



Bijlage 3: Methodiek monitoring registratie logistieke hulpmiddelen

Het doel van deze methodiek is het aanleveren van betrouwbare cijfers op sectorniveau i.p.v. individuele monitoring bij de huidige bovendrempelige P/I van het Afvalfonds. De methodiek voorziet hierin door op basis van de 21 meest verkochte groenten en fruit in kilogrammen met daaraan gekoppeld de verschillende type eenmalige logistieke hulpmiddelen per materiaalsoorten, de op de markt gebrachte kilogrammen verpakkingsmateriaal aan eenmalige logistieke hulpmiddelen te berekening op sectorniveau.

Stap 1: Jaarlijks actuele afzetgegevens over de gewichten van de productgroepen (van de 11 meest verkochte soorten groenten en de 10 meest verkochte soorten fruit) op de Nederlandse markt. Hiervoor worden gegevens gebruikt over kassaregistraties in Nederland waarbij ook informatie beschikbaar is over de verdeling van de afzet naar de verschillende verkoopkanalen in Nederland (supermarkten en overige). Ook de logistieke hulpmiddelen die voor groente en fruit door de groothandel, horeca en industrie worden gebruikt, dienen te worden gedekt met dit onderzoek.

Stap 2: Vaststellen van het soort en aantal logistieke hulpmiddelen dat hiermee gepaard gaat.

Per gebruikt type eenmalig logistiek hulpmiddel wordt tevens het gemiddelde gewicht product in de verpakking bepaald (bijvoorbeeld 5 kilo tomaten). Het totaal aantal gebruikte eenmalige logistieke hulpmiddelen per productgroep wordt berekend door de totale afzetgewicht per product per kilogrammen product te delen door het gemiddelde totale product (kg) op de Nederlandse markt in eenmalige logistieke hulpmiddelen. Daarnaast wordt vastgesteld of en in hoeverre zogenaamde afrijp- en ompakactiviteiten (bijv. avocado's, mango's) leiden tot logistieke hulpmiddelen die van de NL markt komen, maar buiten de voornoemde berekeningen vallen.

Stap 3: Vaststellen van het totaalgewicht per materiaalsoort aan gebruikte type(n) eenmalige logistieke hulpmiddelen per productgroep, per distributiekanaal, zowel de secundaire als de tertiaire verpakkingen. Per eenmalig logistiek hulpmiddel wordt het gemiddelde gewicht ervan bepaald en de materiaalsoort(en) (bijvoorbeeld 0,475 kilo karton voor een tomatendoos). Het totaalgewicht van de gebruikte eenmalige logistieke hulpmiddelen wordt per productgroep per materiaalsoort berekend door het soort en aantal eenmalige logistieke hulpmiddelen per materiaalsoort te vermenigvuldigen met het gemiddelde soortelijke gewicht.

De onderliggende gegevens in stap 2 en 3 worden met ingang van 2020 geactualiseerd en tenminste iedere 2 jaar opnieuw geactualiseerd en met het Afvalfonds Verpakkingen gedeeld.

Er zijn verschillen tussen de supermarktformules. Sommigen hebben alleen eenmalige logistieke hulpmiddel terwijl andere vrijwel 100% meermalige fusten gebruiken. Per product zal het percentage eenmalige logistieke hulpmiddelen per supermarkt formule worden bepaald.

Niet alle import tomaten zijn verpakt in open dozen maar ze worden ook in meermalige fusten worden aangeleverd. Voor andere gewassen is de importstroom wel 100% verpakt in open kartonnen dozen > 8 liter. Heel veel producten op de Nederlandse markt zijn rechtstreeks verpakt in meermalige fusten maar bij import producten zijn dit vaak wel open kratten/dozen > 8 liter (bijv. meloenen). Ook als deze importproducten worden omgepakt voor een Nederlandse supermarktketen in meermalig fust moeten deze eenmalige logistieke middelen wel worden meegerekend.

NB. In bepaalde supermarkten wordt er omgepakt naar de meermalige fusten maar ontdoet de producent/importeur zich van de eenmalige secundaire verpakking (open doos) en moet deze wel worden meegerekend. Pallets zijn ook vrijwel 100% meermalig (uitval %)

Bij enkele grote producten zoals bananen en komkommers, vallen de secundaire verpakking (doos met deksel) niet onder de definitie van een logistiek hulpmiddel en worden deze al bij de reguliere monitoring t.b.v. de afdracht aan het Afvalfonds geregistreerd. Ook hoeklatten, banden worden al geregistreerd en zijn geen eenmalig logistieke hulpmiddelen Deze worden dus buiten beschouwing gelaten om dubbelstellingen te voorkomen.



Voorbeeldberekening

Berekening per type groente of fruit

| | | Tomaat | |
|--|-------------------------------|-------------------|-------|
| Afzet: | <i>Volume (ton)</i> | | |
| Totale afzet NL (in ton): (IRI) | | 81.629 | |
| Totale afzet NL (in mln kg): | | 81.629.046 | |
| ELHM: | <i>Gewicht (kg)</i> | | |
| Totaal ELHM | | 40.231.199 | |
| Supermarkten | | 37.910.159 | 94,2% |
| Overige | | 2.321.040 | 5,8% |
| Aandeel open/gesloten (karton): | <i>Gewicht (kg)</i> | | |
| Totaal open topdoos (>8L) | | 35.011.122 | 87% |
| Totaal gesloten doos | | 5.230.056 | 13% |
| Aandeel materiaal ELHM: | <i>Gewicht (kg)</i> | | |
| Hout | | 0 | 0% |
| Karton | | 40.231.199 | 100% |
| Plastic | | 0 | 0% |
| Gewicht materiaalsoort: | <i>Gewicht (g/kg product)</i> | | |
| Hout | | 0 | |
| Karton | | 72,18 | |
| Plastic | | 0 | |
| Totaal gewicht ELHM: | <i>Gewicht (kg)</i> | | |
| Hout | | 0 | |
| Karton | | 2.527.277 | |
| Plastic | | 0 | |
| TOTAAL: | | 2.527.277 | |

Totaalberekening

| Totaal gewicht ELHM: | Totaal ELHM: (100%) | Totaal ELHM 21 producten: (85,2%) | Totaal ELHM overige producten: (14,8%) |
|-----------------------------|----------------------------|--|---|
| Hout | 4.905.664 | 4.180.059 | 725.606 |
| Karton | 46.031.982 | 39.223.310 | 6.808.673 |
| Plastic | 220.640 | 188.005 | 32.635 |
| TOTAAL: | 51.158.286 | 43.591.373 | 7.566.913 |