

## 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 punnittaville 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 yritystunnisteesta GTIN-koodin

### **GTIN-13-koodin muodostaminen 7-numeroisesta yritystunnisteesta**

- Ensimmäiseksi laita GS1 Finland Oy:n myöntämä 7-numeroinen yritystunniste
- Seuraavat viisi numeroa saat päättää itse
- Viimeinen, eli 13. numero on tarkistusnumero, joka pitää jokaiselle eri GTIN-koodille laskea erikseen. Nettisivuillamme on linkki tarkistusnumeroiden laskentaan.

### **Esim.**

7-numeroinen yritystunniste + omavalintaiset 5 numeroa + tarkistusnumero  
64YYYYYY + AAAAA + T

YYYYYY = yritystunniste

AAAAA = omavalintaiset numerot

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!