



Artiklar med varierande vikt

Bilaga till GS1-systemet – Guide till numrering och streckodsmärkning

Introduktion

Detta informationsblad vänder sig till företag som ska numrera och streckodsmärka artiklar med varierande vikt, som till exempel kött, fisk, ost, frukt och grönsaker.

Informationsbladet är ett komplement till GS1-systemet – Guide till numrering och streckodsmärkning. I detta informationsblad beskrivs särskilt hur numrering och streckodsmärkning av artiklar med varierande vikt går till, bland annat genom ett praktiskt exempel.

Så kommer du igång

Om du ska numrera och streckodsmärka artiklar med varierande vikt behöver du beställa både ett GS1 Företagsprefix och ett GS1 Viktvaruprefix från GS1 Sweden.

GS1 Företagsprefix används för att skapa unika GS1-nummer som till exempel GTIN (Global Trade Item Number, GS1-artikelnummer), SSCC (Serial Shipping Container Code, GS1-kollinummer) och GLN (Global Location Number, GS1-lokaliseringsnummer).

GS1-numren kan överföras till en streckod som till exempel EAN-13, GS1-128 eller ITF-14. Med hjälp av en skanner kan sedan GS1-numret läsas av.

GS1 Viktvaruprefix används för att skapa viktvarunummer. Viktvarunummer används endast för att numrera konsumentförpackningar med varierande vikt.

Konsumentförpackningar med varierande vikt säljs ofta efter kilopris. Genom att numrera med ett viktvarunummer kan varje förpackning prissättas individuellt. Priset räknas ut med hjälp av artikelns kilopris och förpackningens vikt.

Ett viktvarunummer är nationellt, vilket innebär att ett svenskt viktvarunummer endast kan användas i Sverige. Om du ska sälja artiklar med varierande vikt i ett annat land måste du kontakta GS1-organisationen i det land där du ska sälja artiklarna. De kan ge dig ett viktvarunummer som gäller i det aktuella landet. För kontaktuppgifter till alla GS1-organisationer, se www.gs1.org/contact.

Besök gärna vår webbplats www.gs1.se om du behöver mer information.



Konsumentförpackningar

Konsumentförpackningar med varierande vikt ska numreras med ett viktvarunummer och märkas med streckkoden EAN-13. Viktvarunumret är ett 13-siffrigt artikelnummer som du skapar med hjälp av GS1 Viktvaruprefix, ett löpnummer, priset i kronor eller vikten i kilogram samt en kontrollsiffra:

- GS1 Viktvaruprefix består av 5-6 siffror, beroende på hur många artiklar ditt företag har i sortimentet. Viktvaruprefixet börjar alltid med 2X, och du sätter X till 0, 1, 2, 3, 4 eller 5 beroende på om du märker med vikt eller pris (se nedan).
- Efter viktvaruprefixet följer ett löpnummer som består av 2-3 siffror. Det ger möjlighet till att numrera från 100 upp till 1 000 artiklar. För ett viktvaruprefix med 6 siffror innebär löpnumrering att den första artikeln får nummer "... 01", den andra artikeln "...02" och så vidare.
- Efter löpnumret följer priset i kronor eller vikten i kilogram.
- Den avslutande kontrollsiffran kan räknas ut på www.gs1.se/kontrollsiffra.

Exempel

2	3	8	8	0	6	0	1	1	2	3	4	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

GS1 Viktvaruprefix Löpnummer Vikt i kilo med tre decimaler Kontrollsiffra

GS1 Viktvaruprefix börjar alltid med 2X, där X är:

- 0 = Pris i kronor med två decimaler (t ex 12,34 kr)
- 1 = Pris i kronor med en decimal (t ex 123,4 kr)
- 2 = Pris i kronor, heltal (t ex 1234 kr)
- 3 = Vikt i kilo med tre decimaler (t ex 1,234 kg)
- 4 = Vikt i kilo med två decimaler (t ex 12,34 kg)
- 5 = Vikt i kilo med en decimal (t ex 123,4 kg)



Ytterförpackningar och pallar

Ytterförpackningar och pallar som innehåller artiklar med varierande vikt ska numreras med GTIN (Global Trade Item Number, GS1-artikelnummer), och inte med ett viktvarunummer.

GTIN, till skillnad mot ett viktvarunummer, är ett artikelnummer som är unikt i hela världen. Du kan alltså använda ett och samma GTIN på ytterförpackningen oavsett till vilket land artikeln ska säljas. Samma sak gäller när du ska numrera pallan.

Ytterförpackningar

Ytterförpackningar som innehåller artiklar med varierande vikt ska numreras med artikelnumret GTIN-14 och märkas med streckkoden GS1-128. Den första siffran i GTIN-14, det vill säga den logistiska varianten, ska alltid vara 9 för ytterförpackningar som innehåller artiklar med varierande vikt.

För ytterförpackningar som innehåller artiklar med varierande vikt ska streckkoden GS1-128 innehålla både ytterförpackningens GTIN och vikt. Dessutom är det vanligt att ange batchnummer och ett datum, till exempel bästföredatum.



Siffran 9 anger att förpackningens vikt finns lagrad i GS1-128.

Anger att streckkoden innehåller förpackningens vikt i kilo med en decimal.

Förpackningens vikt är 5,0 kg.

Exempel på streckkoden GS1-128 för en ytterförpackning som innehåller artiklar med varierande vikt.

Artiklar som levereras till charkdisk

En artikel som till exempel ska levereras till en charkdisk och som inte ska läsas av i en utgångskassa, ska inte märkas med ett viktvarunummer. Dessa ska märkas på samma sätt som en ytterförpackning som innehåller artiklar med varierande vikt.

Exempel på numrering av artikelhierarki

Artikel	Artikelnummer
Konsumentförpackning	02388060100006
Ytterförpackning	97350053850012
Pall	97350053850029 eller 07350053850019

Pallar

En pall som innehåller artiklar med varierande vikt ska numreras antingen med GTIN-13 eller GTIN-14. Artikelnumret används för att identifiera pallen i köparens databas och överförs normalt till köparen i artikelinformationen.

Lasten på varje pall ska numreras med SSCC (Serial Shipping Container Code, GS1-kollinummer) och märkas med en GS1 Palletkett. SSCC är ett unikt nummer som gör att lasten på en pall kan skiljas från lasten på andra pallar. Palletketten behövs för att pallen ska kunna hanteras i lagret, vid köparens varumottagning och lagerhållning.

Pallen är inte den beställningsbara enheten

Om pallen inte är den beställningsbara enheten så ska den numreras med GTIN-13 eller GTIN-14. Artikelnumret överförs normalt till köparen i artikelinformationen, och ska inte överföras till streckkoden på palletketten. Palletketten innehåller istället ytterförpackningarnas GTIN, pallens totala vikt, antal ytterförpackningar på pallen och lastens SSCC, men kan även innehålla till exempel bästföredatum och batchnummer.

Kött och Vilt AB	
Skivad entrecote	
SSCC 173500538500052275	Pallens totala vikt 103 kg
GTIN 97350053850012	Antal 20
Batchnummer 897A174	Bäst-före-datum 27.03.2008

Ytterförpackningarnas GTIN: (02) 97350053850012 3100 000103 (37) 20

Antal ytterförpackningar: (15) 080327

Batchnummer: (00) 173500538500052275 (10) 897A174

SSCC: (00) 173500538500052275 (10) 897A174

Exempel på palletkett för en pall som inte är den beställningsbara enheten. Observera att pallens GTIN inte ingår i palletketten utan istället överförs i artikelinformationen.



Pallen är den beställningsbara enheten

Om pallen är den beställningsbara enheten, till exempel om pallen är en exponeringsenhet, så ska den numreras med GTIN-14. Artikelnumret ska inledas med siffran 9, på samma sätt som för ytterförpackningar som innehåller artiklar med varierande vikt.

Streckkoden på palletketten ska, förutom pallens GTIN, även innehålla information om pallens totala vikt samt lastens SSCC, men kan även innehålla till exempel bästföredatum och batchnummer.

Kött och Vilt AB	
Oxflé	
SSCC 173500538500052282	Pallens totala vikt 195 kg
GTIN 97350053851453	Bäst-före-datum 26.04.2008
Batchnummer 898A175	

Pallens vikt: (01) 97350053851453 (3100) 000195 (15) 080426

Bästföredatum: (15) 080426

Batchnummer: (00) 173500538500052282 (10) 898A175

SSCC: (00) 173500538500052282 (10) 898A175

Exempel på palletkett för en pall som är den beställningsbara enheten.

Ett gott exempel

I det här exemplet har vi använt det påhittade företaget Kött och Vilt AB för att visa hur det går till att numrera artiklar med varierande vikt.

Kött och Vilt AB säljer bland annat skivad entrecote, skivad lövbiff och biff i bit. Kött och Vilt har beställt ett abonnemang på GS1 Viktvaruprefix och har blivit tilldelade prefixet 2X8806. De har även beställt ett abonnemang på GS1 Företagsprefix och blivit tilldelade prefixet 735005385.

Konsumentförpackningar

Kött och Vilt AB använder sitt GS1 Viktvaruprefix (2X8806) när de ska numrera sina konsumentförpackningar med viktvarunummer. För att få en bra överblick i sitt artikelregister väljer de att löpnumrera sina artiklar, det vill säga ".01", ".02" och så vidare. Det gör det lätt att se vilka nummer som är använda och vilka nummer som är lediga.

De väljer att ange vikten i kilogram med tre decimaler i artikelnumren, och de märker varje konsumentförpackning individuellt beroende på hur mycket den väger.

Viktvarunummer för förpackning med skivad entrecote som väger 0,348 kg:

2	3	8	8	0	6	0	1	0	3	4	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Viktvarunummer för förpackning med skivad lövbiff som väger 0,297 kg:

2	3	8	8	0	6	0	2	0	2	9	7	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Viktvarunummer för förpackning med biff i bit som väger 1,085 kg:

2	3	8	8	0	6	0	3	1	0	8	5	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

När de lagrar viktvarunumren i sin artikeldatabas ersätter Kött och Vilt AB de fyra siffrorna som anger vikten i kilogram, med fyra nollor, och räknar sedan ut en ny kontrollsiffra. I artikeldatabasen lagrar de hela de 14-siffriga artikelnumren. Alltså blir artikelnumret för skivad entrecote 02388060100006.



Ytterförpackningar

Kött och Vilt AB använder sitt GS1 Företagsprefix (735005385) när de ska numrera ytterförpackningarna med GTIN-14. Eftersom ytterförpackningarna innehåller artiklar med varierande vikt skapar de artikelnummer som inleds med siffran 9.

De väljer att löpnumrera även ytterförpackningarna för att få överblick i sitt artikelregister. De märker varje ytterförpackning med sitt artikelnummer i streckkoden GS1-128.

GTIN för ytterförpackning med skivad entrecote:

9	7	3	5	0	0	5	3	8	5	0	0	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

GTIN för ytterförpackning med skivad lövbiff:

9	7	3	5	0	0	5	3	8	5	0	0	2	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

GTIN för ytterförpackning med biff i bit:

9	7	3	5	0	0	5	3	8	5	0	0	3	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Pallar

För att i sin artikeldatabas kunna skilja en pall med skivad entrecote från en pall med skivad lövbiff identifierar Kött och Vilt AB sina pallar med GTIN. De använder sitt GS1 Företagsprefix för att numrera de olika pallarna med GTIN.

GTIN för pall med skivad entrecote:

9	7	3	5	0	0	5	3	8	5	0	0	4	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

GTIN för pall med skivad lövbiff:

9	7	3	5	0	0	5	3	8	5	0	0	5	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

GTIN för pall med biff i bit:

9	7	3	5	0	0	5	3	8	5	0	0	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Kött och Vilt AB behöver inte överföra pallarnas artikelnummer till en streckkod eftersom pallarna inte ska vara beställningsbara. Däremot måste de märka varje enskild pall med en GS1 Palletikett.

Palletiketten ska innehålla pallens SSCC. En pall har de identifierat med 173500538500052275 och en annan med 173500538500052282. Palletiketten innehåller även information om antal ytterförpackningar på pall, ytterförpackningarnas GTIN, pallens totala vikt samt batchnummer och bästföredatum.



GS1 Sweden
Box 1178
111 91 Stockholm
Tel 08-50 10 10 00
Fax 08-50 10 10 01
www.gs1.se