



GS1 Data Source

Internationale meetregels voor de veelvoorkomende verpakkingen in de levensmiddelen- en drogisterijsector

Versie 1.15, Definitief - goedgekeurd, 6 juli 2021



Samenvatting

Documenteigenschap	Waarde
Naam	GS1 Data Source
Datum	6 juli 2021
Versie	1.15
Status	Definitief - goedgekeurd
Beschrijving	Internationale meetregels voor de meestvoorkomende verpakkingen in de levensmiddelen- en drogisterijsector

Versiebeheer

Versie	Datum	Aangepast door	Samenvatting van revisie
1.0	1 april 2012	Jan Schimmel	Eerste publicatie
1.1	21 november 2013	Petra Geerdink Gabriel Sobrino	Hoofdstuk 3.1 (minimale toleranties voor handelseenheden) toegevoegd. Nieuwe visuals.
1.2	7 februari 2014	Reinier Prenger	<ul style="list-style-type: none"> - Correctie op paragraaf 1.4.9 Hangende artikelen. - Correctie op paragraaf 2.1 Het bepalen van de onderkant. - In paragraaf 3.1 de metrische waarden eerst vermeld.
1.3	29 augustus 2014	Reinier Prenger/ Dienke Hesselink	<ul style="list-style-type: none"> - Document verduidelijkt. - Appendix A toegevoegd. - Diverse aanvullende voorbeelden toegevoegd.
1.4	27 juli 2015	Reinier Prenger	<ul style="list-style-type: none"> - Op basis van nieuwe inzichten het document toegankelijker gemaakt. - Appendix A toegevoegd; oude appendix A naar appendix B hernoemd.
1.5	27 januari 2016	Reinier Prenger	<ul style="list-style-type: none"> - In hoofdstuk 5 een verduidelijking op variabele artikelen toegevoegd. - Met 5.3 een aparte paragraaf opgenomen over kleine consumenteneenheden. - In 5.1 en 5.2 de tabellen aangepast naar de tabellen in de internationale standaard. - Internationale huisstijl toegepast.

Versie	Datum	Aangepast door	Samenvatting van revisie
1.6	Augustus 2016	Reinier Prenger	<p>In verband met wijzigingen in de internationale meetregels zijn de volgende aanpassingen doorgevoerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoofdstuk 2: opmerking toegevoegd over de bepaling van een consumenteneenheid. - Paragraaf 2.2: opmerking toegevoegd wat te doen bij twee bijna identieke voorkanten. - Paragraaf 2.2 opmerking toegevoegd over de wijze van bepaling van grootste oppervlak bij cilindrische producten. - Paragraaf 3.3: tekst kartonnen rol gewijzigd in kartonnen of denkbeeldige rol. - Hoofdstuk 4: eerste opmerking verwijderd over een handelsartikel meten als consumenteneenheid. - Paragraaf 5.2 tabel toleranties: bij zachte papierproducten in flexibele plastic verpakking toegevoegd en/of golfkartonnen dozen. - Paragraaf 5.2: regel toegevoegd over volume van de handelseenheid. - Paragraaf 5.2: voorbeeld 2 toegevoegd. - In hoofdstuk 6, sectie A1: codes en definities aangepast naar aanleiding van de major release. Tevens 'Pot' vervangen door 'Pot/Bus'.
1.7	16 december 2016	Reinier Prenger	<p>Change request 16-534:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nieuwe paragraaf bij meetregels voor (vers) broodproducten. - In sommige paragrafen stond nog de term diepte/lengte. De term lengte is verwijderd.
1.8	20 maart 2017	Frederieke Vlieg	<p>Change request 17-005:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paragraaf 3.1.2: aanpassing meetregel voor hangende producten in flexibele verpakking. Huidige regel vervangen door die uit de internationale meetregels. - Paragraaf 3.2.3: wijziging meetregel voor zak met 'gusset' gevormde naden. Huidige regel vervangen door die uit de internationale meetregellijst. - Hoofdstuk 4 verwijderd: de term 'stabiele positie' bij handelseenheden en de beschrijving aangepast naar de internationale meetregels

Versie	Datum	Aangepast door	Samenvatting van revisie
1.9	14 augustus 2017	Frederieke Vlieg/Sarina Pielaat	<ul style="list-style-type: none"> - Change request 17-065: <ul style="list-style-type: none"> o Toevoegen van 7 nieuwe codes aan appendix A.1: cartridge (CQ), clamshell verpakking (CMS), pallet (PX), palletkrat (PB), rol (RO), tussenmodel bulk container, inflexibel (AA) en tussenmodel bulk container, flexibel (ZU). o Splitsen van de verpakkingstypes pot (PT) en bus (JR) in de appendix A.1 Voorbeelden Change request 17-077: <ul style="list-style-type: none"> o In appendix A.1 Voorbeelden bij stazak (PO) de zin 'Er zijn geen gussetnaden op de verpakking' veranderd bij de kolom kenmerken in 'Er zijn geen gussetnaden op onderkant van de verpakking'. o Hoofdstuk 6, Appendix, tekst toegevoegd ter verduidelijking van het doel van de appendix o Verwijzingen naar hoofdstukken in internationale meetregels in appendix A.2 verbeterd.
1.10	15 november 2017	Sarina Pielaat	<ul style="list-style-type: none"> - Change request 17-140: <ul style="list-style-type: none"> o Verwijzing naar een meetregel is verwijderd in paragraaf 3.2.
1.11	17 april 2018	Sarina Pielaat	<ul style="list-style-type: none"> - Change request 111: Aanpassing tekst paragraaf 5.1, voor zeer kleine consumenteneenheden. Tekstuele aanpassing n.a.v. de internationale meetregels.
1.12	4 februari 2019	Frederieke Vlieg	<ul style="list-style-type: none"> - Change request 753: <ul style="list-style-type: none"> o Aantal fouten uit tekst verwijderd (3.2 en bijlage A.1), zodat tekst weer overeenstemt met internationale meetregels.
1.13	8 augustus 2020	Frederieke Vlieg	<ul style="list-style-type: none"> - Change request 889: <ul style="list-style-type: none"> o In paragraaf 2.1 bij punt 2 'productnaam' in 'merknaam' veranderd. De oriëntatie wordt bepaald d.m.v. oriëntatie van merknaam.
1.14	25 maart 2021	Tessa Düren	<ul style="list-style-type: none"> - Change request 1075: <ul style="list-style-type: none"> o In paragraaf 2.2 netto-inhoud toegevoegd als voorbeeld van productinformatie voor het bepalen van de voorkant. o Aanpassing tekst en paragraafindeling over bepalen van de natuurlijke onderkant van handelseenheden in hoofdstuk 4.
1.15	6 juli 2021	Sarina Pielaat	<ul style="list-style-type: none"> - Work request 21-039: <ul style="list-style-type: none"> o Aanpassing toleranties voor afmetingen van zachte papierproducten in flexibele plastic verpakking van 13 mm naar 20 mm voor consumenteneenheden en van 5% naar 10% voor handelseenheden.

Disclaimer

GS1 tracht middels haar beleid ten aanzien van intellectueel eigendom (hierna: IE-beleid) mogelijke onzekerheid betreffende aanspraken op intellectueel eigendom weg te nemen. Dit doet GS1 door van de deelnemers aan de Werkgroep die dit document heeft ontwikkeld te eisen dat ze ermee akkoord gaan om GS1-leden een royaltyvrije licentie of een RAND-licentie voor essentiële octrooien te verlenen, zoals dit is gedefinieerd in het IE-beleid van GS1. Daarnaast wordt er de aandacht op gevestigd dat de mogelijke invoering van een of meer onderdelen van deze Specificatie onderhevig kan zijn aan een octrooi of ander intellectueel eigendomsrecht waarvoor geen essentieel octrooi geldt. Een dergelijk octrooi of ander intellectueel eigendomsrecht valt niet onder de licentieverplichtingen van GS1. Bovendien is de overeenkomst om licenties te verlenen onder het IE-beleid van GS1 niet van toepassing op intellectuele eigendomsrechten en aanspraken van derden die geen deelnemers waren aan de Werkgroep.

Daarom worden alle organisaties die werken aan implementatie in overeenstemming met deze Specificatie, door GS1 aangeraden om te bepalen of er octrooien zijn waarvoor geldt dat ze mogelijk een specifieke implementatie omvatten die de organisatie aan het ontwikkelen is in overeenstemming met de Specificatie en of er een licentie onder een octrooi of ander intellectueel eigendomsrecht nodig is. De vaststelling of er al dan niet een licentie nodig is, dient te worden gemaakt in het kader van de details van het specifieke systeem dat door de organisatie is ontwikkeld in overleg met de eigen octrooiadviseur.

DIT DOCUMENT WORDT ALS ZODANIG AANGEBODEN ZONDER VERDERE GARANTIES IN WELKE VORM DAN OOK, WAARONDER GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, NIET-INBREUK, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF ENIGE GARANTIE VOORTVLOEIEND UIT DEZE SPECIFICATIE. GS1 aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade die voortvloeit uit het gebruik of misbruik van deze Norm, of het nu gaat om bijzondere of indirecte schade, gevolgschade of schadevergoedingen. GS1 aanvaardt eveneens geen aansprakelijkheid voor inbreuk op intellectuele eigendomsrechten met betrekking tot het gebruik van of het zich beroepen op informatie uit dit document.

GS1 behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving. GS1 geeft geen garantie voor het gebruik van dit document, aanvaardt geen aansprakelijkheid voor fouten die dit document zou kunnen bevatten en is niet verplicht om de hierin opgenomen informatie te actualiseren.

Inhoudsopgave

Inleiding	8
1 Introductie	9
1.1 Meetgereedschap	9
1.2 Dezelfde verpakking, verschillend formaat	9
1.2.1 Lineaire afmetingen	9
1.2.2 Gewichten	9
1.3 Soorten productverpakking	9
2 Consumenteneenheden	10
2.1 Basisregels voor opmeten consumenteneenheden	10
2.2 De voorkant van een artikel bepalen	10
2.3 Het bepalen van de oriëntatie van de voorkant	11
2.4 De hoogte, breedte en diepte bepalen	12
3 Meetregels voor specifieke verpakkingen	14
3.1 Hangende producten	14
3.1.1 Hangend in een niet-flexibele verpakking	14
3.1.2 Hangend in een flexibele verpakking	15
3.2 Flexibele verpakkingen	15
3.2.1 Flexibele verpakkingen met 'losse' inhoud	16
3.2.2 Flexibele verpakkingen met 'vaste' inhoud	16
3.2.3 Flexibele verpakkingen met driehoekige (gusset) naden	18
3.2.4 Grote flexibele verpakkingen (> 6.8 kg)	18
3.2.5 Stzakken (pouches)	19
3.2.6 Zakken met blokbodem (platte bodem)	20
3.2.7 Driehoekige verpakkingen	20
3.3 Zachte papierproducten	21
3.4 Cilindrische producten	22
3.5 Multi-packs	23
3.6 Aanvullende richtlijnen	23
3.6.1 Dagvers brood en gebaksoort	23
4 Handelseenheden	25
4.1 Basisregels voor opmeten van handelseenheden	25
4.1.1 Bepalen van de natuurlijke onderkant	25
4.2 Bijzondere handelseenheden	26
4.3 Emmers	28
4.3.1 De natuurlijke onderkant bepalen van emmers	28
4.3.2 Emmers opmeten	28
5 Toegestane toleranties	29
5.1 Toleranties consumenteneenheden	29
5.2 Toleranties handelseenheden	31
5.3 Suspect data handelseenheden	33
6 Appendix	34

A.1	Voorbeelden	34
A.2	Speciale meetregels	51

Inleiding

Dit document is een samenvatting van de internationale meetregels. U vindt hierin een overzicht van de meetregels voor het meten van de meestvoorkomende consumenten- en handelseenheden in de levensmiddelen- en drogisterijsector. Daarnaast vindt u de bijbehorende toegestane toleranties.

Het doel van de internationale meetregels is het garanderen van een goede uitwisseling van gegevens. Als alle handelspartners die artikelgegevens met elkaar uitwisselen via GS1 Data Source de meetregels goed hanteren, ontstaat een consistent en herhaalbaar proces voor het vaststellen van de afmetingen van productverpakkingen.

De meetregels stemmen mogelijk niet overeen met hoe het product in het schap staat of in promotiemateriaal wordt gebruikt. Als er sprake is van strengere lokale regelgeving voor het opmeten van gewichten of afmetingen, dan heeft deze voorrang op de beschrijvingen in dit document.

Voor een volledig overzicht van de meetregels verwijzen wij u naar het Engelstalige document '[Internationale Meetregels](#)'.

Leeswijzer

Om u te helpen bij het vinden van de juiste meetregel voor uw product, vindt u in paragraaf A.1 voorbeelden van de meestvoorkomende verpakkingen met een verwijzing naar de meetregel die voor die verpakking geldt. In paragraaf A.2 staat een lijst van bijzondere artikelen, waarvan in de internationale meetregels per artikel een aparte paragraaf is opgenomen over hoe u deze artikelen moet meten.

Let op: in dit document komt u de term diepte en niet de term lengte tegen. Deze keuze is bewust, omdat de term lengte tot verschillende interpretaties kan leiden.

De meetregels zijn bedoeld om een consistent en herhaalbaar proces mogelijk te maken voor het vaststellen van de afmetingen van een bepaalde productverpakking en stemmen mogelijk niet overeen met de oriëntatie van het product in het schap of in promotiemateriaal.

1 Introductie

Dit document gaat over meten. Om betrouwbaar te kunnen meten, zijn hulpmiddelen onmisbaar.

1.1 Meetgereedschap

Gebruik een digitale schuifmaat en weeginstrument van een formaat dat geschikt is voor uw artikelen. Bereken de gegevens (bij voorkeur) in millimeters en grammen en rond altijd af naar boven.

1.2 Dezelfde verpakking, verschillend formaat

Vooraf voor flexibele verpakkingen en voor dezelfde niet-flexibele verpakkingen die in formaat nogal eens wijzigen, adviseren wij u om verschillende eenheden van eenzelfde artikel te meten. U verkleint daardoor het aantal fouten dat wordt veroorzaakt door afwijkingen, apparatuur of inconsistente techniek. De door te geven maten en gewicht zijn dan het gemiddelde van de verschillende metingen en wegingen. U bepaalt zelf het aantal verschillende metingen (minimaal 3) dat nodig is om tot een betrouwbaar gemiddelde te komen.

GDSN biedt ruimte aan drie decimalen voor afmetingen en gewichten, maar de leverancier en de van kracht zijnde lokale regelgeving bepalen de mate van nauwkeurigheid. De volgende afrondingsregels garanderen het minimaal vereiste precisieniveau.

1.2.1 Lineaire afmetingen

Voor lineaire afmetingen rondt u alle metingen naar boven af. Rond millimeters altijd af naar hele millimeters. Zo wordt 99,3 mm bijvoorbeeld 100 mm.

De drie lineaire afmetingen moet u meten in dezelfde meeteenheid (bijvoorbeeld alles in millimeter of in meter). De leverancier beslist in welke meeteenheid de afmetingen worden uitgedrukt die hij publiceert.

1.2.2 Gewichten

Als afronding noodzakelijk is, rondt u alle gemeten gewichten naar boven af tot de gewenste mate van nauwkeurigheid is bereikt.

1.3 Soorten productverpakking

We kennen twee soorten van productverpakkingen; de consumenteneenheid en de handelseenheid.

Consumenteneenheden worden door de klant of de eindgebruiker gekocht, zijn voorzien van een barcode en zijn gemarkeerd om langs een kassasysteem te kunnen gaan. Zie verder hoofdstuk 2 .

Handelseenheden worden **niet** door de klant of eindgebruiker gekocht. Ze zijn echter wel voorzien van een barcode en bedoeld voor algemene distributie. Zie verder hoofdstuk 4 .

2 Consumenteneenheden

De sector levensmiddelen en drogisterij wisselt in GS1 Data Source (GS1 DAS) gegevens van consumenten- en handelseenheden uit. Dit hoofdstuk behandelt de consumenteneenheden.

Voordat de hoogte, breedte en diepte kan worden vastgesteld, moet eerst de voorkant van een artikel en de oriëntatie van het artikel worden bepaald.

Let op: de leverancier bepaalt of een artikel een consumenteneenheid is.

2.1 Basisregels voor opmeten consumenteneenheden

De basisregels voor het vaststellen van de meetpositie zijn:

1. Bepaal de voorkant door de kant met het grootste oppervlak te kiezen die door de fabrikant of leverancier wordt gebruikt om het product te verkopen (in de ogen van de marketingmanager de kant die bedoeld is om de verkoop te bevorderen, zie paragraaf 2.2).

Let op: hierop zijn uitzonderingen. Deze worden ook besproken (zie uitzonderingen in paragraaf 2.2).

2. Bepaal vervolgens de oriëntatie (of het product staand of liggend wordt gemeten) door de natuurlijke oriëntatie van het product vast te stellen waarbij de merknaam horizontaal kan worden gelezen (zie paragraaf 2.3).

Let op: wanneer de oriëntatie (deels) verticaal is, dan gelden aparte regels (zie uitzonderingen in paragraaf 2.3).

3. Meet nu het product als volgt (zie paragraaf 2.4):
 - **Hoogte:** is het meest lage tot het meest hoge punt.
 - **Breedte:** is het meest linkse tot het meest rechtse punt.
 - **Diepte:** is het meest voorste tot het meest achterste punt.

Let op: het is belangrijk dat u consumenteneenheden **vrij en zonder belemmering** opmeet. Dus niet gestapeld en in goede staat. Dat wil zeggen: niet beschadigd, vochtig of gescheurd.

2.2 De voorkant van een artikel bepalen

De voorkant van het product is de kant met het grootste oppervlak die door de fabrikant wordt gebruikt om het product aan de consument te verkopen/promoten. Met andere woorden, dit is de kant waarop in elk geval het merk en de productinformatie (zoals netto-inhoud) staan afgebeeld en die ten opzichte van de andere zijden is bedoeld om de verkoop te bevorderen.

Zijn er twee zijden nagenoeg identiek? Neem dan de zijde waar de meeste consumentgerichte informatie staat afgedrukt als voorkant, zoals de netto-inhoud.

Let op: in het vervolg van dit document geeft het woord 'Merk' in alle tekeningen de voorkant van het product weer.



Figuur 2.1: voorkant met merkaanduiding

Let op: u bepaalt het grootste oppervlak van niet-rechthoekige producten (bijvoorbeeld producten met een cilindrische of niet-reguliere vorm) als volgt: plaats een denkbeeldige kubus om het product en bereken het oppervlak door de hoogte keer de breedte te nemen van de diverse zijden.



Figuur 2.2: voorbeeld van hoe een cilindrische of niet-reguliere vorm te meten

Let op: het is mogelijk dat de bepaalde voorkant niet overeenstemt met de oriëntatie van het artikel in het schap of in de reclame-uiting.

Uitzonderingen:

1. Producten, waarvan twee of meer zijden even groot zijn en allen voldoen aan de definitie van voorkant:

De hoogste zijde (zijde B) wordt beschouwd als de voorkant. Hier geldt de regel 'portrait before landscape', anders gezegd 'staand gaat voor liggend'.

2. Zachte papierproducten met een verticale rol als kern (bijv. toiletpapier):

De voorkant wordt bepaald met de rol in een verticale positie, zie paragraaf 3.3 .



Figuur 2.3: uitzonderingen

2.3 Het bepalen van de oriëntatie van de voorkant

De oriëntatie van het product wordt normaal gesproken door de plaatsing van de merknaam bepaald. Wanneer de merknaam horizontaal ligt en u deze op een normale wijze kunt lezen dan heeft u de goede oriëntatie.



Figuur 2.4: bepalen oriëntatie van de voorkant

Uitzonderingen:

1. Als de merknaam en andere teksten niet horizontaal liggen, waardoor u het product moet draaien om het merk weer horizontaal af te lezen:
U draait het product zodat alle teksten weer horizontaal leesbaar zijn voor de juiste oriëntatie.
2. Als er in de 'natuurlijke' oriëntatie van het product minimaal één stuk tekst of logo op de voorkant wel horizontaal af te lezen is:
U meet het product in de 'natuurlijke' oriëntatie ongeacht de oriëntatie van de merknaam.
3. Als het artikel geen of geen duidelijke voorkant heeft:
U bepaalt de voorkant vanwaar u begint te meten. Bepaal de oriëntatie en begin vanaf daar met meten.



De merknaam staat schuin maar de overige tekst is af te lezen in de 'natuurlijke' oriëntatie en dus kan product voor de meting rechtop blijven staan.



Het product moet voor het meten worden gedraaid omdat alle tekst op de voorkant, inclusief de merknaam verticaal staat.

Figuur 2.5: merknaam in een afwijkende oriëntatie

2.4 De hoogte, breedte en diepte bepalen

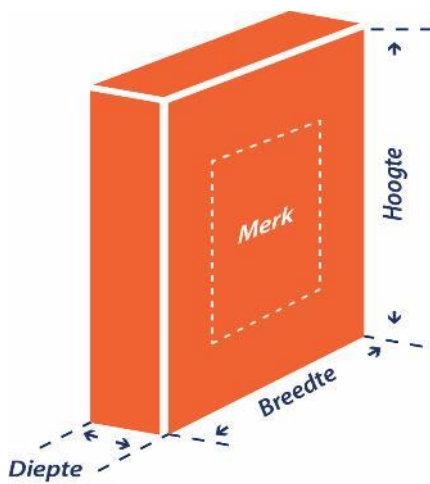
In het voorgaande hoofdstuk heeft u de voorkant en de oriëntatie van het artikel bepaald. Nu kunt u daadwerkelijk gaan meten.

Als basisregel voor consumenteneenheden geldt (met de voorkant naar u toe gericht in de in paragraaf 2.3 bepaalde oriëntatie):

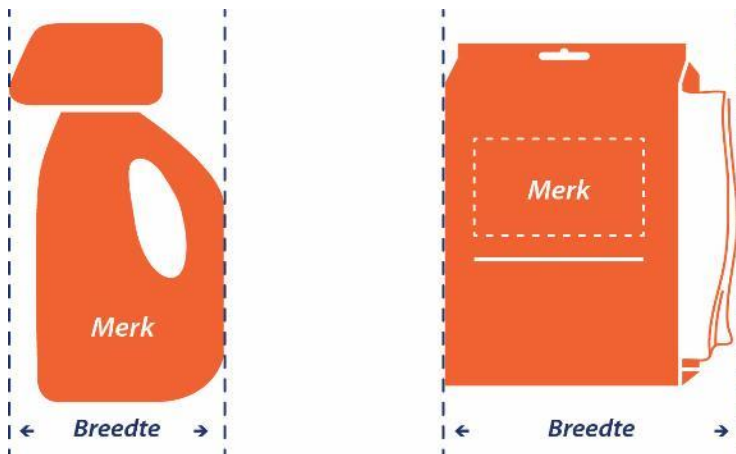
- **Hoogte:** van het laagste punt tot aan het hoogste punt.
- **Breedte:** van het meest linkse punt tot aan het meest rechtse punt.
- **Diepte:** van het voorste punt tot aan het achterste punt.

Meet altijd de uiterste afmetingen op en neem ook uitsteeksels, doppen, deksels en gratis producten (bijvoorbeeld extra verpakkingen, verzamelartikelen of monsters) mee in de meting.

Ter illustratie enkele voorbeelden:



Figuur 2.6: hoogte, breedte en diepte van een artikel



Figuur 2.7: meet altijd de uiterste afmetingen

Voor sommige producten gelden binnen de internationale meetregels specifieke afspraken op grond van hun verpakking. Zie hiervoor hoofdstuk 3 .

3 Meetregels voor specifieke verpakkingen

Voor sommige consumenteneenheden gelden binnen de internationale meetregels specifieke afspraken op grond van hun verpakking. Dit zijn:

- Hangende artikelen (zie paragraaf 3.1).
- Flexibele verpakkingen (zie paragraaf 3.2).
- Zachte papierproducten met interne kern (zie paragraaf 3.3).
- Cilindrische verpakkingen (zie paragraaf 3.4).
- Multi-packs (zie paragraaf 3.5). Deze meet u conform de standaardmeetregel voor consumenteneenheden, want multi-packs kennen geen specifieke meetregel. Ze worden hier vermeld omdat men geregeld het meten foutief uitvoert.

3.1 Hangende producten

Als de verpakking van het artikel een hanggat bevat, dan spreken we altijd van een hangend artikel. Op grond van de verpakking zijn er twee varianten hangende artikelen.

3.1.1 Hangend in een niet-flexibele verpakking

Met niet-flexibel bedoelen we dat de verpakking qua vorm niet gemakkelijk kan veranderen.

Kenmerken:

- Verpakking bevat een hanggat.
- Verpakking is niet-flexibel.

U meet als volgt:

- Zet het artikel neer alsof het hangt, dat wil zeggen met het hanggat aan de bovenkant.
- Plaats de voorkant van het artikel naar u toe.
- Dan geldt vervolgens:
 - **Hoogte:** meest lage tot meest hoge punt (incl. hanggat).
 - **Breedte:** meest linkse tot meest rechtse punt.
 - **Diepte:** meest voorste tot meest achterste punt.



Figuur 3.1: hangend artikel in een niet-flexibele verpakking

3.1.2 Hangend in een flexibele verpakking

Met flexibel bedoelen we dat de verpakking of een deel van de verpakking qua vorm gemakkelijk kan veranderen. Volg de meetregels in paragraaf 3.2 voor het meten van hangende producten in flexibele verpakkingen.

Let op: het ophanggat en de ophangrichting hebben geen invloed op het bepalen van de voorkant.



Figuur 3.2: hangend artikel in een flexibele verpakking

3.2 Flexibele verpakkingen

Een artikel met een flexibele verpakking is een artikel waarvan de verpakking of een deel van de verpakking qua vorm gemakkelijk kan veranderen. Om de potentiële verschillen in metingen zo klein mogelijk te houden, doet u meerdere metingen (zie paragraaf 1.2).

Er zijn verschillende soorten flexibele verpakkingen. In de onderstaande paragrafen (3.2.1 t/m 3.2.7) staat beschreven hoe u deze opmeet.

Soorten flexibele verpakkingen:

De specifieke richtlijnen en aandachtspunten. Deze zijn verdeeld naar:

- Flexibele verpakkingen met 'losse' of 'vaste' inhoud. Voor deze verpakkingen gelden specifieke meetregels (zie paragraaf 3.2.1 dan wel 3.2.2).
- Flexibele verpakkingen met driehoekige (gusset) naden. Voor deze verpakking geldt een specifieke meetregel (zie paragraaf 3.2.3).
- Grote flexibele verpakkingen (> 6.8 kg). Voor deze verpakking geldt een specifieke meetregel (zie paragraaf 3.2.4).
- Flexibele verpakkingen zoals stazakken (zie paragraaf 3.2.5). Voor deze verpakking geldt geen specifieke meetregel. U meet conform de standaardmeetregel consumenteneenheden (zie 2.1). Deze verpakking wordt in dit document slechts vermeld voor de volledigheid.
- Flexibele verpakkingen, zoals zakken met platte bodem (zie paragraaf 3.2.6). Voor deze verpakking geldt geen specifieke meetregel. U meet conform de standaardmeetregel consumenteneenheden (zie 2.1). Deze verpakking wordt in dit document slechts vermeld voor de volledigheid.
- Driehoekige verpakkingen. Voor deze verpakking geldt een specifieke meetregel (zie paragraaf 3.2.7).

In alle gevallen geldt dat voor het bepalen van de voorkant en de oriëntatie van het product de hoofdregels uit paragraaf 2.2 en 2.3 van toepassing zijn. Dit betekent:

- Bepaal de voorkant van het product conform paragraaf 2.2.
- Bepaal de oriëntatie van het product conform paragraaf 2.3.

Vervolgens geldt voor consumenteneenheden in flexibele verpakking standaard (tenzij anders aangegeven in de instructie):

- Meet het artikel platliggend op een vaste ondergrond.
- Verdeel de inhoud gelijkmatig.

3.2.1 Flexibele verpakkingen met 'losse' inhoud

Kenmerken:

- Verpakking waarvan de vorm gemakkelijk kan worden veranderd.
- Verpakking waarvan de inhoud vrij door de verpakking kan bewegen, de volgorde is niet vast.
- Verpakking die meestal is afgesloten met 'rechte' (seal)naden.

U meet als volgt:

- Leg het artikel plat neer en verdeel de inhoud gelijkmatig.
- Plaats de voorkant van het artikel naar boven, dat wil zeggen dat u van bovenaf op de voorkant van het artikel kunt neerkijken.
- Trek de naden uit en laat deze weer los.
- Meet inclusief de aanwezige (seal)naden (van rand tot rand).
- Bepaal de oriëntatie.
- Dan geldt vervolgens:
 - **Hoogte:** meest onderste tot meest bovenste punt.
 - **Breedte:** meest linkse tot meest rechtse punt.
 - **Diepte:** vanaf de vlakke ondergrond tot het hoogste punt.

Voorbeelden van producten zijn zakken chips, zoutjes en snoep.



Figuur 3.3: flexibele verpakkingen met 'losse' inhoud (gevormd, gevuld en afgesloten met rechte naden)

3.2.2 Flexibele verpakkingen met 'vaste' inhoud

Kenmerken:

- Verpakking waarbij de inhoud de grootte en/of vorm van de verpakking bepaalt.
- Verpakking waarvan de inhoud NIET vrij door de verpakking kan bewegen (door grootte en/of vorm), de volgorde is vast.

U meet als volgt:

- Leg het artikel plat neer met de voorkant naar boven, dat wil zeggen dat u van bovenaf op de voorkant van het artikel neerkijkt, op een zodanige manier dat het product in de product- of binnenverpakking zijn natuurlijke vorm aanneemt.
- Vouw het overtollige flexibele verpakkingsmateriaal (indien aanwezig) strak om het product.

- Bepaal de oriëntatie.
- Dan geldt vervolgens:
 - **Hoogte:** meest onderste tot meest bovenste punt.
 - **Breedte:** meest linkse tot meest rechtse punt.
 - **Diepte:** vanaf de vlakke ondergrond tot het hoogste punt.

Voorbeelden van deze producten zijn onder andere candybars, overige repen (bijvoorbeeld chocoladerepen, mueslirepen), wegwerpbekertjes, brood, rijstwafels en vacuümverpakte artikelen zoals koffie.



Figuur 3.4: flexibele verpakkingen met 'vaste' inhoud (product- of binnenverpakkingen die de grootte en/of vorm van de verpakking bepalen)

3.2.3 Flexibele verpakkingen met driehoekige (gusset) naden

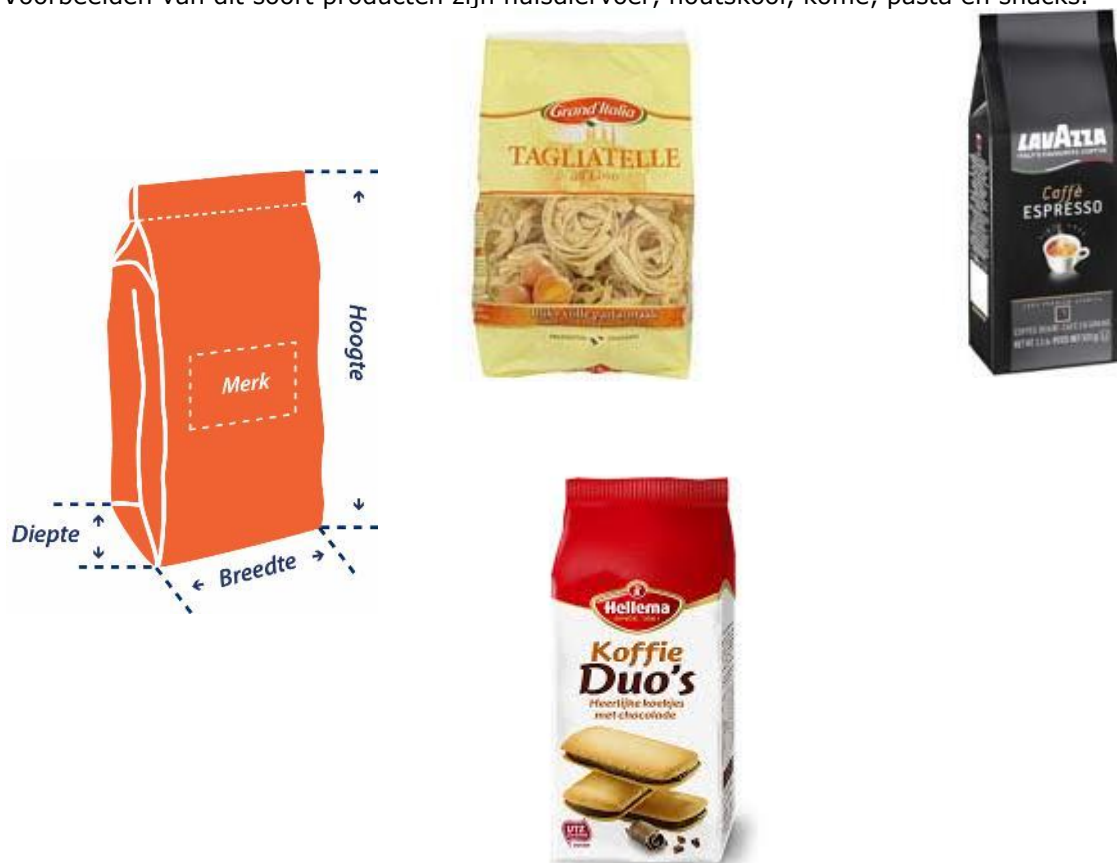
Kenmerken:

- Zakken met driehoekige naden die zijn bedoeld om de zak hoeken te geven. Deze naden kunnen zich aan één of beiden uiteinden van het artikel bevinden.
- De naad onderaan vormt een bodem, waardoor het artikel kan staan.

U meet als volgt:

- Plaats de verpakking met de bodem op een vlak oppervlak, met de voorkant naar u toe.
- Vouw de naden niet om, tenzij de naad door de slappe verpakking uit zichzelf wegzakt. Als dat het geval is, dan vouwt u de lege ruimte zelf om. Deze regel is alleen van toepassing op zakken met 'gusset' gevormde naden.
- Als de netto inhoud groter is dan 6,8 kg (15 pound) dan is de meetregel uit paragraaf 3.2.4 van toepassing.
- Dan geldt vervolgens:
 - **Hoogte:** ondergrond tot hoogste punt.
 - **Breedte:** meest linkse tot meest rechtse punt.
 - **Diepte:** meest voorste tot meest achterste punt.

Voorbeelden van dit soort producten zijn huisdiervoer, houtskool, koffie, pasta en snacks.



Figuur 3.5: zakken met driehoekige gevormde (gusset) naden

3.2.4 Grote flexibele verpakkingen (> 6.8 kg)

Voor grote flexibele verpakkingen geldt de specifieke meetregel zoals voor verpakkingen met 'losse' inhoud (zie paragraaf 3.2.1). Vanwege hun afwijkende vorm zijn deze apart vermeld.

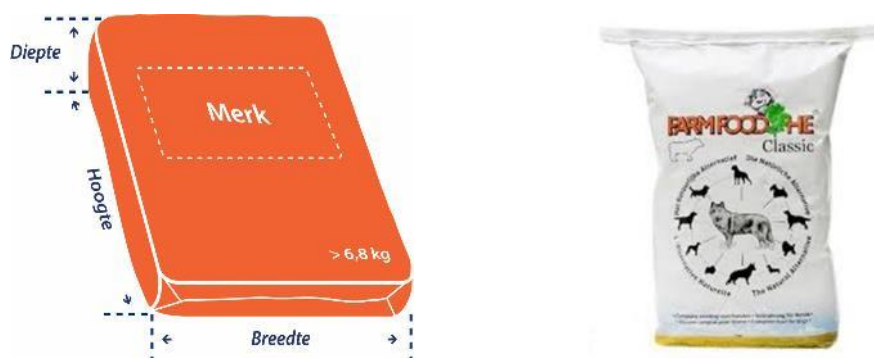
Kenmerken:

- Verpakking waarbij de netto inhoud groter is dan 6,8 kg (15 pound).

U meet als volgt:

- Leg de verpakking op een recht oppervlak neer en verdeel de inhoud gelijkmatig.
- Plaats de voorkant van het artikel naar boven.
- Trek de naden uit en laat deze weer los.
- Bepaal de oriëntatie.
- Dan geldt vervolgens:
 - **Hoogte:** meest onderste tot het meest bovenste punt.
 - **Breedte:** meest linkse tot meest rechtse punt.
 - **Diepte:** vanaf de vlakke ondergrond tot het hoogste punt.

Voorbeelden van dit type artikel zijn zakken huisdiervoer, houtskool en kattengrit.



Figuur 3.6: grote flexibele verpakkingen

3.2.5 Stazakken (pouches)

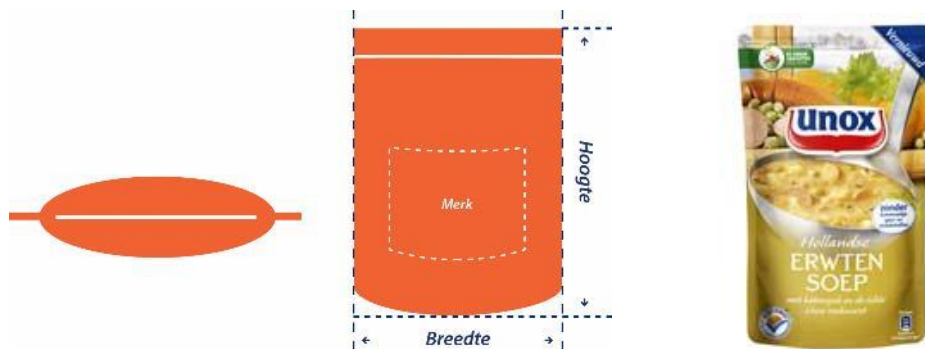
Kenmerken:

- Verpakking die rechtop staat, waarbij de afsluiting of naad is bedoeld om als bodem te functioneren.

U meet als volgt:

- Plaats de verpakking rechtop op een vlak oppervlak met de voorkant naar u toe.
- Dan geldt vervolgens:
 - **Hoogte:** ondergrond tot hoogste punt, inclusief de aanwezige (seal)naden (van rand tot rand).
 - **Breedte:** meest linkse tot meest rechtse punt.
 - **Diepte:** meest voorste tot meest achterste punt.

Voorbeelden zijn zakken met nootjes of soep.





Figuur 3.7: stazakken (pouches)

3.2.6 Zakken met blokbodem (platte bodem)

Kenmerken:

- Verpakking met een blokbodem of platte bodem. Dit is een naar binnen gevouwen, gesealde bodem die ervoor zorgt dat de gevulde en gesealde zak rechtop kan staan.

U meet als volgt:

Zakken met blokbodem zijn flexibele verpakkingen zonder een specifieke meetregel. Ze worden opgemeten volgens de standaardregels voor consumenteneenheden en dus geldt:

- Bepaal de voorkant (zie paragraaf 2.2).
- Plaats de verpakking op de bodem op een vlak oppervlak, met de voorkant naar u toe.
- Dan geldt vervolgens:
 - **Hoogte:** ondergrond tot meest hoge punt.
 - **Breedte:** meest linkse tot meest rechtse punt.
 - **Diepte:** meest voorste tot meest achterste punt.

Voorbeelden van dit soort artikelen zijn bloem, suiker en zout.



Figuur 3.8: zakken met blokbodem (platte bodem)

3.2.7 Driehoekige verpakkingen

Kenmerken:

- Verpakking die het product een bepaalde vorm geeft.
- Verpakking heeft een driehoekige vorm en heeft een schuine voorkant.

U meet als volgt:

- Plaats de verpakking rechtop op zijn basis op een vlak oppervlak met de voorkant naar u toe.
- Dan geldt vervolgens:
 - **Hoogte:** ondergrond tot meest hoge punt.
 - **Breedte:** meest linkse tot meest rechtse punt.
 - **Diepte:** meest voorste tot meest achterste punt.

Voorbeelden van dit type artikel zijn voorverpakte sandwiches.



Figuur 3.9: driehoekige verpakkingen (rechtopstaande verpakking met schuine of onregelmatige verticaal)

3.3 Zachte papierproducten

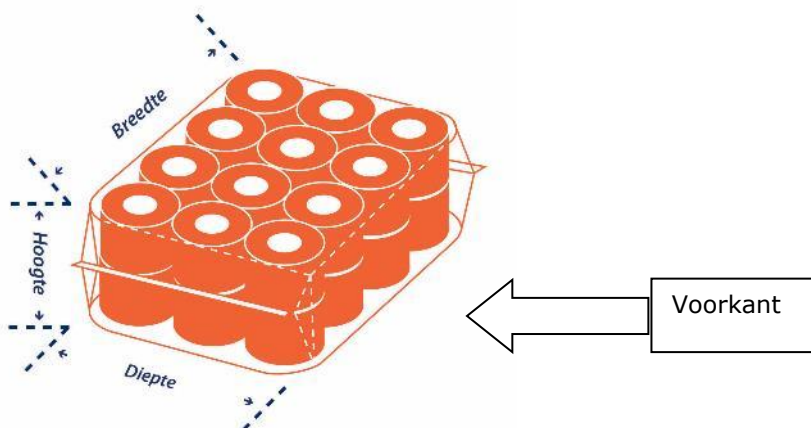
Kenmerken:

- Zachte papierproducten waarbij het product om een kartonnen rol of denkbeeldige rol is gerold.

U meet als volgt:

- Plaats het artikel met de rol in verticale positie, zoals hieronder getoond.
- Stel vervolgens het grootste zij-oppervlak vast dat door de fabrikant wordt gebruikt om het product aan de consument te 'verkopen'. Met andere woorden, de kant waarop de productnaam en dergelijke zijn afgedrukt. Dit vlak is de voorkant.
- Dan geldt vervolgens:
 - **Hoogte:** ondergrond tot meest hoge punt.
 - **Breedte:** meest linkse tot meest rechtse punt.
 - **Diepte:** meest voorste tot meest achterste punt.

Voorbeelden van dit type artikel zijn toiletpapier en keukenrollen.





Figuur 3.10 zachte papierproducten

3.4 Cilindrische producten

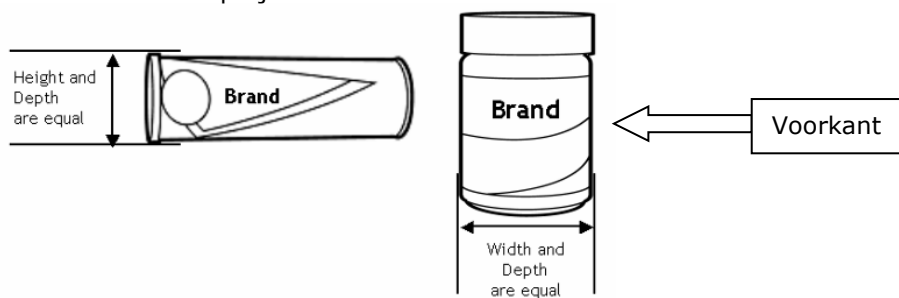
Kenmerken:

- Bij cilindrische artikelen zijn twee afmetingen nominaal gelijk. Nadat de voorkant en de oriëntatie van de consumenteneenheid zijn bepaald, wordt pas duidelijk welke van de drie afmetingen dat zijn.

U meet als volgt:

- U bepaalt de voorkant van de verpakking.
- U bepaalt de oriëntatie.
- Als het product ligt, dan geldt:
 - **Hoogte:** ondergrond tot meest hoge punt.
 - **Breedte:** meest linkse tot meest rechtse punt.
 - **Diepte:** is hoogte.
- Als het product staat, dan geldt:
 - **Hoogte:** ondergrond tot meest hoge punt.
 - **Breedte:** meest linkse tot meest rechtse punt.
 - **Diepte:** is breedte.

Voorbeelden van producten zijn onder andere flessen, blikjes drank, spuitbussen, buisjes met pillen, potjes vitaminen en strooipotjes met kruiden.



Figuur 3.11: cilindrische artikelen

3.5 Multi-packs

Kenmerken:

- Multi-packs zijn consumenteneenheden die meerdere afzonderlijk verpakte eenheden bevatten, die al dan niet afzonderlijk aan de consument kunnen worden verkocht.

U meet als volgt:

Multi-packs kennen geen specifieke meetregel. Ze worden opgemeten volgens de standaardregels voor consumenteneenheden en dus geldt:

- U bepaalt de voorkant (zie paragraaf 2.2).
- U bepaalt de oriëntatie (zie paragraaf 2.3).
- U plaatst de verpakking op de bodem op een vlak oppervlak, met de voorkant naar u toe.
- Dan geldt vervolgens:
 - **Hoogte:** ondergrond tot meest hoge punt.
 - **Breedte:** meest linkse tot meest rechtse punt.
 - **Diepte:** meest voorste tot meest achterste punt.



Figuur 3.12: multi-packs

3.6 Aanvullende richtlijnen

3.6.1 Dagvers brood en gebaksoort

Kenmerken:

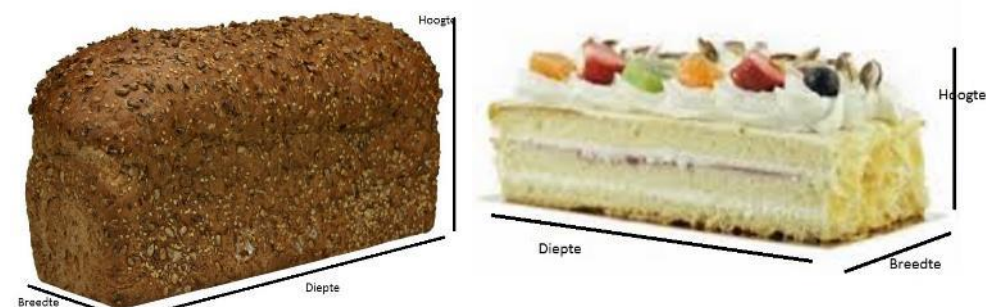
- Dagvers brood (GPC code 10000164) kenmerkt zich doordat bij het bakken van het product (verpakt of onverpakt) niet altijd dezelfde blikken worden gebruikt. Hierdoor kan de breedte en/of diepte variëren, net als de hoogte door temperatuurverschillen. Soms is er geen duidelijke voorkant door het ontbreken van bestickering of omdat er verschillende bestickering wordt gebruikt. Hierdoor zijn twee dezelfde producten nooit identiek.
- Voor dagvers gebak (GPC code 10000246) geldt hetzelfde als hierboven omschreven, mits het gebak onverpakt is.

U meet als volgt:

Voor dagvers brood en gebak bestaan geen specifieke meetregels. Deze meet u op volgens de standaardregels voor consumenteneenheden. U neemt voor de dimensies en voor het gewicht de nominale waarden en bepaalt de voorkant telkens op dezelfde wijze. Voor de bepaling van de voorkant en de oriëntatie gelden de volgende regels:

U bepaalt de voorkant als volgt: zet het product neer op de natuurlijke onderkant. Dan geldt:

- **Hoogte:** ondergrond tot het hoogste punt.
- **Breedte:** de kortste afmeting/zijde.
- **Diepte:** de langste afmeting/zijde.



Figuur 3.13: Dagvers brood en gebak

4 Handelseenheden

De sector levensmiddelen en drogisterij wisselt in GS1 Data Source (GS1 DAS) gegevens van consumenten- en handelseenheden uit. Dit hoofdstuk behandelt de handelseenheden.

Handelseenheden worden geïdentificeerd door een Global Trade Item Number (GTIN) en zijn voor algemene distributie bedoeld. Het betreft omverpakkingen, pallets, en eventueel eenheden zoals zeecontainers als hierin expliciet wordt gehandeld.

Voordat u de hoogte, breedte en diepte kunt vaststellen, moet u als eerste de natuurlijke onderkant van de handelseenheid bepalen. De oriëntatie van een handelseenheid is onafhankelijk van de positie waarin deze wordt getransporteerd.

4.1 Basisregels voor opmeten van handelseenheden

U identificeert eerst de natuurlijke onderkant van de handelseenheid voordat de hoogte, breedte en diepte van de handelseenheid kan worden bepaald. De natuurlijke onderkant van de handelseenheid is de natuurlijke onderkant van het verpakte artikel vóór verzending (bijvoorbeeld een doos).

4.1.1 Bepalen van de natuurlijke onderkant

Voor een consistente manier van het bepalen van de natuurlijke onderkant, volgt u de onderstaande stappen (in volgorde van prioriteit):

1. Als er woorden, pijlen of andere symbolen op de handelseenheid staan die de juiste oriëntatie aangeven, dan gebruikt u deze voor het bepalen van de natuurlijke onderkant.
 - Voorbeeld: pijlen, richtinggevende woorden als 'boven' en 'onder'.
2. Als er geen woorden, pijlen of andere symbolen zijn die de juiste oriëntatie aangeven:
 - Kijk dan of er tekst op één of meerdere zijdes staat die consistent evenwijdig loopt aan een bepaald oppervlak. Dat oppervlak is dan de natuurlijke onderkant.
 - Of kijk of er barcodes voor algemene distributie op één of meerdere zijdes van de handelseenheid staan die evenwijdig lopen aan een bepaald oppervlak. Dat oppervlak is dan de natuurlijke onderkant.
3. Als er geen tekst of symbolen zijn die gebruikt kunnen worden bij het bepalen van de oriëntatie, beschouw dan het grootste platte oppervlak waar de handelseenheid op kan staan als de natuurlijke onderkant.
 - Als er een duidelijke opening is, dan is deze zijde de bovenkant. Dit geldt niet bij eventuele perforaties.
 - Een handelseenheid waarvan (een deel van) de verpakking makkelijk kan worden veranderd (bijv. een flexibele verpakking) meet u liggend met de inhoud gelijkmatig verdeeld. De kant waarop deze dan ligt is dan de natuurlijke onderkant.

Let op: Zie voor het bepalen van de natuurlijke onderkant van displays en displaydozen, krimpverpakkingen, trayverpakkingen, eenheden op ladingdrager en bulklading op ladingdrager paragraaf 4.2 en voor de natuurlijke onderkant van emmers paragraaf 4.3.



Figuur 4.1: onderkant bepaald door pijlen

U heeft de natuurlijke onderkant van het artikel bepaald. Nu kunt u daadwerkelijk gaan meten.

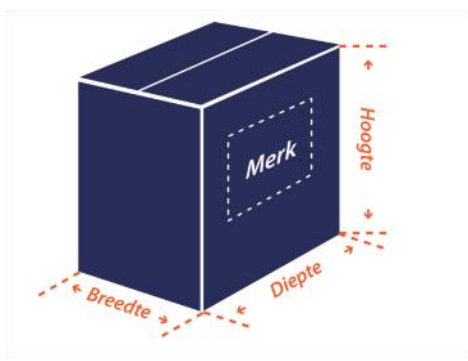
Als basisregel voor handelseenheden geldt:

- **Hoogte:** de afstand tussen de natuurlijke onderkant van het artikel en de bovenkant.
- **Breedte:** de kortste zijde van de natuurlijke onderkant van het artikel.
- **Diepte:** de langste zijde van de natuurlijke onderkant van het artikel.

Opmerking: bij een vierkante onderkant is er geen kortste of langste zijde, de breedte en de diepte zijn dan identiek.

Meet altijd de uiterste afmetingen op en neem ook uitsteeksels en handgrepen mee in de meting. Gebruik voor het bepalen en vatsleggen van de afmetingen dezelfde meeteenheid.

Let op: het is belangrijk dat u handelseenheden vrij en zonder belemmering opmeet, dus niet gestapeld en in goede staat. Dat wil zeggen: niet beschadigd, vochtig of gescheurd.



Figuur 4.2: afmetingen van handelseenheid (omdoos)

4.2 Bijzondere handelseenheden

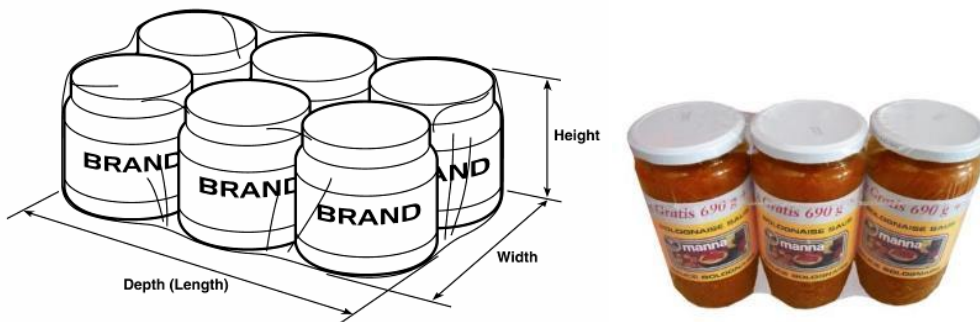
De regel van de natuurlijke onderkant geldt eveneens voor de volgende bijzondere handelseenheden:

- **Displays en displaydozen:** meet de display of displaydoos (handelseenheid!) in de staat en/of conditie zoals deze de productielijn heeft verlaten (zoals bij consumenteneenheden), dus ongeopend.



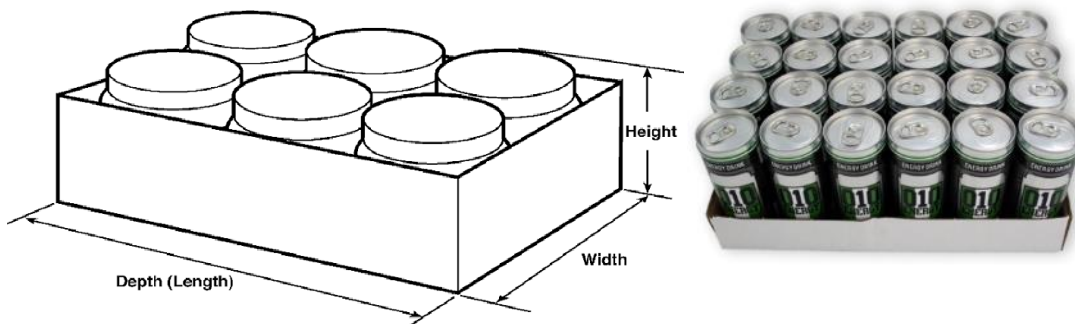
Figuur 4.3: displays en displaydozen

- **Krimpverpakking:** een groep consumenteneenheden die samen in krimpfolie zijn verpakt tot één verzendeenheid.



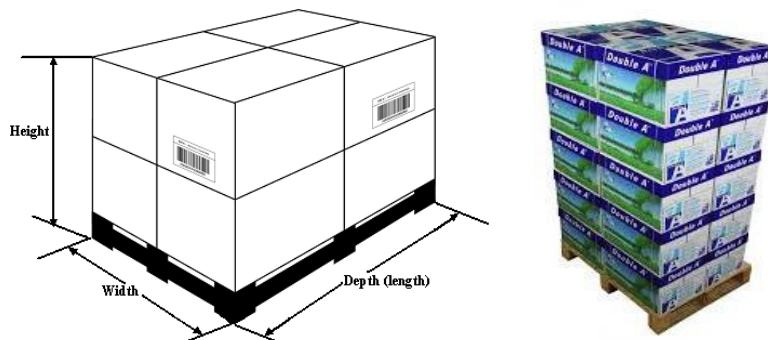
Figuur 4.4: krimpverpakking

- **Trayverpakking:** een groep consumenteneenheden die voor verzending zijn verpakt in een tray die een bodemstructuur en enige structuur aan de vier zijanten toevoegt, maar geen bovenstructuur.



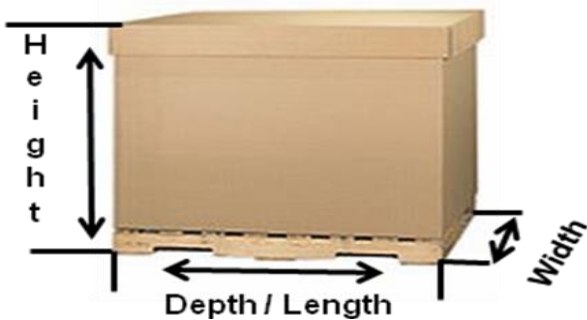
Figuur 4.5: trayverpakking

- **Eenheden op ladingdrager:** u gebruikt de regel voor het bepalen van de natuurlijke onderkant voor het meten van eenheden op een ladingdrager.



Figuur 4.6: eenheden op ladingdrager

- **Bulklading op ladingdrager:** gebruik de regel voor het bepalen van de natuurlijke onderkant voor het meten van bulklading op een ladingdrager.

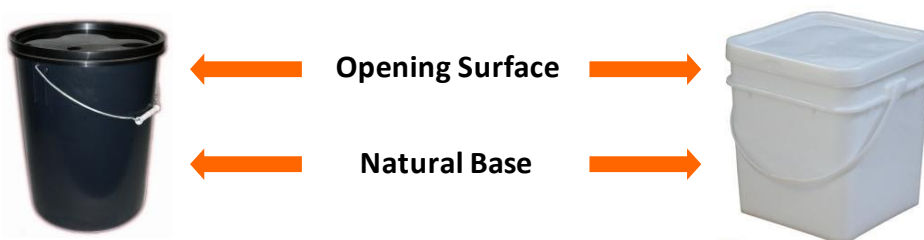


Figuur 4.7: bulklading op ladingdrager

4.3 Emmers

4.3.1 De natuurlijke onderkant bepalen van emmers

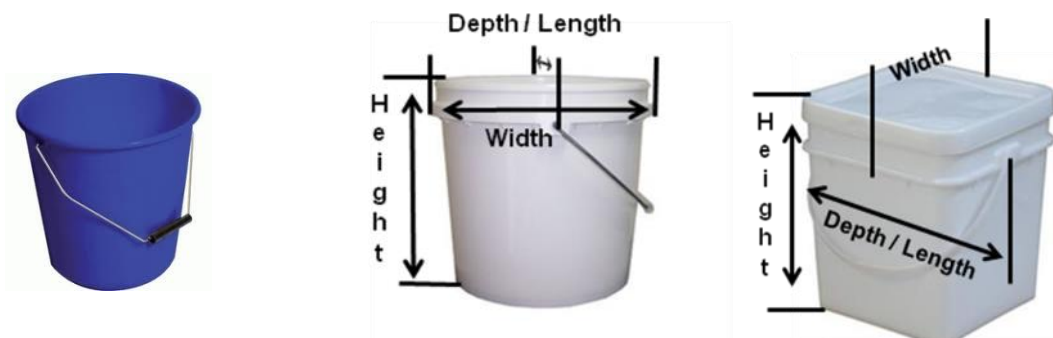
Het bijzondere aan emmers is dat de natuurlijke onderkant van een emmer wordt gedefinieerd als het oppervlak tegenover de opening van de emmer. Hierdoor wijken de meetregels voor emmers af van alle andere meetregels.



Figuur 4.8: natuurlijke onderkant van emmers

4.3.2 Emmers opmeten

Uitgangspunt bij het opmeten van emmers is dat de beugel niet rechtop staat, maar langs de emmer tegen de buitenkant aan rust.



Figuur 4.9: emmers opmeten

Als de emmer op de natuurlijke onderkant staat, dan bepaalt u de hoogte, breedte en diepte als volgt:

- De hoogte is de afstand tussen het laagste en het hoogste punt.
- De diepte is het breedste horizontale oppervlak. Meet altijd de uiterste afstand, inclusief uitsteeksels of handvatten.
- De breedte is de afmeting van de bak of emmer die een hoek van 90 graden met de diepte vormt.

5 Toegestane toleranties

Artikelen met dezelfde GS1 artikelcode kunnen enige variatie vertonen in afmeting of brutogewicht. Dit kan komen door:

- Afwijkingen tijdens fabricage.
- De manier van verwerken.
- De omgeving (bijvoorbeeld de vochtigheidsgraad).
- Andere factoren.

Binnen de internationale meetregels mogen de verschillen niet groter zijn dan de in onderstaande tabellen genoemde toleranties.

Let op: omdat variabele artikelen zodanig kunnen variëren dat zij de toegestane toleranties voor het gewicht overschrijden, zijn de brutogewicht toleranties in deze tabellen niet van toepassing op variabele wichtartikelen.

Toleranties voor consumenteneenheden en handelseenheden zijn gedefinieerd als toelaatbare verschillen tussen de in GS1 Data Source vermelde (gesynchroniseerde) en gemeten (daadwerkelijke) brutogewichten en afmetingen van een artikel.

De goedgekeurde toleranties worden door retailers als acceptabel en door fabrikanten als haalbaar beschouwd voor de diverse verpakkingen die zijn geïdentificeerd in onderstaande tabellen.

5.1 Toleranties consumenteneenheden

De volgende tabel geeft een overzicht van de toleranties voor consumenteneenheden:

Verpakkingstype	Beschrijving	Voorbeelden	Dimensie	Tolerantie (+/-)
Alle verpakkingstypes met uitzondering van hieronder genoemde verpakkingstypes			Afmetingen Brutogewicht	7 mm -
Kleine, inflexibele eenheden waarvan een of meerdere afmetingen niet meer dan 64 mm bedragen en het gewicht niet meer dan 0,9 kg per stuk	Blikjes, glazen verpakkingen, kartonnen doosjes, hard plastic verpakkingen, producten op een kaartje, 'clamshell'-verpakkingen OPMERKING: Geldt niet voor flexibele verpakkingen	Cosmetica, pennen, markers, hobbyartikelen, lijm, snacks, snoep, speelgoed	Afmetingen Brutogewicht	4 mm voor elke afmeting kleiner dan of gelijk aan 64 mm. 7 mm voor elke afmeting groter dan 64 mm -
Zachte papierproducten in flexibele plastic verpakking	Flexibele plastic verpakking met zachte papierproducten	Toiletpapier, keukenpapier, servetten, babydoekjes, bordjes & bekertjes, tissues	Afmetingen Brutogewicht	20 mm -
Flexibele omverpakking (strak of los) om een product heen	Flexibele verpakking: 1. Gevormd, gevuld en	Chips, dranken, candybars, koekjes op tray, brood, wegwerpbekertjes, huisdiervoer,	Afmetingen Brutogewicht	20 mm -

	<p>afgesloten zonder naden</p> <p>2. Staande zakken</p> <p>3. Verpakkingen waarvan de grootte of vorm wordt bepaald door de inhoud</p> <p>4. Zakken met naden, en zakken met blokbodem</p>	<p>kattengrit, houtskool, snacks, bloem, bakmixen</p>		
Grote flexibele eenheden	Grote flexibele verpakkingen met een vermelde netto inhoud van meer dan 6,8 kg	Huisdiervoer, houtskool, kattengrit	Afmetingen Brutogewicht	32 mm 4.0 %

Figuur 5.1: toleranties consumenteneenheden

Voor zeer kleine, niet flexibele consumenteneenheden, waarvan een of meerdere afmetingen kleiner zijn dan 64 mm, past u de volgende regel toe, aangezien de standaardtoleranties in de praktijk mogelijk niet bruikbaar zijn.

Het volgende geldt:

- Voor elke afmeting **gelijk aan of kleiner dan 64 mm** gebruikt u een vaste tolerantie van 4 mm. Voor afmetingen groter dan 64 mm gebruikt u de bovenstaande tabel.

Voorbeeld:

Een fabrikant produceert artikelen met GTIN 08712345123451 met onderstaande afmetingen:

- **Diepte:** 20 mm
- **Breedte:** 190 mm
- **Hoogte:** 20 mm

Als resultaat krijgt u de volgende toleranties:

- Diepte is kleiner dan 64 mm, dus nieuwe tolerantie hanteren
 - Tolerantie diepte = 4 mm
- Breedte is groter dan 64 mm, dus bestaande tolerantie hanteren
 - Tolerantie breedte = 7 mm
- Hoogte is kleiner dan 64 mm, dus nieuwe tolerantie hanteren
 - Tolerantie hoogte = 4 mm

5.2 Toleranties handelseenheden

De volgende tabel geeft een overzicht van de toleranties voor handelseenheden:

Soort omverpakking	Soort binnenverpakking	Beschrijving	Voorbeelden	Dimensie	Tolerantie (+/-)
Alle types met uitzondering van hieronder genoemde verpakkingstypes				Afmetingen Brutogewicht	6,0% (min. 7 mm) ¹ 6,0% (min. 0,1 kg) ¹
Zachte papierproduct en in flexibele plastic verpakking en/of golfkartonnen dozen	Flexibele plastic verpakking en/of golfkartonnen dozen	Flexibele plastic verpakking of golfkartonnen dozen met zachte papierproduct en	Toiletpapier, keukenpapier, servetten, babydoekjes, papieren en plastic bekertjes, tissues	Afmetingen Brutogewicht	10,0% (min. 13 mm) 9,0% (min. 0,2 kg)
Flexibele verpakking in omverpakking van krimpfolie	Flexibele verpakking	Eenheid met of zonder tray met plastic omverpakking	Huisdiervoer, houtskool, bloem	Afmetingen Brutogewicht	10,0% (min. 13 mm) 6,0% (min. 0,1 kg) ¹
Flexibele diepvriesartikelen in krimpfolie	Flexibele verpakking	Flexibele verpakking omhult door krimpfolie met daarin diepvriesartikelen	Kip, garnalen	Afmetingen Brutogewicht	5,0% (min. 7 mm) 6,0% (min. 0,1 kg)
Diepvriesartikelen in golfkartonnen verpakking.	Gemengde binnenverpakking, flexibele of harde bakjes	Diepvriesartikelen zijn beschikbaar in alle verpakkingen op handelseenheid niveau en verpakt in omdozen.	IJs, diepvriesmaaltijden, patat, vis, groente, fruit, pizza, ijsslolly's	Afmetingen Brutogewicht	5,0% (min. 7 mm) 6,0% (min. 0,1 kg)

Figuur 5.2: toleranties handelseenheden

¹ **Let op:** hier staat de in Nederland geldende tolerantie voor de sector levensmiddelen en drogisterij. Internationaal geldt voor deze categorie een tolerantie van 4%.

In de praktijk blijkt dat de toleranties niet altijd haalbaar zijn voor zeer kleine en/of lichte handelseenheden. De toleranties voor zeer kleine en/of lichte handelseenheden hebben uitsluitend betrekking op een specifiek bereik van afmetingen en gewicht.

Het volgende geldt:

- Bij elke afmeting **kleiner dan 160 mm** wordt een vaste tolerantie van 7 mm toegepast, terwijl voor elke afmeting gelijk aan of groter dan 160 mm de tabel op de vorige pagina voor de tolerantie geldt.
- Bij elk brutogewicht **kleiner dan 2,27 kg** wordt een vaste tolerantie van 0,1 kg toegepast, terwijl voor elk brutogewicht gelijk aan of groter dan 2,27 kg de tabel op de vorige pagina voor de tolerantie geldt.
- Als het volume van de handelseenheid groter is dan 0,05 kubieke meter (1,75 kubieke voet) en het brutogewicht is kleiner dan 5,5 kg (12 lbs) dan gebruikt u een vaste tolerantie van 0,25 kg (0,5 lbs). Voor de lineaire afmetingen gelden de standaard toleranties.

Voorbeeld 1:

Een fabrikant produceert omdozen met GTIN 10012345678905 met de onderstaande afmetingen en brutogewicht:

- **Diepte:** 190 mm.
- **Breedte:** 89 mm.
- **Hoogte:** 127 mm.
- **Brutogewicht:** 1,14 kg.

Dan geldt:

- Diepte is groter dan 160 mm, daarom de standaard tolerantie hanteren.
 - **Tolerantie diepte = 4% x 190 mm = 8 mm.**
- Breedte is kleiner dan 160 mm, daarom de nieuwe tolerantie hanteren.
 - **Tolerantie breedte = 7 mm.**
- Hoogte is kleiner dan 160 mm, daarom de nieuwe tolerantie hanteren.
 - **Tolerantie hoogte = 7 mm.**
- Gewicht is kleiner dan 2,27 kg, daarom de nieuwe tolerantie hanteren.
 - **Tolerantie brutogewicht = 0,10 kg.**

Voorbeeld 2:

Een fabrikant produceert omdozen met GTIN 10012345678919 met onderstaande afmetingen/gewicht:

- **Diepte:** 375 mm (15 inch).
- **Breedte:** 375 mm (15 inch).
- **Hoogte:** 500 mm (20 inch).
- **Volume:** 0,07 kubieke meter (2,6 kubieke voet)
- **Brutogewicht:** 4,5 kg (10 lbs).

Als resultaat krijgt u de volgende toleranties:

- Afmetingen: hanteer de standaard toleranties.
- Het volume is groter dan 0,05 kubieke meter (1,75 kubieke voet) en brutogewicht is kleiner dan 5,5 kg, dus de vaste tolerantie hanteren.
- Tolerantie brutogewicht = 0,25 kg (0.5 lbs).

5.3 Suspect data handelseenheden

Uit een analyse van meetresultaten uit 2013 is gebleken dat afwijkingen op de afmetingen en het gewicht van handelseenheden, die veroorzaakt zijn door vocht en/of transport, vaak buiten de geldende toleranties vallen.

Suspect data zijn gemeten waarden die (tot op bepaalde hoogte) buiten de geldende toleranties van de internationale meetregels vallen. Hiermee wordt een indicatie gegeven dat er een afwijking is geconstateerd ten opzichte van de waarde in de datapool. Het is de bedoeling dat u deze controleert op echte fouten. Concreet betekent dit dat er een nieuwe categorie is toegevoegd tussen goed (binnen tolerantie) en fout (buiten tolerantie).

Goed (binnen tolerantie): afwijking kleiner of gelijk aan 6%.



Suspect: afwijking groter dan 6% maar kleiner of gelijk aan 15%.




Fout (buiten tolerantie): afwijking groter dan 15%.



6 Appendix




In de voorgaande hoofdstukken zijn de meetregels toegelicht op grond van de verpakking. In onderstaande lijst staan voorbeelden van veelvoorkomende verpakkingstypes met daarbij aangegeven op welke wijze deze gemeten moeten worden conform de internationale meetregels, tenzij anders aangegeven. Let op! Deze voorbeelden zijn alleen bedoeld om te bepalen welke meetregel u kunt gebruiken voor uw verpakking. Voor het bepalen van het verpakkingstype verwijzen we u naar: '[Richtlijn voor het kiezen van de juiste code voor verpakkingstypes](#)'.



A.1 Voorbeelden






Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Ampul (AM)		Een relatief kleine verpakking bestaande uit een glazen of plastic buisje, waarvan het einde na het vullen tot een steeltje wordt getrokken en door middel van fusie wordt gedicht. De bodem van een ampul kan plat, bol of langwerpig zijn. Een ampul wordt geopend door het steeltje af te breken.	Zie 3.4 indien cilindrisch. Zie 2.4	Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenten-eenheden.
Bag-In-Box (BBG)		Bag-in-Box of BIB is een type verpakking voor de opslag en het vervoer van vloeistoffen. Deze bestaat uit een stevige zak, meestal gemaakt van aluminium, PET-folie of een andere kunststof, die in een kartonnen doos is geplaatst. De behuizing en de inwendige zak kunnen aan elkaar vast zitten. In de meeste gevallen is er een mondstuk of ventiel aan de zak bevestigd. Het mondstuk kan eenvoudig worden verbonden met een afgifte-installatie, of het ventiel zorgt voor een handige afgifte.	Zie 2.4	Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenten-eenheden. Let er op dat mondstuk of ventiel bij de meting wordt meegenomen.



Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Bakje (CT)		<p>Een niet-specifieke term voor een open of hersluitbare verpakking, meestal gebruikt voor aan bederf onderhevige levensmiddelen (bijvoorbeeld eieren of fruit).</p>	<p>Zie 2.4</p>	<p>Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenteneenheden.</p>
Beker/kuipje (CU)		<p>Een verpakking met een platte bodem en een onderkant van onbepaalde vorm, al dan niet afgesloten met een deksel. Deze verpakkingen zijn meestal gemaakt van papier, plastic of ander materiaal en worden gebruikt voor bijvoorbeeld levensmiddelen zoals ijs, margarine, yoghurt, zure room, snoepgroenten.</p>	<p>Zie 2.4</p>	<p>Voor al deze producten geldt de basisregel voor consumenteneenheden. Vanzelfsprekend moet u het deksel altijd meenemen in de meting.</p>
Blik (CNG)		<p>Een metalen, meestal cilindervormige verpakking van onbepaalde grootte die kan worden gebruikt voor artikelen in consumentenhoeveelheden en institutionele hoeveelheden.</p>	<p>Zie 3.4 indien cilindrisch. Zie 2.4</p>	<p>Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenteneenheden.</p>






Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Blisterverpakking (BPG)		<p>Een type verpakking waarbij het artikel is verpakt tussen een voorgevormde 'bubbel' (meestal van doorzichtig plastic) en een kartonnen 'drager'. Deze kunnen aan elkaar zijn bevestigd door middel van nieten, warmte-lassen, lijmen of op andere wijze. In sommige gevallen is de blisterverpakking als een oesterschelp in zijn geheel om het product gevouwen. Blisterverpakkingen worden meestal door middel van thermovorming van polyvinylchloride gemaakt, maar vrijwel elke thermoplast kan tot een bubbel worden gevormd.</p>	<p>Zie 3.1 indien hanggat. Zie 2.4 indien anders.</p>	<p>Indien het product een hanggat bevat, moet u het opmeten volgens de regels voor hangende, niet-flexibele producten. Indien geen hanggat geldt de basisregel voor consument-eenheden.</p>
Cartridge (CQ)		<p>Een verpakking die een verwisselbaar onderdeel is van een apparaat (bijvoorbeeld een printer). Het bevat een voorwerp of substantie die geschikt is om in te brengen in een apparaat/ander voorwerp (printer/glas). Voorbeelden zijn inkt of limonadesiroop (zie ook afbeeldingen).</p>	<p>Zie 2.4</p>	<p>Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenten-eenheden.</p>





Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Clamshell Verpakking (CMS)		<p>Een verpakking bestaande uit twee helften die aan elkaar vastzitten met een scharnierend gedeelte. Dit scharnierende gedeelte zorgt ervoor dat beide helften naar elkaar toe kunnen bewegen en sluiten. De vorm van deze verpakking kan variëren (zie ook afbeeldingen).</p>	<p>Zie 2.4</p>	<p>Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenten-eenheden.</p>
Doos (BX)		<p>Een niet-specifieke term die verwijst naar een niet-flexibele, driedimensionale verpakking met gesloten zijken die de inhoud geheel omhult en van elk materiaal kan zijn gemaakt. Hoewel sommige dozen kunnen worden hergebruikt of opnieuw afgesloten, kunnen ze ook voor eenmalig gebruik zijn, afhankelijk van de producthiërarchie.</p>	<p>Zie 2.4</p>	<p>Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenten-eenheden.</p>
Emmer (BJ)		<p>Een meestal cilindervormige verpakking, eventueel voorzien van een deksel en handvat (gemaakt van metaal, plastic of ander geschikt materiaal).</p>	<p>Zie 4.3 Let op: deze meetregel geldt ook voor consumenteneenheden.</p>	<p>Voor dit product geldt een aparte regel, die voor zowel consumenten-eenheden als voor handelseenheden dezelfde is. Eventuele handvaten moet u naar beneden tegen de emmer laten hangen. Let er op dat handvaten bij de meting worden meegenomen.</p>



Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Fles (BO)		<p>Een verpakking met een ronde hals waarvan de diameter kleiner is dan die van de buik, met een opening die met een dop kan worden afgesloten om de inhoud binnen te houden. Meer specifiek: een verpakking met een smalle hals in vergelijking met een pot of verpakking met brede opening. De doorsnede van de fles kan rond, ovaal, vierkant, rechthoekig of een combinatie hiervan zijn. Flessen worden meestal gemaakt van glas of kunststof, maar ook wel van aardewerk of metaal. Flessen kunnen recyclebaar, retourneerbaar, herbruikbaar of voor eenmalig gebruik zijn.</p>	<p>Zie 3.4 indien cilindrisch. Zie 2.4 indien anders.</p>	<p>Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenten-eenheden.</p>
Hoes(je) (CS)		<p>Een niet-specifieke term voor een verpakking die is bedoeld om de inhoud te bevatten en te omhullen en deze te beschermen tijdens distributie, opslag en/of presentatie. Doosjes zijn meestal bedoeld om producten tijdens hun gehele levensduur te bevatten en in goede staat te houden. Voorbeelden zijn Cd-hoesjes, make-up doosjes, brillendoos.</p>	<p>Zie 2.4 indien niet-flexibel Zie 3.2 indien flexibel</p>	<p>Indien de hoes van niet-flexibel materiaal is gemaakt, geldt de basisregel voor consumenteneenheden. Indien de hoes van flexibel materiaal is gemaakt, geldt de regel Flexibele verpakkingen met 'losse' inhoud (3.2.1.) of Flexibele verpakkingen met 'vaste' inhoud (3.2.2.), afhankelijk van de inhoud.</p>




Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Huls (SY)		Een flexibele verpakking met open zijanten, meestal van papier, karton of plastic, die over de inhoud wordt geschoven ter bescherming of presentatie.	Volg de meetregel die geldt voor het type verpakking waar de huls omheen zit	Afhankelijk van de inhoud geldt de regel die voor dat verpakkingstype geldt.
Kaart (CM)		Een platte verpakking waaraan het product in de winkel hangt of is bevestigd.	Zie 3.1 indien hanggat. Zie 2.4 indien anders	Indien het product een hanggat bevat, moet u het opmeten volgens de regels voor hangende, niet-flexibele producten. Indien geen hanggat geldt de basisregel voor consumenteneenheden.
Kan (JG)		Een verpakking, meestal cilindrisch, met een handvat en/of tuit voor het vasthouden en voor het uitgieten van vloeistoffen.	Zie 3.4 indien cilindrisch Zie 2.4 indien anders	Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenteneenheden.
Koker (CY)		Een niet-flexibele, cilindervormige verpakking met rechte zijanten en cirkelvormige uiteinden van dezelfde grootte.	Zie 3.4 cilindrische producten	Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenteneenheden.
Kooi (CG)		Een container die aan ten minste één kant is afgesloten met draad of spijlen, zodat lucht en licht naar binnen kunnen.	Zie 4.1	Hiervoor geldt de basisregel voor handelseenheden.



Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Krat (CR)		<p>Een niet-specifieke term waarmee meestal wordt verwezen naar een niet-flexibele, driedimensionale verpakking met deels dichte zijken waarin artikelen worden verpakt voor vervoer of opslag. Kratten kunnen van boven open of dicht zijn. Heeft vanbinnen eventueel compartimenten. Hoewel sommige kratten kunnen worden hergebruikt of opnieuw afgesloten, kunnen ze ook voor eenmalig gebruik zijn, afhankelijk van de producthiërarchie.</p>	<p>In geval van een consumenten-eenheid, zie 2.4 In geval van een handelseenheid, zie 4.1</p>	<p>Indien het product een consumenten-eenheid is, geldt de basisregel voor consumenteneenheden. Indien het product een handels-eenheid is, geldt de basisregel voor handelseenheden.</p>
Krimpverpakking (SW)		<p>Een verpakking bestaande uit plasticfolie rondom een artikel of groep artikelen, die wordt verwarmd zodat hij krimpt en de eenheid bijeenhoudt. Krimpfolie wordt gebruikt om een verpakking of laadeenheid strak te omwikkelen, zodat deze voor verdere verwerking of verzending is samengebonden, beschermd en geïmmobiliseerd.</p>	<p>In geval van een consumenten-eenheid, zie 2.4 In geval van een handelseenheid, zie 4.1</p>	<p>Indien het product een consumenten-eenheid is, geldt de basisregel voor consumenteneenheden. Indien het product een handels-eenheid is, geldt de basisregel voor handelseenheden.</p>



Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Mand (BK)		Een semiflexibele verpakking, meestal open aan de bovenzijde, die traditioneel wordt gebruikt voor het verzamelen, transporteren en verkopen van landbouwproducten.	Zie 2.4	Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenten-eenheden. Indien de inhoud boven de verpakking uitsteekt, moet u de hoogte van de inhoud meten.
Multi-pack (MPG)		Een bundel producten die voor het draaggemak van de consument bij elkaar worden gehouden door de verpakking. Een multi-pack is altijd een consumenten-eenheid.	Zie 3.5	Voor multi-packs geldt de basisregel voor consumenten-eenheden.
Net (NT)		Een open structuur van draad of kabels gewezen in een regelmatig patroon met openingen tussen de draden. De verpakking is bedoeld voor het bijhouden of dragen van producten.	Zie 3.2 , flexibele verpakkingen	Afhankelijk van de inhoud geldt de regel Flexibele verpakkingen met 'losse' inhoud (3.2.1) of Flexibele verpakkingen met 'vaste' inhoud (3.2.2). Hier is vooral van belang voldoende metingen te doen voor een betrouwbaar resultaat.
Niet verpakt (NE)		Het artikel wordt zonder verpakking geleverd. Synoniem: onverpakt.	Zie 2.4	Voor onverpakte producten geldt de basisregel voor consumenteneenheden.
Pallet (PX)		Een platform dat wordt gebruikt om dozen of andere omverpakkingen op te bewaren of vervoeren.	Zie 4.1	Hiervoor geldt de basisregel voor handelseenheden. De uiteindelijke afmetingen bepaalt u aan de hand van de producten die op de pallet staan.




Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Palletkrat (PB)		<p>Een krat waaraan permanent een palletplatform gekoppeld zit of die een palletplatform nodig heeft om gebruikt en opgeslagen te worden. De palletkrat kunt u niet zonder een palletplatform gebruiken. U vermeldt de kenmerken van het palletplatform aan de hand van de kenmerken in de pallettypecodelijst.</p>	<p>Zie 4.1</p>	<p>Hiervoor geldt de basisregel voor handelseenheden.</p>
Pak (BRI)		<p>Een rechthoekige, stapelbare verpakking. Primair bedoeld voor vloeistoffen zoals melk en vruchtensap.</p>	<p>Zie 2.4</p>	<p>Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenteneenheden. Let erop dat een eventueel mondstuk bij de meting wordt meegenomen.</p>
Pak met punt (GTG)		<p>Een rechthoekige, niet stapelbare verpakking. Primair bedoeld voor vloeistoffen zoals melk en vruchtensap.</p>	<p>Zie 2.4</p>	<p>Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenteneenheden.</p>
Peel-pack (PLP)		<p>Een verpakking voor steriele producten die kunnen worden opengemaakt zonder het product aan te raken.</p>	<p>Zie 3.2, flexibele verpakkingen</p>	<p>Afhankelijk van de inhoud geldt de regel Flexibele verpakkingen met 'losse' inhoud (3.2.1) of Flexibele verpakkingen met 'vaste' inhoud (3.2.2).</p>



Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Bus (JR)		<p>Een niet-flexibele verpakking met een grote opening die is gemaakt van glas, steen, aardewerk, kunststof of ander geschikt materiaal. Deze wordt gebruikt om producten in te bewaren (bijvoorbeeld jam of cosmetica, gezichtscrème, augurken).</p> <p>Let op: de codes voor bus (JR) en pot (PT) zijn uitwisselbaar, afgezien van bloemen kruidenpotten die altijd pot (PT) worden genoemd.</p>	<p>Zie 3.4 indien cilindrisch Zie 2.4 indien anders</p>	<p>Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenten-eenheden.</p>
Pot (PT)		<p>Een verpakking met een platte bodem zonder vaste vorm (rond, vierkant, driehoekig etc.). De verpakking kan een deksel hebben, maar dat hoeft niet. Potten worden meestal gemaakt van karton, plastic, keramiek, metaal of andere materialen en kunnen voor allerlei producten worden gebruikt: cosmetica, voedsel/vloeistoffen, zuivelproducten, planten.</p> <p>Let op: de codes voor bus (JR) en pot (PT) zijn uitwisselbaar, afgezien van bloemen kruidenpotten die altijd pot (PT) worden genoemd.</p>	<p>Zie 3.4 indien cilindrisch Zie 2.4 indien anders</p>	<p>Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenten-eenheden.</p>





Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Rek (RK)		<p>Een niet-specifieke term voor een frame of standaard waarop of waaraan artikelen kunnen worden verplaatst, neergezet, opgehangen of bewaard. Meestal voorzien van wielen en hoofdzakelijk binnen de logistiek gebruikt voor de levering van artikelen zoals hangende kledingstukken of artikelen op planken, zoals zuivelproducten, bakkersproducten en bloemen.</p>	<p>Zie 4.1</p>	<p>Hiervoor geldt de basisregel voor handelseenheden. De uiteindelijke afmetingen bepaalt u aan de hand van de producten die aan het rek hangen.</p>
Rol (RO)		<p>Een flexibele, cilindervormige verpakking met rechte zijkenanten en cirkelvormige uiteinden van dezelfde grootte. De uiteindes zijn niet voorzien van flenzen (zoals bij een spoel). Een rol kan uit een of meer lagen van verpakking bestaan (zoals bij beschuit).</p>	<p>Zie 3.4, cilindrische producten</p>	<p>Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenten-eenheden.</p>
Spoel (RL)		<p>Een kern waaromheen materiaal als draad, kabel, film e.d. wordt gewonden. Meestal voorzien van zijflenzen, en gebruikt bij verzending en verwerking.</p>	<p>Zie 2.4</p>	<p>Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenten-eenheden.</p>



Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Sputbus (AE)		<p>Een gasdichte, drukbestendige verpakking met een ventiel en drijfgas. Als het ventiel wordt geopend, spuit het product door de stuwkracht in de vorm van een al dat niet fijne spray of stroom uit de verpakking (een spuitbus bevat bijvoorbeeld deodorant of haarlak onder druk). Verstuiers vallen hier niet onder, omdat deze niet onder druk staan om het product uit de verpakking te stuwen.</p>	<p>Zie 3.4, cilindrische producten</p>	<p>Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenten-eenheden.</p>
Stazak (PO)		<p>Een voorgevormde, flexibele verpakking, meestal afgesloten met een naad onderaan. Kan rechtop op de plank worden neergezet.</p>	<p>Zie 3.2.5, stazakken</p>	<p>De verpakking is flexibel tot relatief hard, en heeft een platte ondergrond (zonder naden). Het product kan stabiel staan op de platte ondergrond. Er zijn geen gussetnaden op de onderkant van de verpakking. Er is een vernauwing in de diepte aan de bovenkant van het product.</p>

Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Stretchverpakking (STR)		Een verpakking bestaande uit plasticfolie met grote trekkracht, die wordt uitgerekt en om een artikel of groep artikelen gewikkeld om de eenheid bijeen te houden. Stretchfolie wordt gebruikt om een verpakking of laadeenheid strak te omwikkelen, zodat deze voor verdere verwerking of verzending is samengebonden, beschermd en geïmmobiliseerd.	Zie 4.1	Hiervoor geldt de basisregel voor handelseenheden.
Tray (PU)		Een meestal ondiepe verpakking, al dan niet afgedekt, gebruikt om artikelen te verplaatsen of te etaleren.	Zie 3.2 , flexibele producten	Afhankelijk van de inhoud geldt de regel Flexibele verpakkingen met 'losse' inhoud (3.2.1) of Flexibele verpakkingen met 'vaste' inhoud (3.2.2).
Tube (TU)		Een cilindervormige verpakking die aan één kant is geseald en aan de andere kant is afgesloten met een dop of doseervoorziening.	Zie 2.4	Voor deze verpakking geldt de basisregel voor consumenteneenheden.

Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Tussenmodel bulk container, inflexibel (AA)		<p>Dit type container wordt bij gebruik aan een pallet gekoppeld of zit aan de onderkant van de container ingebouwd en zit er dus permanent aan vast. De container wordt gebruikt voor het transport en de opslag van vloeistoffen of ander bulkmateriaal. De vorm van de container en het materiaal waarvan hij gemaakt is, worden gebaseerd op waar de container voor nodig is. Er zijn daarom verschillende varianten verkrijgbaar.</p>	<p>Zie 4.1</p>	<p>Hiervoor geldt de basisregel voor handelseenheden.</p>
Tussenmodel bulk container, flexibel (ZU)		<p>Een flexibele container die wordt gebruikt voor transport en opslag van vloeistoffen of ander bulkmateriaal. De vorm van de container en het materiaal waarvan hij gemaakt is, worden gebaseerd op waar de container voor nodig is.</p>	<p>Zie 4.1</p>	<p>Hiervoor geldt de basisregel voor handelseenheden.</p>
Vat (BA)		<p>Een cilindervormige verpakking waarvan het onderende permanent aan de rest vastzit en de bovenkant al dan niet kan worden afgenomen.</p>	<p>In geval van een consumenteneenheid, zie 3.4 cilindrische producten In geval van een handelseenheid, zie 4.1</p>	<p>De verpakking is cilindrisch. Dan bepaalt de oriëntatie of u het product staand of liggend moet meten.</p>

Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Verpakkingsband (X11)		<p>Wordt gebruikt om artikelen of verpakkingen aan elkaar te binden of te omhullen om de eenheid bij elkaar te houden.</p>	<p>In geval van een consumenteneenheid 3.2, flexibele producten In geval van een handelseenheid, zie 4.1</p>	<p>Indien het product een consumenteneenheid is, geldt, afhankelijk van de inhoud, de regel Flexibele verpakkingen met 'losse' inhoud (3.2.1) of Flexibele verpakkingen met 'vaste' inhoud (3.2.2). Indien het product een handelseenheid is, geldt de basisregel voor handelseenheden.</p>
Verpakt, geen specificatie (PUG)		<p>De verpakking van het product (of de producten) staat momenteel niet op de lijst. Gebruik deze code als er geen geschikte opties beschikbaar zijn en alleen als er een wijzigingsvoorstel is goedgekeurd voor het relevante verpakkingstype.</p>	<p>In geval van een consumenteneenheid, zie 2.4 In geval van een handelseenheid, zie 4.1</p>	<p>Indien het product een consumenteneenheid is, geldt de basisregel voor consumenteneenheden. Indien het product een handelseenheid is, geldt de basisregel voor handelseenheden.</p>
Wikkel (WRP)		<p>Verpakking van (een deel van) artikelen met één of meer lagen flexibel verpakkingsmateriaal (bijvoorbeeld een los verpakt ijsje). Hieronder vallen geen artikelen in krimp-, vacuüm- of stretchverpakking.</p>	<p>Zie 3.2, flexibele producten</p>	<p>Afhankelijk van de inhoud geldt de regel Flexibele verpakkingen met 'losse' inhoud (3.2.1) of Flexibele verpakkingen met 'vaste' inhoud (3.2.2).</p>

Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Zak, met 'losse' inhoud (BG)		Een voorgevormde, flexibele verpakking, meestal slechts aan één kant geopend, waarvan de opening na het vullen al dan niet kan worden afgesloten.	Zie 3.2.1 , Flexibele verpakkingen met 'losse' inhoud	Indien een hanggat, dan geldt de regel Hangend in een flexibele verpakking (3.1.2). Dit levert uiteindelijk dezelfde meetregel op. De inhoud van de verpakking heeft geen vaste vorm en kan 'los' worden verschoven binnen de verpakking. Er zijn geen gusset naden.
Zak, met 'vaste' inhoud (BG)		Een voorgevormde, flexibele verpakking, meestal slechts aan één kant geopend, waarvan de opening na het vullen al dan niet kan worden afgesloten.	Zie 3.2.2 , Flexibele verpakkingen met 'vaste' inhoud	Indien een hanggat, dan geldt de regel Hangend in een flexibele verpakking (3.1.2). Dit levert uiteindelijk dezelfde meetregel op. De inhoud van de verpakking heeft een duidelijke en consequente vaste vorm en kan niet 'los' worden verschoven binnen de verpakking. Er zijn geen gussetnaden.
Zak, met 'gusset' naden (BG)		Een voorgevormde, flexibele verpakking, meestal slechts aan één kant geopend, waarvan de opening na het vullen al dan niet kan worden afgesloten.	Zie 3.2.3 , Flexibele verpakkingen met driehoekige 'gusset' naden	De verpakking is voorzien van gussets. Er is een vernauwing in de diepte aan de bovenkant van het product. De naden aan de onderkant kunnen worden ingeklapt om een stabiele bodem te maken.
Zak, met blokbodem (BG)		Een voorgevormde, flexibele verpakking, meestal slechts aan één kant geopend, waarvan de opening na het vullen al dan niet kan worden afgesloten.	Zie 3.2.6 , Flexibele verpakkingen met blokbodem	De verpakking is voorzien van gussets. De gussetnaden zijn ingeklapt, zowel aan de boven- als onderkant.

Verpakking (code)	Afbeelding	Omschrijving	Hoe te meten?	Kenmerken
Zak, zwaarder dan 6,8 kg (BG)		<p>Een voorgevormde, flexibele verpakking, meestal slechts aan één kant geopend, waarvan de opening na het vullen al dan niet kan worden afgesloten.</p>	<p>Zie 3.2.4, Grote flexibele verpakkingen</p>	<p>Het product is verpakt in een flexibele verpakking en weegt meer dan 6,8 kg.</p> <p>De inhoud van de verpakking heeft geen vaste vorm en kan 'los' worden verschoven binnen de verpakking. Er zijn geen gusset naden.</p>
Zakje (EN)		<p>Een meestal platte verpakking van flexibel materiaal met slechts twee oppervlakken, aan drie kanten aan elkaar verbonden om een omhulsel te vormen. De open kant kan worden gebruikt om de verpakking te vullen en kan daarna eventueel worden afgesloten met een al dan niet zelfklevende klep, warmtelas, touwtje, metalen klem of ander sluitmiddel. Een ventiel maakt handige dosering mogelijk.</p>	<p>Zie 3.2, flexibele producten</p>	<p>Hiervoor geldt de regel Flexibele verpakkingen met 'losse' inhoud (3.2.1).</p> <p>Let erop dat een eventueel mondstuk of ventiel bij de meting wordt meegenomen.</p>

A.2 Speciale meetregels

In onderstaande lijst, die overigens niet specifiek voor de sector levensmiddelen en drogisterij is, staan uitzonderingsartikelen die geen (duidelijke) voorkant hebben. Als het artikel in deze lijst staat vermeld, dan kunt u de specifieke meetmethode vinden in de Engelstalige '[Internationale Meetregels](#)'.

Artikel	Hoofdstuk in internationale meetregels
Afdruiprek/afkoelrooster	4.8.8.10
Badkameraccessoires	4.8.4.2
Baseball caps/petjes	4.8.2.1
Beddengoed	4.8.4.1
Bestekbakken/bakplaten/snijplanken/rekken	4.8.8.7
Bewaarbussen/koektrommels	4.8.8.15
Bomen en planten	4.9.2
Bundel touw	4.8.9.7
Deegrollers	4.8.8.8
Ellipsvormige ballen	4.8.9.2
Fiets	4.8.9.9
Handdoeken	4.8.4.3
Handschoenen	4.8.2.6
Handtassen	4.8.7.1
Hangmand/hangend pannenrek	4.8.8.2
Hangstrips	4.4.3
Kaaswiel en afgesneden stuk kaas	4.12.1
Keukengerei/bestek	4.8.8.4
Kledingsetje	4.8.2.5
Kleine keukenapparatuur	4.8.8.13
Kruidenrekje	4.8.8.9
Maatbekers/-lepels	4.8.8.1
Messenblok	4.8.8.14
Mobiele telefoonhoesjes	4.8.7.8
Onverpakte producten op rol	4.9.3.6
Pannelappen/ovenwanten	4.8.8.5
Paraplu's	4.8.7.5
Pillendoosjes	4.8.7.7
Portemonnees/portefeuilles	4.8.7.2
Potten en pannen	4.8.8.3
Rugzak	4.8.9.15
Schoeisel (onverpakt)	4.8.3
Schoendoos	4.8.3.1
Serviesgoed/mengkommen/vijzels	4.8.8.6
Sieraden in gedefinieerde staat	4.8.6.1
Sieraden in natuurlijke staat	4.8.6.2
Sokken	4.8.2.4
Taartetagère	4.8.8.12
Vuilnisbak/prullenmand	4.8.8.11
Zonnebrillen/leesbrillen	4.8.7.4