

GTIN-koodin ja viivakoodin muodostaminen

GS1 Finland Oy myöntää yritystunnisteita, joista voi muodostaa GTIN-koodeja. Myöntämämme yritystunnisteet ovat:

- 9-numeroinen yritystunniste, josta voi tehdä 1 000 eri vähittäistuotteelle / kuljetuspakkaukselle GTIN-koodin
- 7-numeroinen yritystunniste, josta voi tehdä 100 000 eri vähittäistuotteelle / kuljetuspakkaukselle GTIN-koodin
- Vaihtuvamittaisen tuotteen yritystunniste, josta muodostetaan GTIN-koodeja punnitaville tuotteille, esim. valmistajan pakkaamat lihatuotteet
- GTIN-8-koodi myönnetään yksittäisinä kappaleina pienikokoisille tuotteille. Edellytyksenä on että yrityksellä on entuudestaan 7- tai 9-numeroinen yritystunniste

Yritystunnisteen haltija muodostaa GTIN-koodit itse ja ylläpitää listaa käytetyistä GTIN-koodeista. Huomioithan, että GTIN-koodin on oltava yksilöllinen.

Näin muodostat vaihtuvamittaisen tuotteen yritystunnisteesta GTIN-koodin

GTIN-13-koodin muodostaminen vaihtuvamittaisen tuotteen yritystunnisteesta

- Ensimmäiseksi laita painoa vastaava numerosarja
23 -> alle 10 kg tuotteet
24 -> yli 10 kg tuotteet
25 -> yli 100 kg tuotteet
- Tämän jälkeen tulee GS1 Finland Oy:n myöntämästä yritystunnisteesta neljä viimeistä numeroa (640 jätetään pois)
- Seuraavat kaksi numeroa saat päättää itse
- Seuraavaksi laita tuotteen paino grammoina
- Viimeinen, eli 13. numero on tarkistusnumero, joka pitää jokaiselle eri GTIN-koodille laskea erikseen. Nettisivuillamme on linkki tarkistusnumeroiden laskentaan.

Esim.

23 YYYY AA P,PPP T -> alle 10 kg tuotteet
24 YYYY AA PP,PP T -> yli 10 kg tuotteet
25 YYYY AA PPP,P T -> yli 100 kg tuotteet

YYYY = yritystunniste
AA = omavalintaiset numerot
PPPP = tuotteen paino
T = tarkistusnumero

Viivakoodin muodostaminen

Kun GTIN-koodi on numeerisesti muodostettu, numerosarjasta voi tehdä viivakoodin. Painatuksessa tarvittavia viivakoodisymboleja tulostavat kirjapainot ja tarrapainot. Mikäli yrityksellä on tarvetta suuriin määriin viivakoodeja, kannattaa harkita oman tulostimen / ohjelmiston hankintaa.

Ohjeita lukukelpoisen viivakoodin tekemiseen

- Liian matala viivakoodi voi huonontaa lukutulosta tai tehdä koodista lukukelvottoman
- Lukusäde on punainen, joten lukulaite ei tunnista punaisia eikä punasävyisiä viivoja. Väreistä parhaan kontrastin antavat mustat viivat valkoisella pohjalla.
- Valitse tarkoin viivakoodin paikka tuotteessa. Huomioi tuotteen muodot.
- Valitse etikettien materiaali ja tulostustapa käyttöympäristön mukaan
- Tarkista/tarkistuta viivakoodin laatu omilla tai palvelun tarjoajan laitteilla. Toimivat koodit säästävät kustannuksia!