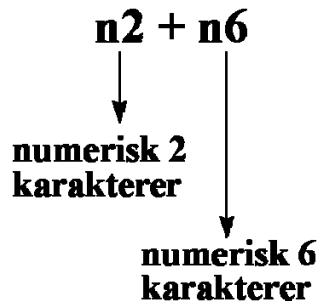


I de følgende to eksempler ses, hvordan formatet for en information skal læses.

- For datafelter med et fast antal cifre/bogstaver, er den faste feltlængde angivet.
- For datafelter med variabel længde, er den maksimale feltlængde angivet.

AI og information med fast format:

Til højre viser de første 2 cifre, n2, dataformatet for AI'en, og n6 er (tallene) dataformatet for den efterfølgende information, som er fast.



AI og information med variabelt format:

Til højre viser de første 2 cifre n2, dataformatet for AI'en, og an..20 er dataformatet for den efterfølgende information, som er alfanumerisk og variabel. Selvom informationen tilhørende en AI er variabel, er der en maksimums længde. I dette eksempel er max. længden altså 20 karakterer.



Application Identifiers der ikke må optræde sammen

Skemaet viser hvilke Application Identifiers, der ikke må optræde sammen på samme pakkeniveau.

En label på en logistisk enhed, må f.eks. ikke indeholde både AI 01 og AI 02.

NB! Hver AI'er må kun anvendes én gang pr. pakkeniveau.

	AI'er	Betegnelse	AI'er	Betegnelse
1.	01	GTIN	01	GTIN
2.	01	GTIN	02	GTIN indeholdt i
3.	10	Batch/lotnummer	23n	Lotnummer
4.	22	HIBC	30	Antal
5.	22	HIBC	10	Batch/Lot nummer
6.	22	HIBC	17	Max. Holdbarhedsdato
7.	22	HIBC	21	Serienummer
8.	22	HIBC	23n	Lotnummer
9.	420	Sendes til postnummer, National	421	Sendes til postnummer med



Denmark

Datastruktur for Application Identifiers

				ISO landekode
10.	390n	Beløb i national valuta	391n	Beløb - med ISO landekode
11.	8006	Komponenter af en enhed	01	GTIN

Application Identifiers der skal optræde sammen

Skemaet viser de Application Identifiers som skal optræde sammen på samme pakkeniveau.

En label på en logistisk enhed, som indeholder AI 02 for GTIN indeholdt, **skal** også indeholde AI 37 for antal og AI 00 for SSCC.

	AI'er	Betegnelse	AI'er	Betegnelse
1.	01	GTIN-14 begyndende med 9 – mængdevariable varer	30, 3nnn ¹ , eller 3nnn ² , eller 8001	Mængde
2.	02	GTIN indeholdt i	00	SSCC
3.	02	GTIN indeholdt i	37	Antal
4.	10	Batch/lotnummer	01/ 02	GTIN / GTIN indeholdt i
5.	11, 13, 15, 17	Datoer	01/ 02	GTIN / GTIN indeholdt i
6.	12	"Betales senest" dato	8020 og 415	Referencenummer for indbetalingskort og GLN for den fakturerende virksomhed
7.	20	Produktvariant	01/ 02	GTIN / GTIN indeholdt i
8.	21	Serienummer	01	GTIN
9.	22	HIBCC	01	GTIN
10.	23n	Lotnummer	01/ 02	GTIN / GTIN indeholdt i
11.	240	Leverandørens supplerende produktnummer	01/ 02	GTIN / GTIN indeholdt i
12.	241	Kundens supplerende produktnummer	01/ 02	GTIN / GTIN indeholdt i
13.	250	Sekundært serienummer	01	GTIN
14.	250	Sekundært serienummer	21	Serienummer
15.	30	Variabelt antal	01/ 02 hvor 1. ciffer er 9	GTIN / GTIN indeholdt i, mængde variable varer
16.	3nnn ¹	Handelsmåleenheder som ikke kan summeres	01 hvor 1. ciffer er 9	GTIN, mængdevariable varer
17.	3nnn ²	Handelsmåleenheder som kan summeres	01/02 hvor 1. ciffer er 9	GTIN / GTIN indeholdt i, mængdevariable varer

¹ AI'erne 3nnn, hvor de tre cifre er: 312, 313, 324, 325, 326, 327, 328 og 329.

² AI'erne 3nnn, hvor de tre cifre er : 310, 311, 314, 315, 316, 320, 321, 322, 323, 350, 351, 352, 356, 357, 360, 361, 364, 365, 366.

18.	3nnn ³	Logistiske mål	00/01 hvor 1. ciffer er 9	SSCC / GTIN, mængdevariable varer
19.	337n	Kilogram pr. kvadratmeter	01	GTIN
20.	37	Antal enheder indeholdt i	02	GTIN indeholdt i
21.	390	Beløb i national valuta	8020 og 415	Referencenummer for indbetalingskort og GLN for den fakturerende virksomhed
22.	391n	Beløb med ISO valuta code	415 op 8020	Referencenummer for indbetalingskort og GLN for den fakturerende handelspart
23.	403	Rutekode	00	SSCC
24.	415	GLN for fakturerende handelspart	8020	Referencenummer for indbetalingskort
25.	422	Oprindelsesland	01	GTIN
26.	8001	Variable for rulleprodukter	01 hvor 1. ciffer er 9	GTIN, mængdevariable varer
27.	8005	Pris pr. måleenhed	01/02 hvor 1. ciffer er 9	GTIN, mængdevariable varer
28.	8007	International kontonummer	415 og 8020	GLN for fakturerende handelspart og Referencenummer for indbetalingskort
29.	8020	Referencenummer for indbetalingskort	415	GLN for fakturerende handelspart

00 Serial Shipping Container Code

Application Identifier	00
Definition	Serial Shipping Container Code
Dataformat	n2+n18

Serial Shipping Container Code (SSCC) anvendes til at identificere logistiske enheder. Hvilket fx betyder at to nøjagtig ens paller med samme produkt, identificeres unikt ved hver sin SSCC.

I situationer, hvor et produkt skal kunne spores, er det hensigtsmæssigt, at den enkelte forsendelse er identificeret unikt. SSCC er en af de vigtigste nøgler til informationer vedrørende den enkelte forsendelsesenhed.

Strukturen for SSCC er følgende :

Virksomhedsstyret Præfiks	GS1 Virksomhedspræfiks							Fortløbende nummer									
V _{s1}	P1	P2	R3	R4	R5	R6	R7	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	K
3	5	7	1	2	3	4	5	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1

Første ciffer (V_{s1}) angiver et virksomhedsstyret Præfiks. Virksomheden kan selv bestemme, hvilket ciffer der anvendes. De efterfølgende 7 cifre (P1-R7) angiver GS1 Virksomhedspræfiks,

³ Al'erne 3nnn, hvor de tre cifre er : 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 353, 354, 355, 362, 363, 367, 368, og 369.



Denmark

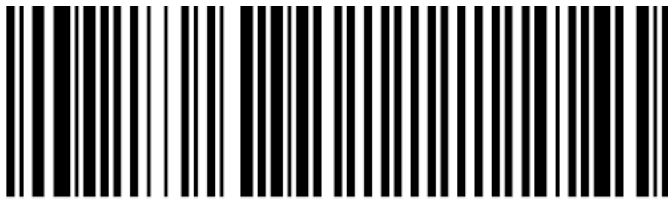
Datastruktur for Application Identifiers

hvilket er GS1 Præfix og virksomhedens referencenummer. De næste 9 cifre (F1-F9) rårder virksomheden selv over og angiver et fortløbende nummer. Sidste ciffer (K) er et kontrolciffer.

Tilsammen giver alle 18 cifre et globalt unikt fortløbende nummer til at identificere en logistisk enhed.

Tildelte SSCC-numre til identifikation af forsendelsesenheder må først genanvendes til andre enheder efter minimum 12 måneder.

Eksempel:



(00) 357123450000000121

01 GTIN (identifikation af handelsenhed)

Application Identifier	01
Definition	GTIN
Dataformat	n2+n14

- Application Identifier 01 anvendes ved identifikation af en enhed med et GTIN (GTIN-13, GTIN-14 eller UPC 12).
- Application Identifier 01 anvendes, når der er tale om en standardenhed, fx en kolli eller en palle indeholdende det samme, hver gang kolliet eller pallen bestilles.
- Ved identifikation med GTIN-13 og UPC 12 foranstilles 0'er så alle 14 felter i dataformatet er fyldt ud.

Eksempel:

GTIN-13 udtrykt i UCC/GS1-128:



(01) 05712345000014

UPC 12 nummer udtrykt i UCC/GS1-128:



(01) 00123456000018

I nedenstående eksempel er et 9-tal foranstillet GTIN-nummeret. Dette angiver, at produktet er mængdevariabelt, og **skal** optræde sammen med enten AI 30, 3nnn eller 8001.



(01) 95712345000017 (30) 52

02 GTIN indeholdt i anden enhed

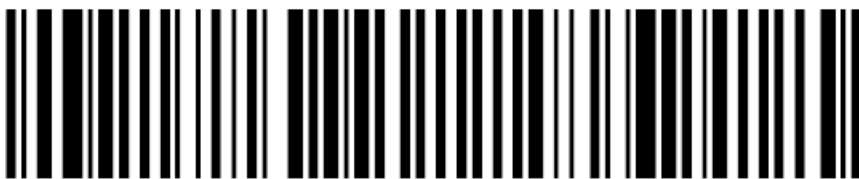
Application Identifier	02
Definition	GTIN indeholdt i anden enhed
Dataformat	n2+n14

- Application Identifier 02 anvendes til at angive GTIN på indholdet i en anden enhed og **skal altid** anvendes sammen med Application Identifier 37 for antal og Application Identifier 00 for Serial Shipping Container Code.
- AI 02 kan kun anvendes på en logistisk enhed.

Eksempel:

En kunde bestiller 3 ens kolli, og leverandøren har ikke defineret en handelsenhed svarende til de 3 kolli. Kolliene sættes på en træpalle, folieres og mærkes med AI 02 for indhold (kollienes GTIN-nummer), AI 37 for antal (3) og AI 00 for SSCC.

GTIN-13 nummer + antal:



(02) 05712345000021 (37) 3

10 Batch/lotnummer

Application Identifier	10
Definition	Batch/lotnummer
Dataformat	n2+an..20

Application Identifier 10 anvendes til at angive en enheds batch/lotnummer.

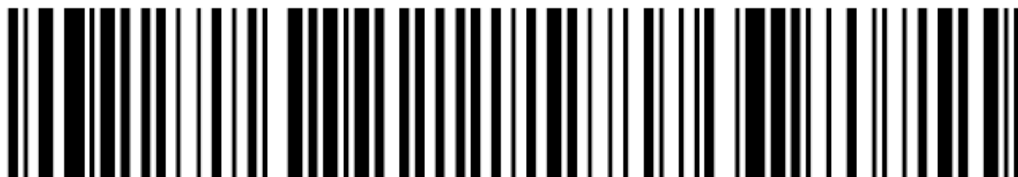
Et batchnummer kan indeholde forskellige informationer, fx produktionslinjenummer, produktionstidspunkt, blandingsnummer osv. Fælles for disse informationer er, at et givent produkt kan spores ved dette batchnummer.

Den modtagende virksomhed behøver ikke at kende strukturen for batch/lotnummeret.

AI 10 **skal** optræde enten med AI 01 eller AI 02.

Eksempel:

GTIN + batch :



(01) 05712345000014 (10) 3765GH

11, 12, 13, 15, 17 Application Identifiers til datoer

Application Identifiers 11, 12, 13, 15 og 17 anvendes til at angive forskellige datoer. Når datoerne er angivet på en logistisk enhed, refererer datoerne til enheder indeholdt i forsendelsesenheden.

Hvis produkterne i en enhed har forskellige datoer, vælges altid den ældste dato. Alle datoer har et fast dataformat på n2+n6, og formatet på n6 er ældste ÅÅMMDD.

Alle AI for datoer **skal** optræde sammen med AI 01 eller AI 02.

Ved angivelse af datoer er det altid de sidste to cifre i året, som anvendes:

- År 1999 = 99
- År 2000 = 00
- År 2001 = 01

Eksempel: 1. juli 1999 angives som 990701

Eksempel: Slutningen af august 1999 angives som 990800

Eksempel: 15. juni 2000 angives som 000615

Eksempel: 26. november 2001 angives som 011126

11 Produktionsdato

Application Identifier	11
Definition	Produktionsdato
Dataformat	n2+n6

Application Identifier 11 angiver et produkts produktionsdato.

12 Betalingsdato

Application Identifier	12
Definition	Betalingsdato
Dataformat	n2+n6

Application Identifier 12 angiver den dato en faktura er forfalden.

13 Pakkedato

Application Identifier	13
Definition	Pakkedato
Dataformat	n2+n6

Application Identifier 13 angiver den dato, produktet er pakket.

15 Minimums holdbarhedsdato

Application Identifier	15
Definition	Mindst holdbar til
Dataformat	n2+n6

Application Identifier 15 angiver den dato, som produktet mindst er holdbar til.

Ved at anvende AI 15 fortæller man noget om produktets kvalitet, og produktet opfattes som værende bedst/mest friskt til brug inden den angivne dato.

Denne dato ses også refereret til som "Bedst før" dato.

17 Maksimums holdbarhedsdato

Application Identifier	17
Definition	Maksimums holdbarhedsdato
Dataformat	n2+n6

Application Identifier 17 angiver den dato, som er produktets maksimums holdbarhedsdato. AI 17 fortæller noget om sikkerhed ved anvendelse af produktet, f.eks. kan medicinal produkter være mærket med en sådan dato. Datoen ses også refereret til som "anvendes inden" eller "udløber".

20 Produktvariant

Application Identifier	20
Definition	Produktvariant
Dataformat	n2+n2

Application Identifier 20 anvendes til at angive en produktvariant af et standardprodukt. En virksomhed ønsker fx at skelne mellem to ens produkter fra forskellige produktionssteder og anvender således produktvariant sammen med GTIN.

Produktvariant må kun anvendes i tilfælde, hvor der ikke er tilstrækkelig stor variation af produktet til, at et andet GTIN skal tildeles.

En virksomhed skal minimum vente 12 måneder med at genbruge samme produktvariant til en anden variant indenfor samme produkt.

AI 20 **skal** optræde sammen med AI 01 eller AI 02.

Eksempel:

GTIN-13 nummer + produktvariant :



(01) 05712345000014 (20) 02

21 Primært serienummer

Application Identifier	21
Definition	Primært serienummer
Dataformat	n2+an..20

Application Identifier 21 anvendes til at angive et primært serienummer. Serienummeret er et entydigt nummer, som tildeles produktet for at blive anvendt i hele dets cyklus.



Denmark

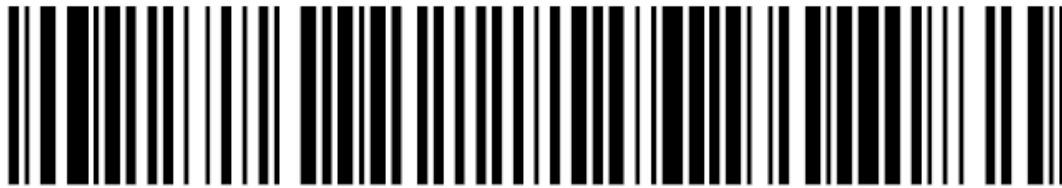
Datastruktur for Application Identifiers

Serienummeret skal være entydig for et specifikt produkt, hvilket betyder, at samme serienummer kan tildeles flere forskellige produkter. Sammen med GTIN giver serienummeret en entydig identifikation af det enkelte produkt.

AI 21 **skal** optræde sammen med AI 01.

Eksempel:

GTIN-nummer + primært serienummer :



(01) 05712345000014 (21) SK286017

22 Sekundærdata indenfor sundhedssektoren (HIBCC)

Application Identifier	22
Definition	HIBCC - antal, dato, batch
Dataformat	n2+an..29

Application Identifier 22 angiver HIBCC (Health Industry Bar Code Council) information. Denne AI'er indeholder antal og dato, som er valgfri, og et lot/batch eller serienummer og linkkarakter, som er obligatorisk. Såfremt HIBCC anvendes, forventes det, at strukturen for informationen er kendt af brugeren.

AI 22 **skal** optræde sammen med AI 01.

240 Leverandørens supplerende produktidentifikation

Application Identifier	240
Definition	Leverandørens supplerende produktidentifikation
Dataformat	n3+an..30

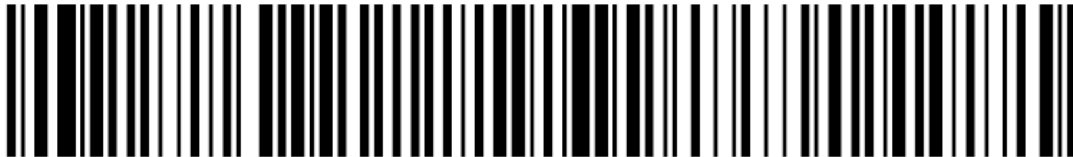
Application Identifier 240 anvendes til at angive en supplerende produktinformation udover GTIN-nummeret. Den supplerende produktidentifikation kan fx være et internt varenummer eller et katalognummer.

AI 240 skal altid anvendes sammen med et GTIN.

AI 240 **skal** optræde sammen med AI 01 eller AI 02.

Eksempel:

GTIN-13 nummer + produktidentifikation:



(01) 05712345000014 (240) ABC135

241 Kundens supplerende produktidentifikation

Application Identifier	241
Definition	Kundens supplerende produktidentifikation
Dataformat	n3+an..30

Application Identifier 241 anvendes til kundens supplerende produktidentifikation. Det kan anvendes i en situation, hvor kunden har tildelt et givent produkt et eget internt nummer, selvom produktet allerede er identificeret ved et GTIN. *Det anbefales, at virksomheder ikke anvender AI 241, med mindre det er strengt nødvendigt, da AI 241 skal opfattes som en midlertidig løsning, indtil GTIN-produktnumre anvendes fuldt ud.*

AI 241 erstatter ikke AI 01 for GTIN, som den primære identifikation af produktet.

AI 241 **skal** altid anvendes sammen med AI 01 eller AI 02.

Eksempel:

GTIN + kundens supplerende produktidentifikation:



(01) 05712345000014 (241) H245

250 Sekundært serienummer

Application Identifier	250
Definition	Sekundært serienummer
Dataformat	n3+an..30

Application Identifier 250 angiver et sekundært serienummer. Det sekundære serienummer genereres på baggrund af serienummeret på "hovedproduktet", fx kan et kabinet til et elektronikprodukt have et sekundært serienummer. Det er vigtigt, at virksomheden definerer nogle regler for anvendelsen af såvel primært som sekundært serienummer.

AI 250 anvendes sammen med AI 21, som angiver det primære serienummer.

Eksempel:

GTIN + primært serienummer + sekundært serienummer:



251 Reference til kildeoprindelse

Application Identifier	251
Definition	Reference til kildeoprindelse
Dataformat	n3+an..30

Application Identifier 251 anvendes bl.a. til at angive et øremærkenummer.

Eksempel:

GTIN-13 nummer + øremærkenummer:



252 Global Identifier Serialised for Trade (GIST)

Application Identifier	252
Definition	GIST

Dataformat

n3+n27

Application Identifier 252 anvendes til at give et standard identifikationsnummer til produkter, som kun er i handel én gang fx:

- Speciel kundeordre, hvor produktet er unikt sammensat og kun bestilles én gang.
- Unikke produkter, der er designet til at imødekomme en købers krav.

GIST giver en unik datanøgle, som kan bruges til at finde alle informationer om produktet i en database.

GIST er typisk tildelt af producenten.

30 Variabel mængde

Application Identifier	30
Definition	Variabelt antal i stk.
Dataformat	n2+n..8

AI 30 anvendes til at angive et antal styk i en bestillingsenhed, hvor stykantalet varierer.

AI 30 **skal** altid anvendes sammen med AI 01 for GTIN.

Produktet skal identificeres ved et GTIN-14 begyndende med cifferet 9.

Eksempel:

GTIN + variabel mængde: I eksemplet indeholder enheden 5712345000014, 28 stk.



310 - 369 Application Identifiers til måleenheder

I dette afsnit er beskrevet de Application Identifiers, der findes for angivelse af måleenhed. AI'erne består af 4 cifre, hvor værdien af det 4. ciffer (n) angiver antal decimaler



Denmark

Datastruktur for Application Identifiers

Dataformatet for alle AI'erne er n4+n6.

Eksempel:

(3100) 000035 = 35 kg

(3103) 000035 = 0,035 kg

Det 4. ciffer (n) kan være fra 0-9, hvilket betyder, at mindste enhed, man kan angive, er:

(3109) 000001 = 0,000000001 kg

GS1 anbefaler det metriske system (SI-systemet - International System of Units). Hvis der anvendes andre systemer, skal der gøres opmærksom på, at der kan være forskel på mål i USA og Storbritannien.

AI'erne fra 3100 til 3699 angiver forskellige typer af måleenheder i relation til handel eller logistik.

AI 3nnn (1) **skal** optræde sammen med AI 01 hvor 1. ciffer er 9.

AI 3nnn (2) **skal** optræde sammen med AI 01 eller AI 02 hvor 1. ciffer er 9.

AI 3nnn (3) **skal** optræde sammen med AI 01 hvor 1. ciffer er 9.

AI 337n **skal** optræde sammen med AI 01.

AI	Definition, Dataformat n4+n6	Måleenhed
310(n)	Nettovægt,	Kilogram (kg)
311(n)	Længde eller 1. dimension, handelsparameter	Meter (m)
312(n)	Bredde, diameter eller 2. dimension, handelsparameter	Meter (m)
313(n)	Dybde, tykkelse, højde eller 3. dimension, handelsparameter	Meter (m)
314(n)	Areal, handelsparameter	Kvadratmeter (m ²)
315(n)	Nettovolumen	Liter (l)
316(n)	Nettovolumen	Kubikmeter (m ³)
320(n)	Nettovægt	Pund (lb)
321(n)	Længde eller 1. dimension, handelsparameter	Inch (i)
322(n)	Længde eller 1. dimension, handelsparameter	Feet (f)
323(n)	Længde eller 1. dimension, handelsparameter	Yard (y)
324(n)	Bredde, diameter el. 2. dimension, handelsparameter	Inch (i)
325(n)	Bredde, diameter el. 2. dimension, handelsparameter	Feet (f)
326(n)	Bredde, diameter eller 2. dimension, handelsparameter	Yard (y)
327(n)	Dybde, tykkelse, højde eller 3. dimension, handelsparameter	Inch (i)
328(n)	Dybde, tykkelse, højde eller 3. dimension, handelsparameter	Feet (f)
329(n)	Dybde, tykkelse, højde eller 3. dimension, handelsparameter	Yards (y)
337(n)	Kilogram pr. kvadratmeter	Kilogram pr. kvadratmeter (kg/m ²)
350(n)	Areal, handelsparameter	Kvadratinch (i ²)
351(n)	Areal, handelsparameter	Kvadratfod (f ²)
352(n)	Areal, handelsparameter	Kvadratyards (y ²)
356(n)	Nettovægt	Net Weight (t)
357(n)	Nettovolumen	Ounces, U.S
360(n)	Nettovolumen	Quarts
361(n)	Nettovolumen	Gallons, U.S.
364(n)	Nettovolumen	Kubikinch (i ³)
365(n)	Nettovolumen	Kubikfeet (f ³)

366(n)	Nettovolumen	Kubikyard (y ³)
330(n)	Bruttovægt	Kilogram (kg)
331(n)	Længde eller 1. dimension, logistikparameter	Meter (m)
332(n)	Bredde, diameter eller 2. dimension, logistikparameter	Meter (m)
333(n)	Dybde, tykkelse, højde eller 3. dim, logistikparameter	Meter (m)
334(n)	Areal, kvadratmeter, logistikparameter	Kvadratmeter (m ²)
335(n)	Bruttovolumen, liter, logistikparameter	Liter (l)
336(n)	Bruttovolumen, logistikparameter	Kubikmeter (m ³)
340(n)	Bruttovægt	Pund (lb)
341(n)	Længde eller 1. dimension, logistikparameter	Inch (i)
342(n)	Længde eller 1. dimension, logistikparameter	Feet (f)
343(n)	Længde eller 1. dimension, logistikparameter	Yards (y)
344(n)	Bredde, diameter el. 2. dimension, logistikparameter	Inch (i)
345(n)	Bredde, diameter el. 2. dimension, logistikparameter	Feet (f)
346(n)	Bredde, diameter eller 2. dimension, logistikparameter	Yards (y)
347(n)	Dybde, tykkelse, højde eller 3. dimension, logistikparameter	Inch (i)
348(n)	Dybde, tykkelse, højde eller 3. dim., feet, logistikparameter	Feet (f)
349(n)	Dybde, tykkelse, højde eller 3. dimension, logistikparameter	Yards (y)
353(n)	Areal, logistikparameter	Kvadratinch (i ²)
354(n)	Areal, kvadratfod, logistikparameter	Kvadratfod (f ²)
355(n)	Areal, kvadratyard, logistikparameter	Kvadratyards (y ²)
362(n)	Bruttovægt	Quarts
363(n)	Bruttovægt	Gallons, U.S.
367(n)	Bruttovolumen	Kubikinch (i ³)
368(n)	Bruttovolumen	Kubikfeet (f ³)
369(n)	Bruttovolumen	Kubikyards (y ³)

37 Antal

Application Identifier	37
Definition	Indeholdt antal
Dataformat	n2+n..8

Application Identifier 37 angiver antal i en enhed.

Ved anvendelse af AI 37, skal AI 02, for GTIN indeholdt i enhed samt AI 00 for SSCC angives.

Eksempel:

GTIN + antal: I eksemplet indeholder enheden 13 stk. af GTIN 5712345000014.



(02) 05712345000014 (37) 13

390n Beløb i national valuta

Application Identifier	390n
Definition	Beløb i national valuta
Dataformat	n4+n..15

Application Identifier 390n angiver det beløb der skal betales. n angiver placeringen af decimaler:

Application Identifier	Indhold i kode	Aktuel værdi
3902	1234567	12345,67
3901	1234567	123456,70
3900	12345	12345,00

Application Identifier 390n skal angives sammen med AI 415 GLN og AI 8020 referencenummer for indbetalingskort.

Eksempel:



391n Beløb med ISO valuta kode

Application Identifier	391n
Definition	Beløb med ISO valuta kode
Dataformat	n4+n3+n..18

Application Identifier 391n angiver i hvilken valuta og det beløb der skal betales. n angiver placeringen af decimaler:

Application Identifier	ISO valuta kode	Indhold i kode	Aktuel værdi
3912	208	1234567	12345,67
3911	208	1234567	123456,70
3910	208	12345	12345,00

208 er ISO valutakoden for danske kroner.

Application Identifier 391n skal angives sammen med AI 415 GLN og AI 8020 referencenummer for indbetalingskort.

Eksempel:



(3912) 2081234567 (415) 4791234000001 (8020) 12345678

400 Kundens indkøbsordrenummer

Application Identifier	400
Definition	Kundens indkøbsordrenummer
Dataformat	n3+an..30

Application Identifier 400 angiver det nummer, køber anvender til at identificere en ordre. AI 400 kan også indeholde reference til et udgivelses- eller versionsnummer og linjenumre, som den part, som tildeler nummeret, bestemmer.

Nummeret kan enten være initieret af køber eller sælger

Ved at angive kundens ordreindkøbsnummer i strekkoden, kan man i varemodtagelsen sammenligne leverede varer, der er angivet i forsendelsesadviset eller ordren.

Eksempel:

Kundens indkøbsordrenummer:



(400) 9807112348

401 Forsendelsesnummer (Consignment number)

Application Identifier	401
Definition	Forsendelsesnummer (consignment number)
Dataformat	n3+an..30

Application Identifier 401 angiver et forsendelsesnummer (consignment number). En sending bestående af en mængde varer kan tildeles et forsendelsesnummer som identifikation af hele forsendelsen. Forsendelsesnummeret tildeles af afsender, fx transportør eller speditør.

Ofte vil AI 401 blive anvendt sammen med AI 00 Serial Shipping Container Code. AI 00 anvendes til identifikation af den enkelte forsendelseenhed, mens AI 401 anvendes til identifikation af et givent antal forsendelseenheder, fx ved konsolidering.

Forsendelsesnummeret skal altid starte med GS1 Præfiks og virksomhedsreferencenummer for den virksomhed, der administrerer nummeret.

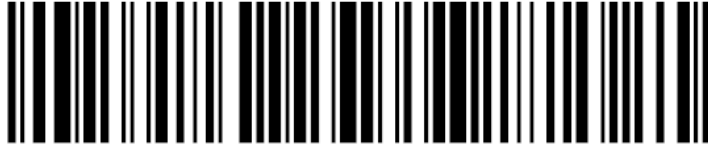


Denmark

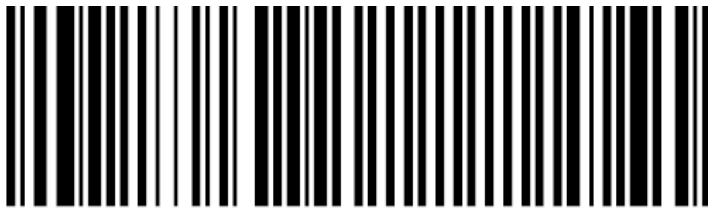
Datastruktur for Application Identifiers

Eksempel:

Forsendelsesnummer og SSCC:



(401) 5712345B000452



(00) 357123450000000121

402 Fragtbrevsnummer (Bill of Lading)

Application Identifier	402
Definition	Fragtbrevsnummer (Bill of Lading)
Dataformat	n3+n17

Application Identifier 402 angiver et fragtbrevsnummer (Bill of Lading). Den praktiske anvendelse vil typisk være, at det er transportkøber, der tildeler nummerserien til en forsendelse, og denne serie vil så kunne benyttes i hele transportflowet på fragtbrevet og i EDI-meddelelser.

Fragtbrevsnummeret skal altid starte med GS1 Præfiks og virksomhedsreferencenummer for den virksomhed, der administrerer nummeret. De 9 næste cifre tildeles af virksomheden. Det sidste ciffer er et kontrolciffer.

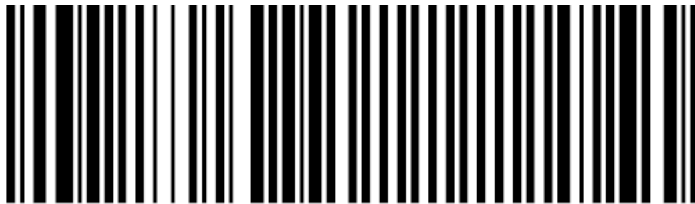
AI 00 anvendes til identifikation af den enkelte forsendelsesenhed, mens AI 402 anvendes til identifikation hele forsendelsen.

Eksempel:

Fragtbrevsnummer og SSCC:



(402) 57123451234567892



(00) 357123450000000121

403 Rutekode

Application Identifier	403
Definition	Rutekode
Dataformat	n3+an..30

Application Identifier 403 angiver en rutekode.

Rutekoden tildeles af virksomheden, som transporterer en forsendelse, og er en tillægsinformation til SSCC.

Rutekoden må ikke anvendes til at angive information, hvortil der hører en Application Identifier som fx AI 420 - sendes til postnummer (indenrigs).

410 Sendes til - leveres til

Application Identifier	410
Definition	Sendes til (leveres til) lokation (GLN)
Dataformat	n3+n13

Application Identifier 410 angiver GLN på modtageren af en logistisk enhed.



Denmark

Datastruktur for Application Identifiers

411 Regning til - faktura til

Application Identifier	411
Definition	Regning til (faktura til) lokation (GLN)
Dataformat	n3+n13

Application Identifier 411 angiver det GLN, hvortil en regning eller faktura er udstedt.

412 Købt fra

Application Identifier	412
Definition	Købt fra - Sælgers GLN
Dataformat	n3+n13

Application Identifier 412 angiver sælgers GLN.

413 Sendes til - leveres til (endelig destination)

Application Identifier	413
Definition	Sendes til - leveres til GLN (endelig destination)
Dataformat	n3+n13

Application Identifier 413 angiver hvilket GLN, et produkt skal sendes til.

AI 413 kan anvendes, når den endelige destination af transportenheder er kendt, og transportenheden skal passere et mellemed, som fx et lager eller en cross docking terminal.

AI 413 kan anvendes sammen med AI 410, som identificerer lokationen for midlertidig destination, hvis den logistiske enhed skal opbevares ved et mellemed.

414 GLN

Application Identifier	414
Definition	GLN for fysisk lokation
Dataformat	n3+n13

Application Identifier 414 angiver et GLN for fysisk lokation..

Stregkoden indeholdende denne AI'er og det angivne GLN er fastholdt til den fysiske lokation, GLN'et angiver. GLN'et kan fx angive en lagerlokation inden for et leverings scenarie eller en postkasse.

415 GLN for fakturerende handelspart

Application Identifier	415
Definition	GLN for fakturerende handelspart
Dataformat	n3+n13

Application Identifier 415 angiver et GLN for den fakturerende handelspart og anvendes til indbetalingskort.

Denne AI'er er obligatorisk ved anvendelse af GS1-stregkodemærkning på indbetalingskort.

AI 415 sammen med AI 8020 for indbetalingskortets referencenummer, identificerer et indbetalingskort entydigt.

420 Sendes til - leveres til - postnummer, indenrigs

Application Identifier	420
Definition	Sendes til (leveres til) postnummer
Dataformat	n3+an..20

Application Identifier 420 angiver det postnummer, hvortil en forsendelse skal sendes. Det forventes, at afsender og modtager hører under samme postnummersystem.

421 Sendes til - leveres til -postnummer, udenrigs

Application Identifier	421
Definition	Sendes til (leveres til) postnummer med 3-cifret ISO landekode
Dataformat	n3+n3+an..9

Application Identifier 421 angiver ISO landekode og postnummer, hvortil en enhed skal sendes. Det forventes, at afsender og modtager hører under forskellige postnummersystemer.

Landekoden, som skal anvendes, er defineret i ISO standard 3166.

NB! For AI 420 og 421 gælder, at der egentlig ikke angives en bestemt lokation, men informationen anvendes som en tillægsplysning ved transport- og distributionsplanlægning.

422 Produktets oprindelsesland

Application Identifier	422
Definition	Produktets oprindelsesland
Dataformat	n3+n3

Application Identifier 422 angiver produktets oprindelsesland. Et produkts oprindelsesland er normalt det land, hvor produktet er produceret. Det bestemmes oftest ud fra hvor stor en procentdel af komponenterne i et givent produkt, der er produceret i det pågældende land. Da der er mange måder at definere et produkts "oprindelsesland" på, anbefales det, at definitionen af oprindelseslandet aftales bilateralt. Det er producentens/fabrikantens ansvar at sikre en korrekt angivelse af oprindelsesland.

Landekoden, som skal anvendes for oprindelsesland, er defineret i ISO standard 3166.

Eksempel:

GTIN + produktets oprindelsesland:



(01) 05712345000014 (422) 208

ISO koden for Danmark er 208.

423 Land hvor proces igangsættes

Application Identifier	423
Definition	Land hvor proces igangsættes
Dataformat	n3+n..15

Application Identifier 423 anvendes til at angive landene, hvor dyret er opvokset i. Der kan angives op til 5 forskellige lande. Landene skal udtrykkes ved hjælp af 3-cifrede landekoder defineret i ISO standard 3166

Eksempel: Dyret er opvokset i Peru, Belgien og Danmark



(423) 604056208

424 Land hvor proces udføres

Application Identifier	424
Definition	Land hvor proces udføres
Dataformat	n3+n3

Application Identifier 424 anvendes til at angive landet, hvor fx dyret er slagtet. Landet med den 3-cifrede landekode er defineret i ISO standard 3166

Eksempel: Dyret er slagtet i Danmark



(424) 208

425 Land hvor produktet bliver videreforarbejdet

Application Identifier	425
Definition	Land hvor produktet bliver videreforarbejdet
Dataformat	n3+n3

Application Identifier 424 anvendes fx til at angive landet, hvor en videreforarbejdning finder sted. Landet med den 3-cifrede landekode er defineret i ISO standard 3166

Eksempel: Produktet er videreforarbejdet i Danmark.



(425) 208

426 Land for hele procesforløbet

Application Identifier	426
Definition	Land for hele procesforløbet

Dataformat	n3+n3
------------	-------

Application Identifier 426 anvendes fx til at angive det land, hvor dyret både er født, opvokset, slagtet og opskåret. Landet skal udtrykkes ved hjælp af en 3-cifret landekode defineret i ISO standard 3166. AI 426 kan angives i alle led i forsyningskæden.

7001 Nato Stock Number/NSN

Application Identifier	7001
Definition	NATO standard for produktnummer
Dataformat	n4+n2+n7

Application Identifier 7001 indikerer et NATO standard produktnummer for produkter der bruges af medlemmer indenfor NATO alliancen.

Nummeret bør bruges i sammenhæng med AI 01 (GTIN).

7002 UN/ECE standard for kvæg, grise får og vildt

Application Identifier	7002
Definition	UN/ECE standard for kvæg, grise får og vildt
Dataformat	n4+n3

Application Identifier 7002 anvendes til at angive UN/ECE standard klassifikationen for slagtekroppe og opskæringer for kvæg, svin får og vildt.

703S ISO landekode og autorisationsnummer

Application Identifier	703S
Definition	ISO landekode+autorisationsnummer
Dataformat	n4+n3+an..27

Application Identifier 703S anvendes til at angive ISO landekode for landet, hvor den givne virksomhed er placeret samt autorisationsnummer for virksomheden.

Sidste ciffer angiver hvilket nummer i forsyningskæden den pågældende virksomhed har, som arbejder med kødet. Det vil sige at 7030 er slagteri, 7031 er 1. opskæringsvirksomhed, 7032 er 2. opskæringsvirksomhed osv.

I følge standard bruges 703S sammen med GTIN.

8001 Rulleprodukter

Application Identifier	8001
Definition	Rulleprodukter - bredde, længde, diameter, retning, splejsning
Dataformat	n4+n14

Application Identifier 8001 angiver information om rulleprodukter, som fx papirruller.

AI 8001 skal anvendes sammen med AI 01 for GTIN.

Strukturen for informationen i AI 8001 er følgende:

- Rullens udvendige diameter i mm: 4 cifre
- Produktets totale længde på rullen i m: 5 cifre
- Rullens indvendige diameter i mm: 3 cifre
- Retning for oprulning (0, 1 eller 9): 1 ciffer
 - 0: forside udad,
 - 1: forside indad,
 - 9: retning for oprulning kendes ikke
- Antal splejsninger: 1 ciffer
 - For splejsninger 1-8 angives det faktiske antal.
 - Værdien 9 angiver, at antallet af splejsninger er ukendt.

8002 Elektronisk serienummer for CMTI

Application Identifier	8002
Definition	Elektronisk serienummer for cellulær mobiltelefoner
Dataformat	n4+an..20

Application Identifier 8002 angiver det Elektroniske Serienummer (ESN) for Cellulær Mobil Telefoner (CMT). Nummeret tildeles sædvanligvis af en national eller multinational instans. ESN er unik for hver CTM.

8003 Returenheder (Global Returnable Asset Identifier)

Application Identifier	8003
Definition	GTIN og serienummer til returenheder (GRAI)
Dataformat	n4+n14+an..16

Application Identifier 8003 anvendes til at angive identifikation af returenheder. En returenhed er en genanvendelig enhed til brug for transport af et givent produkt, fx ølflasker og ølkasser, gasflasker eller paller.



Denmark

Datastruktur for Application Identifiers

Eksempel:

Identifikation af returenheder : (8003)05712345000014ACB988

8004 Individuel identifikation af udstyr eller hjælpemidler (Global Individual Asset Identifier)

Application Identifier	8004
Definition	Individuel identifikation af udstyr eller hjælpemidler (GIAI)
Dataformat	n4+an..30

Application Identifier 8004 angiver et serienummer til udstyr og tekniske hjælpemidler.

En enhed identificeret ved AI 8004 er unikt identificeret, idet GS1 Præfiks og virksomhedens referencenummer indgår i AI 8004. AI 8004 kan anvendes, når kombinationen af AI 01 for GTIN og AI 21 for serienummer ikke er hensigtsmæssig.

Et eksempel på anvendelse af AI 8004, er elmålere, hvor der er behov for at tildele den enkelte elmåler et individuelt nummer.

AI 8004 har følgende struktur:

- GS1 Præfiks + virksomhedens referencenummer
- Referencenummer for udstyr tildelt af virksomheden, som udsteder nummeret

AI 8004 må **ikke** forveksles med AI 00 for logistiske enheder og AI 01 for handelsenheder.

8005 Pris pr. måleenhed

Application Identifier	8005
Definition	Pris pr. måleenhed (f.eks. kilo, meter m.m.)
Dataformat	n4+n6

Application Identifier 8005 anvendes til at angive prisen pr. måleenhed ved mærkning af handelsenheder med variable mål. Anvendelse aftales specifikt mellem to handelsparter.

Prisen pr. måleenhed, som er mærket på handelsenheden, kan anvendes til at skelne prisvarianter af samme produkter. AI 8005 anvendes sammen med AI 01 GTIN.

Indhold og struktur i dataformatet bestemmes af handelsparterne.

8006 Komponent af en enhed

Application Identifier	8006
Definition	Komponent af en enhed
Dataformat	n4+n14+n2+n2

Application Identifier 8006 angiver, at en enhed, fx et kolli identificeret ved ét GTIN, fysisk består af flere enheder.

Nogle virksomheder sælger et produkt, som består af flere enkelte enheder. En møbelproducent sælger fx et bord bestående af bordplade og bordben, disse emner pakkes i to separate kolli, men udgør tilsammen ét produkt, som er identificeret ved ét GTIN.

Eksempel: Bordplade + bordben har GTIN 5712345000014.

Kolliet med bordplade mærkes: 057123450000140102 - altså som kolli nr. 1 af 2.

Kolli med bordben mærkes: 057123450000140202 - altså kolli nr. 2 af 2.

Et andet eksempel på anvendelse af AI 8006 er indenfor skobranchen, hvor et parti varer (en handelsenhed) kan udgøre flere kolli.

Denne Application Identifier skal **ikke** anvendes til enheder, som kan sælges separat.

8007 Internationalt kontonummer (pengeinstitutter)

Application Identifier	8007
Definition	Internationalt kontonummer (pengeinstitutter)
Dataformat	n4+an..30

Application Identifier 8007 angiver et internationalt kontonummer i et pengeinstitut (banker, posthuse m.m.).

Det internationale kontonummer er defineret ved ISO standard 13616. Kontonummeret indikerer, til hvilken konto beløbet på et indbetalingskort skal overføres.

Det er den fakturerende handelspart, som tildeler/bestemmer det internationale kontonummer.

8008 Dato og tid for produktion

Application Identifier	8008
Definition	Dato og tid for produktion
Dataformat	n4+n8+n..4
Struktur	8008 ÅÅ MM DD TT MM SS

Application Identifier 8008 angiver dato og tid for et produkt angivet af producenten.

Angivelse af år, måned, dato, og time er obligatorisk.

AI 8008 bør altid optræde sammen med AI 01 (GTIN)

8018 Globalt Service relations nummer/GSRN

Application Identifier	8018
Definition	Globalt service relationsnummer nummer, relation mellem leverandør og modtager
Dataformat	n4+n18

Application Identifier 8018 angiver et Globalt service relationsnummer (Global Service Relation Number GSRN). Med denne AI'er kan man identificere en relation mellem en serviceudbyder og en service- modtager. Elforsyningssektoren og naturgassektoren bl.a. i Danmark har besluttet at benytte AI 8018 til identifikation af målepunkter.

Et tildelt servicenummer (AI 8018) må ikke genanvendes, før alle relevante oplysninger for serviceforholdet er forældet.

Eksempel 1: En servicemodtager, fx en landmand indleverer en prøve af nogle afgrøder til et laboratorium A (serviceudbyder), som skal udføre en test. Det viser sig, at laboratoriet ikke kan udføre den pågældende test, men sender testen videre til et andet laboratorium B. Modtageren af prøven, laboratorium A tildeler den enkelte prøve et unikt nummer, servicenummeret, som sammen med Præfiks og virksomhedsreferencenummer identificerer den enkelte prøve unikt også uden for serviceudbyders virksomhed (laboratorium A).

Pos. 1-2: 57 GS1 Præfiks for GS1 Denmark
Pos. 3-7: X1-X5 Virksomhedens referencenummer - tildelt af GS1 Denmark
Pos. 8-17: Y1-Y10 Servicenummer
Pos. 18: K Kontrolciffer



(8018) 571234512345678900

Eksempel 2: Målepunktsidentifikation:

- 57 = GS1 Danmark
- 57 13131 = Den danske elforsyningssektor (for målepunkts identifikation)
- 57 13131 123 = Dansk netvirksomhed (virksomhedspræfix)
- 57 13131 123 1234567 = Et specifikt målepunkt identificeret af en dansk netvirksomhed
- 57 13131 123 1234567 K = Global og entydig identifikation af et målepunkt tildelt af en dansk netvirksomhed – og valideret med et teknisk kontrolciffer (modulus 10).

Resultat: 57 13131 123 1234567 3

8020 Referencenummer for indbetalingskort

Application Identifier	8020
Definition	Referencenummer for indbetalingskort
Dataformat	n4+an..25

Application Identifier 8020 angiver et referencenummer for et indbetalingskort.

Denne AI'er er obligatorisk ved anvendelse af GS1-stregkodemærkning på indbetalingskort. AI 8020 sammen med AI 415, som identificerer den fakturerende handelspart, identificerer et indbetalingskort entydigt.

8100 - 8102 Kuponkoder

Dette afsnit omhandler Application Identifiers 8100 - 8102 til at angive kuponkoder.

Kuponkoder anvendes ikke i Danmark.

Application Identifier	8100
Definition	Udvidet kuponkode - NSC + tilbudskode
Dataformat	n4+n1+n5

Application Identifier 8100 angiver et UCC Number System Character (NSC) efterfulgt af en 5-cifret kode for det pågældende tilbud. AI 8100 skal altid anvendes sammen med et UPC kuponnummer.

Application Identifier	8101
Definition	Udvidet kuponkode - NSC + tilbudskode + udløbsdato
Dataformat	n4+n1+n5+n4

Application Identifier 8101 angiver et UCC Number System Character (NSC) efterfulgt af en 5-cifret kode for det pågældende tilbud og en 4-cifret kode for tilbudets udløbsdato. Udløbsdatoen består af 2 cifre for måned og 2 cifre for dato. AI 8100 skal altid anvendes sammen med et UPC kuponnummer.

Application Identifier	8102
Definition	Udvidet kuponkode – NSC
Dataformat	n4+0+n1

Application Identifier 8102 angiver UCC Number System Character (NSC) med et foranstillet 0. AI 8100 skal altid anvendes sammen med et UPC kuponnummer.

90 Bilateral anvendelse

Application Identifier	90
Definition	Bilateralt anvendelse
Dataformat	n2+an..30

Application Identifier 90 anvendes til interne applikationer eller applikationer, der er aftalt mellem to parter.

I USA anvendes AI 90 til at angive en FACT Data Identifier med tilhørende information. En FACT Data Identifier anvendes typisk, hvor der ikke findes en tilsvarende UCC/GS1-128 Application Identifier til at angive den ønskede information.

91 - 99 Interne applikationer

Application Identifier	91..99
Definition	Interne applikationer
Dataformat	n2+an..30

Application Identifier 91 - 99 anvendes til interne applikationer.

Det anbefales, at stregkodesymboler indeholdende AI 91 - 99 destrueres, når produktet hvorpå stregkodesymbolet findes, forlader virksomheden.
