



Norway

GS1 - for effektiv  
identifikasjon av produkter



# Identifikasjon av produkter

GTIN (Global Trade Item Number) brukes i dag over hele verden for å identifisere produkter. Når GTIN oversettes til en strekkode, kan nummeret raskt leses ved hjelp av scannere. De mest synlige fordelene ved bruk av GTIN og strekkoder er at arbeidet i kassa går raskere og at kunden får en kassalapp som sier nøyaktig hva som er kjøpt, til hvilken pris. Men fordelene er langt flere enn de vi ser i butikken. All varehåndtering i hele verdikjeden effektiviseres ved bruk av GTIN.

## Fordeler ved bruk av GTIN

- De er unike; hver eneste vare tildeles et eget nummer.
- De inneholder ikke informasjon; GTIN er kun en nøkkel til en database som inneholder nødvendig informasjon om varen.
- De er globale.
- De kan brukes i alle bransjer.
- De er sikre; GTIN inneholder et kontrollsiffer som sikrer korrekt avlesing.

## GS1-systemet

GS1-systemet er et globalt system som har gjort det mulig for alle produsenter og varemerkeiere å gi sine produkter unike numre. GTIN følger varen gjennom hele verdikjeden og kan brukes i alle bransjer. GTIN inneholder ikke informasjon, men er en nøkkel til en database som inneholder opplysninger om varen. En GS1 strekkode består av et GTIN og et streksymbol som kan leses av en scanner - en optisk leser.

Utgangspunktet for GS1-systemet er at alle forbrukerpakninger, detaljstpakninger og transportpakninger/paller skal ha sitt eget, unike nummer i henhold til GS1-systemets regler.

## Merking av ordinære produkter

Et vanlig GTIN består av 13 siffer og kalles derfor GTIN-13. Dette strekkode-

symbolet som inneholder GTIN-13 heter EAN-13:



I Norge er GTIN-13 sammensatt på følgende måte: Prefiks 70 er landkoden (prefikset) som definerer den nasjonale medlems-organisasjonen, i dette tilfellet Norge. Deretter følger leverandørnummeret som tildeles vareleverandøren av GS1 Norway og artikkelnummeret som fastsettes av vareleverandøren. Leverandørnummeret består av 4, 5 eller 7 siffer og artikkelnummeret består av 6, 5 eller 3 siffer, avhengig av antall siffer i leverandørnummeret. Det siste sifferet er et kontrollsiffer som regnes ut etter en bestemt formel og sikrer korrekt avlesing.

## Merking av varer med begrenset plass

Dersom varen er liten, eller det av andre årsaker ikke er plass til en vanlig GTIN-13, kan man i spesielle tilfeller søke om et GTIN-8. Etter prefiks 70 følger et firesifret leverandørnummer og man har derfor bare ett siffer til rådighet for artikkelnummerering. Man kan derfor bare merke 9 artikler (10 hvis man også benytter 0). Det siste sifferet er kontrollsifferet.

## Merking av varer med variabel vekt

En stor andel produkter i dagligvarehandelen selges til en pris som er basert på vekten til det individuelle produktet. Dette er varer som for eksempel kjøtt, fisk, ost etc. I GS1-systemet er det også utviklet en løsning for merking av disse varene.



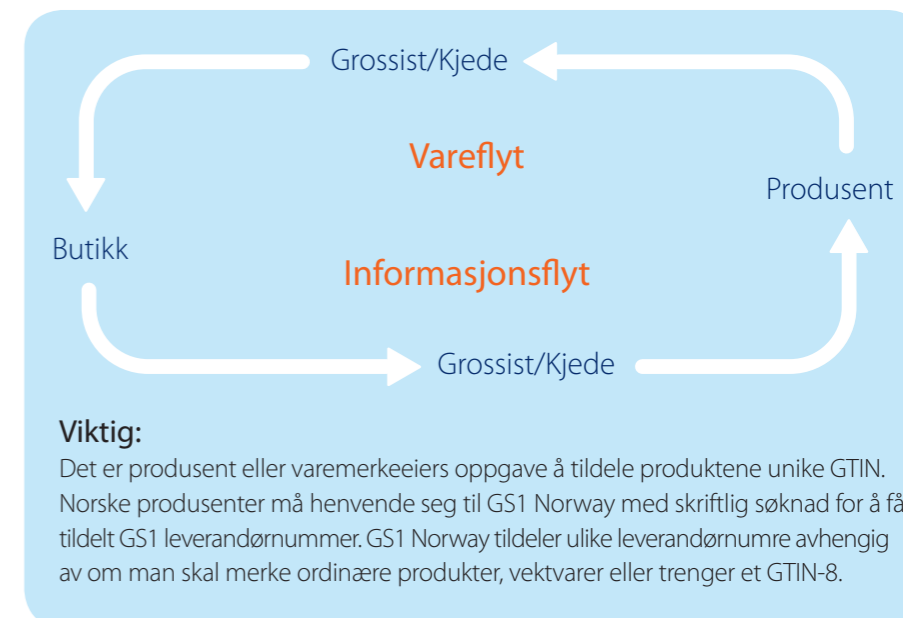
Prefiksene 20, 21 og 22 beskriver pris i koden. 23, 24 og 25 beskriver vekt i koden. Deretter følger leverandørnummeret som tildeles bedriften av GS1 Norway og artikkelnummeret som fastsettes av vareleverandøren. Så kommer pris eller vekt avhengig av prefiks. Det siste sifferet er som vanlig et kontrollsif-

fer. Varer som er merket på denne måten kan kun selges i Norge.

## Andre artikkelnumre

GS1 har internasjonalt inngått avtale med ISBN (International Standard Book Numbering), ISSN (International Stan-

dard Serial Numbering) og ISMN (International Standard Music Number) for merking av bøker, periodika og notetrykk med GTIN-13. Ta kontakt med Nasjonalbiblioteket for mer informasjon.



### Viktig:

Det er produsent eller varemerkeieiers oppgave å tildele produktene unike GTIN. Norske produsenter må henvende seg til GS1 Norway med skriftlig søknad for å få tildelt GS1 leverandørnummer. GS1 Norway tildeler ulike leverandørnumre avhengig av om man skal merke ordinære produkter, vektvarer eller trenger et GTIN-8.



## GS1 - The global language of business

Målet med GS1 Norways arbeid er å gi våre brukere merverdi ved å utvikle standarder, systemer og løsninger som muliggjør økt effektivitet, sporbarhet og samhandel i verdikjeden. GS1 Norway har også den viktige rollen å utdanne og informere om disse standardene, systemene og løsningene, og sist men ikke minst, bistå brukerne med implementering.



T +47 22 97 13 20  
E [firmapost@gs1.no](mailto:firmapost@gs1.no)

[www.gs1.no](http://www.gs1.no)