

Exempel: Informations- och godsflödet order till faktura baserat på ESAP 20.1 Leveransflödet ver 1.7

De beställda artiklarna levereras enligt köparens order.
I exemplet ingår en order, ett ordererkännande, en
orderbekräftelse, en leveransavisering och en faktura.

Version 1.0, 2019-02-08



Innehållsförteckning

Övergripande beskrivning av exemplet	4
Steg 1: Artikelinformation och pris	5
Steg 2: Partinformation	6
Köpare	6
Leverantör.....	6
Steg 3: Köparen beställer artiklar	6
Information att överföra	7
Informationen i EDIFACT-syntax	8
Sammanställning av EDIFACT-strängarna.....	10
Steg 4: Leverantören meddelar att ordern är mottagen	11
Information att överföra.....	11
Informationen i EDIFACT-syntax	12
Sammanställning av EDIFACT-strängarna.....	12
Steg 5: Leverantören bekräftar order	13
Information att överföra.....	13
Informationen i EDIFACT-syntax	14
Sammanställning av EDIFACT-strängarna.....	15
Steg 6: Leverantören bokar transport	16
Steg 7: Leverantören plockar ihop artiklar	17
Plock av artikeln med GTIN 07300010009882, chokladpulver för mjölk.	17
Plock av artikeln med GTIN 07300010001114, yttreförpackning med chokladkakor 70 st	19
Steg 8: Leverantören förbereder för transport	21
Utforma identitet för frakten	21
Utforma transportetikett.....	21
Transportetikett för transportenheten med Chokladpulver för mjölk.....	22
Transportetikett för transportenheten med Chokladkaka	23
Placering av transportetikett	23
Steg 9: Leverantören beställer transport	25
Steg 10: Leverantören aviserar artiklar som är redo att transporteras	26
Information att överföra.....	26
Informationen i EDIFACT-syntax	29
Sammanställning av EDIFACT-strängarna.....	33

Steg11: Godset hämtas av transportör.....	33
Steg 12: Godset transporteras till köparen	34
Steg 13: Köparen tar emot godset.....	34
Steg 14: Leverantören fakturerar levererade artiklar.....	35
Information att överföra	35
Informationen i EDIFACT-syntax	37
Sammanställning av EDIFACT-strängarna.....	40

Övergripande beskrivning av exemplet

Detta exempel visar användning av affärsprocessen Leveransflödet, ESAP 20.1 Leveransflödet version 1.70, från order till faktura. I exemplet ingår att en order blir bekräftad utan ändringar, att leverans av de beställda artiklarna sker enligt leveransavisering och vid önskat leveransdatum samt att fakturering sker i samband med leveransen.

Exemplet förutsätter att affärsparternas interna IT-system har tillgång till korrekt grundinformation om parter, platser och artiklar. Korrekt artikelinformation är en förutsättning för de artiklar som beställs, leveransaviseras och faktureras.

Exemplet innehåller stegen nedan. Varje steg beskrivs utförligt i efterföljande kapitel.

Steg 1: Artikelinformation och pris: Här beskrivs de artiklar som ingår i exemplet.

Steg 2: Partinformation: Här beskrivs de parter och den leveransplats som ingår i exemplet.

Steg 3: Köparen beställer artiklar: Köparen beställer chokladpulver för mjölk och chokladkakor, för leverans vid ett och samma datum.

Steg 4: Leverantören erkänner att ordern är mottagen men ej behandlad: Leverantören informerar att inga generella fel har upptäckts vid den tekniska valideringen.

Steg 5: Leverantören bekräftar order: Leverantören meddelar att artiklarna kommer att levereras enligt köparens order.

Steg 6: Leverantören bokar transport: En transportbokning som beskriver behovet om plats och utrymme i ett transportfordon skickas till transportören. Transportören kan svara på transportbokningen med en bokningsbekräftelse.

Steg 7: Leverantören plockar ihop artiklar: När det är dags att förbereda transport för leveransen av artiklarna plockar leverantören ihop artiklarna och utformar transportenheter.

Steg 8: Leverantören utformar transportetiketter: Transportetiketter för de två transportenheterna sammanställs, skrivs ut och fästs på transportenheterna.

Steg 9: Leverantören beställer transport: En transportbeställning skickas till transportören. Transportören kan svara på transportbeställning med en transportbeställningsbekräftelse.

Steg 10: Leverantören aviserar artiklarna som ska transporteras: Leverantören sammanställer och sänder en leveransavisering till köparen för att avisera att de beställda artiklarna är på väg.

Steg 11: Godset hämtas av transportör: Transportören hämtar transportenheterna hos godsavsändaren (leverantören).

Steg 12: Godset transporteras till köparen: Godset transporteras av transportören från godsavsändaren (leverantören) till godsmottagaren (köparen).

Steg 13: Köparen tar emot godset: Godset tas emot hos köparen. Läser av streckkodad information från transportetiketten.

Steg 14: Leverantören fakturerar de levererade artiklarna: Leverantören sänder en faktura till köparen för de artiklar som har levererats.

Steg 1: Artikelinformation och pris

Här beskrivs de artiklar som ingår i exemplet.

Registrerad och validerad artikelinformation för samtliga artiklar i exemplet förutsätts vara tillgänglig för köparen i ett tidigare skede.

Chokladpulver för mjölk					
Artikel-hierarki	GTIN	Beskrivning	Vikt	Antal i förpackning	Övrig info
Basnivå	07300010009776	Konsumentförpackning	500 gr inkl förpackningsmaterial	NA	Ej beställningsbar.
Mellan-nivå	07300010009882	Ytterförpackning	NA	12 st konsumentförpackningar (07300010009776)	Beställningsbar.
Toppnivå	07300010009998	Pall med enhetslast (sortren pall)	Nettovikt 405 000 gr (405 kg), bruttovikt 430 000 gr (430 kg)	81 st ytterförpackningar med GTIN 07300010009882	Ej beställningsbar. Packmönster: 9 lav om 9 förpackningar. Lastat på pall med måtten 80 * 120. Lastbärartyp kod = PE
Chokladkaka					
Artikel-hierarki	GTIN	Beskrivning	Vikt	Antal i förpackning	Övrig info
Bas-nivå	07300010001008	Konsumentförpackning	nettovikt 200 gr	NA	Ej beställningsbar.
Mellan-nivå	07300010001114	Ytterförpackning	nettovikt 2,4 kg bruttovikt 2670 g	12 st konsumentförpackningar med GTIN 07300010001008	Beställningsbar. GTIN, batchnummer och bäst-före-datum och nettovikt finns i streckkodad form på förpackningens etikett.
Toppnivå	07300010001220	Pall med enhetslast (sortren pall)	150 x 2670 gr + pallvikt	150 st ytterförpackningar lastade på pall	Ej beställningsbar. Packmönster: 10 lav om 15 st ytterförpackningar per lav. Uppgift om inläggande artikels GTIN med antalsuppgift, SSCC, batchnummer och bäst-före-datum finns i streckkodad form på pallens etikett (palletikett).

För exemplet förutsätts att priset för de artiklar som ingår i exemplet och som beställs, levereras och faktureras är överenskommet i en tidigare prisförhandling.

Exempel: Informations- och godsflödet order till faktura baserat på ESAP 20.1 Leveransflödet ver 1.7

Kontraktpris för de artiklar som beställs, levereras och faktureras:

Artikelns identitet GTIN (T0154)	Benämning	Kontraktpris (T0029) (svenska kronor)
07300010009882	Chokladpulver för mjölk	10
07300010001114	Chokladkaka	11

Kontraktpriset är exklusive moms.

Det överenskomna kontraktpriset för respektive artikel förutsätts vara tillgängligt i IT-system hos köpare och leverantör.

Steg 2: Partinformation

Här beskrivs de parter och den leveransplats som ingår i exemplet.
Partinformationen förutsätts vara tillgänglig för köparen och leverantören i ett tidigare skede.

Köpare

GLN	Roll/funktion	Klartext	Kommentar
7350070000008	Köparens identitet (juridisk person)	Concept AB Staxgatan 2 999 99 Qstad	I detta exempel förutsätts att samma GLN även avser adressen för godsmottagning och leveransadress.

Leverantör

GLN	Roll/funktion	Klartext	Kommentar
7300010000001	Leverantörens identitet (juridisk person)	Global AB Pazgatan 33 98787 Zstad	

Steg 3: Köparen beställer artiklar

Köparen sänder en order till leverantören.

Köparen beställer följande artiklar:

- 81 st 07300010009882 - **chokladpulver för mjölk**
- 70 st 07300010001114 - **chokladkaka**

Köparen vill att de beställda artiklarna levereras 2018-11-06.

Information att överföra

Denna del av exemplet visar informationen som ska överföras enligt GS1s affärsdokumentspecifikation för order. Den affärsdokumentspecifikation som avses är:

- ADS 20.1.2 Order (ESAP 20.1)

Endast termer och värden som är av betydelse för exemplet visas i tabellen.

Term-id och Termnamn	Exempeldata	Förklaring
ORDERHUVUD		
T3309 Ordernummer	73500700033379224	Identiteten för ordern som ett GDTI (GS1 Dokumentidentitet).
T0040 Önskat leveransdatum	20181106	Önskat leveransdatum är 2018-11-06
T0009 Leverantörens identitet GLN	7300010000001	GLN avseende Global AB
T0008 Köparens identitet GLN	7350070000008	GLN avseende Concept AB Enligt överenskommelse ska godset levereras till adressen för detta GLN
ORDERRAD 1		
T0051 Radnummer	1	Första raden i ordern.
T0154 Artikelns identitet GTIN	07300010009882	Identiteten för den beställda artikeln som ett GTIN. Artikeln är en ytterförpackning med chokladpulver för mjölk.
T0039 Beställd kvantitet värde	81	81 st förpackningar chokladpulver beställs.
ORDERRAD 2		
T0051 Radnummer	2	Andra raden i ordern.
T0154 Artikelns identitet GTIN	07300010001114	Identiteten för den beställda artikeln som ett GTIN. Artikeln är en ytterförpackning med chokladkakor.
T0039 Beställd kvantitet värde	70	70 st ytterförpackning med chokladkakor beställs.

Informationen i EDIFACT-syntax

Denna del av exemplet visar hur informationen för order representeras i UN/EDIFACT ORDERS enligt EANCOM.

Meddelandespecifikationen som avses:

- MS 30 Order (ESAP 20.1)

Endast de delar som är av betydelse för exemplet visas.

UNA	Service string advice	C	
UNA1	Component data element separator	M an1	:
UNA2	Data element separator	M an1	+
UNA3	Decimal notation	M an1	.
UNA4	Release indicator	M an1	?
UNA5	Reserved for future use	M an1	
UNA6	Segment terminator	M an1	'

Exempel: *UNA:+.?'*

UNB	INTERCHANGE HEADER	M	
S001	SYNTAX IDENTIFIER	M	
0001	Syntax identifier	M a4	UNOC UN/ECE level C
0002	Syntax version number	M n1	3 Version 3
S002	INTERCHANGE SENDER	M	
0004	Sender identification	M an..35	Global Location Number (GLN)
0007	Partner identification code qualifier	C an..4 R	14 GS1
S003	INTERCHANGE RECIPIENT	M	
0010	Recipient identification	M an..35	Global Location Number (GLN)
0007	Partner identification code qualifier	C an..4 R	14 GS1
S004	DATE/TIME OF PREPARATION	M	
0017	Date of preparation	M n6	
0019	Time of preparation	M n4	
0020	Interchange control reference	M an..14	
S005	RECIPIENT'S REFERENCE	C	
0022	Recipient's reference/password	M an..14	
0026	Application reference	C an..14	
0029	Processing priority code	C a1	
0031	Acknowledgement request	C n1	
0032	Communications agreement ID	C an..35	
0035	Test indicator	C n1	

Exempel: *UNB+UNOC:3+7350070000008:14+7300010000001:14+181023:0953+88776655+++++1'*

UNH	MESSAGE HEADER	M	
0062	Message reference number	M an..14	
S009	MESSAGE IDENTIFIER	M	
0065	Message type identifier	M an..6	ORDERS Purchase order message
0052	Message type version number	M an..3	D Draft version/UN/EDIFACT Directory
0054	Message type release number	M an..3	96A Release 1996 - A
0051	Controlling agency	M an..2	UN UN/CEFACT
0057	Association assigned code	C an..6 R	EAN009 EAN version control number (EAN Code)

Exempel: *UNH+234567+ORDERS:D:96A:UN:EAN009'*

Orderhuvud

BGM	Dokumenttyp och ordernummer	M	
C002	Document/message name	C	
1001	Document/message name, coded	C an..3 R	220 Order
1004	Document/message number	C an..30 R	T3309 Ordernummer
1225	Message function, coded	C an..3 R	9 Original

EDIFACT-sträng MS 30: *BGM+220+73500700033379224+9'*

DTM	Önskat leveransdatum	M	D
C507	Date/time/period	M	
2005	Date/time/period qualifier	M an..3	2 Delivery date/time, requested
2380	Date/time/period	C an..35 R	T0040 Önskat leveransdatum
2379	Date/time/period format qualifier	C an..3 R	102 CCYYMMDD

EDIFACT-sträng: *DTM+2:20181106:102'*

Exempel: Informations- och godsflödet order till faktura baserat på ESAP 20.1 Leveransflödet ver 1.7

SG2		C	R	
NAD	Leverantör	M		
3035	Party qualifier	M an..3	SU	Supplier
C082	Party identification details	C R		
3039	Party id. identification	M an..35		T0009 Leverantörens identitet GLN
1131	Code list qualifier	C an..3	N	
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3	R	9 GS1

EDIFACT-sträng: NAD+SU+7300010000001::9'

SG2		C	R	
NAD	Köpare	M		
3035	Party qualifier	M an..3	BY	Buyer
C082	Party identification details	C R		
3039	Party id. identification	M an..35		T0008 Köparens identitet GLN
1131	Code list qualifier	C an..3	N	
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3	R	9 GS1

EDIFACT-sträng: NAD+BY+7350070000008::9'

Orderrad 1

SG25		C	R	
LIN	Orderrad	M		
1082	Line item number	C n..6	R	T0051 Radnummer
1229	Action request/notification, coded	C an..3	N	
C212	Item number identification	C		
7140	Item number	C an..35	R	T0154 Artikelns identitet GTIN
7143	Item number type, coded	C an..3	R	SRV
1131	Code list qualifier	C an..3	N	
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3	N	

EDIFACT-sträng: LIN+1++07300010009882:SRV'

SG25		C	R	
QTY	Beställd kvantitet	C	R	
C186	Quantity details	M	R	
6063	Quantity qualifier	M an..3		21 Ordered quantity
6060	Quantity	M n..15		T0039 Beställd kvantitet, värde
6411	Measure unit qualifier	C an..3		

EDIFACT-sträng: QTY+21:81'

Orderrad 2

SG25		C	R	
LIN	Orderrad	M		
1082	Line item number	C n..6	R	T0051 Radnummer
1229	Action request/notification, coded	C an..3	N	
C212	Item number identification	C		
7140	Item number	C an..35	R	T0154 Artikelns identitet GTIN
7143	Item number type, coded	C an..3	R	SRV
1131	Code list qualifier	C an..3	N	
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3	N	

EDIFACT-sträng: LIN+2++07300010001114:SRV'

SG25		C	R	
QTY	Beställd kvantitet	C	R	
C186	Quantity details	M	R	
6063	Quantity qualifier	M an..3		21 Ordered quantity
6060	Quantity	M n..15		T0039 Beställd kvantitet, värde
6411	Measure unit qualifier	C an..3		

EDIFACT-sträng: QTY+21:70'

UNT		M		
0074	Number of segments in a message	M n..6		
0062	Message reference number	M an..14		

Exempel: UNT+11+234567'

UNZ	INTERCHANGE TRAILER	M		
0036	Interchange control count	M n..6		
0020	Interchange control reference	M an..14		

Exempel: UNZ+1+88776655'

Sammanställning av EDIFACT-strängarna

Nedan visas sammanställningen av EDIFACT-strängarna ovan. En komplett EDIFACT-fil finns i kapitlet "Hur informationen kan åskådliggöras i parternas system".

UNB...

UNH...

BGM+220+73500700033379224+9'

DTM+2:20181106:102'

NAD+SU+7300010000001::9'

NAD+BY+7350070000008::9'

...

LIN+1++07300010009882:SRV'

QTY+21:81'

LIN+2++07300010001114:SRV'

QTY+21:70'

...

...

UNT

UNZ

Steg 4: Leverantören meddelar att ordern är mottagen

Leverantören sänder ett ordererkännande till köparen med resultatet av den tekniska valideringen av köparens order.

Vid den tekniska valideringen av orderdokumentet kontrolleras om den generella informationen i ordern är korrekt, till exempel att ordernumret inte har använts tidigare av köparen och att partinformation för köparen och leverantören är korrekt. Om valideringen visar att den generella informationen i ordern är korrekt, används ordererkännandet för att meddela att ordern är mottagen hos leverantören och den kommer att behandlas vidare.

Observera att validering av de beställda artiklarna och kvantiteterna inte sker i detta steg.

Information att överföra

Denna del av exemplet visar informationen som ska överföras enligt GS1s affärsdokumentspecifikation för ordererkännande. Den affärsdokumentspecifikation som avses är:

- ADS 20.1.3 Ordererkännande (ESAP 20.1)

Endast termer och värden som är av betydelse för exemplet visas i tabellen.

Term-id och Termnamn	Information	Förklaring
ORDERERKÄNNANDEHUVUD		
T3345 Ordersvarsnummer	73000100010081111	Identiteten för ordererkännandet som ett GDTI.
T3347 Ordersvarsstatus	12	Detta ordererkännande indikerar att köparens order är mottagen men ej behandlad.
T0009 Leverantörens identitet GLN	7300010000001	GLN avseende Global AB
T0008 Köparens identitet GLN	7350070000008	GLN avseende Concept AB Enligt överenskommelse ska godset levereras till adressen för detta GLN
T3316 Referens till order	73500700033379224	Identiteten för ordern som det här ordererkännandet refererar till.

Informationen i EDIFACT-syntax

Denna del av exemplet visar hur informationen för ordererkännande representeras i UN/EDIFACT ORDRSP enligt EANCOM.

Meddelandespecifikationen som avses:

- MS 16 Ordererkännande (ESAP 20.1)

Endast de delar som är av betydelse för exemplet visas.

Huvud

BGM	Dokumenttyp och -nummer	M		
C002	Document/message name	C		
1001	Document/message name, coded	C an..3 R	231 Purchase order response	
1004	Document/message number	C an..30 R		T3345 Ordersvarsnummer
1225	Message function, coded	C an..3 R		T3347 Ordersvarsstatus

EDIFACT-sträng: BGM+231+73000100010081111+12'

SG1	Referens till order	C	R	
RFF	Reference	M		
C506	Reference	M		
1153	Reference qualifier	M an..3		ON Order number (buyer)
1154	Reference number	C an..35 R		T3316 Referens till order

EDIFACT-sträng: RFF+ON:73500700033379224'

SG2	Leverantör	C	R	
NAD	Party qualifier	M		
3035	Party qualifier	M an..3	SU	Supplier
C082	Party identification details	C R		
3039	Party id. identification	M an..35		T0009 Leverantörens identitet GLN
1131	Code list qualifier	C an..3 N		
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3 R		9 GS1

EDIFACT-sträng: NAD+SU+7300010000001::9'

SG2	Köpare	C	R	
NAD	Party qualifier	M		
3035	Party qualifier	M an..3	BY	Buyer
C082	Party identification details	C R		
3039	Party id. identification	M an..35		T0008 Köparens identitet GLN
1131	Code list qualifier	C an..3 N		
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3 R		9 GS1

EDIFACT-sträng: NAD+BY+7350070000008::9'

Sammanställning av EDIFACT-strängarna

Nedan visas sammanställningen av EDIFACT-strängarna ovan. En komplett EDIFACT-fil finns i kapitlet "Hur informationen kan åskådliggöras i parternas system".

UNB.....

UNH.....

BGM+231+73000100010081111+12'

...

RFF+ON: 73500700033379224'

NAD+SU+7300010000001::9'

NAD+BY+7350070000008::9'

...

UNT...

UNZ...

Exempel: Informations- och godsflödet order till faktura baserat på ESAP 20.1 Leveransflödet ver 1.7

Steg 5: Leverantören bekräftar order

Leverantören bekräftar ordern utan ändringar.

Leverantören sänder en orderbekräftelse med bekräftelse om att de beställda artiklarna kommer att levereras enligt köparens order.

Notera att en orderbekräftelse bara ska innehålla information om avvikelser jämfört med köparens önskemål. Denna orderbekräftelse ska därför inte innehålla information om någon av de beställda artiklarna, eftersom leverantören kommer att leverera de beställda artiklarna enligt ordern.

Information att överföra

Denna del av exemplet visar informationen som ska överföras enligt GS1s affärsdokumentspecifikation för orderbekräftelse. De affärsdokumentspecifikationer som avses är:

- ADS 20.1.4 Orderbekräftelse (ESAP 20.1)

Endast termer och värden som är av betydelse för exemplet visas i tabellen.

Term-id och Termnamn	Information	Förklaring
ORDERBEKRÄFTELSEHUVUD		
T3345 Ordersvarsnummer	73000100010081217	Identiteten för orderbekräftelsen som ett GDTI.
T3347 Ordersvarsstatus	29	Denna orderbekräftelse indikerar att köparens order accepteras utan ändring.
T0009 Leverantörens identitet GLN	7300010000001	GLN avseende Global AB
T0008 Köparens identitet GLN	7350070000008	GLN avseende Concept AB Enligt överenskommelse ska godset levereras till adressen för detta GLN
T3316 Referens till order	73500700033379224	Identiteten för ordern som den här orderbekräftelsen refererar till.

Informationen i EDIFACT-syntax

Denna del av exemplet visar hur informationen för orderbekräftelse representeras i UN/EDIFACT ORDRSP enligt EANCOM.

Meddelandespecifikationen som avses:

- MS 32 Orderbekräftelse (ESAP 20.1)

Endast de delar som är av betydelse för exemplet visas.

Huvud

BGM	Dokumenttyp och -nummer	M		
C002	Document/message name	C		
1001	Document/message name, coded	C an..3 R	231 Purchase order response	
1004	Document/message number	C an..30 R		T3345 Ordersvarsnummer
1225	Message function, coded	C an..3 R		T3347 Ordersvarsstatus

EDIFACT-sträng: BGM+231+73000100010081217+29'

SG1	Referens till order	C	R	
RFF	Reference	M		
C506	Reference	M		
1153	Reference qualifier	M an..3		ON Order number (buyer)
1154	Reference number	C an..35 R		T3316 Referens till order

EDIFACT-sträng: RFF+ON:73500700033379224'

SG2	Leverantör	C	R	
NAD	Party qualifier	M		
3035	Party qualifier	M an..3	SU	Supplier
C082	Party identification details	C R		
3039	Party id. identification	M an..35		T0009 Leverantörens identitet GLN
1131	Code list qualifier	C an..3 N		
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3 R		9 GS1

EDIFACT-sträng: NAD+SU+7300010000001::9'

SG2	Köpare	C	R	
NAD	Party qualifier	M		
3035	Party qualifier	M an..3	BY	Buyer
C082	Party identification details	C R		
3039	Party id. identification	M an..35		T0008 Köparens identitet GLN
1131	Code list qualifier	C an..3 N		
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3 R		9 GS1

EDIFACT-sträng: NAD+BY+7350070000008::9'

Sammanställning av EDIFACT-strängarna

Nedan visas sammanställningen av EDIFACT-strängarna ovan. En komplett EDIFACT-fil finns i kapitlet "Hur informationen kan åskådliggöras i parternas system".

UNB.....

UNH.....

BGM+231+73000100010081217+29'

RFF+ON: 73500700033379224'

...

NAD+SU+7300010000001:::9'

NAD+BY+7350070000008:::9'

UNT...

UNZ...

Steg 6: Leverantören bokar transport

Med information från köparens order om vilka artiklar som är beställda och med vilken kvantitet, finns det tillsammans med uppgifter om artiklarnas vikt och volym ett underlag för att beräkna behovet om plats och utrymme i ett transportfordon. Informationen används i tidigt skede av expedieringen av köparens order för att skicka en bokning av transport av transportenheterna till det företag som det finns avtal med om transporttjänster.

I detta exempel är det leverantören som skickar en bokning av transport av transportenheterna.

(I de fall köparen ansvarar för transporten av transportenheterna är det köparen som skickar en bokning av transport till det företag som denne har avtal med om transporttjänster.)

Transportören kan svara på bokningen med en bekräftelse.

Bokning av transport sker vanligen inom en vecka innan transporten av transportenheterna ska utföras.

Läs mer om meddelandet för bokning av transport här >> <https://www.gs1.se/vara-standarder/teknisk-dokumentation/Transportflodet/> klicka på länken för Transport Capacity Booking & Response under rubriken Transport Planning.

En översikt över transportflödet finns här >> <https://www.gs1.se/anvand-gs1/esap---affarsprocesser-for-elektronisk-handel/Transportflodet/Oversikt-Transportflodet/>

Beräkning baserat på kundens order visar att två transportenheter kommer att utformas.

Uppgifter avseende de två transportenheterna, att återge i transportbokningen:

Transportenhet - Chokladpulver för mjölk

Lastbärartyp kod: PE Lastpall i helpallsstorlek. Mått 800 x 1200 mm, höjd 144 mm
Vikt: 430 kg Vikt inklusive lastbärare
Volym: 1,2 m³ (1,18 m³) Volym inklusive lastbärare

Transportenhet - Chokladkaka

Lastbärartyp kod: PE Lastpall i helpallsstorlek. Mått 800 x 1200 mm, höjd 144 mm
Vikt: 211,9 kg Vikt inklusive lastbärare
Volym: 0,63 m³ (0,624 m³) Volym inklusive lastbärare

Steg 7: Leverantören plockar ihop artiklar

När det är dags att förbereda de beställda artiklarna för leverans och transport plockar leverantören ihop artiklarna och utformar transportenheter. Vid plockningen används säljorden i leverantörens system.

Plock av artikeln med GTIN 07300010009882, chokladpulver för mjölk.

81 st enheter av artikeln är beställda vilket innebär att en så kallad sortren hel pall kan tas fram ur lagret.

Lagersystemet visar att pallen lastad med 81 st enheter har bruttovikten 430 kg (430000 gram).

Pallen med chokladpulver utgör en logistisk enhet på vilken det redan finns palletikett med SSCC och spårbarhetsinformation i streckkodad form.

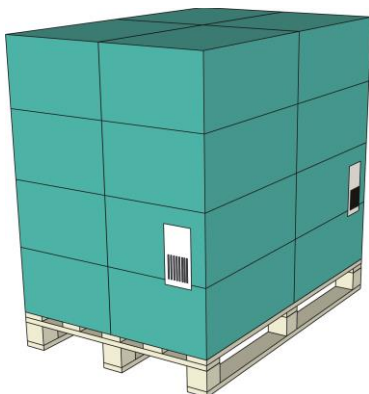


Fig 1 Bilden visar den logistiska enheten med palletikett på två sidor.

Palletiketten används vid plockningen av den beställda artikeln.



Global AB Chokladpulver för mjölk 81 x 12 x 200 gram
SSCC: 073000100000879591 CONTENT: 07300010009882 COUNT: 81 BEST BEFORE: 13.12.21 BATCH: 988767381
 (02) 0 7300010 00988 2 (15) 211213 (37) 81
 (00) 0 7300010 000087959 1 (10) 988767381

Fig 2 Bilden visar palletiketten på den logistiska enhet som tagits fram ur lagret.

Palletikettens SSCC och artikel- och spårbarhetsinformationen med GTIN på inneslående ytterförpackning, batchnummer och bäst-före-datum, läses av från palletikettens streckkod. Spårbarhetsinformationen kopplas till säljorden och det blir därmed möjligt för leverantören att vid behov redogöra för till vem den specifika pallen har levererats.

Exempel: Informations- och godsflödet order till faktura baserat på ESAP 20.1 Leveransflödet ver 1.7

SSCC och spårbarhetsinformationen ska även återges i leveransaviseringen som skickas till köparen när plockning och utformning av transportenheten är klar.

Den inlästa SSCC ska också användas för att säkerställa att samma SSCC återges på transportetiketten som ska fästas på transportenheten.

Spårbarhetsinformation avseende transportenheten med den beställda artikeln med GTIN 07300010009882 som kommer att levereras till köparen:

SSCC: 073000100000879591

Batchnummer: 988767381

Bäst-före-datum: 2021-12-13

Övriga uppgifter om transportenheten:

Lastbärartyp kod: PE Lastpall i helpallsstorlek. Mått 800 x 1200 mm, höjd 144 mm

Vikt (inklusive lastbärare): 430 kg

Volym (inklusive lastbärare): 1.2 m³ (1.18 m³)

Lasten på lastbäraren säkras.

Se steget "Utforma transportetikett" för utformning och placering av transportetikett.

Plock av artikeln med GTIN 07300010001114, ytterförpackning med chokladkakor 70 st

De beställda antal enheterna av artikeln utgör en mindre del av en hel pall med ytterförpackningar av chokladkakor. Plockning sker därför från en pall som bryts.

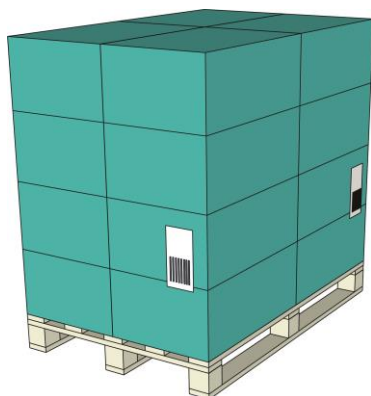


Fig 3 Bilden visar den logistiska enhet som kommer att brytas vid plockning av förpackningar med chokladkakor.

Palletiketten används vid plockningen av den beställda artikeln.

Global AB Global AB Pazgatan 33 98787 Zstad Chokladkaka 150 x 2,67 kg
SSCC: 073000100000679337 CONTENT: 07300010001114 COUNT: 150 BEST BEFORE: 09.07.21 BATCH: 000500500
 (02) 0 7300010 00111 4 (15) 210709 (37) 150  (00) 0 7300010 000067933 7 (10) 000500500

Fig 4 Bilden visar palletiketten på den logistiska enhet som tagits fram ur lagret och som kommer att brytas vid plockning av förpackningar med chokladkakor.

Vid brytningen av pallen läses SSCC och annan spårbarhetsinformation in från palletiketten och en koppling till pallens plats i lagret registreras i lagersystemet.

De 70 st beställda enheterna plockas och läggs på en lastbärare av typen helpall. För bästa kvalitet vid plockningen skannas den plockade artikelns streckkod på förpackningen och verifieras mot artikelnumret i leverantörens säljorder.

Vid plockningen är det viktigt att registrera från vilken pallplats som de 70 st ytterförpackningarna har plockats. SSCC och annan spårbarhetsinformation ska registreras vid plockningen för att vid behov i ett senare läge ge svar på till vilken kund de specifika enheterna av artikeln har levererats.

Ett alternativ till registrering av spårbarhetsinformation enligt ovan beskrivning är att läsa av spårbarhetsinformationen i streckkodad form från etiketten på varje ytterförpackning i de fall varje ytterförpackning är märkt med spårbarhetsinformation i streckkodad form.

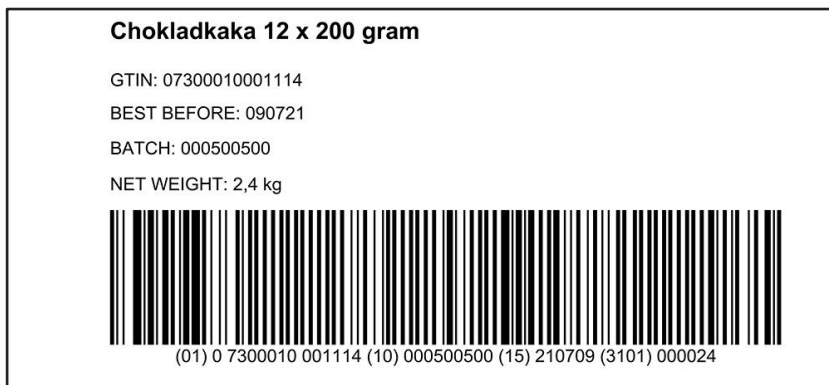


Fig 5 Bilden visar ytterförpackningsetiketten som sitter på alla ytterförpackningarna som är lastade på pallan.

Den registrerade spårbarhetsinformationen, batchnummer och bäst-före-datum, ska även återges i leveransaviseringen som skickas till köparen när plockning och utformning av transportenheten med ytterförpackningar med chokladkakor är klar.

Ett nytt SSCC skapas för den utformade transportenheten vilken även ska återges i leveransaviseringen.

Sammanställning av viktiga uppgifter att återge i leveransavisering avseende transportenheten med den beställda artikeln med GTIN 07300010001114, som kommer att levereras till köparen:

SSCC: 073000100000879607

Batchnummer 000500500

Bäst-före-datum 2021-07-09

Övriga uppgifter om transportenheten:

Lastbärartyp kod: PE Lastpall i helpallsstorlek. Mått - 800 x 1200 mm, höjd 144 mm

Vikt (inklusive lastbärare): 211.9 kg

Volym (inklusive lastbärare): 0.63 m³ (0,624 m³)

Lasten på lastbäraren säkras.

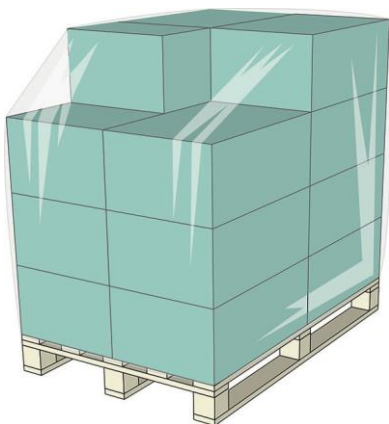


Fig 6 Bilden visar lastbäraren med de ihopplockade enheterna av den beställda artikeln, dvs förpackningar med chokladkakor.

Steg 8: Leverantören förbereder för transport

Plockningen av de två beställda artiklarna resulterade i att två transportenheter utformades.

Utforma identitet för frakten

De två transportenheterna ingår i samma frakt och ett nummer/identitet tas fram för frakten.

I detta exempel ingår användning av GS1-fraktnummer som identitet för frakten. GS1-fraktnummer utformas enligt Global Shipment Identification Number, GSIN.

Läs om GSIN här >> <https://www.gs1.se/vara-standarder/identifiera/GS1-fraktnummer-GSIN/>

Utforma transportetikett

En transportetikett per transportenhet sammanställs och skrivs ut.

Varje etikett ska innehålla transportenhetens SSCC samt det gemensamma GS1-fraktnumret (GSIN).

Transportetiketten med GSIN och SSCC används för att hålla reda på transportenheterna under transporten och för att möta krav på logistikprocessen, till exempel för spårning av gods. Utöver GSIN och SSCC innehåller etiketten även annan information som transportören behöver, till exempel från vilken adress och till vilken adress transportenheten ska transporteras.

Transportetiketten består av tre delar:

- Den övre delen av etiketten innehåller adressinformation, det vill säga varifrån och vart den logistiska enheten transporteras.
- Den mellersta delen av etiketten innehåller klartextinformationen avseende den streckkodade informationen.
- Den nedre delen av etiketten innehåller den streckkodade informationen. Streckkoden ska alltid innehålla den logistiska enhetens SSCC. I detta exempel finns även postnumret för mottagarens adress i streckkodad form liksom även GSIN (GS1-fraktnumret).

Läs mer på <http://www.gs1.se/sv/anvand-gs1/Streckkodsmarka-forpackningar/Marka-pallen/Transportetiketten/>.

Transportetikett för transportenheten med Chokladpulver för mjölk

FROM Global AB Pazgatan 33 SE-987 87 Zstad
TO Concept AB Staxgatan 2 SE-999 99 Qstad
SSCC: 073000100000879591
SHIP TO POST: SE-999 99
GSIN: 73000100062277267
 (421) 75299999 (402) 73000100062277267
 (00) 0 7300010 000087959 1

Fig 7 Bilden visar transportetiketten för den transportenhet som består av Chokladpulver för mjölk.

Transportetikett för transportenheten med Chokladkaka

FROM Global AB Pazgatan 33 SE-987 87 Zstad
TO Concept AB Staxgatan 2 SE-999 99 Qstad
SSCC: 073000100000879607 SHIP TO POST: SE-999 99 GSIN: 73000100062277267
 (421) 75299999 (402) 73000100062277267  (00) 0 7300010 000087960 7

Fig 8 Bilden visar transportetiketten för den transportenhet som består av Chokladkakor.

Placering av transportetikett

Transportetiketten ska placeras på transportenhetens kortsida och på ett sådant sätt att den nedersta streckkoden på etiketten inte hamnar lägre än 400 mm eller högre upp än 800 mm mätt från lastbärarens nedre kant.

På transportenheten med pallettiketter ska transportetiketten placeras ovanför kortsidans pallettikett.

Det är viktigt att rätt etikett fästs på varje transportenhet.

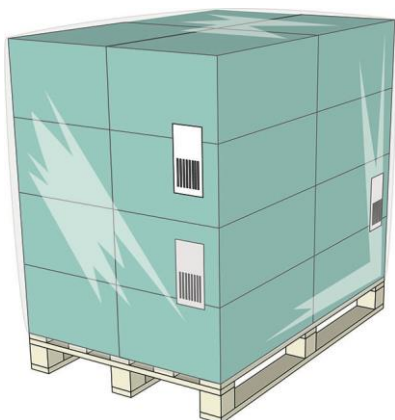


Fig 9 Bilden visar placeringen av transportetiketten på transportenheten med pallettiketter.

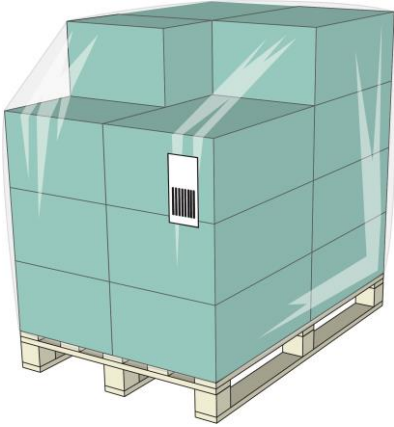


Fig 10 Bilden visar placeringen av transportetiketten på transportenheten med de ihopplockade enheterna av den beställda artikeln, dvs förpackningar med chokladkakor.

Steg 9: Leverantören beställer transport

När transportenheterna är färdigställda och uppgift om SSCC är fastställt för respektive transportenhet kan transportbeställningen (Transport Instruction) skickas till det företag som leverantören tidigare har skickat transportbokningen.

Transportören kan svara på transportbeställningen med en transportbeställningsbekräftelse.

Läs mer om meddelandet för beställning av transport här >> <https://www.gs1.se/vara-standarder/teknisk-dokumentation/Transportflodet/> (klicka på länken för Transport Instruction & Response under rubriken Transport Execution)

En översikt över transportflödet finns här >> <https://www.gs1.se/anvand-gs1/esap---affarsprocesser-for-elektronisk-handel/Transportflodet/Oversikt-Transportflodet/>

Uppgifter som ska ingå i transportbeställningen för detta exempel:

Fraktens identitet som ett GSIN:	73000100062277267
Fraktens totala volym:	1.83 m ³ (1.2 m ³ + 0.63 m ³)
Fraktens totala vikt:	642 kg (212 kg + 430 kg)
Godsavsändarens GLN:	7300010000001
GLN för:	
Global AB	
Pazgatan 33	
987 87 Zstad	
Godsmottagarens GLN:	7350070000008
GLN för:	
Concept AB	
Staxgatan 2	
999 99 Qstad	
Transportenhet 073000100000879591	(chokladpulver för mjölk)
Lastbärartyp kod:	PE
SSCC:	073000100000879591
Vikt (inkl lastbärare):	430 kg
Transportenhet 073000100000879607	(chokladkaka)
Lastbärartyp kod:	PE
SSCC:	073000100000879607
Vikt (inkl lastbärare):	211.9 kg

Steg 10: Leverantören aviserar artiklar som är redo att transporteras

Godset har i steg 5 "Leverantören plockar ihop artiklar" sammanställts till två transportenheter (logistiska enheter) som har givits var sin identitet enligt SSCC.

Leverantören sammanställer och sänder en leveransavisering till köparen för att avisera att de beställda artiklarna är på väg.

Leveransaviseringen gör att köparen kan förbereda och genomföra effektiv godsmottagning. Med leveransavisering tillsammans med identiteterna för de två transportenheterna (SSCC) uppnås även spårbarhet för artiklarna genom hela distributionskedjan.

Följande artiklar och mängder aviseras, i enlighet med vad leverantören tidigare har bekräftat med orderbekräftelse:

- 81 st 07300010009882 - chokladpulver för mjölk
- 70 st 07300010001114 - chokladkaka

Information att överföra

Denna del av exemplet visar vilken information som ska överföras enligt GS1 affärsdokumentspecifikation för leveransavisering. Den affärsdokumentspecifikation som avses är:

- ADS 20.1.5 Leveransavisering (ESAP 20.1)

Endast termer och värden som är av betydelse för exemplet visas i tabellen.

Tabellen innehåller information om de artiklar som aviseras för avsändning från leverantören för att levereras enligt det datum som kunden önskat, det vill säga 2018-11-06.

Term-id och Termnamn	Information	Förklaring
LEVERANSAVISERINGSHUVUD		
T0125 Leveransaviseringsnummer	73000100097697720	Identiteten för leveransaviseringen som ett GDTI.
T0126 Leveransaviseringsdatum	20181105	Datum när leverantören skapade leveransaviseringen.
T3316 Referens till order	73500700033379224	Identiteten för ordern som den här leveransaviseringen refererar till.
T0127 Avsändningsdatum	20181106	Datum när sändningen lämnar/lämnade leverantören.
LOGISTISK INFORMATION		
T3304 Sekvensnummer för logistisk information	1	Sekvensnummer för logistisk information är 1.
T3303 Totalt antal logistiska enheter	2	Anger att godset består av två stycken transportenheter.
LOGISTISK INFORMATION		
T3304 Sekvensnummer för logistisk information	2	Sekvensnummer för logistisk information är 2.
LEVERANSAVISERAD LOGISTISK ENHET		
T0138 Logistisk enhets identitet SSCC	073000100000879591	Identiteten som ett SSCC för den enskilda logistiska enheten.

Exempel: Informations- och godsflödet order till faktura baserat på ESAP 20.1 Leveransflödet ver 1.7

T2279 Lastbärartyp kod	PE	Kod som anger att en lastpall i helpallsstorlek med måtten 800 x 1200 mm använts som lastbärare.
LOGISTISK ENHETS BRUTTOVIKT		
T0141 Logistisk enhets bruttovikt	430	Bruttovikten för den logistiska enheten.
T0055 Måttenhet för kvantitet kod	KGM	Anger att den logistiska enhetens vikt är uttryckt i kilogram.
LEVERANSAVISERINGSRAD 1		
T0051 Radnummer	1	Leveransaviseringsradnummer 1.
T0154 Artikelns identitet GTIN	07300010009882	Identiteten för den beställda artikeln som ett GTIN. Artikeln är en ytterförpackning med chokladpulver för mjölk.
T3276 Bäst-före-datum	20211213	Levererade ytterförpackningar med chokladpulver för mjölk har bäst-före-datum 2021-12-13.
T0132 Batchnummer	988767381	Batchnummer för de levererade ytterförpackningarna med chokladpulver för mjölk.
T0131 Avsänd kvantitet värde	81	81 ytterförpackningar med chokladpulver för mjölk aviseras som avsänt av godsavsändaren.
T3316 Referens till order	73500700033379224	Identiteten för köparens order.
T3322 Referens till orderrad	1	Referens till rad 1 i köparens order.
LOGISTISK INFORMATION		
T3304 Sekvensnummer för logistisk information	3	Sekvensnummer för logistisk information är 3.
LEVERANSAVISERAD LOGISTISK ENHET		
T0138 Logistisk enhets identitet SSCC	073000100000879607	Identiteten som ett SSCC för den enskilda logistiska enheten.
T2279 Lastbärartyp kod	PE	Kod som anger att en lastpall i helpallsstorlek med måtten 800 x 1200 mm har använts som lastbärare.
LOGISTISK ENHETS BRUTTOVIKT		
T0141 Logistisk enhets bruttovikt	211.9	Bruttovikten för den logistiska enheten.
T0055 Måttenhet för kvantitet kod	KGM	Anger att den logistiska enhetens vikt är uttryckt i kilogram.
LEVERANSAVISERINGSRAD 2		
T0051 Radnummer	2	Leveransaviseringsradnummer 2.
T0154 Artikelns identitet GTIN	07300010001114	Identiteten för den beställda artikeln som ett GTIN. Artikeln är en förpackning chokladkakor.
T3276 Bäst-före-datum	20210709	Levererade ytterförpackningar med chokladkakor har bäst-före-datum 2021-07-09.

Exempel: Informations- och godsflödet order till faktura baserat på ESAP 20.1 Leveransflödet ver 1.7

T0132 Batchnummer	000500500	Batchnummer för de levererade ytterförpackningarna med chokladkakor.
T0131 Avsänd kvantitet värde	70	70 st ytterförpackningar med chokladkakor aviseras som avsänt av godsavsändaren.
T3316 Referens till order	73500700033379224	Identiteten för köparens order.
T3322 Referens till orderrad	2	Referens till rad 2 i köparens order.

Informationen i EDIFACT-syntax

Denna del av exemplet visar hur informationen för leveransavisering representeras i UN/EDIFACT DESADV enligt EANCOM.

Meddelandespecifikationen som avses:

- MS 34 Leveransavisering (ESAP 20.1)

Endast de delar som är av betydelse för exemplet visas.

Huvud

BGM	Dokumenttyp och -nummer	M		
C002	Document/message name	C		
1001	Document/message name, coded	C an..3 R	351 Despatch advice	
1004	Document/message number	C an..30 R		T0125 Leveransaviseringsnummer
1225	Message function, coded	C an..3 R	9 Original	

EDIFACT-sträng: BGM+351+73000100097697720+9'

DTM	Leveransaviseringsdatum	M		
C507	Date/time/period	M		
2005	Date/time/period qualifier	M an..3	137 Document/message date/time	
2380	Date/time/period	C an..35 R		T0126 Leveransaviseringsdatum
2379	Date/time/period format qualifier	C an..3 R	102 CCYYMMDD	

EDIFACT-sträng: DTM+137:20181105:102'

DTM	Avsändningsdatum	M		
C507	Date/time/period	M		
2005	Date/time/period qualifier	M an..3	11 Despatch date	
2380	Date/time/period	C an..35 R		T0127 Avsändningsdatum
2379	Date/time/period format qualifier	C an..3 R	102 CCYYMMDD	

EDIFACT-sträng: DTM+11:20181106:102'

SG1		C	R	
RFF	Referens till order	M		
C506	Reference	M		
1153	Reference qualifier	M an..3		ON Order number (buyer)
1154	Reference number	C an..35 R		T3316 Referens till order

EDIFACT-sträng: RFF+ON: 73500700033379224'

Sekvensnummer för logistisk information 1

SG10		C	R	
CPS	Sekvensnummer för logistisk information	M		
7164	Hierarchical id. number	M an..12		T3304 Sekvensnummer för logistisk information

EDIFACT-sträng: CPS+1'

SG11		C		
PAC	Totalt antal logistiska enheter	M		
7224	Number of packages	C n..8 R		T3303 Totalt antal logistiska enheter
C531	Packaging details	C	N	
7075	Packaging level, coded	C an..3	N	
7233	Packaging related information, coded	C an..3	N	
C202	Package type	C	N	
7065	Type of packages identification	C an..17	N	

EDIFACT-sträng: PAC+2'

Exempel: Informations- och godsflödet order till faktura baserat på ESAP 20.1 Leveransflödet ver 1.7

Sekvensnummer för logistisk information 2

SG10 CPS	Sekvensnummer för logistisk information	C	R	
7164	Hierarchical id. number	M	an..12	T3304 Sekvensnummer för logistisk information

EDIFACT-sträng: CPS+2'

SG11 PAC	Lastbärartyp kod	C	R	
7224	Number of packages	C	n..8 N	
C531	Packaging details	C	N	
7075	Packaging level, coded	C	an..3 N	
7233	Packaging related information, coded	C	an..3 N	
C202	Package type	C	R	
7065	Type of packages identification	C	an..17 R	T2279 Lastbärartyp kod

EDIFACT-sträng: PAC+++PE'

SG11 MEA	Logistisk enhets bruttovikt	C	R	
6311	Measurement application qualifier	M	an..3 R	PD Physical dimensions
C502	Measurement details	C	R	
6313	Measurement dimension, coded	C	an..3 R	AAD Total gross weight
6321	Measurement significance, coded	C	an..3 N	
6155	Measurement attribute, coded	C	an..3 N	
6154	Measurement attribute	C	an..70 N	
C174	Value/Range	C	R	
6411	Measure unit qualifier	C	an..3 R	T0055 Måttenhet för kvantitet kod
6314	Measurement value	C	n..18 R	T0141 Logistisk enhets bruttovikt

EDIFACT-sträng: MEA+PD+AAD+KGM:430'

SG13 PCI	Logistisk enhets märkning	C	R	
4233	Marking instructions, coded	C	an..3 R	39 Marked with Serial Shipping Container Code (SSCC)

EDIFACT-sträng: PCI+39'

SG14 GIN	Logistisk enhets identitet SSCC	C	R	
7405	Identity number qualifier	M	an..3	BJ Serial shipping container code
C208	Identity number range	M		
7402	Identity number	M	an..35	T0138 Logistisk enhets identitet SSCC

EDIFACT-sträng: GIN+BJ+073000100000879591'

Leveransaviseringsrad 1

SG15 LIN	Leveransaviseringsrad	C	R	
1082	Line item number	C	n..6 R	T0051 Radnummer
1229	Action request/notification, coded	C	an..3 N	
C212	Item number identification	C	R	
7140	Item number	C	an..35 R	T0154 Artikelns identitet GTIN
7143	Item number type, coded	C	an..3 R	SRV
1131	Code list qualifier	C	an..3 N	
3055	Code list responsible agency, coded	C	an..3 N	

EDIFACT-sträng: LIN+1++07300010009882:SRV'

SG15 PIA	Batchnummer	C	D	
4347	Product id function qualifier	M	an..3 R	1 Additional identification
C212	Item number identification	C	R	
7140	Item number	C	an..35 R	T0132 Batchnummer
7143	Item number type, coded	C	an..3 R	NB Batch number
1131	Code list qualifier	C	an..3 N	
3055	Code list responsible agency, coded	C	an..3 N	

EDIFACT-sträng: PIA+1+988767381:NB'

SG15 QTY	Avsänd kvantitet	C	R	
C186	Quantity details	M		
6063	Quantity qualifier	M	an..3	12 Despatch quantity
6060	Quantity	M	n..15	T0131 Avsänd kvantitet värde
6411	Measure unit qualifier	C	an..3	

EDIFACT-sträng: QTY+12:81'

Exempel: Informations- och godsflödet order till faktura baserat på ESAP 20.1 Leveransflödet ver 1.7

SG15		C	R		
DTM	Bäst-före-datum	C			
C507	Date/time/period	M			
2005	Date/time/period qualifier	M an..3		361 Best before date	
2380	Date/time/period	C an..35	R		T3276 Bäst-före-datum
2379	Date/time/period format qualifier	C an..3	R	102 CCYYMMDD	

EDIFACT-sträng: DTM+361: 20211213:102'

SG16		C	R		
RFF	Referens till order	M			
C506	Reference	M			
1153	Reference qualifier	M an..3		ON Order number (buyer)	
1154	Reference number	C an..35	R		T3316 Referens till order
1156	Line number	C an..6	R		T3322 Referens till orderrad

EDIFACT-sträng: RFF+ON: 73500700033379224:1'

Sekvensnummer för logistisk information 3

SG10		C	R		
CPS	Sekvensnummer för logistisk information	M			
7164	Hierarchical id. number	M an..12			T3304 Sekvensnummer för logistisk information

EDIFACT-sträng: CPS+3'

SG11		C	R		
PAC	Lastbärartyp kod	M			
7224	Number of packages	C n..8	N		
C531	Packaging details	C	N		
7075	Packaging level, coded	C an..3	N		
7233	Packaging related information, coded	C an..3	N		
C202	Package type	C	R		
7065	Type of packages identification	C an..17	R		T2279 Lastbärartyp kod

EDIFACT-sträng: PAC+++PE'

SG11		C	R		
MEA	Logistisk enhets bruttovikt	M			
6311	Measurement application qualifier	M an..3	R	PD Physical dimensions	
C502	Measurement details	C	R		
6313	Measurement dimension, coded	C an..3	R	AAD Total gross weight	
6321	Measurement significance, coded	C an..3	N		
6155	Measurement attribute, coded	C an..3	N		
6154	Measurement attribute	C an..70	N		
C174	Value/Range	C	R		
6411	Measure unit qualifier	C an..3	R		T0055 Måttenhet för kvantitet kod
6314	Measurement value	C n..18	R		T0141 Logistisk enhets bruttovikt

EDIFACT-sträng: MEA+PD+AAD+KGM:211.9'

SG13		C		
PCI	Logistisk enhets märkning	M		
4233	Marking instructions, coded	C an..3	R	39 Marked with Serial Shipping Container Code (SSCC)

EDIFACT-sträng: PCI+39'

SG14		C		
GIN	Logistisk enhets identitet SSCC	M		
7405	Identity number qualifier	M an..3		BJ Serial shipping container code
C208	Identity number range	M		
7402	Identity number	M an..35		T0138 Logistisk enhets identitet SSCC

EDIFACT-sträng: GIN+BJ+073000100000879607'

Leveransaviseringsrad 2

SG15		C	R	
LIN	Leveransaviseringsrad	M		
1082	Line item number	C n..6	R	T0051 Radnummer
1229	Action request/notification, coded	C an..3	N	
C212	Item number identification	C	R	
7140	Item number	C an..35	R	T0154 Artikelns identitet GTIN
7143	Item number type, coded	C an..3	R	SRV
1131	Code list qualifier	C an..3	N	
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3	N	

EDIFACT-sträng: LIN+2++07300010001114:SRV'

SG15		C	D	
PIA	Batchnummer	C		
4347	Product id function qualifier	M an..3	R	1 Additional identification
C212	Item number identification	C	R	
7140	Item number	C an..35	R	T0132 Batchnummer
7143	Item number type, coded	C an..3	R	NB Batch number
1131	Code list qualifier	C an..3	N	
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3	N	

EDIFACT-sträng: PIA+1+000500500:NB'

SG15		C	R	
QTY	Avsänd kvantitet	C		
C186	Quantity details	M		
6063	Quantity qualifier	M an..3		12 Despatch quantity
6060	Quantity	M n..15		T0131 Avsänd kvantitet värde
6411	Measure unit qualifier	C an..3		

EDIFACT-sträng: QTY+12:70'

SG15		C	R	
DTM	Bäst-före-datum	C		
C507	Date/time/period	M		
2005	Date/time/period qualifier	M an..3		361 Best before date
2380	Date/time/period	C an..35	R	T3276 Bäst-före-datum
2379	Date/time/period format qualifier	C an..3	R	102 CCYYMMDD

EDIFACT-sträng: DTM+361:20210709:102'

SG16		C		
RFF	Referens till order	M		
C506	Reference	M		
1153	Reference qualifier	M an..3		ON Order number (buyer)
1154	Reference number	C an..35	R	T3316 Referens till order
1156	Line number	C an..6	R	T3322 Referens till orderrad

EDIFACT-sträng: RFF+ON:73500700033379224:2'

Sammanställning av EDIFACT-strängarna

Nedan visas sammanställningen av EDIFACT-strängarna ovan. En komplett EDIFACT-fil finns i kapitlet "Hur informationen kan åskådliggöras i parternas system".

UNB...

UNH...

BGM+351+73000100097697720+9'

DTM+137: 20181105:102'

DTM+11:20181106:102'

...

RFF+ON: 73500700033379224'

...

CPS+1'

PAC+2'

CPS+2'

PAC+++PE'

MEA+PD+AAB+KGM:430'

PCI+39'

GIN+BJ+073000100000879591'

LIN+1++07300010009882:SRV'

PIA+1+988767381:NB'

QTY+12:81'

DTM+361: 20211213:102'

RFF+ON: 73500700033379224:1'

CPS+3'

PAC+++PE'

MEA+PD+AAB+KGM:211.9'

PCI+39'

GIN+BJ+073000100000879607'

LIN+2++07300010001114:SRV'

PIA+1+000500500:NB'

QTY+12:70'

DTM+361: 20210709:102'

RFF+ON: 73500700033379224:2'

UNT...

UNZ...

Steg 11: Godset hämtas av transportör

Baserat på uppgifterna i transportbeställningen hämtar transportörens chaufför transportenheterna hos leverantören.

Exempel: Informations- och godsflödet order till faktura baserat på ESAP 20.1 Leveransflödet ver 1.7

Chauffören skannar streckkoden på respektive transportetikett innan inlastning av transportenheterna på bil. Med avläst GSIN och SSCC kan verifiering ske mot transportbeställningen (Transport Instruction) att korrekt antal och rätt transportenheter avseende specifik frakt lastas på bilen.

Steg 12: Godset transporteras till köparen

Godset transporteras av transportören från leverantören till köparen.



Steg 13: Köparen tar emot godset

Godset tas emot hos köparen. Vid godsmottagningen görs en första kontroll av transportenheterna för att se att de är oskadade, rätt adresserade och att antalet transportenheter överensstämmer med transportdokumentet. Godsmottagaren signerar transportdokumentet som mottagningsbevis för transportörens egen kontroll.

Därefter läses SSCC av från transportetiketten på transportenheterna. Med hjälp av SSCC som nyckel kopplas transportenheterna till leveransaviseringen. Med leveransaviseringen som underlag kontrollerar köparen att rätt artiklar levererats. Eventuellt öppnas transportenheten med chokladkakor för att läsa av GTIN som kontroll av att de ingående förpackningarna stämmer överens med leveransaviseringen.

Med leveransaviseringen som underlag uppdateras köparens lagersystem med information om inleveransen. Artiklarna är därmed registrerade som inlevererade i lager.

Eftersom alla artiklar har levererats enligt köparens inköpsorder kan inköpsordern stängas.

Steg 14: Leverantören fakturerar levererade artiklar

Leverantören sänder en faktura till köparen för de artiklar som har levererats:

- 81 st 07300010009882 - **chokladpulver för mjölk**
- 70 st 07300010001114 - **chokladkaka**

Information att överföra

Denna del av exemplet visar vilken information som ska överföras enligt GS1:s affärsdokumentspecifikation för faktura. Den affärsdokumentspecifikation som avses är:

- ADS 20.1.6 Faktura (ESAP 20.1)

Endast termer och värden som är av betydelse för exemplet visas i tabellen.

Term-id och Termnamn	Information	Förklaring
FAKTURAHUVUD		
T0060 Fakturanummer	73000100080077584	Identiteten för fakturan som ett GDTI.
T0061 Fakturatyp	380	Fakturan är en debetfaktura.
T0062 Fakturadatum	20181106	Fakturan utfärdades 2018-11-06
T3316 Referens till order	73500700033379224	Identiteten för ordern som den här fakturan refererar till.
T0090 Referens till leveransavisering	73000100097697720	Identiteten för leveransaviseringen som den här fakturan refererar till.
FAKTURARAD 1		
T0051 Radnummer	1	Rad nummer 1 i fakturan.
T0071 Radbelopp	810	81 st à 10 kr = 810 kr.
T3316 Referens till order	73500700033379224	Identiteten för köparens order som den här fakturaraden refererar till.
T3322 Referens till orderrad	1	Fakturaraden avser rad nummer 1 i köparens order.
T0154 Artikelns identitet GTIN	07300010009882	Identiteten för den fakturerade artikeln som ett GTIN. Artikeln är en förpackning chokladpulver för mjölk.
T0069 Fakturerad kvantitet	81	81 förpackningar chokladpulver för mjölk faktureras.
T0029 Kontraktspris	10	Styckpriset för artikel 07300010009882, chokladpulver för mjölk, är 10 kronor.

FAKTURARAD 2		
T0051 Radnummer	2	Rad nummer 2 i fakturan.
T0071 Radbelopp	770	70 st à 11 kr = 770 kr
T3316 Referens till order	73500700033379224	Identiteten för ordern som den här fakturaraden refererar till.
T3322 Referens till orderrad	2	Fakturaraden avser rad nummer 2 i köparens order.
T0154 Artikelns identitet GTIN	07300010001114	Identiteten för den fakturerade artikeln som ett GTIN. Artikeln är en förpackning chokladkakor.
T0069 Fakturerad kvantitet	70	70 förpackningar chokladkakor faktureras.
T0029 Kontraktspris	11	Styckpriset för artikel 07300010001114, chokladkakor, är 11 kronor.
FAKTURASAMMANSTÄLLNING		
T0072 Belopp att betala	1769.6	Belopp att betala inklusive moms 12%. 1580+189,6=1769,60 kr
T0073 Radsumma	1580	810+770=1580
T0074 Totalt momspliktigt belopp	1580	
T0075 Totalt momsbelopp	189.6	
SAMMANSTÄLLNING, MOMS		
T0194 Skattetyyp kod	VAT	Kod för skattetyyp mervärdesskatt.
T0195 Skattesats	12	12%
T0197 Skattekategori kod	M	Kod för skattekategori livsmedel.
T0180 Skattepliktigt belopp	1580	
T2022 Momsbelopp	189.6	

Informationen i EDIFACT-syntax

Denna del av exemplet visar hur informationen i faktura representeras i UN/EDIFACT INVOIC enligt EANCOM. Meddelandespecifikationen som avses:

- MS 35 Faktura (ESAP 20.1)

Endast de delar som är av betydelse för exemplet visas.

Fakturahuvud

BGM	Fakturatyp	M		
C002	Document/message name	C	R	
1001	Document/message name, coded	C an..3	R	T0061 Fakturatyp
1004	Document/message number	C an..17	R	T0060 Fakturanummer
1225	Message function, coded	C an..3	R	9 Original

EDIFACT-sträng: BGM+380+73000100080077584+9'

DTM	Fakturadatum	M		
C507	Date/time/period	M		
2005	Date/time/period qualifier	M an..3		137 Document/message date/time
2380	Date/time/period	C an..35	R	T0062 Fakturadatum
2379	Date/time/period format qualifier	C an..3	R	102 CCYYMMDD

EDIFACT-sträng: DTM+137:20181106:102'

SG1	RFF	Referens till order	M		
C506	Reference	Reference	M		
1153	Reference qualifier	Reference qualifier	M an..3	ON Order number (buyer)	
1154	Reference number	Reference number	C an..35	R	T3316 Referens till order

EDIFACT-sträng: RFF+ON: 73500700033379224'

SG1	RFF	Referens till leveransavisering	M		
C506	Reference	Reference	M		
1153	Reference qualifier	Reference qualifier	M an..3	AAK Despatch advice number	
1154	Reference number	Reference number	C an..35	R	T0090 Referens till leveransavisering

EDIFACT-sträng: RFF+AAK: 73000100097697720'

Fakturarad 1

SG25	LIN	Fakturarad	M		
	1082	Line item number	C n..6	R	T0051 Radnummer
	1229	Action request/notification, coded	C an..3	N	
	C212	Item number identification	C		
	7140	Item number	C an..35	R	T0154 Artikelns identitet, GTIN Global Trade Item Number (GTIN)
	7143	Item number type, coded	C an..3	R	SRV
	1131	Code list qualifier	C an..3	N	
	3055	Code list responsible agency, coded	C an..3	N	

EDIFACT-sträng: LIN+1++07300010009882:SRV'

SG25	QTY	Fakturerad kvantitet	M		
	C186	Quantity details	M		
	6063	Quantity qualifier	M an..3		47 Invoiced quantity
	6060	Quantity	M n..15		T0069 Fakturerad kvantitet
	6411	Measure unit qualifier	C an..3		T0055 Måttenhet för kvantitet

EDIFACT-sträng: QTY+47:81'

SG26	MOA	Radbelopp	M		
	C516	Monetary amount	M		
	5025	Monetary amount type qualifier	M an..3		203 Line item amount
	5004	Monetary amount	C n..18	R	T0071 Radbelopp

EDIFACT-sträng: MOA+203:810'

SG28	PRI	Kontraktpris	M		
	C509	Price information	C	R	
	5125	Price qualifier	M an..3		AAA Calculation net
	5118	Price	C n..15	R	T0029 Kontraktpris

Exempel: Informations- och godsflödet order till faktura baserat på ESAP 20.1 Leveransflödet ver 1.7

5375	Price type, coded	C an..3	R	CT Contract	
5387	Price type qualifier	C an..3	N		
5284	Unit price basis	C n..9			T0030 Enhetsprisbasis
6411	Measure unit qualifier	C an..3			T0031 Måttenhet för pris

EDIFACT-sträng: PRI+AAA:10:CT'

SG29		C			
RFF	Referens till order	M			
C506	Reference	M			
1153	Reference qualifier	M an..3		ON Order number (buyer)	
1154	Reference number	C an..35	R		T3816 Referens till order
1156	Line number	C an..6	R		T3322 Referens till orderrad

EDIFACT-sträng: RFF+ON: 73500700033379224:1'

Fakturarad 2

SG25		C			
LIN	Fakturarad	M			
1082	Line item number	C n..6	R		T0051 Radnummer
1229	Action request/notification, coded	C an..3	N		
C212	Item number identification	C			
7140	Item number	C an..35	R		T0154 Artikelns identitet, GTIN Global Trade Item Number (GTIN)
7143	Item number type, coded	C an..3	R	SRV	
1131	Code list qualifier	C an..3	N		
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3	N		

EDIFACT-sträng: LIN+2++07300010001114:SRV'

SG25		C			
QTY	Fakturerad kvantitet	C	R		
C186	Quantity details	M			
6063	Quantity qualifier	M an..3		47 Invoiced quantity	
6060	Quantity	M n..15			T0069 Fakturerad kvantitet
6411	Measure unit qualifier	C an..3			T0055 Måttenhet för kvantitet

EDIFACT-sträng: QTY+47:70'

SG26		C	R		
MOA	Radbelopp	M			
C516	Monetary amount	M			
5025	Monetary amount type qualifier	M an..3		203 Line item amount	
5004	Monetary amount	C n..18	R		T0071 Radbelopp

EDIFACT-sträng: MOA+203:770'

SG28		C			
PRI	Kontraktpris	M			
C509	Price information	C	R		
5125	Price qualifier	M an..3		AAA Calculation net	
5118	Price	C n..15	R		T0029 Kontraktpris
5375	Price type, coded	C an..3	R	CT Contract	
5387	Price type qualifier	C an..3	N		
5284	Unit price basis	C n..9			T0030 Enhetsprisbasis
6411	Measure unit qualifier	C an..3			T0031 Måttenhet för pris

EDIFACT-sträng: PRI+AAA:11:CT'

SG29		C			
RFF	Referens till order	M			
C506	Reference	M			
1153	Reference qualifier	M an..3		ON Order number (buyer)	
1154	Reference number	C an..35	R		T3816 Referens till order
1156	Line number	C an..6	R		T3322 Referens till orderrad

EDIFACT-sträng: RFF+ON: 73500700033379224:2'

Fakturasammanställning

SG48			M		
MOA	Belopp att betala		M		
C516	Monetary amount		M		
5025	Monetary amount type qualifier	M an..3		9 Amount due/amount payable	
5004	Monetary amount	C n..18 R			T0072 Belopp att betala
EDIFACT-sträng: MOA+9:1769.6'					

SG48			M	R	
MOA	Radsumma		M		
C516	Monetary amount		M		
5025	Monetary amount type qualifier	M an..3		79 Total line items amount	
5004	Monetary amount	C n..18 R			T0073 Radsumma
EDIFACT-sträng: MOA+79:1580'					

SG48			M	D	
MOA	Totalt skattepliktigt belopp		M		
C516	Monetary amount		M		
5025	Monetary amount type qualifier	M an..3		125 Taxable amount	
5004	Monetary amount	C n..18 R			T0074 Totalt skattepliktigt belopp
Exempel: MOA+125:1580'					

Sammanställning, moms

SG50			C	R	
TAX	Sammanställning, moms		M		
5283	Duty/tax/fee function qualifier	M an..3		7 Tax	
C241	Duty/tax/fee type	C	R		
5153	Duty/tax/fee type, coded	C an..3 R			T0194 Skattetyyp, kod
C533	Duty/tax/fee account detail	C	N		
5289	Duty/tax/fee account identification	M an..6			
5286	Duty/tax/fee assessment basis	C an..15 N			
C243	Skattesats	C			
5279	Duty/tax/fee rate identification	C an..7 N			
1131	Code list qualifier	C an..3 N			
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3 N			
5278	Duty/tax/fee rate	C an..17			T0195 Skattesats
5305	Duty/tax/fee category, coded	C an..3 R			T0197 Skattekategori
Exempel: TAX+7+VAT+++:::12+M'					

SG50			C	R	
MOA	Skattepliktigt belopp		M		
C516	Monetary amount		M		
5025	Monetary amount type qualifier	M an..3		125 Taxable amount	
5004	Monetary amount	C n..18 R			T0180 Skattepliktigt belopp
Exempel: MOA+125:1580'					

SG50			C	R	
MOA	Totalt skattebelopp		M		
C516	Monetary amount		M		
5025	Monetary amount type qualifier	M an..3		124 Tax amount	
5004	Monetary amount	C n..18 R			T2022 Totalt skattebelopp
EDIFACT-sträng: MOA+124:189.6'					

Sammanställning av EDIFACT-strängarna

Nedan visas sammanställningen av EDIFACT-strängarna ovan. En komplett EDIFACT-fil finns i kapitlet "Hur informationen kan åskådliggöras i parternas system".

```
UNB...
UNH...
BGM+380+73000100080077584+9'
DTM+137:20181106:102'
RFF+ON:73500700033379224'
RFF+AAK:73000100097697720'
...
LIN+1++07300010009882:SRV'
QTY+47:81'
MOA+203:810'
PRI+AAA:10:CT'
RFF+ON:73500700033379224:1'
LIN+2++07300010001114:SRV'
QTY+47:70'
MOA+203:770'
PRI+AAA:11:CT'
RFF+ON:73500700033379224:2'
...
MOA+9:1769.6'
MOA+79:1580'
MOA+125:1580'
...
TAX+7+VAT++++:12+M'
MOA+125:1580'
MOA+124:189.6'
...
UNT...
UNZ....
```