e. Het doel van de steekproef is het identificeren en extrapoleren van de hoeveelheid vreemde flessen in de vracht, een extrapolatie die verder reikt dan de inhoud van één vracht is niet mogelijk aan de hand van het model.
- f. Vervuiling betekent dat de fles niet voldoet aan de voorgeschreven beschrijving van geldige verpakkingen, zoals omschreven bij statiegeldsysteem punt 3.

Richtlijn:

- a. Registratie vracht: de merkeigenaar en/of importeur draagt zorg voor een verificerbaar systeem waarin een koppeling tussen de vracht en de betreffende retournerende partij is vastlegt en gewaarborgd;
- b. Steekproef: het model "[Model berekening steekproef meting vreemde flessen](#)" zal de grootte van de te nemen steekproef rapporteren
- c. Selectie: ten behoeve van de uitvoering van de steekproef dient de merkeigenaar en/of importeur zorg te dragen voor een willekeurige selectie van de kratten in verhouding tot de pallets. Nederlandse Brouwers adviseert om de selectie van de steekproef over de ontvangen pallets te verdelen. De locatie van de kratten op de pallets is niet van invloed op de steekproef.
- d. Controle/administratie: de merkeigenaar en/of importeur zal de nauwkeurige meting/controle van het aantallen flessen/kratten/pallets per vracht en type krat borgen in een te verifiëren en gedegen administratie met betrekking tot:
 - het aantal vreemde flessen
 - het aantal kapotte flessen
 - het aantal vervuilde flessen
- e. Model: het gemeten aantallen kratjes vervolgens ingevoerd te worden in het model "[Model berekening steekproef meting vreemde flessen](#)".

Duiding:

Op basis van statistische bronnen¹¹ en financiële consequenties is gekozen voor het volgende model; een statistische zekerheid van 95% en een foutmarge van 2%. De statistische zekerheid van 95% is gekozen om redenen van significantie. Tot een foutmarge van 2% is besloten omdat een striktere foutmarge exponentieel meer werk zal opleveren met een beperkte financiële impact.

¹ Een statistische zekerheid van 95% is gekozen op basis van significantie (Bron: [Kish, L.](#) (1965). Survey Sampling. Wiley. [ISBN 0-471-48900-X](#))