



Toekomstbestendige Productcoderingen

Bert Buis

Vraagt een integrale aanpak

- Een eenduidige codering van producten is cruciaal voor foutloze, snelle en efficiënte digitale communicatie in de keten.
- De verdere virtualisering van de sierteelt dreigt sterk belemmerd te worden door de problematiek rondom productcoderingen.



'Identificatie en registratie'
belangrijke nieuwe taak voor VKC



floecom

Productcodes

Producten krijgen in de sierteelt sector meerdere codes mee.

Dit zijn o.a.:

- VKC code
- VBN code (incl. kenmerken)
- VBN POS code
- CLG code
- “Eigen” code (GTIN’s)
- Overige commerciële codes

Hebben we ze echt allemaal nodig?

Inventarisatie in de sector

- Veredelaars, kwekers, veiling, handel (en retail)
- Gestart met de vragen: wat, wie en hoe groot
- Ruim 50 knelpunten geïnventariseerd

- Bijna alle bedrijven in de sector ervaren de problemen in hun dagelijkse processen
- Veel initiatieven en workarounds op het gebied van productcoderingen.

Workarounds

Kwekersnaam Van Bakel BV
Administratienr 290508
Website www.vanbakelbv.nl



Artikelcode	V 811
Artikelomschrijving	roos in paars keramiek
Doosmaat	27x39x58
Fustcode	999
leverperiode	jaarrond
Aantal stuks leverbaar	750 dozen per week
Aantal per doos	15
Min. Afname per levering	6 dozen
Belading DC (lgn*dzn)	4 x 6
Belading Europallet (lgn*dzn)	4 x 9
Belading Blokpalet (lgn*dzn)	nvt
Belading veilingkar (lgn*dzn)	3 x 10
Opmerkingen	
Prijs inclusief fust	
prijs exclusief barcodesticker	
Meerprijs stickers: 0,02 ct	

Acties nodig

Programma Productcoderingen in de Sierteeltsector” (PPS)

- Schoon VBN bestand op
- Stel spelregels op voor gebruik identificerende codes
- Zorg voor oplossing voor samengesteld product/partij
- Introduceer GPC in de sierteelt



Opschoning VBN bestand

- VBN is en blijft een belangrijke productcode
- Sommige productgroepen meer dan 50% vervuild
- Meer aan de hand dan alleen vervuiling op productniveau
- Randvoorwaardelijk voor overige projecten
- Oorspronkelijke rol vanuit project: Katalyserend en faciliterend



Opschoning VBN bestand

Wijzigingsproces krijgt tijdelijk een projectbesturing

1. Opstellen actieplan voor gehele proces
2. Beoordelen en aanpassen RFC proces VBN
3. Voor vier^{*)} productgroepen gehele opschoontraject begeleiden
4. Evalueren en Plan van Aanpak opstellen voor totale VBN-bestand
5. Opschonen volledig VBN-bestand

^{*)} Tulp, Hypericum, Phalaenopsis en Chrysanten (tuin-)planten en snijbloemen

Identificerende Codes

- Definities, begrippen en systematiek vastleggen
- Spelregels opstellen voor gebruik
- workshop met GS1 en Wageningen UR
- Pilots met handelaren en kwekers (start februari 2012)
- Twee scenario's (leveranciersartikelnummer en GTIN)



Identificerende Codes

GTIN of eigen artikel code

Voordelen leverancier eigen artikelcode:

- vrijheid en geen externe beheerkosten.

Nadelen leverancier eigen artikelcode:

- nauwelijks bruikbaar in het retailkanaal
- nauwelijks uniciteit (over leveranciers heen)
- niet altijd scanbaar door standaard scanapparatuur

Identificerende Codes

GTIN - spelregels

Taal

- | | | |
|----|---|------------------------|
| 1. | Een andere taal op productverpakking | nieuwe GS1 artikelcode |
| 2. | Een tweede taal op de productverpakking | behoud GS1 artikelcode |

Merksnaam

- | | | |
|----|------------------------------------|------------------------|
| 4. | Verandering van merksnaam | nieuwe GS1 artikelcode |
| 5. | Verandering van merk afbeelding | behoud GS1 artikelcode |
| 6. | Verandering : merksnaam toevoeging | behoud GS1 artikelcode |

Prijs

- | | | |
|----|--|------------------------|
| 1. | Andere verkoopprijs | behoud GS1 artikelcode |
| 2. | Andere prijslabel specifiek voor retailer | nieuwe GS1 artikelcode |
| 4. | Kortingcoupon meegeleverd | behoud GS1 artikelcode |
| 5. | Prijskorting vermeldt op de verpakking | nieuwe GS1 artikelcode |
| 7. | Elk ander gemarkeerde prijswijzig. op verpakking | nieuwe GS1 artikelcode |

Seizoen

- | | | |
|-----|--|------------------------|
| 8. | Seizoenproduct (kerst, pasen etc. uitvoering) | nieuwe GS1 artikelcode |
| 9. | 'Vintage' uitvoering product invloed op prijs, bestellen | nieuwe GS1 artikelcode |
| 10. | 'Vintage' uitvoering product geen invloed | behoud GS1 artikelcode |

Identificerende Codes

Gebruik in berichten

Procesfase CLF	Functioneel	Berichttype	Artikelcode	
Commercieel (C)	Aanbod	QUOTES	OK	
		FLOWAV	OK	
		XML Supply	OK	
	Order	ORDERS	OK	
		XML Order	OK	
		Orderrespons	ORDRSP	OK
			CLOCKT	RFC 2011-2
			HTRANS	Bericht is End of Life
			XML Orderrespons	OK
Logistiek (L)	Levering	DESADV	OK	
	(oud bericht)	DELSMG (oud)	Bericht is End of Life	
		XML Delivery	OK	
Financieel (F)	Factuur	INVOIC	OK	
		PRICAT (partijverantw.)	Uitgesteld	
		XML Invoice	OK	
Export	Exportmelding CBS/HBAG	COSTAR	Niet relevant	
	Exportmelding HBAG	EXPMEL	Niet relevant	
	Exportcertificaat	XML CLIENT 0.5	Technisch al mogelijk	

Samengesteld Product/partij

Kwekersnaam Van Bakel BV
Administratienr 290508
Website www.vanbakelbv.nl



Artikelcode	V 811
Artikelomschrijving	roos in paars keramiek
Doosmaat	27x39x58
Fustcode	999
leverperiode	jaarrond
Aantal stuks leverbaar	750 dozen per week
Aantal per doos	15
Min. Afname per levering	6 dozen
Belading DC (lgn*dzn)	4 x 6
Belading Europallet (lgn*dzn)	4 x 9
Belading Blokpalet (lgn*dzn)	nvt
Belading veilingkar (lgn*dzn)	3 x 10
Opmerkingen	
Prijs inclusief fust	
prijs exclusief barcodesticker	
Meerprijs stickeren:	0,02 ct

Samengesteld product/partij

 <p><u>gemengd fust</u> 1 gewas/kleur plant per fust</p>	 <p><u>gemengd laag</u> 1 gewas/kleur per laag</p>	 <p><u>gemengde bak</u> meerdere soorten en/of kleuren per bak</p>
 <p><u>gemengd in fust</u> 1 gewas</p>	 <p><u>gemengd per pot</u> 1 gewas</p>	 <p><u>gemengd per bos</u> 1 gewas</p>
 <p><u>gemengd per bos</u> meerdere gewassen</p>	 <p><u>gemengd in schaal met hardware</u> meerdere gewassen</p>	 <p><u>gemengd met hardware</u> 1 gewas</p>

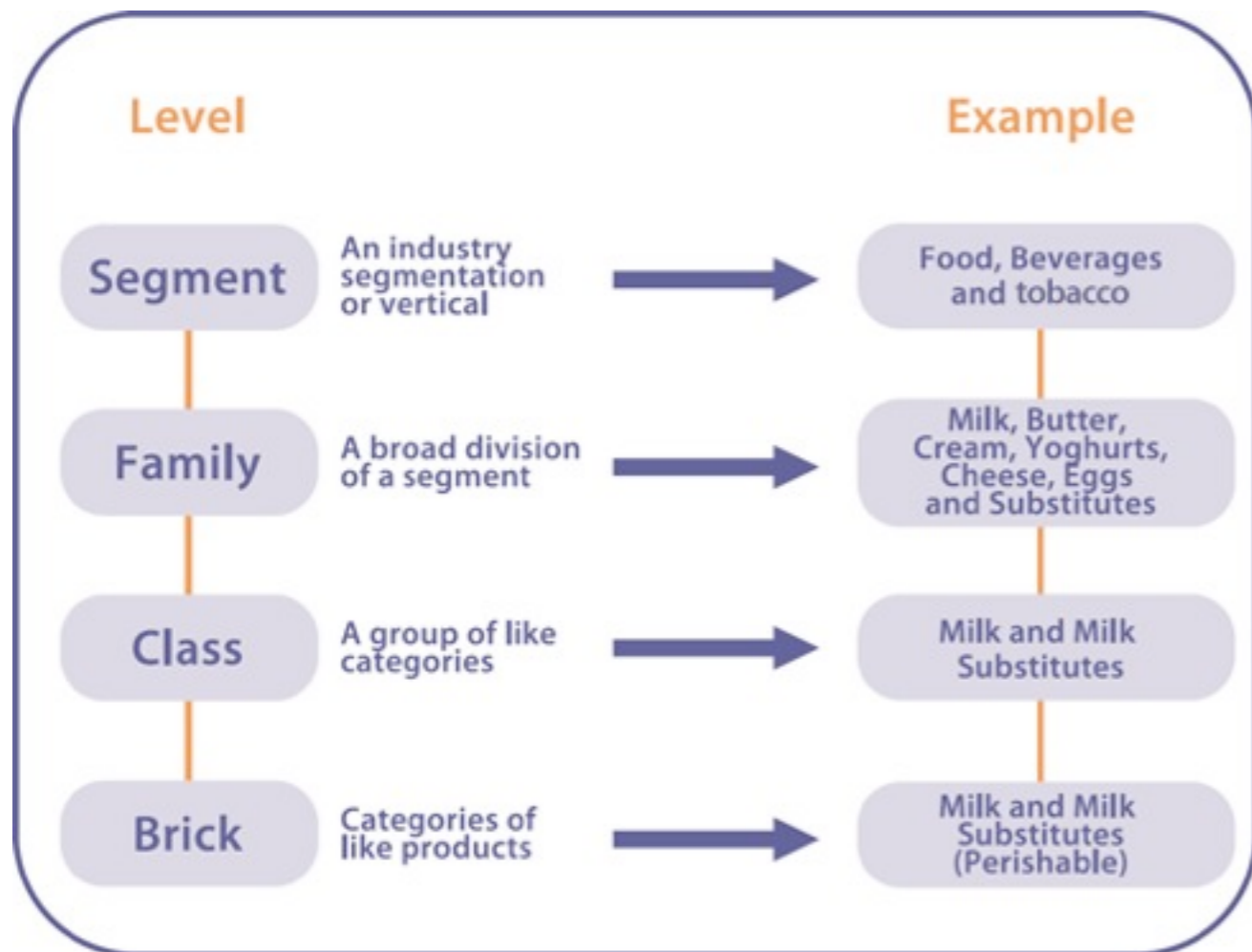
Introductie GPC in de Sierteelt

Global Product Classification



Een wereldwijd classificatiesysteem dat leveranciers en afnemers in staat stelt op een gestandaardiseerde en eenduidige wijze producten te groeperen en te classificeren.

Deze classificatie maakt internationaal zoeken, vergelijken en valideren van artikelgegevens mogelijk.



GPC codes *(Camping)*

[-] Segment: 74000000 - Camping

[-] Family: 74010000 - Camping

+ Class: 74010400 - Camping Cooking/Drinking/Eating Equipment

[-] Class: 74010300 - Camping Furniture/Furnishings

[-] Brick: 10002079 - Camping Beds/Sleeping Mats

Definition: Includes any products that can be described/observed as a horizontal

[-] Attribute: 20001615 - Type of Camping Bed/Sleeping Mat

Definition: Indicates, with reference to the product branding, labelling or

Value: 30009479 - CAMPING FOLDING BED

Value: 30009480 - CAMPING FOLDING COT

Value: 30010581 - CAMPING ROLL-UP SLEEPING MAT

[-] Value: 30002515 - UNCLASSIFIED

Definition: This term is used to describe those product attributes that are

[-] Value: 30002518 - UNIDENTIFIED

Definition: This term is used to describe those product attributes that are

+ Brick: 10002085 - Camping Furniture/Furnishings Other

+ Brick: 10002086 - Camping Furniture/Furnishings Variety Packs

+ Brick: 10002081 - Camping Seating

+ Brick: 10002083 - Camping Storage

+ Brick: 10002084 - Camping Tables

+ Brick: 10002080 - Sleeping Bags

+ Class: 74010200 - Camping Heating/Lighting Equipment

GPC Camping: *Documentation*

Brick 10002079: Camping Beds/Sleeping Mats

Definition

Includes any products that can be described/observed as a horizontal surface, specifically designed to be used as a bed or mat for sleeping on during outdoor camping and which folds away or is easily dismantled for practical storage.

Includes products such as Camping Folding Beds, Camping Folding Cots and Camping Roll-Up Sleeping Mats.

Excludes products such as Sleeping Bags, Groundsheets and Gym Mats, as well as Inflatable Mattresses, which are classified in Household Furniture.

Type of Camping Bed/Sleeping Mat (20001615)

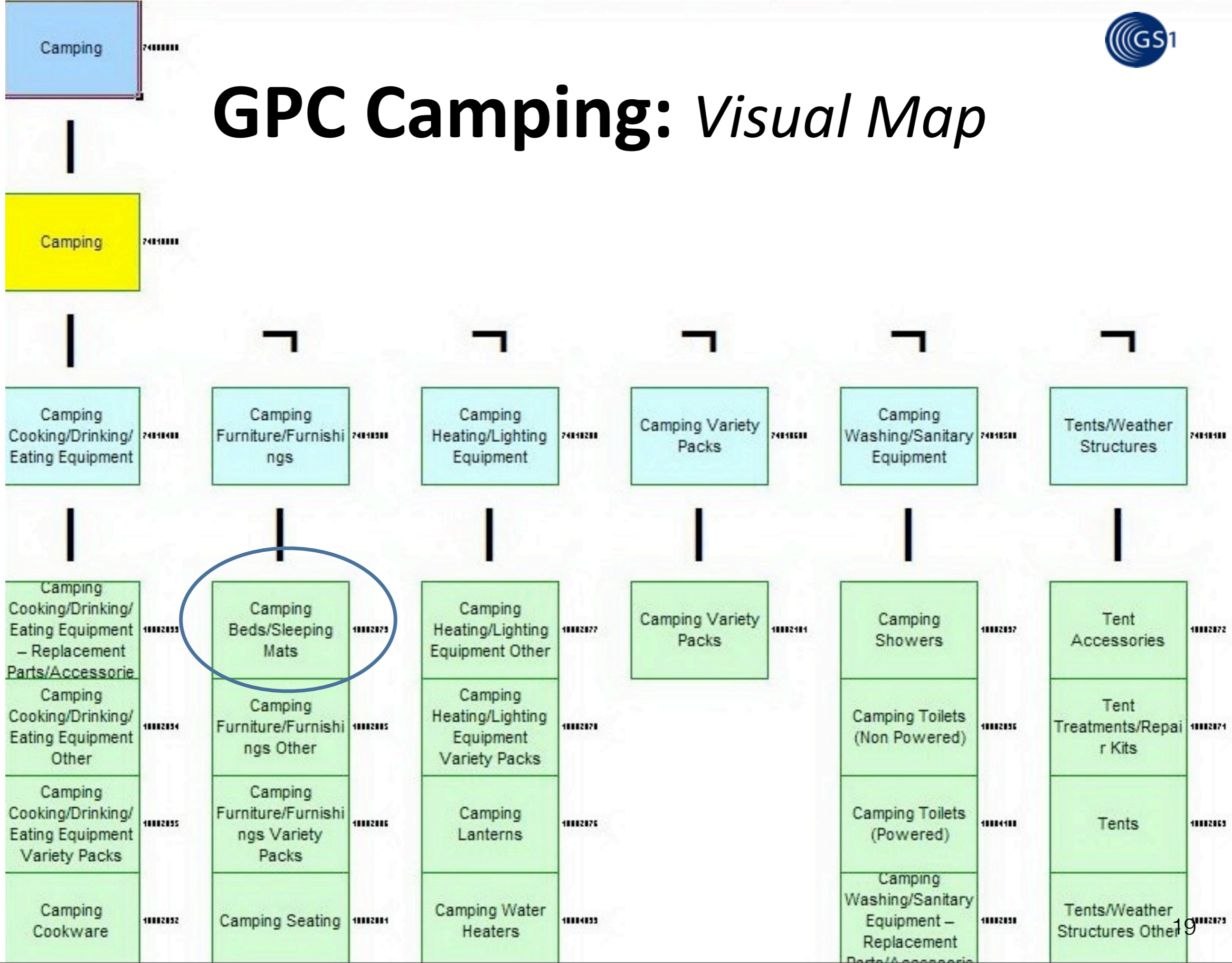
Attribute Definition

Indicates, with reference to the product branding, labelling or packaging, the descriptive term that is used by the product manufacturer to identify the type of camping bed or camping sleeping mat.

Attribute Values

CAMPING FOLDING BED (30009479), CAMPING FOLDING COT (30009480), CAMPING ROLL-UP SLEEPING MAT (30010581), UNCLASSIFIED (30002515), UNIDENTIFIED (30002518)

GPC Camping: *Visual Map*





GPC in de Sierteelt

Basis is de **botanische** indeling

- door VKC → VBN → Florecom
- want internationaal geaccepteerd
- elke andere indeling is lokaal & statistisch, wetgevend of anderszins beperkt



VKC voor **bloemen & potplanten**

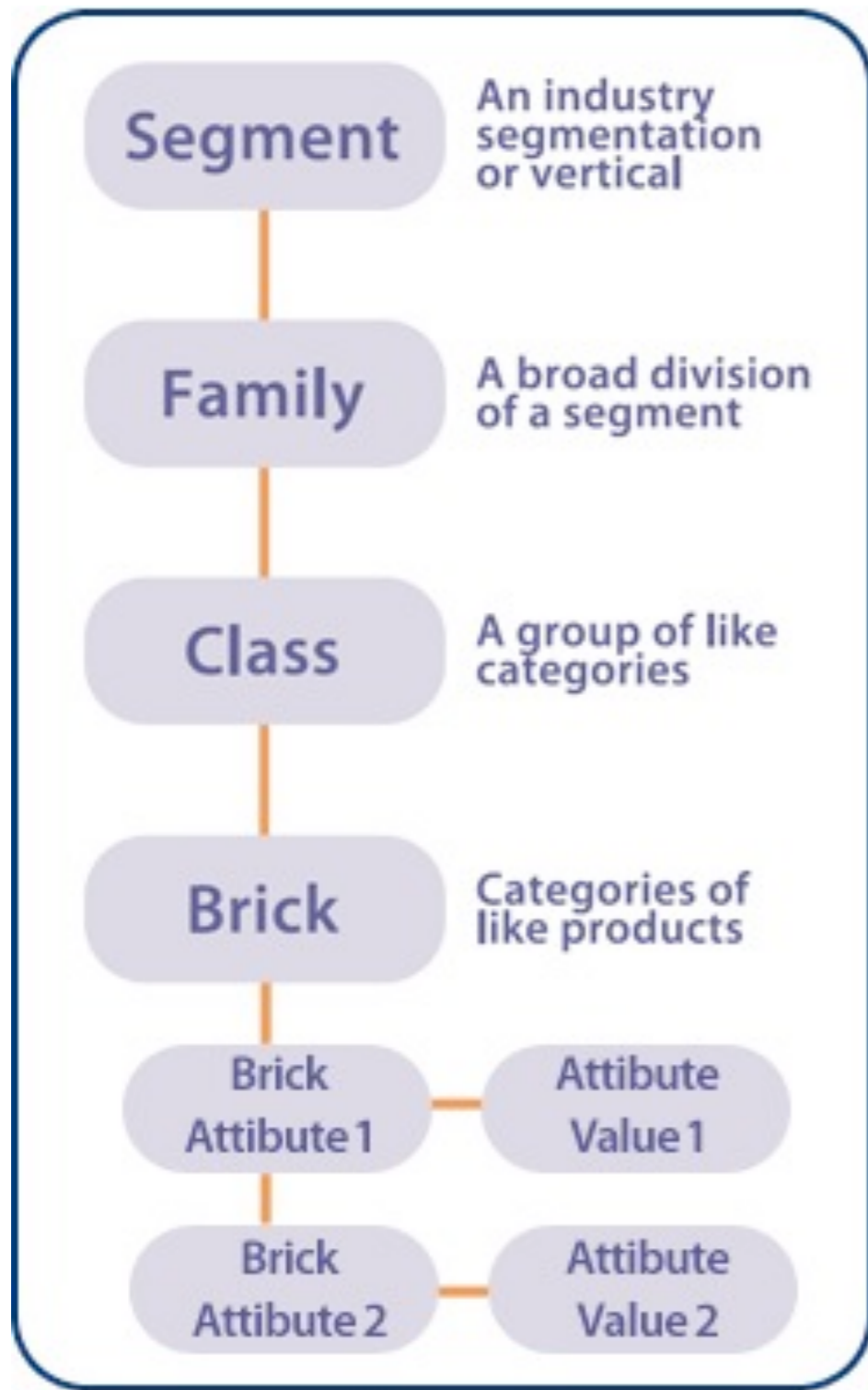


VKC voor **tuinplanten & bomen**



en **bloembollen ?**





- Segment
 - Horticulture
- Family
 - Cutflower
 - Potted Plant
 - Garden Plant
 - Tree/Shrub
 - Bulb
 - Decoration mat.
- Class
 - Genus
- Brick
 - Species / Cult.Grp
- Attributes
 - Featuretype&value

GPC

& de VBN Productcode



GPC voorbeeld: VBN productcode 10123

Veld	VBN Producttabel gegevens	
Geslachtnaam	Tulipa	
Soortnaam	Darwinhybride Grp	
Productcode	10123	
Productnaam	Tulipa Darwinhybride Grp enkel 'Lighting Sun'	
Kloknaam	TU EN LIGHTING SUN	
Groepscode	10301101	
Groepsnaam	Tulipa enkel	
Plantregistratienr	110340	
CultivarNaam	'Lighting Sun'	

Blauw = VBN

GPC Hierarchie	Type	GPC Value
Segment	Horticulture	74000000
Family	Cutflower	74010000
Class	Tulipa	74010300
Brick	Darwinhybride Grp	10002093
plus de VBN productcode zelf :		339010123 ₍₁₀₎

*Geel = GPC
Internationaal*

Introductie GPC in de Sierteelt

- Basis is aanwezig met Linnaeus
- Ook boomkwekerij en bollen meenemen
- Steun van douane VS en Duitse retailers
- Ook Nederlandse retailers vragen om GPC
- Wereldstandaard neerzetten vanuit Nederland



Projecten zijn in full swing

Programma Productcoderingen in de Sierteeltsector” (PPS)

- Schoon VBN bestand op
- Zorg voor oplossing voor samengesteld product/partij
- Stel spelregels op voor gebruik Identificerende codes
- Introduceer GPC in de sierteelt

