

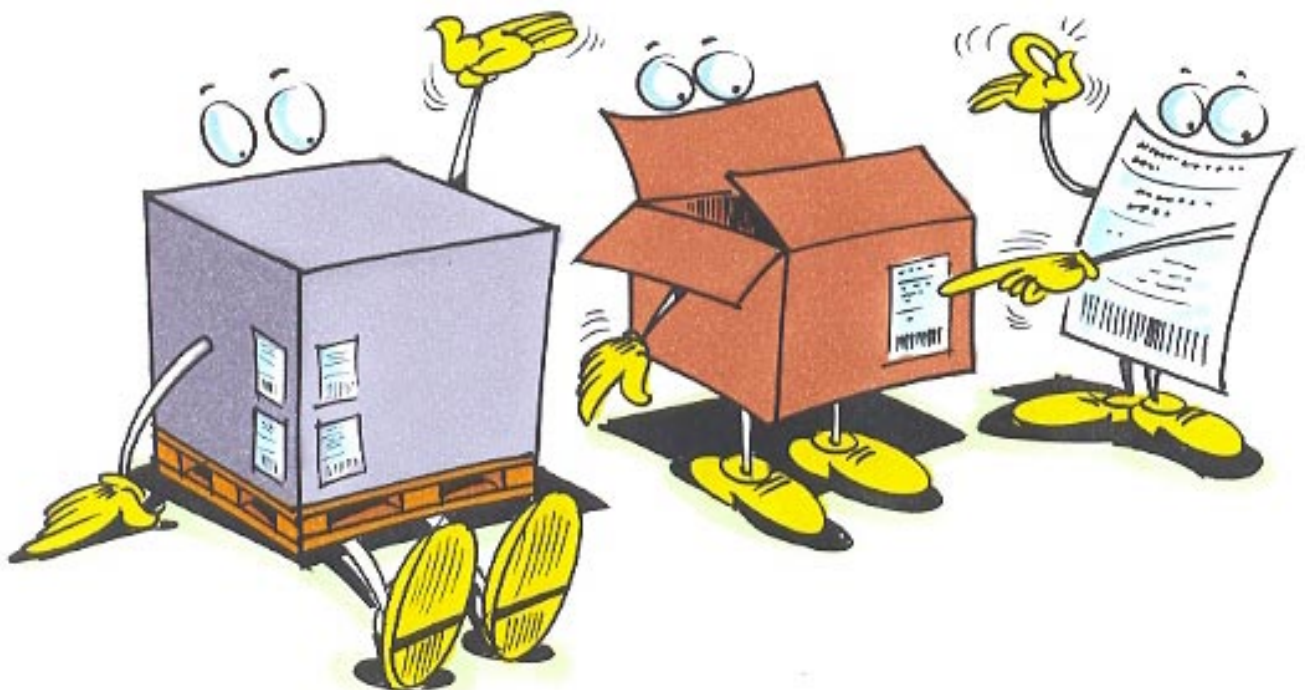


Norway

Standard for merking av D-pak og pall i dagligvarebransjen

Versjon 4.02

1. januar 2008



Utgitt av GS1 Norway, Postboks 454 Økern, 0513 Oslo

T +47 22 97 13 20 • F +47 22 97 13 48 • E firmapost@gs1.no • www.gs1.no

Innledning



Dagligvareleverandørenes forening (DLF) og Dagligvarehandelens Miljø- og Emballasjeforum (DMF) er enig i at for å tilfredsstille krav til sporbarhet (EU Regulation No.178/2002) og effektivisering av verdikjeden skal GS1-128 benyttes.

Ut over de anbefalinger som finnes i GS1 Norway sine brosjyrer om merking av ytteremballasje og GS1-128, er dagligvarebransjen i Norge enige om følgende retningslinjer:

For merking av D-pak (detaljstpakning) og paller (transportenheter) er hovedregelen at GS1-128 skal benyttes. Dette systemet gjør det mulig å formidle ulike typer produkt- og transportinformasjon utover selve GTIN - Global Trade Item Number (tidligere EAN Artikkelnummer) på en effektiv måte. Aktuell tilleggsinformasjon er opplysninger som er knyttet til de fysiske produktene og som ikke formidles i produktkataloger eller i tilsvarende EDI-meldinger. For D-pak kan alternativ merking avtales bilateralt mellom leverandør og kjede (se vedlegg 3).

Dette dokumentet beskriver minimumskravene til merking. Dersom det er behov for ytterligere informasjon, kan dette avtales mellom partene.

For å sikre rasjonell vare- og informasjonsflyt i distribusjonskjeden anbefaler vi en enhetlig merking av D-pak og paller. Dette forenkler både merkingen hos produsent/leverandør, forsendelse ved transportør/speditør og varemottak hos grossist/butikk. Vi gjør oppmerksom på at dersom andre typer transportenheter enn paller sendes, gjelder de samme regler for merking som er beskrevet i dette dokumentet.

I oppstillingen under har vi satt opp retningslinjer for de informasjonene som skal merkes:

- Kapittel 1 omhandler beskrivelse for merking av D-pak. I vedlegg 1 er beskrevet merking av eksponerings/salgspall med SSCC-kode og som må avtales bilateralt med de aktørene som krever dette. I vedlegg 3 omhandles alternativ merking av D-pak dvs. med GTIN-13 eller GTIN-14. Denne type merking må avtales bilateralt mellom partene.
- Kapittel 2 og 3 omhandler beskrivelse for merking av pall, dvs standardpall og blandingspall med både produkt- og transportinformasjon.
- Kapittel 4 omhandler praktiske retningslinjer for merking av pall.
- I vedlegg 2 er kundepakkede leveranser fra leverandør til kjede via samlastingsterminal (cross-docking) beskrevet.
- I vedlegg 4 gis en beskrivelse av sammenhengen mellom merkingskonseptet og elektronisk pakkseddel.
- I vedlegg 5 finnes en referanseliste.

Innholdsfortegnelse



| | | |
|-----------|---|----|
| | Innledning | 2 |
| 1. | D-pak | 4 |
| 1.1. | GTIN - Global Trade Item Number | 4 |
| 1.2. | Varetekst | 4 |
| 1.3. | Ytterligere produktinformasjon | 4 |
| 1.4. | Praktiske retningslinjer knyttet til merking av D-pak | 5 |
| 1.4.1. | Type streksymbol | 5 |
| 1.4.2. | Ulike opplysninger | 5 |
| 1.4.3. | Kvalitet, størrelse og utforming av etikettene | 5 |
| 1.4.4. | Plassering av etiketter på D-pak | 6 |
| 1.4.5. | Strekkoder | 6 |
| | Eksempel på GS1 produktetikett for D-pak | 7 |
| 2. | Pall | 8 |
| 2.1. | To typer paller | 8 |
| 2.2. | Merking av produktinformasjoner | 8 |
| 2.3. | SSCC-kode | 8 |
| 2.4. | GTIN - Global Trade Item Number | 9 |
| 2.5. | Varetekst | 9 |
| 2.6. | Ytterligere produktinformasjon | 9 |
| | Eksempel på GS1 produktetikett for standardpall | 11 |
| 3. | Merking av transportinformasjoner | 12 |
| 3.1 | Transportetikett for standardpall | 12 |
| | Eksempel på GS1 transportetikett for standardpall | 13 |
| 3.2 | Transportetikett for blandingspall | 13 |
| | Eksempel på GS1 transportetikett for blandingspall | 15 |
| 4. | Praktiske retningslinjer for merking av pall | 16 |
| 4.1. | Plassering av etiketter på pall | 16 |
| 4.2. | Ulike opplysninger | 16 |
| 4.3. | Kvalitet, størrelse og utforming av etikettene | 16 |
| 4.4. | Strekkoder | 17 |
| Vedlegg 1 | Merking av eksponerings/salgspall med SSCC-kode | 18 |
| Vedlegg 2 | Merking av kundepakkede leveranser fra leverandør (cross-docking) | 20 |
| Vedlegg 3 | Alternativ merking av D-pak | 24 |
| Vedlegg 4 | Beskrivelse av sammenhengen mellom merkingskonsept og elektronisk pakkseddel nivå 3 | 25 |
| Vedlegg 5 | Referanser | 27 |

1. D-pak



I dette punktet spesifiseres aktuelle produktinformasjoner for merking av D-pak. På D-pak skal det utelukkende merkes produktinformasjoner. Mengden produktinformasjoner avhenger av type produkt. Se eksempel på GS1 Produktetikett for D-pak i kapittel 1.4.5. Legg merke til at også samlekartonger, displayenheter og pallevarianter mindre enn helpall (1/4, 1/3 og 1/2-pall) merkes som D-pak.



1.1. GTIN - Global Trade Item Number

GTIN – Global Trade Item Number er en samlebetegnelse på GS1s ulike nummersystemer for artikkelidentifisering. Dette omfatter GTIN-8, GTIN-12, GTIN-13 og GTIN-14.

Alle D-pak skal ha et eget GTIN. For D-pak med variabel vekt skal GTIN-14 med et innledende 9-tall benyttes. For øvrige produkter anbefales GTIN med 13 siffer.

1.2. Varetekst

Produktets varetekst skal komme i klartekst på D-pakkens produktetikett. Varetekst skal baseres på varetekst i EPD-basen som består av produktnavn, egenskaper og varemerketekst. Varetekstene som merkes på D-pak skal stemme overens med vartekstene i pakkseddelen og fakturaen. Varetekst bør også inneholde pakningsbeskrivelse: f. eks. Kaffe 12 x 500gr.

1.3. Ytterligere produktinformasjon

Aktuell tilleggsinformasjon er:

Leverandørens artikkelnummer kan merkes i klartekst.

Navn på merkeieier skal framgå i klartekst enten på etiketten eller emballasjen.

Batch eller lot nr.¹⁾ (GS1-128 AI 10) skal benyttes. Dette er et nummer som genereres av produsent og som brukes for å oppnå full sporbarhet for produktet i distribusjonsskjeden, dvs. fra produsent og ut i butikk.

Best før dato²⁾ (GS1-128 AI 15) skal merkes alle D-pak som har «Best før dato» påført forbrukerpakningene.

Netto vekt (GS1-128 AI 3103) skal merkes for D-pak med variabel vekt. Med netto vekt menes vekt av produkt eksklusiv emballasje (den samme vekten som blir fakturert).

¹⁾ Batch eller lot nr. kan utelates for produktet dersom dette er avtalt mellom partene. Se vedlegg 3.

²⁾ Alternativt kan siste forbruksdato (GS1-128 AI 17) benyttes til holdbarhetsmerking.

D-pak



Dette gir følgende oversikt for merking av produktinformasjon på D-pak:

| Opplysning | Klartekst | GS1-128 (strekkode) | AI | Format |
|--------------------------------------|--|--|------|-------------|
| GTIN for D-pak | Skal merkes | Skal merkes | 01 | n2 + n14 |
| Navn på merkeier | Skal merkes | Merkes ikke | | |
| Varetekst | Skal merkes | Merkes ikke | | |
| Batch eller lot nummer ¹⁾ | Skal merkes | Skal merkes | 10 | n2 + an..20 |
| Best før dato ²⁾ | Skal merkes dersom F-pak har påtrykt best før dato | Skal merkes dersom F-pak har påtrykt best før dato | 15 | n2 + n6 |
| Netto vekt | Skal merkes for varer med variabel vekt | Skal merkes for varer med variabel vekt | 3103 | n4 + n6 |
| Leverandørens art. nr. | Kan merkes | Merkes ikke | | |

¹⁾ Batch eller lot nr. kan utelates for produktet dersom dette er avtalt mellom partene. Se vedlegg 3.

²⁾ Alternativt kan siste forbruksdato (GS1-128 AI 17) benyttes til holdbarhetsmerking.

1.4. Praktiske retningslinjer knyttet til merking av D-pak

1.4.1. Type streksymbol

Ved strekkodemerking av D-pak skal GS1-128 benyttes, under henvisning til krav til sporbarhet. For D-pak kan alternativ merking avtales bilateralt mellom leverandør og kjede (se vedlegg 3).

1.4.2. Ulike opplysninger

Samme opplysning (AI) skal kun forekomme én gang pr. etikett.

1.4.3. Kvalitet, størrelse og utforming av etikettene

Siden form og størrelse på D-pak er sterkt varierende, vil også størrelse og utforming av etikett kunne variere.

Det er et krav at kvaliteten på GS1-128 strekkoder minimum oppfyller printkvalitet med "Grade C" iflg. standard ISO/IEC 15416. Det er en forutsetning at etikettene er lesbare i alle ledd.

D-pak



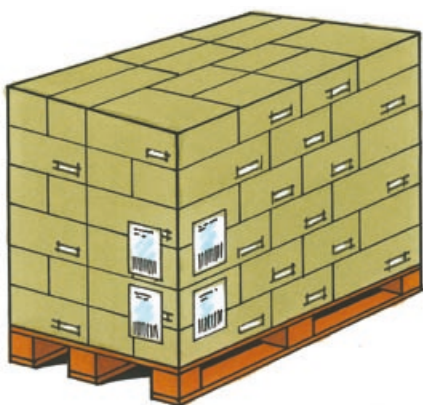
1.4.4. Plassering av etiketter på D-pak

Det anbefales merking av D-pak på to sider. I de tilfeller hvor merking bare kan foretas på en side skal etiketten på D-pak være orientert mot samme side som en av de to palletikettene er plassert (konsekvent orientering)¹⁾.

- Når all D-pak ligger samme vei vil D-pak etiketten være orientert mot den ene pall etiketten (enten kort eller langside).



- Ved D-pak stablet i forband vil D-pak etikett kunne legges mot pallens to etiketter. Det vil si både kort og langside.



1.4.5. Strekkoder

Følgende anbefalinger gjelder her for GS1-128 strekkodesymboler:

- Størrelsesfaktor ligger i intervallet 25 til 94 % av nominell størrelse.
- Minimum høyde på strekkoden er 13 mm.
- Minimum 5 mm høyde på klartekst.

¹⁾ Ref. vedtak i STAND (Standardiseringsutvalget for Norsk Dagligvarebransje) 10.11.2004.

D-pak



Eksempel på GS1 produktetikett for D-pak

| | |
|--|----------------------------|
| Produsentens navn/logo | |
| Dyppfryste koteletter 6 pakninger x 500g | |
| GTIN 7012345000013 | Lev. artikkelnr. 500001 |
| Best før 31.12.2007 | Batch nr. 12345XF |
|  (01)07012345000013(15)071231(10)12345XF | |

2. Pall

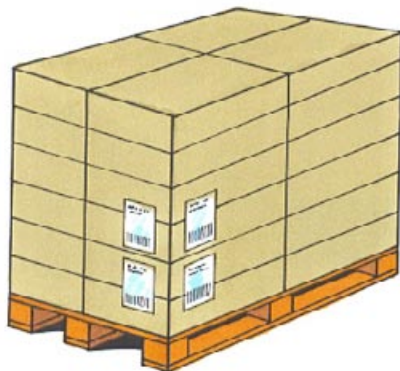


2.1. To typer paller

I denne spesifikasjonen skiller vi mellom to ulike typer paller avhengig av enhetens innhold.

- **Standardpall.** Pall som inneholder samme produkt (samme GTIN)) med fasttall D-pak og hvor merking av entydig produktinformasjon på pallen er mulig. Det kan av produksjonsmessige årsaker forekomme at en standardpall inneholder samme type produkt, men med ulike batch/lot-nummer og/eller best-før-datoer. Dette er et avvik fra hovedregelen, og må bilateralt avtales mellom partene.
- **Blandingspall.** Enhet som inneholder ulike produkter eller hvor merking av entydig produktinformasjon på pallen ikke er mulig.

Standardpall



Blandingspall



Standardpall merkes både med produkt- og transportinformasjoner. Siden produktinformasjon og transportinformasjon som regel er kjent på ulike tidspunkter, er den praktiske løsningen å merke enheten med to ulike etiketter:

1. Etikett med produktinformasjon (inkl. SSCC-kode)
2. Etikett med transportinformasjon

Blandingspall merkes kun med en type etikett. Her inngår ingen produktinformasjon, men kun transportinformasjon inkl. SSCC-kode.

Dersom alle informasjonene er kjent på det tidspunktet hvor enheten merkes, kan alle opplysningene merkes på en etikett.

I vedlegg 1 er merking av eksponerings-/salgpall beskrevet.

2.2. Merking av produktinformasjoner

I det følgende spesifiseres aktuelle produktinformasjoner for merking av standardpall. Disse opplysningene vil normalt inngå i det som i denne spesifikasjon er kalt *GS1 Produktetikett* (se eksempel i kapittel 2.6.). Legg merke til at dette punktet ikke gjelder for blandingspall.

2.3. SSCC-kode

SSCC-kode (kollinumner GS1-128 AI 00) skal merkes på GS1 Produktetikett på hver enkelt pall i klartekst og med strekkode. SSCC-kode gir en unik identifikasjon av hver enkelt pall.

Pall



Legg merke til at dersom både produkt- og transportetikett benyttes, kan SSCC-kode merkes på begge etikettene forutsatt at nøyaktig samme nummer benyttes.

Strekken med SSCC-kode skal skrives på nederste linje av strekkodene. Det anbefales å ha SSCC-kode alene på linjen.

2.4. GTIN - Global Trade Item Number

Paller skal merkes med GTIN. Det kan gjøres på følgende måter:

- Primært skal GTIN for D-pak benyttes (GS1-128 AI 02). Det kreves også oppgitt antall D-pak på pallen (GS1-128 AI 37).
- Pallens eget unike GTIN kan også oppgis (GS1-128 AI 01).
- Dersom hele pallen er definert som D-pak benyttes GTIN for denne D-pak (pall) (GS1-128 AI 01). Her skal ikke antall D-pak på pallen oppgis.

2.5. Varetekst

Produktets varetekst skal komme i klartekst på pallens produktetikett. Varetekst skal baseres på varetekst i EPD-basen som består av produktnavn, egenskaper og varemerketekst. Varetekstene som merkes på pall skal stemme overens med varetekstene i pakkseddelen og fakturaen.

2.6. Ytterligere produktinformasjon

Aktuell tilleggsinformasjon er:

Batch eller lot nr.¹⁾ (GS1-128 AI 10) genereres av produsent og brukes for å kunne spore varen tilbake til bestemte produksjonsserier.

Best før dato²⁾ (GS1-128 AI 15) skal merkes alle paller som har «Best før dato» påført forbrukerpakningene.

Netto vekt (i gram - GS1-128 AI 3103) skal merkes for produkter med variabel vekt. Med nettovekt menes vekt av produkt eksklusiv emballasje (den samme vekten som blir fakturert).

Brutto vekt (i hele kg) skal merkes i klartekst på hver enkelt pall. Med bruttovekt menes vekt av varer, emballasje og pall (lastbærer).

Max. stablevekt (i hele kg) skal merkes i klartekst. Ref. STAND 006.

Temperaturkrav skal merkes i klartekst dersom produktet har temperaturkrav.

¹⁾ Dersom batch/lot nr. er utelatt på D-pak, kan dette også utelates på pall.

²⁾ Alternativt kan siste forbruksdato (GS1-128 AI 17) benyttes til holdbarhetsmerking.



Pall



Dette gir følgende oversikt for merking av produktinformasjon på standardpall:

| Opplysning | Klartekst | GS1-128 (strekkode) | AI | Format |
|---------------------------------------|--|--|------|-------------|
| SSCC-kode (kollinummer) ¹⁾ | Skal merkes | Skal merkes | 00 | n2 + n18 |
| GTIN for pallen ²⁾ | Kan merkes | Kan merkes | 01 | n2 + n14 |
| GTIN for D-pak inne i pallen | Skal merkes | Skal merkes | 02 | n2 + n14 |
| Antall D-pak inne i pallen | Skal merkes unntatt når pall er definert som D-pak | Skal merkes unntatt når pall er definert som D-pak | 37 | n2 + n..8 |
| Varetekst | Skal merkes | Merkes ikke | | |
| Batch eller lot nummer ³⁾ | Skal merkes | Skal merkes | 10 | n2 + an..20 |
| Best før dato ⁴⁾ | Skal merkes dersom F-pak har påtrykt best før dato | Skal merkes dersom F-pak har påtrykt best før dato | 15 | n2 + n6 |
| Netto vekt | Skal merkes for varer med variabel vekt | Skal merkes for varer med variabel vekt | 3103 | n4 + n6 |
| Brutto vekt | Skal merkes | Kan merkes | 3300 | n4 + n6 |
| Max. stablevekt | Skal merkes | Merkes ikke | | |
| Temperaturkrav | Skal merkes, hvis produktet har temperaturkrav | Merkes ikke | | |

¹⁾ SSCC-kode skal angis på produktetikett, men tillates brukt på begge etiketter forutsatt at det brukes nøyaktig samme nr.

²⁾ Kan i særtilfelle brukes i en overgangsperiode.

³⁾ Dersom batch/lot nr. er utelatt på D-pak, kan dette også utelates på pall.

⁴⁾ Alternativt kan siste forbruksdato (GS1-128 AI 17) benyttes til holdbarhetsmerking.

Pall



Eksempel på GS1 produktetikett for standardpall

| Produsentens navn/logo | |
|------------------------|------------------------------|
| Dypfryste erter | |
| GTIN | Antall D-pak 40 |
| 7012345000013 | Temp.krav -18°C |
| Best før | Tåler 460 kg topplast |
| 31.12.2007 | Brutto vekt 460 kg |
| SSCC-kode | Batch nr. 12345XF |
| 370123451234567892 | |

| |
|--|
|  (02) 07012345000013 (15) 071231 (37) 40 |
|  (1 0) 1 2 3 4 5 X F |
|  { 0 0 } 3 7 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 2 |

3. Merking av transportinformasjoner



I dette kapitlet spesifiseres aktuelle transportinformasjoner for merking av pall.

3.1 Transportetikett for standardpall

For Standardpall merkes SSCC-kode på *GS1 Produktetikett* (se punkt 2.3) Legg merke til at dersom både produkt- og transportetikett benyttes, kan SSCC-kode merkes på begge etikettene forutsatt at nøyaktig samme nummer benyttes.

Navn, adresse etc. på avsender. Pallen skal være merket med avsenders navn, gateadresse, postnummer og poststed i klartekst.

Mottakers navn, adresse, etc. Pallen skal være merket med varemottakers navn, gateadresse, postnummer og poststed (leveringsadressen) i klartekst.

Kjøpers referanse. Pallen skal være merket med kjøpers referansenummer (som for eksempel kundens bestillingsnummer). Det er tillatt å angi flere referanser.

Ved forsendelse via samlastingsterminal:

Navn, adresse, etc. for samlastingsterminal. Pallene skal merkes med samlastingsterminalens navn, gateadresse, postnummer og poststed. Disse opplysningene skal stå i via-feltet.

Dette gir følgende oversikt for transportetikett for merking av standardpall:

| Opplysning | Klartekst | GS1-128 (strekkode) |
|--|--|---------------------|
| Avsenders navn, gateadresse, postnr./sted | Skal merkes | Merkes ikke |
| Mottakers navn, gateadresse, postnr./sted | Skal merkes | Merkes ikke |
| Navn, adresse etc. for samlastingsterminal | Skal merkes når leveransen går via samlastingsterminal | Merkes ikke |
| Kjøpers referanse | Skal merkes | Merkes ikke |
| SSCC-kode (kollinr.) ¹⁾ | Merkes ikke | Merkes ikke |

¹⁾ SSCC-kode skal angis på produktetikett, men tillates brukt på begge etiketter forutsatt at det brukes nøyaktig samme nr.

Merking av transportinformasjoner



Eksempel på GS1 transportetikett for standardpall

| |
|--|
| Fra GS1 Norway Haslevangen 15 0579 OSLO |
| Til Grossist AS Seljeveien 6 3940 PORSGRUNN |
| Via Coop Norge Sentrallager Østre Aker vei 264 0977 OSLO |
| Kjøper referanse: 12345 |

3.2 Transportetikett for blandingspall

SSCC-kode (kollinummer GS1-128 AI 00) skal merkes på hver enkelt blandingspall i klartekst og med strekkode. SSCC-kode identifiserer de enkelte pallene. (se punkt 2.3)

Navn, adresse etc. på avsender. Pallen skal være merket med avsenders navn, gateadresse, postnummer og poststed i klartekst.

Mottakers navn, adresse, etc. Pallen skal være merket med varemottakers navn, gateadresse, postnummer og poststed (leveringsadressen) i klartekst.

Ved forsendelse via samlastingsterminal:

Navn, adresse, etc. for samlastingsterminal. Pallene skal merkes med samlastingsterminalens navn, gateadresse, postnummer og poststed. Disse opplysningene skal stå i via-feltet.

Kjøpers referanse. Pallen skal være merket med kjøpers referansenummer (som for eksempel kundens bestillingsnummer).

Brutto vekt (i hele kg) skal merkes i klartekst på hver enkelt pall. Med bruttovekt menes vekt av varer, emballasje og pall (lastbærer).

Temperaturkrav skal merkes i klartekst dersom produktet har temperaturkrav.

Merking av transportinformasjoner



Dette gir følgende oversikt for transportetikett for merking av blandingspall:

| Opplysning | Klartekst | GS1-128 (strekkode) | AI | Format |
|---|--|---------------------|------|--------|
| Avsenders navn, gateadresse, postnummer, poststed | Skal merkes | Merkes ikke | | |
| Mottakers navn, gateadresse, postnummer, poststed | Skal merkes | Merkes ikke | | |
| Navn, adresse etc. for samlastingsterminal | Skal merkes når leveransen går via samlastingsterminal | Merkes ikke | | |
| Kjøpers referanse | Skal merkes | Merkes ikke | | |
| Brutto vekt | Skal merkes | Kan merkes | 3300 | n4+n6 |
| Temperaturkrav | Skal merkes | Merkes ikke | | |
| SSCC-kode (kollinummer) | Skal merkes | Skal merkes | 00 | n2+n18 |

Merking av transportinformasjoner



Eksempel på GS1 transportetikett for blandingspall

| |
|--|
| Fra GS1 Norway Haslevangen 15 0579 Oslo |
| Til Grossist AS Seljeveien 6 3940 PORSGRUNN |
| Via Coop Norge Sentrallager Østre Aker vei 264 0977 OSLO |
| Kjøper referanse 12345 Bruttovekt 460 kg Temperaturkrav – 18 C SSCC – kode 370123451234567892 |
|  (00) 370123451234567892 |

4. Praktiske retningslinjer for merking av pall



4.1 Plassering av etiketter på pall

I henhold til denne standarden skal det brukes to typer etiketter; etikett for produktinformasjon og etikett for transportinformasjon.

- Minimumskravet er at pallen skal merkes på to sider med begge etikettyper, nærmere bestemt kortsiden og høyre langside (sett fra kortsiden).
- Produkt og transportetikett skal stå på de samme sidene.
- Når flere etiketter benyttes på samme side av pallen, skal etikettene plasseres under hverandre. Etiketten som inneholder SSCC-kode plasseres nederst.
- Etiketten skal plasseres slik at nedre del av den laveste strekkoden skal være minimum 400 mm over gulvet, og slik at øvre del av den øverste strekkoden skal være maksimum 800 mm over gulvet. Etiketten skal også plasseres minst 50 mm fra den vertikale siden. For paller lavere enn 400 mm skal etikettene plasseres så høyt som mulig.
- Dersom man kjenner alle opplysningene på det tidspunktet enheten merkes og det er plass på etiketten, kan all informasjon samles på en etikett.

4.2. Ulike opplysninger

Samme opplysning (AI) skal kun forekomme én gang på produkt- og transportetikett. Det betyr i praksis at samme opplysning verken kan gjentas på samme etikett, eller at samme opplysning kan forekomme på flere etiketter på enheten (pallen).

Unntaket er SSCC-kode som tillates på begge etiketter forutsatt at nøyaktig samme nummer benyttes.

4.3. Kvalitet, størrelse og utforming av etikettene

Følgende anbefaling gjelder:

- Bredden på etiketten skal være 105 mm eller 148 mm
- Høyden på etiketten kan variere

Gangbare formater er:

- A5 (148 mm x 210 mm)
- A6 (105 mm x 148 mm)
- 105 mm x 192 mm

Det er et krav at kvaliteten på GS1-128 strekkoder minimum oppfyller printkvalitet med "Grade C" iflg. standard ISO/IEC 15416. Det er en forutsetning at etikettene er lesbare i alle ledd. Ved påsetting av etikettene er det viktig å sørge for at strekene i GS1-128 symbolet er rette og ubrutte (unngå "skrukking" på etiketten).



Praktiske retningslinjer for merking av pall



4.4. Strekkoder

Når det gjelder strekkodemerking med GS1-128, henvises til *GS1 General Specifications Kapittel 5.4*. Vi gjør her spesielt oppmerksom på følgende:

- Størrelsesfaktor ligger i intervallet 50 % til 94 % av nominell størrelse.
- Minimum høyde på strekkoden er 32 mm.
- Ved merking av GTIN (AI 01 og AI 02) skal alltid 14 siffer benyttes. Når GTIN har 13 siffer, må det legges inn en foranstilt 0 (eks. 07038010000065).
- Ved strekkodemerking i GS1-128 benyttes et skilletegn, kalt Function Code 1 (FNC1), mellom de enkelte informasjonene. Dette gjelder bortsett fra de AI-ene som har forhåndsdefinert fast lengde. Følgende AI-er i dette dokumentet har forhåndsdefinert lengde AI 00, AI 01, AI 02, AI 15.
- Det anbefales å ha AI-ene som skal etterfølges av FNC1 til slutt i strekkodelinjen, for da kan FNC1-koden utelates.
- Det er viktig at kravene til lysmarger overholdes. Ved størrelsesfaktor 50 % er høyre og venstre lysmarg på 5 mm, og ved størrelsesfaktor 94 % er lysmargene 9,4 mm.

Vedlegg 1

Merking av eksponerings/salgspall med SSCC-kode

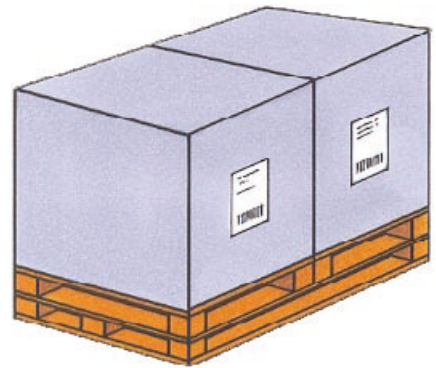


Hovedregelen er at eksponerings/salgspall merkes som D-pak og beskrives som **en** D-pak som inneholder et fast antall F-pak. Eksempel på eksponerings/salgspall er en displayenhet (assortert D-pak).

Noen dagligvaregrupperinger ønsker at eksponerings/salgspaller skal merkes med SSCC-kode.

Denne type merking må avtales bilateralt med de aktørene som krever dette.

Pr. definisjon gjelder dette eksponerings/salgspall i form av 1/4, 1/3 og 1/2-paller (regnet som areal) som hver har sin lastbærer, og bygges opp på en europall som videre utgjør en transportenhet. Det er et begrenset antall leverandører, og i hovedsak norske, som opererer med denne type eksponerings/salgspaller.¹⁾



¹⁾ Når eksponerings/salgspall inngår i en transportenhet skal både eksponerings/salgspallene og transportenhet merkes med SSCC-koder. Dette innebærer et tillegg på D-pak etikett og bruk av elektronisk pakkseddel (DEDIP2 DESADV) nivå 4.



D-pak etikett med SSCC-kode for eksponerings/salgspaller

Etiketten for eksponerings/salgspaller har samme informasjonsinnhold som normal D-pak etikett men med tillegg av SSCC-koden. Palletikettene er uendret (se kapittel 2 og 3). For beskrivelse av SSCC-kode, se pkt. 2.3.

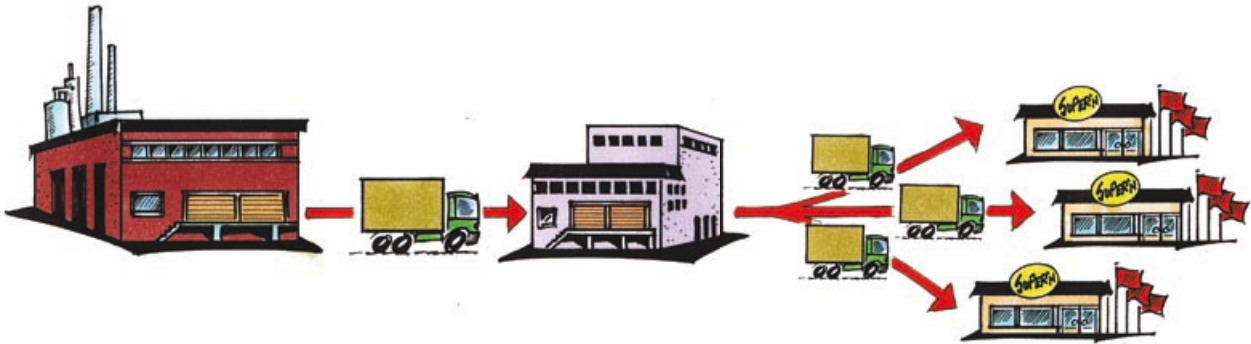
| | |
|---|--|
| Produsentens navn Logo etc | |
| Dypfryste koteletter 6 pakninger X 500 gram | |
| GTIN 7012345000013 Best før 31.12.2007 SSCC- kode 370123450000001004 | Lev. artikkelnr 500001 Batch nr 12345XF |
|  (01) 07012345000013 (15) 071231 (10) 12345XF | |
|  (00) 370123450000001004 | |

DEDIP2 DESADV (pakkseddel) for eksponerings/salgspaller

DEDIP2 DESADV for eksponerings/salgspaller innebærer et nivå 4 for pakkseddelen. På linjenivå for eksponerings/salgspaller må det for hver eksponerings/salgspall angis en SSCC-kode (nivå 4 av pakkseddel). Se brukerprofil for DEDIP2 Pakkseddel (kan lastes ned fra www.gs1.no).

Vedlegg 2

Merking av kundepakkede leveranser fra leverandør (cross-docking)



Dette gjelder merking med SSCC-kode på to pakningsnivåer når det er kundepakkede enheter som inngår i en transportenhet. Dette innebærer egen merking av kundepakket enhet og bruk av elektronisk pakkseddel (DEDIP2 DESADV) nivå 4.

Pr. definisjon gjelder dette kundepakkede enheter som ikke trenger å ha egen lastbærer, og bygges opp på en standardisert transportenhet (for eksempel europapall).

Transportenhet med kundepakkede enheter splittes ved varemottak på distribusjonslager, og den enkelte kundepakkede enhet videresendes til butikk/sluttmottaker. En forutsetning er at alle kundepakkede enheter som befinner seg på en og samme pall, skal til det samme distribusjonslageret.

Transportetikett for pall

Pallen merkes med transportetikett på tilsvarende måte som for blandingspall.

Her oppgis avsender, mottaker og eventuelt via-adresse. Med mottaker menes distribusjonslager hvor pallen splittes og de kundepakkede enhetene videresendes til de respektive sluttmottakere.

Legg merke til at dersom hele pallen skal til samme sluttmottaker, merkes denne pallen som for kundepakkede enheter.



Transportetikett for pall bestående av kundepakkede enheter

| |
|---|
| Fra Nortura BA Lørenveien 35 0585 OSLO |
| Til ASKO Vest Sandbrekkeveien 95 5224 Nesttun |
| Via Joh. System Nedre Kalbakkvei 22 0950 Oslo |
| Kjøper referanse 12345 Bruttovekt 460 kg Temperaturkrav – 18 C SSCC – kode 370123451234567892 |
|  (0 0) 3 7 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 2 |

Transportetikett for kundepakket enhet

Den kundepakkede enheten merkes med en transportetikett som inneholder følgende informasjon:

- Som avsender oppgis leverandør.
- Som mottaker oppgis sluttmottaker/endelig leveringsadresse.
- I via-feltet anbefales det å angi distribusjonslager hvor pallen splittes/cross-dockes.
- På denne etiketten er det opprettet et eget felt for Transportinformasjon. Dette er informasjon som kjøper sender til leverandør i sin bestilling, og som leverandøren må printe på etikett for kundepakket enhet. Format og innhold i Transportinformasjon avtales mellom partene.



Transportetikett for kundepakket enhet

| | | |
|---|-----------------|------------------------|
| Fra Nortura BA Lørenveien 35 0585 OSLO | | |
| Til Meny Nesttun Nesttunveien 90 5221 Nesttun | | |
| Via ASKO Vest Sandbrekkeveien 95 5224 Nesttun | | |
| Transportinformasjon | | |
| Avgang | Utlastingsomr. | Avgangstid |
| 1:1001 | U-1/Nord | Man 06.06 12:00 |
| Kjøper referanse 12345 | | |
| Bruttovekt 460 kg | | |
| Temperaturkrav – 18 C | | |
| SSCC – kode 370123451234567892 | | |
|  | | |
| (0 0) 3 7 0 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 2 | | |



DEDIP2 DESADV (pakkseddel) for kundepakkede enheter

For DEDIP2 DESADV for kundepakkede enheter benyttes nivå 4.

Pakkseddelmeldingen inneholder kun leveranse til samme distribusjonslager dvs. der hvor pallene splittes for videresending av butikkpakkede enheter.

Meldingen bygges opp på følgende måte:

Avsender og mottaker (distribusjonslager) angis i meldingens hode. Pallenes SSCC-koder angis på vanlig måte (GIN gr. 14).

Innholdet i hver enkelt kundepakket enhet angis på linjenivå. SSCC-kode og GLN - Global Location Number (tidligere EAN Lokasjonsnummer) for sluttmottaker angis som tilleggsinformasjon på varelinjen, og repeteres for hver enkelt vare som inngår i den kundepakkede enheten.

Vedlegg 3

Alternativ merking av D-pak



For merking av D-pak (detaljstpakning) og paller (transport-enheter) er hovedregelen at GS1-128 skal benyttes.

Dersom en leverandør finner at slik merking er vanskelig av praktiske, økonomiske eller organisasjonsmessige grunner, eventuelt fordi beslutninger om merking inngår i bedriftens internasjonale strategi og praksis, kan han ta dette opp med sine kunder. Ved veldokumentert begrunnelse fra leverandør vil grupperingene stille seg positive til bilaterale avtaler hvor det er tilstrekkelig å merke D-pak med GTIN-13 eller GTIN-14 (ITF-14).

I disse tilfellene antas det at det ikke er nødvendig å merke D-pak med batch/lot-nummer eller best-før-dato.

Eksempel:

| | |
|---|---|
| Produsentens navn Logo etc | |
| Stålull 6 pakninger X 100 gram | |
| GTIN 7012345000013 | Lev. artikkel nr. 500001 |
|  7 012345 000013 | |



Vedlegg 4

Beskrivelse av sammenhengen mellom merkingskonsept og elektronisk pakkseddel nivå 3



I DEDIP2 Pakkseddel nivå 3, også kalt avansert pakkseddel, benyttes SSCC-koden for å unikt identifisere hver enkelt pall, og denne SSCC-koden er hovednøkkelen i pakkseddelen. Videre angis det på linjenivå hvilke D-pak som pallen består av. På D-paknivå angis antall D-pak og batch/lot-nummer, eventuelt best-før-dato.

Hos leverandør

Når pallene bygges hos leverandør, får hver pall tildelt en unik SSCC-kode.

For standardpaller vil dette skje i produksjonen, og følgende opplysninger knyttes til SSCC-koden i leverandørens ERP-system:

- GTIN¹⁾ for D-pak
- Antall D-pak
- Varebeskrivelse
- Batch/lot-nummer
- Best-før-dato

For blandingspaller vil vareplukk og bygging av pall i hovedsak være knyttet til en spesifikk kundeordre. De samme opplysninger som for standardpall (se over) vil knyttes mot den unike SSCC-koden for blandingspallen.

Når leverandøren mottar en ordre fra kunden (kjeden), vil følgende opplysninger koples mot den aktuelle ordren:

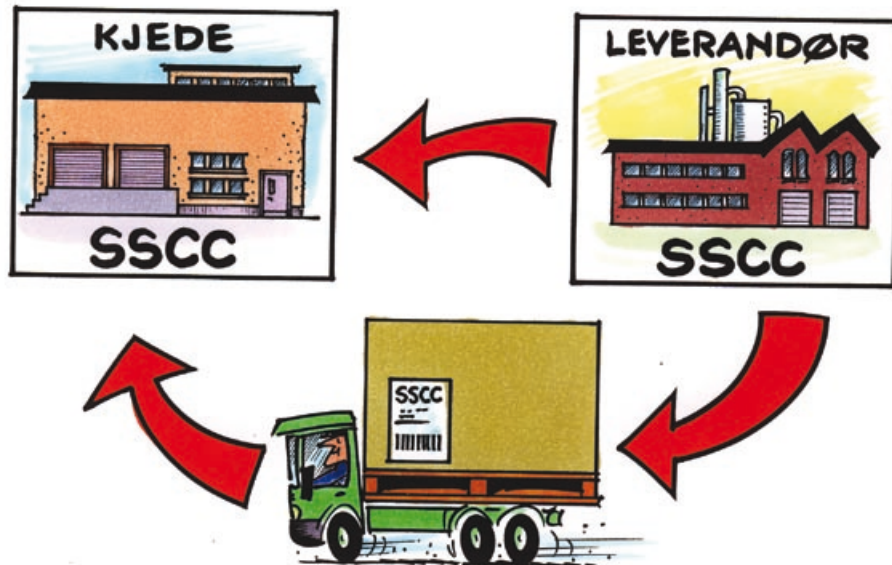
- Kjøpers referanse (kundens bestillingsnummer)
- SSCC-koder for standard paller og blandingspaller med tilhørende produktinformasjon (se over)
- GLN²⁾ for leverandøren (selger, hentested)
- GLN²⁾ for kunden (kjøper, leveringsadresse, ev. samlastingsterminal)

Ved forsendelse vil leverandøren sende en elektronisk pakkseddel (DEDIP2 DESADV nivå 3) til kunden. Det er da SSCC-kodene på standard paller og blandingspaller som knytter den fysiske leveransen til innholdet i den elektroniske pakkseddelen.

Leverandøren har således også full kontroll over forsendelsen mht. til sporbarhet, da han i sitt ERP-system har knyttet sammen produktets GTIN og batch/lot-nummer med SSCC-koden for pallen hvor produktet befinner seg, og til hvilken leveringsadresse det er sendt.

¹⁾ GTIN (Global Trade Item Number) er en samlebetegnelse for GS1s ulike nummersystemer for artikkelidentifisering (omfatter GTIN-8, GTIN-12, GTIN-13 og GTIN-14).

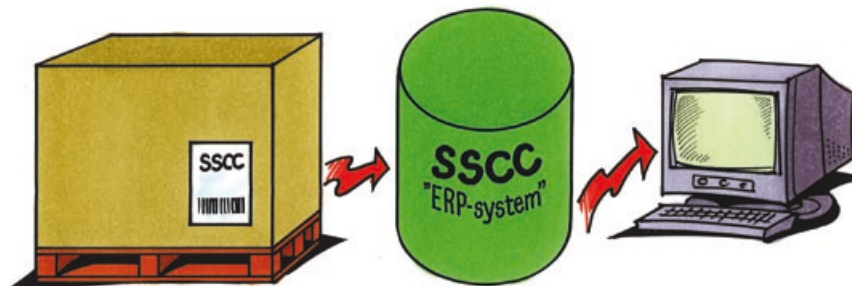
²⁾ GLN (Global Location Number) var tidligere benevnt GS1 Lokasjonsnummer.



Hos kunden

Når pallene ankommer distribusjonslager, er det et krav at kunden på forhånd har mottatt den elektroniske pakkseddelen.

I varemottaket scannes SSCC-kodene på standardpallene og blandingspallene. Det gjøres da et oppslag mot den elektroniske pakkseddelen, og man kan kontrollere at den aktuelle pallen inneholder de spesifiserte produktene. Lagerbeholdningen oppdateres på bakgrunn av informasjonen i pakkseddelen. Man trenger således ikke scanne hver enkelt D-pak.



Kunden har således også full kontroll mht. sporbarhet fra sine leverandører, da han i sitt ERP-system har knyttet sammen produktets GTIN og batch/lot-nummer med SSCC-koden for pallen hvor produktet befinner seg, og fra hvilken leverandør det er mottatt.

Vedlegg 5

Referanser



| | |
|---|---|
| DLF | www.dlf.no |
| DMF | www.dmf.no |
| STAND | www.stand.no |
| Beste praksis for sporing, tilbaketrekking og tilbakekalling i norsk dagligvarebransje | http://www.stand.no/filestore/Heledokumentet.pdf |
| GS1 Norway | www.gs1.no |
| Standard for merking av D-pak og pall i dagligvarebransjen versjon 4.02 | www.gs1.no |
| DEDIP2 Pakkseddel og GS1 General Specifications | www.gs1.no |