

Indhold

1. Teknisk vejledning til mærkning af primær- og sekundærpakningen	2
1.1 Formål	2
1.2 Definition af primær- og sekundærpakning	2
1.3 Spørgsmål der kan opstå, når man skal mærke sine produkter	3
2. Identifikation af lægemidler	3
2.1 Tildeling af varenummer (Vnr)	3
2.2 NTIN (National Trade Item Number)	3
2.3 GTIN (Global Trade Item Number)	4
2.4 Forskellen på et NTIN og et GTIN	6
2.5 Overgang fra NTIN til GTIN	6
2.6 Tildeling af GTIN til primær- og sekundærpakninger	6
2.7 Lægemidler som består af pulver + solvens.....	8
2.8 Logistisk variant	8
3. Stregkoder – typer, indhold og størrelser	9
3.1 EAN-13 stregkoden	9
3.2 GS1 DataMatrix	10
3.2.1 Læsbar tekst	11
4. Serialisering	11
5. Stregkodekvalitet	13
6. Generelle placeringsregler	13
7. Farve og kontrast	14
8. Stregkoder og miljø	15
9. Informationer om primærpakningens identifikation til samhandelsparter	15
10. Informationer om sekundærpakningens identifikation til samhandelsparter	15
11. Formidling af vareoplysninger til de offentlige sygehuse	15
12. Referencer	16
13. Appendiks: Datastruktur i DataMatrix	17

1. Teknisk vejledning til mærkning af primær- og sekundærpakningen

1.1 Formål

Denne vejledning har til formål at hjælpe virksomheder med at foretage den korrekte stregkodemærkning af primær- og sekundærpakning, så de lever op til de krav, der stilles for at kunne levere lægemidler til offentlige sygehuse i Danmark.

1.2 Definition af primær- og sekundærpakning

Primærpakningen (inderpakningen) – Det første pakkeniveau, som er den pakning der er i direkte berøring med selve lægemidlet.

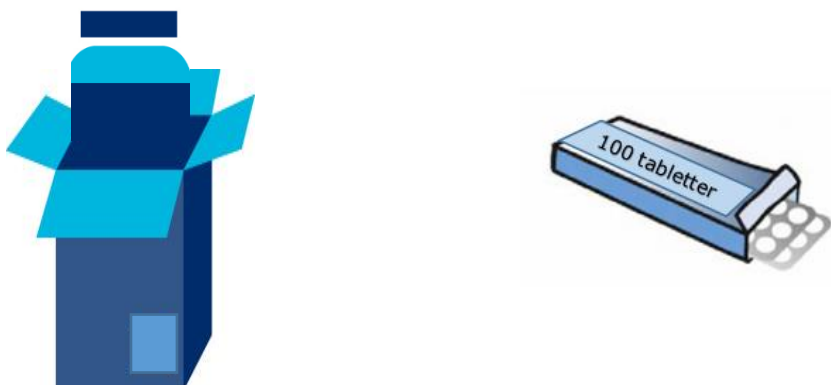
Figur 1: Eksempler på primærpakning:



Hvis primærpakningen ikke er omsluttet af en karton og dermed samtidig udgør sekundærpakningen, skal kravene for mærkning af sekundærpakning opfyldes.

Sekundærpakning (yderpakning) er en selvstændig salgsenhed/forbrugerpakning, som kan indeholde én eller flere primærpakninger.

Figur 2: Eksempler på sekundærpakning



1.3 Spørgsmål der kan opstå, når man skal mærke sine produkter

1. Må man have den samme GTIN på primær og sekundærpakningen?
 - a. Ja, hvis der er en en-til-en relation → Se afsnit 2.6
 - b. Nej, ikke hvis man skal kunne skelne mellem primær- og sekundærpakningen → se afsnit 2.6
 - c. Nej, hvis sekundærpakningen indeholder flere primærpakninger → Se afsnit 2.6
2. Skal primærpakningerne for det samme produkt altid have den samme GTIN?
 - a. Ja → Se afsnit 2.6
3. Hvad er forskellen på en NTIN og en GTIN?
 - a. Se afsnit 2.4
4. Hvad er forskellen på en lineær og en 2D stregkode?
 - a. Se afsnit 3
5. Hvilke ændringer skal der laves, når serialiseringskravet skal opfyldes?
 - a. Se afsnit 4

2. Identifikation af lægemidler

2.1 Tildeling af varenummer (Vnr)

Når et lægemiddel har en markedsføringstilladelse, skal indehaveren eller en repræsentant for denne rekvirere et varenummer (Vnr) fra Pharmaceutical Information Center (PIC) i Finland, som administrerer tildelingen af Vnr. Dette kan gøres på følgende hjemmeside <https://vnr.fi/>. Et tildelt varenummer må kun anvendes til ét markedsføringstilladelsesnummer, jf.

Bekendtgørelse om varenumre til lægemidler

<https://www.retsinformation.dk/pdfPrint.aspx?id=182152>

Lægemiddelpakningen skal være forsynet med en stregkode indeholdende et unikt ID-nummer, som ved scanning giver adgang til en database med oplysninger om lægemidlet. Producenten kan her vælge at anvende et NTIN eller et GTIN.

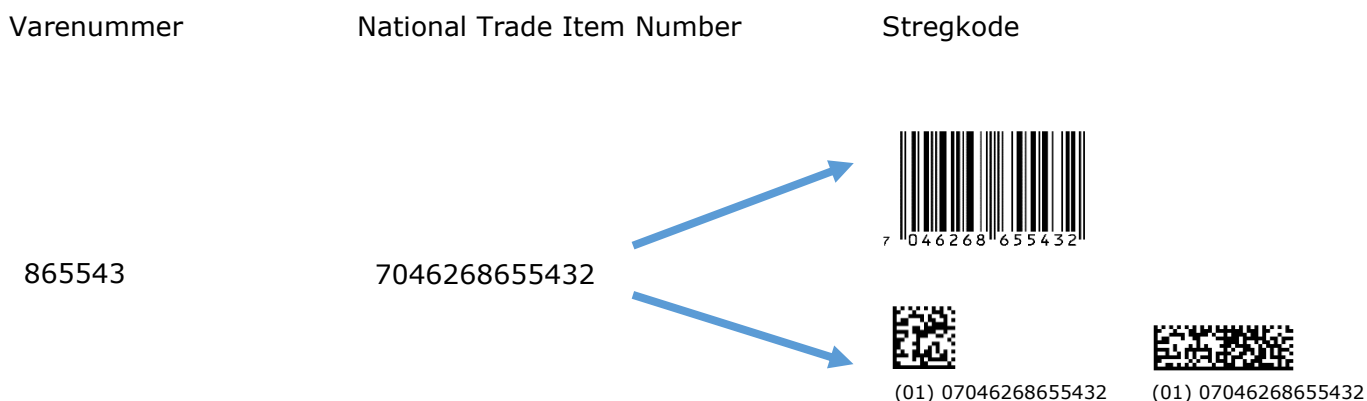
2.2 NTIN (National Trade Item Number)

En NTIN er en kode, administreret af PIC i Finland, hvor et tildelt præfiks, gør at strukturen tillader en unikhed, der passer i GS1 standarden, men som ikke er fuld forenelig med GTIN funktionaliteten. I Danmark og de nordiske lande begynder nummeret med et nordisk varenummer præfiks "704626" efterfulgt af lægemidlets varenummer og til sidst et

kontrolciffer¹. Rekvirering af nordisk præfiks sker ligeledes fra PIC i Finland. Der skal gøres opmærksom på at det efter februar 2019 ikke længere er muligt at rekvirere nordiske præfiks til nye lægemidler.

Tildeling af et NTIN følger Lægemiddelstyrelsens tildelingsregler for varenummer. Hvis lægemidlet skifter navn ændres varenummeret og dermed NTIN.

Figur 3: NTIN kan sættes i en stregkode, der enten kan være en EAN-13 eller en GS1 DataMatrix.



Bemærk: Når et 13-cifret NTIN skal sættes i en GS1 DataMatrix, skal der foran stilles et fyld-0, da den prædefinerede længde for Application Identifier (01) i en GS1 DataMatrix er 14 felter: 074676268655432.

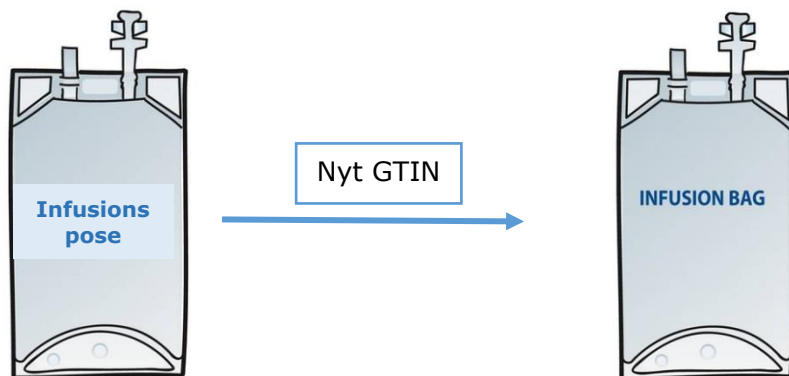
2.3 GTIN (Global Trade Item Number)

Et GTIN GS1s identifikationsnøgle, som anvendes til at identificere produkter. Nøglen består af et GS1 virksomhedspræfiks, en produktreference og et kontrolciffer. Et GTIN erhverves via et medlemskab i GS1 Denmark eller en anden GS1 organisation. GTIN fungerer som en "adgangsnøgle" til en database, hvor informationer om det unikke nummer findes [1]. Tildeling af GTIN følger GS1's tildelingsregler [2]. Hvis et produkt ændres markant, skal der tildeles et nyt GTIN til produktet

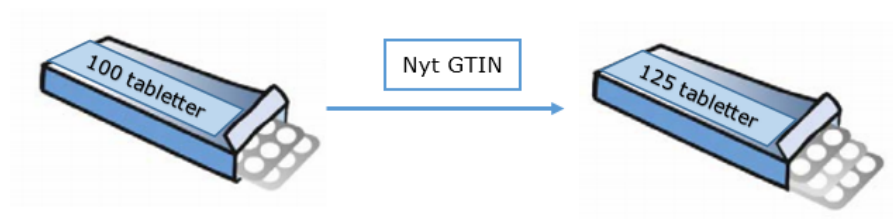
¹ Kontrolciffer udregnes på baggrund af de første 12 tal. Kontrolcifret kan udregnes på GS1 Danmarks hjemmeside <http://www.gs1.dk/support/beregn-dit-kontrolciffer/>

Figur 4: Eksempler på ændring af GTIN:

Sproget på produktet ændres

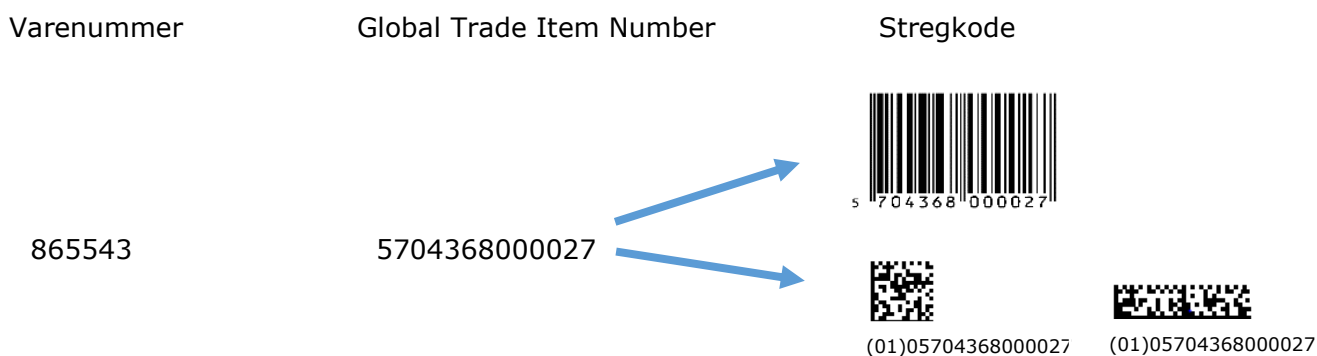


Pakningsstørrelse ændres



Ovenstående er blot eksempler på, hvornår et GTIN skal ændres. For at få et fuldt overblik over ændringer, der vil medføre et nyt GTIN, og ændringer der kan udføres uden, at det medfører tildeling af et nyt GTIN, se GS1 Healthcare GTIN Allocation Rules [2].

Figur 5: GTIN kan sættes i en EAN-13 stregkode eller en GS1 DataMatrix.



Bemærk: Når et 13-cifret GTIN skal sættes i en GS1 DataMatrix, skal der foran stilles et fylde-0, da den prædefinerede længde for Application Identifier (01) i en GS1 DataMatrix er 14 felter: 057043680000327.

2.4 Forskellen på et NTIN og et GTIN

NTIN er et nationalt nummer, som kan sættes i en GS1 stregkode og anvendes i processer, men er ikke en GS1 Standard. Et GTIN er et globalt unikt nummer til identifikation af produkter, som bygger på GS1 standarder.

NTIN følger varenummeret og kan kun ændres, når varenummeret ændres, hvorimod der er andre regler for ændring af et GTIN. Et eksempel på dette er, hvis et lægemiddel skifter pakning fra en blisterpakning til et glas med tabletter. I det tilfælde skal varenummeret ikke skiftes, og dermed skal det tildelte NTIN ikke skiftes. Denne ændring i pakning vil betyde tildeling af ny GTIN.

Figur 6: Eksempel hvor NTIN forbliver det samme, men hvor GTIN skifter



Et produkt solgt til både Danmark, Norge og Sverige med henholdsvis dansk, norsk og svensk indlægsseddel kan have det samme varenummer og dermed det samme NTIN, men vil have tre forskellige GTINs (se figur 7).

Figur 7: Et lægemiddel med tre forskellige indlægssedler vil have samme NTIN, men forskellige GTINs

Land	Vnr	NTIN	GTIN
Danmark	123456	7046261234569	5712345000014
Norge	123456	7046261234569	5712345000021
Sverige	123456	7046261234569	5712345000038

2.5 Overgang fra NTIN til GTIN

Hvis producenten ønsker at udskifte NTIN med GTIN, skal man være opmærksom på at informere samhandels partnere, så nummeret kan udskiftes i databasen.

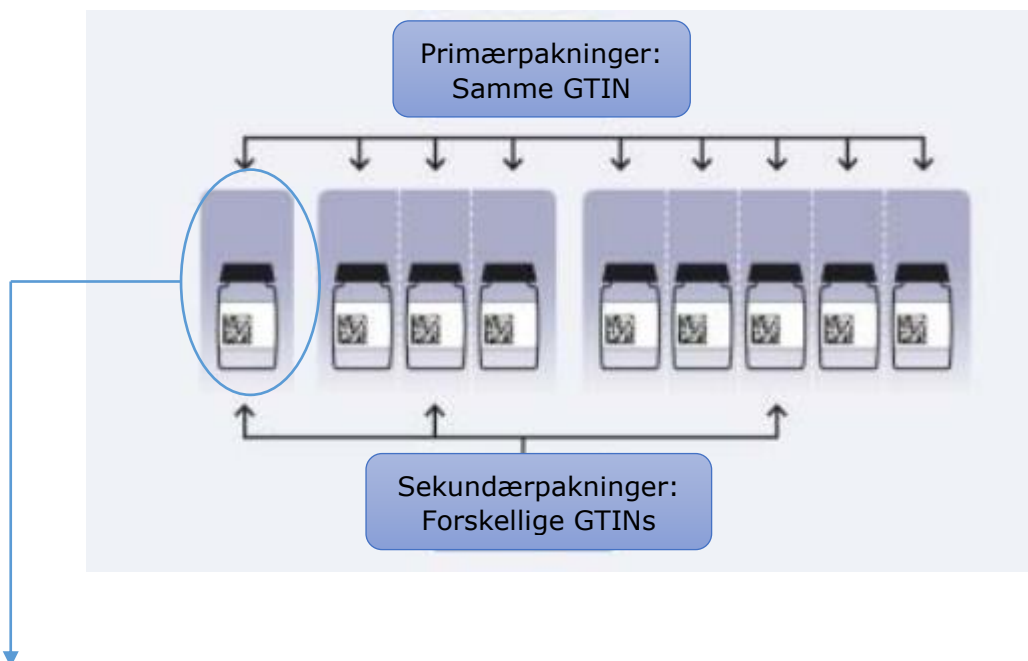
Bemærk at det kan give udfordringer i forsyningskæden at skifte fra NTIN til GTIN, da ikke alle systemerne i dag kan håndtere flere varelinjer pr. Vnr.

2.6 Tildeling af GTIN til primær- og sekundærpakninger

Det er vigtigt, at ét GTIN identificerer ét produkt, og at ét produkt kun har ét GTIN.

En primærpakning skal have tildelt det samme GTIN, ligegyldigt om primærpakningerne ligger i forskellige antal i sekundærpakninger. Sekundærpakningernes GTIN skal derimod være forskellige, når en pakning indeholder 3 primærpakninger, og når en pakning indeholder 5 primærpakninger, for at kunne identificere de forskellige produkter unikt (se figur 5).

Figur 8: Hvert pilleglas har det samme GTIN, men de forskellige sekundærpakninger har forskellige GTINs



Nogle processer vil kræve, at der klart differentieres mellem primærpakningen og sekundærpakningen, selv om der er tale om en en-til-en relation. I sådan et tilfælde skal primærpakningen og sekundærpakningen tildeles forskellige GTINs på trods af 1:1 relationen.

2.7 Lægemidler som består af pulver + solvens

Visse lægemidler består af pulver + solvens. Amgros stiller i dag ikke krav om at solvensen skal mærkes med en stregkode, men det er tilladt. Da sekundærpakningen består af to beholdere, er der ikke tale om et en-til-en forhold, og hætteglas med pulver skal derfor have et GTIN, og æsken der indeholder pulver + solvens skal have et anden GTIN. Se figur 9.

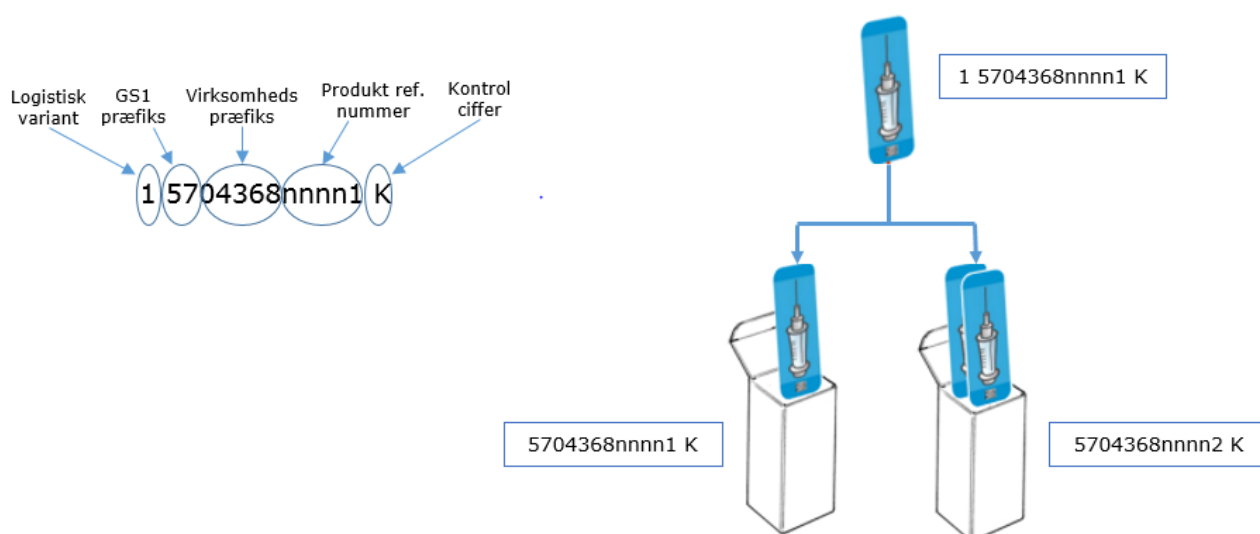
Figur 9: Tildeling af GTIN til pakninger der indeholder pulver+solvens



2.8 Logistisk variant

En logistisk variant er et indikatorciffer med en værdi på 1 til 8, som foranstilles det 13 cifrede GTIN eller NTIN. Dermed konstrueres et GTIN-14 eller NTIN-14. Den logistiske variant kan anvendes til at identificere forskellige pakkeniveauer (eksempelvis primærpakning, sekundærpakning). Se figur 6.

Figur 10: Anvendelse af logistisk variant



Bemærk at kontrolcifferet ændres for hver enkelt variant, se figur 11.

Figur 11: Logistisk variant anvendt til forskellige pakkeniveauer (ikke forsendelsesenheder)

Logistisk Variant	GTIN eksklusiv kontrolciffer	Kontrol ciffer	Beskrivelse	Mængde
	570436800001	0	Sekundærpakning	En æske med X
1	570436800001	7	Primærpakning	1 stk.
2	570436800001	4	Kolli	En kolli med 10 sekundærpakninger
3	570436800001	1	Palle	En palle med 10 Kolli
...	...	...	...	...
8	570436800001	6	Standard pakkeniveau	En gruppering af produkter
Indikatorer 1 til 8 må anvendes til at konstruere et nyt GTIN-14 (Indikatorciffer 9 er reserveret til vægtvariable produkter).				

3. Stregkoder – typer, indhold og størrelser

3.1 EAN-13 stregkoden

Indeholder alene et 13 cifret produktnummer (GTIN/NTIN)

Figur 12: eksempel på EAN-13 stregkode



Størrelse:

Når en EAN-13 stregkode anvendes, må den ikke være mindre end 6 x 19 mm. En EAN-13 stregkode, som måler 6 x 19 mm og som kan scannes af hospitalernes scannere er svarende til stregkoden på SAD ampuleetiket.

Bemærk: AmgroS tillader en stregkodestørrelse for en EAN-13 stregkode, som er en reducere i højde og bredde i forhold til anbefalingerne i GS1 General Specifications.

Lyszone:

Det er vigtigt for scanningsprocessen, at der til højre og venstre for stregkoden er en margin – kaldet lyszone, der skal være fri for tekst eller grafik. Dette fortæller stregkodescanneren, hvor

stregkoden begynder, og hvor den ender. Størrelsen på lyszonen afhænger af stregkodens størrelse [1].

3.2 GS1 DataMatrix

En GS1 DataMatrix er af definition en version af ISO/IEC 16022 DataMatrix med en Function Code 1 (FNC1) karakter i begyndelsen af datastrengen, hvilket indikerer, at dataindholdet følger GS1 dataformat. GS1 General Specifications beskriver hvilke dataformater de forskellige informationer indeholdt i stregkoden skal have.

En GS1 DataMatrix kan udover GTIN (eller NTIN) indeholde en lang række af informationer, blandt andet batch-/lotnummer, serienummer og/eller udløbsdato.

Figur 14: Eksempel på en GS1 DataMatrix indeholdende GTIN, udløbsdato, batch-/lotnummer og serienummer



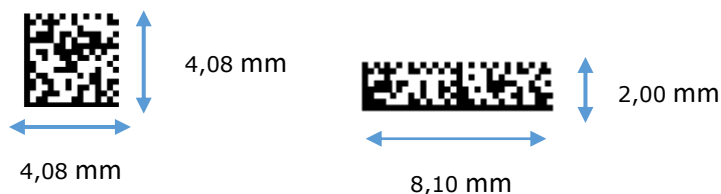
Bemærk: Parenteserne skal ikke udtrykkes i selve stregkoden, men kun i den læsbare tekst.

Størrelse:

En GS1 DataMatrix kan have to formater – en kvadratisk og en rektangulær. Hvilket format, der passer bedst, afhænger af produktets størrelse og form, mængden af data i stregkoden, printningsprocessen med videre.

Minimumsstørrelsen for en GS1 DataMatrix er en x-dimension på 0,255 mm, hvor x-dimension angiver højde og bredde på en enkelt firkant i en GS1 DataMatrix. Maksimum x-dimension er 0,495 mm.

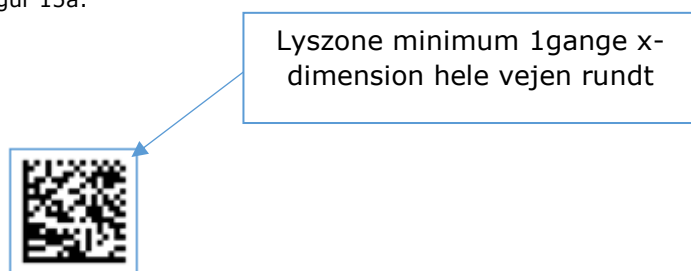
Figur 15: Minimumsstørrelse for en GS1 DataMatrix der kun indeholder et GTIN og har en X-dimension på 0,255mm



Lyszoner:

Størrelsen af lyszonen for en GS1 DataMatrix er lig med en gange x-dimensionen. Lyszonen skal være på alle fire sider, se figur 15a [3].

Figur 15a:

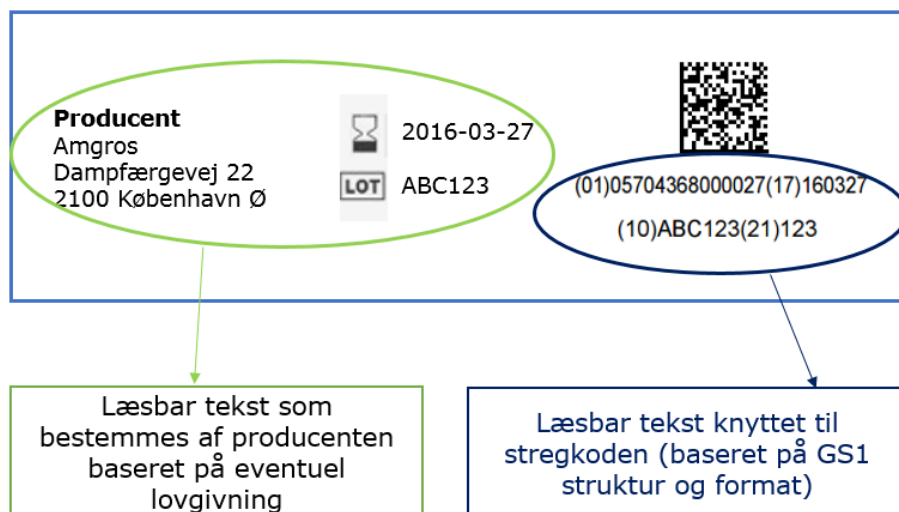


3.2.1 Læsbar tekst

Der er to former for læsbar tekst. Den tekst, der er knyttet til stregkoden, ("Human readable interpretation" eller HRI), og den øvrige tekst på et produkt ("non-human readable interpretation" eller non-HRI), som er bestemt af producenten baseret på eventuel lovgivning (se figur 16).

Den læsbare tekst knyttet til stregkoden skal stå i umiddelbar nærhed til GS1 DataMatrix'en, og indeholde alle de informationer, der er i stregkoden. Hvis der er pladsmæssige udfordringer kan man undlade dele af eller hele den læsbare tekst knyttet til stregkoden. Hvis muligt er det dog vigtigt at have GTIN i læsbar tekst.

Figur 16: Eksempel på label indeholdende en GS1 DataMatix, Human readable interpretation og non-human readable interpretation.



4. Serialisering

Den 9. februar 2019 træder et ny EU-direktiv i kraft, hvilket betyder, at alle receptpligtige lægemidler solgt til det europæiske marked skal mærkes unikt. Dette direktiv gælder mærkningen af sekundærpakningen. Det betyder, at stregkoden på sekundærpakningen udover GTIN også skal indeholde udløbsdato, batchnummer og et vilkårligt genereret serienummer. Disse data kan sættes i en GS1 DataMatrix stregkode. Direktivet er ikke gældende for primærpakningen eller andre pakkeniveauer [4]. Se figur 17.

Figur 17: Primær- og sekundærpakningen før og efter 2019

Primærpakningen **før** og **efter** 2019



EAN-13



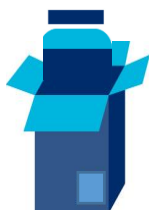
ELLER

GS1 DataMatrix indeholdende GTIN eller NTIN



(01)05704368000027

Sekundærpakningen **før** 2019



EAN-13



ELLER

GS1 DataMatrix indeholdende GTIN eller NTIN



(01)05704368000034

Sekundærpakningen **efter** 2019



GS1 DataMatrix indeholdende

- GTIN
- Udløbsdato
- Batch/lotnummer
- Serienummer

Eksempel:



(01) = GTIN/NTIN

(17) = Udløbsdato

(10) = Batch/lotnummer

(21) = serienummer

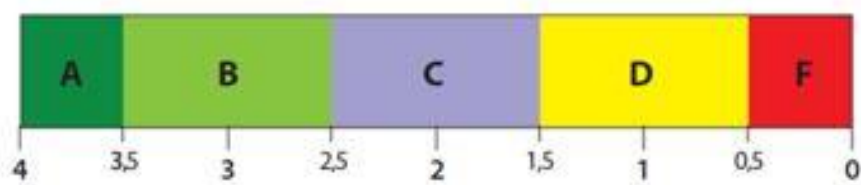
For informationer om formater for serienummer, udløbsdato og batch/lotnummer, se Appendiks.

5. Stregkodekvalitet

Stregkodesymboler skal kunne scannes på tilfredsstillende vis igennem hele den forventede levetid af produktet og igennem hele det distributionsforløb, som produktet passerer. ISO/IEC 15416 er standarden til kvalitetsmåling af EAN-13 stregkoden, og ISO/IEC 15415 er standarden for måling af kvaliteten af en GS1 DataMatrix. De to standarder bruger et rapporteringssystem, som angiver et ciffer fra 0-4 eller et bogstav fra A-F for den samlede vurdering af stregkodekvaliteten.

Ifølge GS1 Standarden anbefales det, at både EAN-13 og GS1 DataMatrix minimum skal have en kvalitet på C eller 1,5.

Figur 18: Kvalitetsskala med både tal og bogstaver



Producenter, som påsætter stregkoderne, er ansvarlige for, at stregkoderne opfylder kvalitetskravene. Der findes forskelligt udstyr til kontrol af stregkodekvaliteten, og det er vigtigt, at testudstyret også overholder de forskellige standarder [5, 6, 7].

Bemærk: Det anbefales at kontrollere kvaliteten af stregkoden, når label med stregkode er påsat produktet, for at sikre, at stregkoden har en kvalitet, så den kan anvendes gennem forsyningskæden.

6. Generelle placeringsregler

Det anbefales, at stregkoden placeres på en plan overflade og aldrig rundt om hjørner, over kanter, svejsesøm og lignende, som vil kunne hindre scanning af stregkoden [1].

Det anbefales at placere EAN-13 stregkoden lodret, hvis produktet er cylindrisk med en diameter under 6 cm.

For GS1 DataMatrix er det nødvendigt, at scanneren kan tage billede af hele stregkoden på én gang. For at øge læsbarheden anbefales det at placere en GS1 DataMatrix på en plan overflade (f.eks. top eller bund på et produkt). GS1 DataMatrix må ikke ændre form, se figur 19.

Figur 19: Form på en GS1 DataMatrix

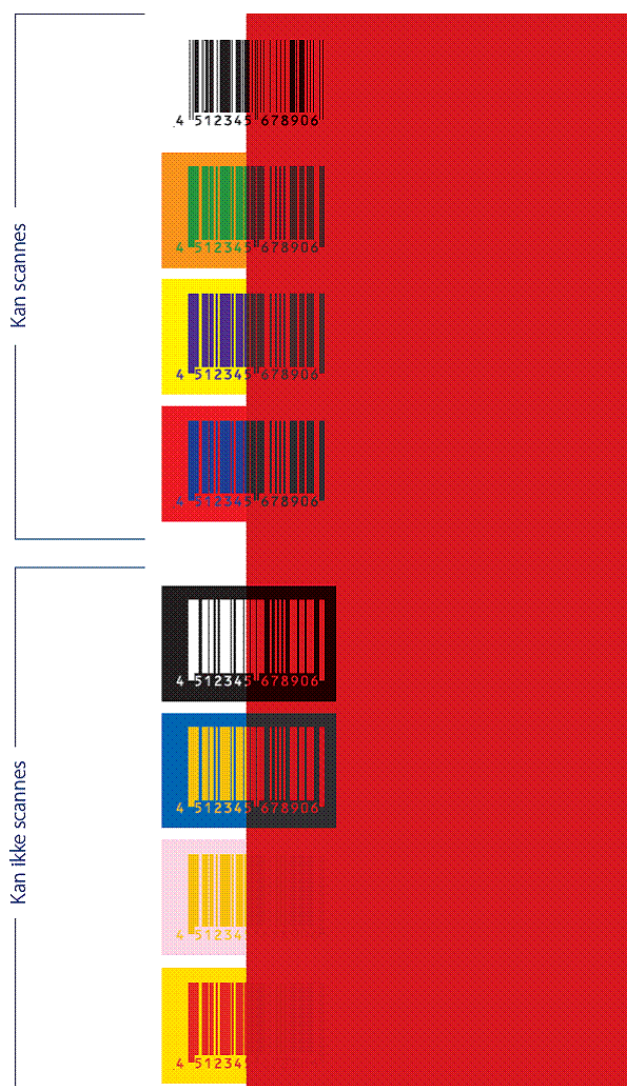


7. Farve og kontrast

Scannere som anvendes til at scanne lineære stregkoder eksempelvis en EAN-13 stregkode, anvender en teknik, som måler lysets refleksion og dermed registrerer kontrasten mellem mørke og lyse streger. For at opnå den maksimale kontrast anbefales det, at sorte streger printes på hvid baggrund. Stregkoder kan også printes i farver, men her er det igen vigtigt, at mørke streger printes på lys baggrund. Som tommelfingerregel kan rød, orange og gul anvendes som lys baggrund. Mørke farver som sort, blå og grøn er velegnet til de mørke streger (se figur 20).

Scanning af 2D stregkoder anvender image-teknologi. Her gælder de samme regler for maksimal kontrast, dog er det muligt at anvende lyse felter på mørk baggrund.

Figur 20: Farvevalg for lineære stregkoder. Eksempler der giver maksimal kontrast og eksempler på stregkoder, der ikke vil kunne scannes.



8. Stregkoder og miljø

Hvis der anvendes en stregkode på etiket, er det vigtigt at vælge stregkodeetiket og lim, som passer i det miljø, hvor stregkoden anvendes (f.eks. kulde, varme og rumtemperatur), så stregkoden altid kan skannes, og etiketten ikke falder af.

Hvis der anvendes en stregkode, som er trykt direkte på produktet eller emballagen, er det vigtigt at anvende blæk, som passer i det miljø, hvor stregkoden anvendes (f.eks. kulde, varme og rumtemperatur), så stregkoden altid kan scannes.

9. Informationer om primærpakningens identifikation til samhandelsparter

Primærpakningen, som har fået tildelt et GTIN, skal til denne have knyttet alle sekundærpakningens vareoplysninger. For sygehussektoren sker dette ved, at producenten eller markedsføringstilladelsesindehaveren sender de nødvendige oplysninger til Amgro, som gør disse oplysninger tilgængelige i en lægemiddeldatabase. Databasen gøres tilgængelig for alle sygehusområdets samhandelspartnere.

10. Informationer om sekundærpakningens identifikation til samhandelsparter

Sekundærpakningen, som er den salgbare enhed, har et GTIN/NTIN og et varenummer. Alle de tilhørende vareoplysninger knytter sig til varenummeret og formidles via medicinpriser.dk. Databasen er tilgængelig for alle sygehusområdets samhandelspartnere.

11. Formidling af vareoplysninger til de offentlige sygehuse

Informationer om GTIN på primærpakningen skal registreres på Amgro's Leverandør- og Udbudsportal [8].

Apotekssystemet ApoVision sørger for at videredistribuere disse oplysninger til de offentlige sygehuse, så oplysningerne kan anvendes i klinikker og andre steder, hvor sikker lægemiddelidentifikation finder sted.

12. Referencer

1. GS1 General Specifications
(http://www.gs1.org/docs/barcodes/GS1_General_Specifications.pdf)
2. GS1 Healthcare GTIN Allocation Rules
(http://www.gs1.org/docs/qsmp/healthcare/GS1_Healthcare_GTIN_Allocation_Rules.pdf)
3. GS1 DataMatrix Guideline
(http://www.gs1.org/docs/barcodes/GS1_DataMatrix_Guideline.pdf)
4. Kommissionens delegerede forordning (EU) 2016/161
(http://ec.europa.eu/health/files/eudralex/vol-1/reg_2016_161/reg_2016_161_da.pdf)
5. ISO/IEC 15416 Information technology — Automatic identification and data capture
(http://www.iso.org/iso/catalogue_detail?csnumber=27659)
6. ISO/IEC 15415 Information technology — Automatic identification and data capture
(http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=54716)
7. ISO/IEC 15426 Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Bar code verifier conformance specifications — Part 1: Linear symbols / Part 2: Two-dimensional symbols
(http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=57022)
8. Amgros
<http://www.levportal.amgros.dk>

13. Appendiks: Datastruktur i DataMatrix

Dataindholdet i en GS1 DataMatrix skal overholde datastrukturen, som er nævnt i GS1 General specifications [1]. Denne datastruktur skal altid begynde med en Function Code 1 (FNC1) karakter. Angivelsen af FNC1 karakteren betyder, at de indkodede informationer følger reglerne i GS1 General Specifications.

Denne struktur kan indeholde mange forskellige informationer. De mest anvendte informationer i sundhedssektoren er GTIN, batch/lotnummer, udløbsdato og serienummer. Informationerne udtrykkes ved hjælp af Application Identifiers (AI) og efterfølgende dataindhold. En Application Identifier er et tal på 2-4 cifre, der fortæller softwaren "bag" stregkodelæseren betydningen af de cifre og/eller bogstaver, der står efter AI'eren.

Tabel: Dataformater for GTIN, batchnummer, udløbsdato og serienummer

Application Identifier	Informationer	Dataformat
01	GTIN (produktnummer)	n2+n14
10	Batchnummer	n2+an...20
17	Udløbsdato - ÅÅMMDD	n2+n6
21	Serienummer	n2+X...20

Forklaring til tabel:

n2: angiver hvor mange cifre der skal være i parentes.

n14: angiver hvor mange cifre der skal være efter den sidste parentes.

X...20: angiver at batchnummer og serienummer kan indeholde op til 20 alfanumeriske karakterer

Eksempel:

GTIN: 5702830382244

Udløbsdato: 180901 = 1.september 2018

Batch nr: BV1234

(01)05702830382244(17)180901(10)BV1234

Bemærk:

Når GTIN skal indkodes i visse GS1 stregkoder (eksempelvis GS1 DataMatrix) skal et GTIN udtrykkes som et 14-cifret nummer. Hvis man har tildelt et GTIN-8, GTIN-12 eller GTIN-13 til sit produkt, skal der derfor anføres "0" henholdsvis fire, to eller én gang foran nummeret, så alle 14 felter i formatet er fyldt ud.

Application Identifier (10) – Batch/lotnummer

Application Identifier (10) angiver at datafeltet indeholder batch/lotnummer.

Batch/lotnummeret indeholder informationer, som producenten betragter som relevante i forbindelse med sporbarhed. Nummeret kan for eksempel være et nummer på produktionslinje, blandingsnummer eller produktionstidspunkt.

Eksempel: (10) BV1234

Application Identifier (17) - Udløbsdato

Application Identifier (17) angiver at datafeltet indeholder produktets udløbsdato.

Udløbsdatoen er den dato, som angiver grænsen for anvendelse af et produkt. For lægemidler vil denne dato indikere at der er en indirekte sundhedsrisiko ved at indtage lægemidlet efter denne dato.

Udløbsdatoen angives altid som år/år/måned/måned/dag/dag.

Eksempel: (17)180901 – 1. september 2018

Eksempel: (17)190100 – Januar 2019 (00 angiver, at det ikke er en bestemt dag i januar)

Application Identifier (21) - Serienummer

Application Identifier (21) angiver at datafeltet indeholder produktets serienummer.

Serienummeret er et entydigt nummer, som tildeles produktet for at blive anvendt i hele produktets levetid. Serienummeret kan tildeles flere forskellige produkter, men sammen med det unikke GTIN giver serienummeret en entydig identifikation af det enkelte produkt.

Eksempel: (21)24353638VB