

Handledning Beställning av läkemedel i helförpackning

1 Innehåll

1	Innehåll	3
2	Inledning	5
2.1	Bakgrund, syfte och målgrupp	5
2.2	Läsanvisningar	5
3	Läkemedelsbeställningar - affärsprocess	6
3.1	Ingående meddelanden	6
4	Kort beskrivning av affärsprocessen för läkemedelsbeställning	7
4.1	Grundinformation	7
4.1.1	Partsinformation	7
	Artikel- och prisinformation/Catalogue	9
4.2	Order – faktura processen	9
4.2.1	Avrop/Order	9
4.2.2	Avropserkännande/Order response	9
4.2.3	Avropsbekräftelse/Order response	9
4.2.4	Leveransavisering/Despatch Advice	9
4.2.5	Faktura/Invoice	10
4.2.6	Kreditfaktura/Credit invoice	10
5	Läkemedelsbeställningar, Innehåll i meddelanden	10
5.1	Prislista (Sortiment och prislista för läkemedel)/Catalogue	10
5.1.1	Termer som används för artikelidentitet i SFTI Läkemedelsprislista	10
5.1.2	Övriga termer i SFTI läkemedelsprislista	14
5.2	Avrop/Order	36
5.2.1	T4861, Referens till avtalstyp, kod (i prislistan)	36
	T1335, Behandlingsinstruktion, text/AdditionalItemProperty	36
5.2.2	T1334, Behandlingsinstruktion, text på huvud/AdditionalDocumentReference	37
5.2.3	T1355, Distributionsegenskap, kod/Delivery special terms	37
5.2.4	Behörig beställare/OriginatorCustomerParty	37
5.3	Avropserkännande/Order Response	38
5.4	Avropsbekräftelse/Order Response	38
5.5	Leveransavisering/Despatch Advice	39
5.6	Faktura/Invoice	39

5.6.1	Fakturering beroende på Distributionsegenskap.....	39
6	Hantering av GTIN och övrig information i 2D-kod	40
6.1	Bakgrund	40
6.2	Möjligheter för regionen när GTIN införts på förpackningarna	41
6.3	Konsekvenser i e-handlesflödet utan respektive med GTIN	42
6.3.1	Prislista	42
6.3.2	Beställning	43
6.3.3	Order, ordererkännande och orderbekräftelse.....	44
6.3.4	Leveransavisering	45
6.3.5	Faktura.....	47

2 Inledning

2.1 Bakgrund, syfte och målgrupp

Denna handledning syftar till att underlätta implementering av SFTI:s meddelanden för beställning av läkemedel och främja ett enhetligt införande för regionerna och läkemedelsdistributörerna. Handledningen ska även kunna utgöra ett stöd vid upphandling av såväl systemstöd som läkemedelsdistributör. SFTI rekommenderar standarder för beställningar av läkemedel i inköpssystem, dels under beställningsprocess ”SFTI/ESAP 6” dels under ”Peppol BIS e-handel”. När arbetet med standard för läkemedelsbeställningar påbörjades var det beställningsprocessen ”SFTI/ESAP 6” som var utgångspunkten och det är denna som implementerats och används idag. Mot bakgrund av att denna på sikt kommer att ersättas av ”Peppol BIS e-handel” och en övergång till denna eftersträvas redogörs i denna handledning även för meddelandena i denna standard för beställningsprocess.

Frågor om tillämpningen av SFTI-standarderna kan ställas till tekniska kansliet via kontaktformulär som finns här [Kontakt | SFTI | SKR](#) eller via e-mail till Tekniskt.kansli@skr.se. Information i övrigt om SFTI finns på www.sfti.se.

Vid beställning av läkemedel i helförpackning används ”ordinarie” affärsprocess ”Peppol BIS e-handel” och ”SFTI/ESAP 6” men med kompletterande tillämpningsregler enligt denna handledning.

Handledningen beskriver beställning av läkemedel i helförpackning. Övriga varianter av läkemedelsbeställningar - extemporeläkemedel och slutenvårdsdos - beskrivs i separata handledningar.

Denna handledning riktar sig till regioner som inför elektronisk beställningsprocess för att beställa läkemedel och till apoteksdistributörer samt till IT-systemleverantörer som levererar systemlösningar.

2.2 Läsanvisningar

I handledningen ges i kapitel 3 en kort redovisning om affärsprocessen.

I de följande kapitlen ges en noggrann beskrivning av information/hantering som tillkommer i de olika affärsprocesserna för Läkemedelsbeställningar.

Man bör därför även parallellt läsa om specifikationer för SFTI:s affärsprocesser och rekommenderade standarder – ”Peppol BIS e-handel” respektive ”SFTI ESAP 6”.

När arbetsgruppen för ”Läkemedelsbeställningar” påbörjade arbetet med standard för läkemedelsbeställningar var utgångspunkten affärsprocessen SFTI/ESAP 6 eftersom affärsprocessen ”Peppol BIS e-handel” inte fanns då. På sikt kommer affärsprocessen SFTI/ESAP 6 att fasas ut och SFTI kommer då att rekommendera användning av affärsprocessen Peppol e-handel. Redan nu förordas Peppol BIS e-handel för nya implementationer av beställningsprocess för läkemedel.

Vid hänvisning till termer etcetera anges dessa med benämning enligt SFTI ESAP 6 först följt av / och därefter Peppol BIS e-handel. Exempel:

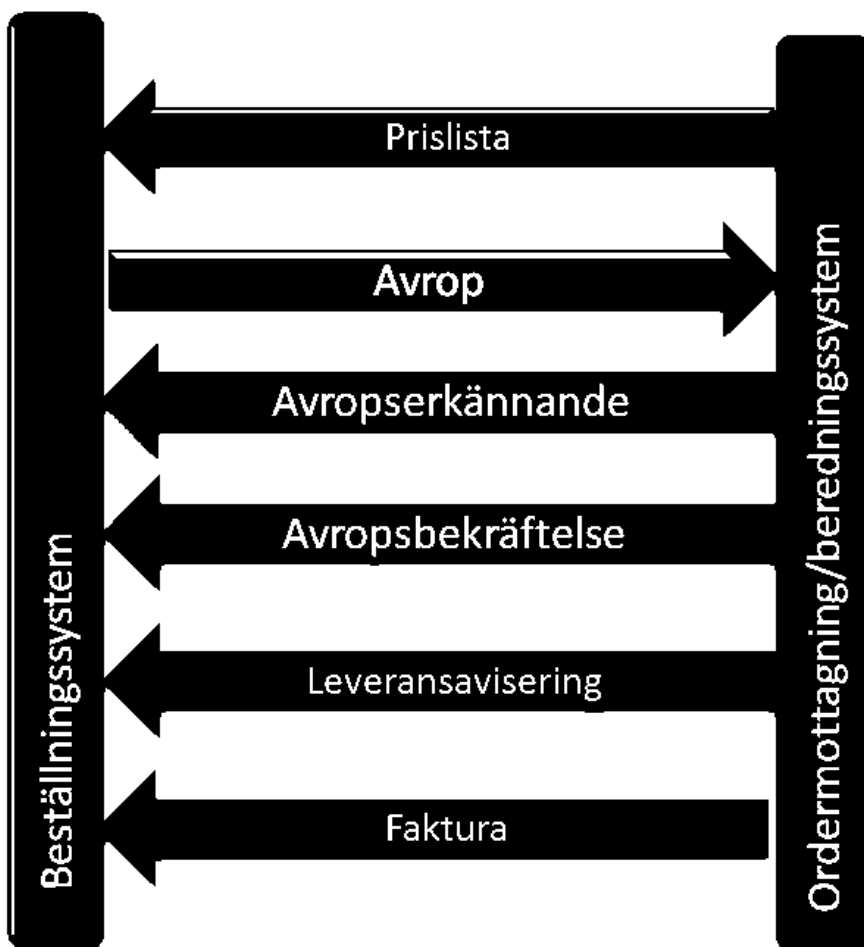
Avrop/Order

Pris/Item price

3 Läkemedelsbeställningar - affärsprocess

3.1 Ingående meddelanden

Följande meddelanden ingår i affärsprocessen Läkemedelsbeställningar i helförpackning.



4 Kort beskrivning av affärsprocessen för läkemedelsbeställning

4.1 Grundinformation

4.1.1 Partsinformation

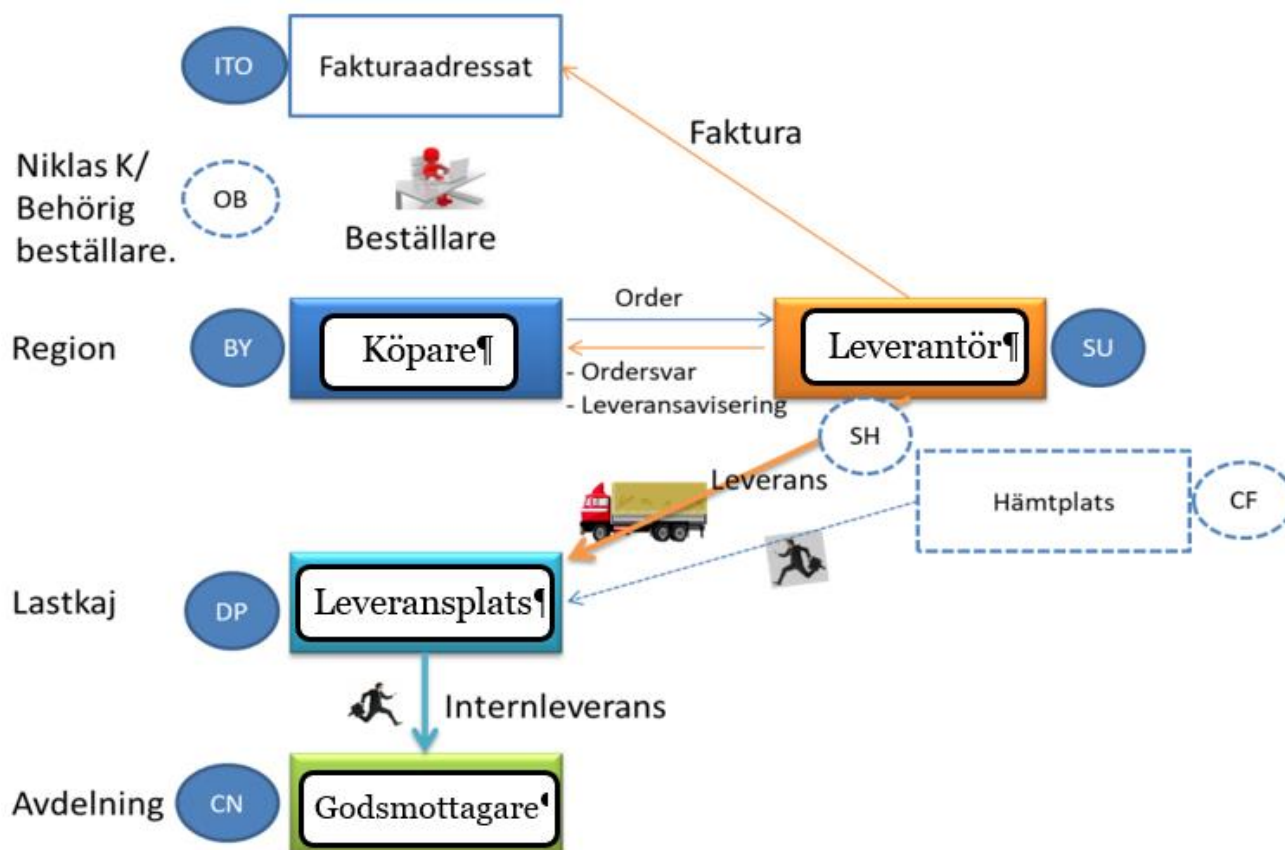
För att kunna genomföra elektronisk handel måste viss grundinformation finnas på plats. Partsuppgifter utväxlas på enligt parterna överenskommet sätt och med överenskommet innehåll. Det kan exempelvis vara i form av information i excel- eller worddokument. Det finns ingen SFTI standard för partsinformation.

Innehåll i partsinformation för parterna köpare, fakturamottagare, fakturaadressat, leveransmottagare, godsmottagare, behörig beställare innefattar exempelvis:

- Partens namn
- GS1 lokaliseringsnummer, GLN (Global Location Number)
- Adress
- Kontaktuppgifter
- Om parten är köpare, fakturamottagare, fakturaadressat, leveransmottagare, godsmottagare eller behörig beställare.
- I vissa fall typ av part (exempelvis förråd)
- Kostnadsställe (där det är aktuellt)

I övrigt behöver även komplettering ske i respektive e-handelssystem med de uppgifter som avtalats om i ramavtal, såsom betalningsvillkor, leveransvillkor etc.

4.1.1.1 Definition av parter



Köpare. Den juridisk köparen enligt ett kommersiellt avtal, dvs regionen eller vårdgivaren.

Fakturaadressat. Part hos köparen till vilken fakturor ska adresseras. Används när köparen vill vidarebefordra fakturan till en särskild enhet för hantering. Fakturaadressaten och köparen tillhör samma juridiska person.

Fakturamottagare. Part till vilken fakturor utfärdas på uppdrag av köparen. Används när köparen har anlitat ett annat företag för att betala fakturan. Fakturamottagare och köpare är då inte samma juridiska person. Det är ovanligt att denna part används vid läkemedelsbeställningar.

Leveransmottagare. Platsen dit godset ska levereras av leverantören. Exempelvis en lastbrygga.

Godsmottagare. Part som tar emot varor och godkänner leveransen. Exempelvis ett läkemedelsförråd eller en avdelning.

Behörig beställare. Person hos köparen som ansvarar för beställningen.

Artikel- och prisinformation/Catalogue

Innan avrop kan genomföras, måste leverantören (apoteksdistributören) ha överfört en prislista innehållande samtliga artiklar och priser enligt avtal.

Den första listan benämns "Originalprislista".

Därefter kan leverantören vid behov och efter överenskommelse med kunden sända ny prislista. Denna benämns "Ersättningsprislista", och innehåller alla artiklar och priser enligt avtal mellan parterna.

Inom ramen för affärsprocessen finns även möjlighet att sända ändringar i prislistan, Ändringsprislista. Denna funktion rekommenderas parterna att inte använda. Erfarenhet säger att det är svårt att få till en god kvalitet i processen vid användning av ändringsprislista. SFTI rekommenderar att "Ersättningsprislista" används istället.

För att ge kunden tid att kontrollera prislistan bör den sändas innan den träder i kraft. I prislistan finns ett datum från vilket prislistan gäller.

4.2 Order – faktura processen

4.2.1 Avrop/Order

Utifrån prislistan kan beställaren skapa avrop, dvs en order, som sänds till leverantören. Ofta kan attest göras innan avropet sänds.

4.2.2 Avropserkännande/Order response

När leverantören fått avropet, sänder leverantören ett erkännande att avropet är mottaget. I detta läge finns även möjlighet att helt avvisa avropet.

4.2.3 Avropsbekräftelse/Order response

När leverantören stämt av möjlighet att leverera enligt avropet, sänder leverantören en avropsbekräftelse. I denna kan leverantören även ange eventuella avvikelser från avropet. Exempel på avvikelser är kvantitet, ändrat leveransdatum, delleverans och utbyte av artikel.

Meddelandet kan sändas en eller flera gånger.

4.2.4 Leveransavisering/Despatch Advice

När leverantören gjort i ordning kolli för leverans, sänds en leveransavisering till köparen. I detta meddelande finns uppgift om de artiklar som levereras och eventuell uppgift om respektive kolli.

Meddelandets innehåll används dels vid inleveransregistrering/-kontroll dels som underlag för fakturakontroll.

4.2.5 Faktura/Invoice

Efter leverans sänder leverantören faktura. Varje leverans faktureras för sig. En leverans kan enbart innehålla rader från ett och samma avrop.

4.2.6 Kreditfaktura/Credit invoice

En kreditfaktura kan sändas om exempelvis något debiterats felaktigt eller om något blev fel vid leveransen.

5 Läkemedelsbeställningar, Innehåll i meddelanden

I detta avsnitt redovisas innehåll i de meddelanden som används vid Läkemedelsbeställningar enligt affärsprocessen "Peppol BIS e-handel" respektive SFTI/ESAP 6.

5.1 Prislista (Sortiment och prislista för läkemedel)/Catalogue

För processen Läkemedelsbeställningar har arbetsgruppen tagit fram nya meddelanden eftersom det fanns behov för många nya termer, speciella för läkemedel - **6.1.7 Sortiment och prislista för läkemedel och 6.1.8 Ändringsprislista för läkemedel**. Grunden är ordinarie prislista enligt affärsprocess SFTI/ESAP 6. Inga termer har tagits bort, men nya termer har tillkommit. SFTI rekommenderar att man i stället använder meddelandet "Peppol BIS Catalogue without response 3".

5.1.1 Termer som används för artikelidentitet i SFTI Läkemedelsprislista

De Termnummer som anges refererar till termer inom SFTI/ESAP6. Under Termbenämning anges dels benämning från SFTI/ESAP6 dels "Description" från Peppol.

5.1.1.1 Unik artikelidentitet

Varje artikel i SFTI prislista kan endast ha **en** unik artikelidentitet. Den specifika artikelns identitet ska alltid vara unik, dvs två eller flera olika artiklar får inte ges samma unika artikelidentitet. Regelen för hantering av unik artikelidentitet:

- Om GTIN finns i prislista för en artikel så används den ALLTID som unik artikelidentitet (T0154).
- Om GTIN saknas i prislista för artikeln så används Varunummer som unik artikelidentitet (T0172). **SFTIs arbetsgrupp för läkemedelsbeställningar rekommenderar att Varunummer används som unik artikelidentitet för läkemedelsartiklar**. Det innebär att GTIN inte ska sändas i prislisan.
- Om GTIN finns i prislista för en artikel så kan Varunummer finns som kompletterande artikelnummer (T1331).
- Den unika artikelidentitet som anges för artikeln är den som används i SFTIs meddelande för order, orderbekräftelse, leveransavisering och faktura. Observera att andra identiteter kan användas i dokumentet/meddelandet "Slutenvårdsdosbeställning".

Följande tre varianter av unik artikelidentitet kan användas:

Termnr	Termbenämning	Definition och användning
T0172	Leverantörens artikelnummer/ Sellers item identification	<p>Artikelns nummer enligt leverantörens eget numreringsystem.</p> <p>För Läkemedelsprislistan används denna term om Varunummer används som unik artikelidentitet.</p> <p>SFTIs arbetsgrupp för läkemedelsbeställningar rekommenderar att Varunummer används som unik artikelidentitet för läkemedelsartiklar.</p>
T0154	Artikelns identitet, GTIN/ Standard item identification	<p>Artikelns identitet enligt GS1s identifieringsystem. GS1 har ett regelverk som beskriver vilka förändringar av en artikel som kräver att artikeln får ett nytt GTIN respektive vilka ändringar som är tillåtna utan att GTIN byts ut.</p> <p>Om GTIN finns med i prislistan för en artikel används GTIN som unik artikelidentitet för den artikeln.</p> <p>SFTIs arbetsgrupp för läkemedelsbeställningar rekommenderar att GTIN INTE används som unik artikelidentitet.</p>
T1120	Tillverkarens artikelnummer/ AdditionalItemProperty	<p>Artikelns nummer enligt tillverkarens eget numreringsystem.</p> <p>För Läkemedelsprislistan används denna term om NPLPackId används som primär artikelidentitet.</p> <p>NPLPackId identifierar en läkemedelsartikel. En specifik artikel av ett visst läkemedel med ett visst NPLid identifieras med ett unikt och tidsbeständigt id-begrepp; NPLPackId. Relationen mellan NPLid och NPLPackId är också tidsbeständig. Det innebär att ett visst NPLPackId aldrig kan knytas till något annat NPLid än det ursprungliga.</p> <p>Observera att NPLPackId inte finns utskrivet i vare sig text eller streckkod på förpackning, vilket kan komplicera kontroll och skanning vid inleverans om NPLPackId används som unik identitet.</p> <p>Att använda NPLPackID är inte förberett bland vare sig apoteksleverantörer eller läkemedelsgrossister. SFTIs arbetsgrupp för läkemedelsbeställningar rekommenderar att NPLPackId INTE används som unik artikelidentitet.</p>

I en prislista är man inte tvingad att använda samma typ av identitet som unik artikelidentitet för alla artiklar. Exempelvis kan Läkemedel ha en artikeltyp och handelsvaror en annan. Läkemedel kan

ha olika identitetstyper, men det rekommenderas att så långt det är möjligt använda samma typ används inom en och samma prislista.

Ett EU direktivet om förfalskade läkemedel (2011/62/EU) som föreskriver obligatoriska, harmoniserade europeiska säkerhetsdetaljer på alla receptbelagda läkemedelsförpackningar och den förordning (2016/161) med närmare bestämmelser trädde ikraft den 9 februari 2019.

Rekommendation från SFTI's arbetsgrupp för läkemedelsbeställningar: Det finns i nuläget inget behov av att hantera GTIN i prislistan för e-handel. Man bör planera för att kunna fånga GTIN och övrig information som inryms i 2D-koden i meddelandet "PEPPOL BIS Despatch Advice 3" enligt de lösningsförslag som tagits fram och som redovisas i kapitel 6 "Hantering av GTIN och övrig 2D-information". I det kapitlet ges en beskrivning på de utmaningar man står inför om GTIN finns med i prislistan. Det finns en utförlig beskrivning på hur regioner kan utnyttja de möjligheter som ges i och med att 2D-koden införs på läkemedelsförpackningar och de anpassningar som då krävs i e-handelsystem och apoteksleverantören, utan att GTIN tas med i prislistan. I kapitlet beskrivs också ett antal situationer då GTIN hanteras i prislistan, samt förslag på anpassningar som då krävs eller är önskvärda i e-handelsystem och hos apoteksleverantören.

5.1.1.2 Kompletterande artikelnummer

Varje artikel i prislistan kan ha ett eller flera kompletterande artikelnummer. De kompletterande artikelnumren behöver inte vara unika, dvs två eller flera olika artiklar får ges samma kompletterande artikelnummer.

Följande två varianter av kompletterande artikelidentiteter kan användas:

Termnr	Termbenämning	Definition och användning
T1331	Leverantörens kompletterande varuidentitet/ Sellers item identification	Leverantörens kompletterande identitet på en vara eller tjänst. För Läkemedelsprislistan används denna term för Varunummer om GTIN eller Tillverkarens artikelnummer (NPLPackId) används som unik identitet. Termen kan anges endast en gång per artikel. Samma id-uppgift kan användas på flera artiklar. Det betyder att om beställaren söker på Varunummer vid beställning kan man få träff på flera artiklar om läkemedlet är parallellimporterat.
T1330	Tillverkarens kompletterande varuidentitet/ AdditionalItemProperty	Tillverkarens kompletterande identitet på en vara eller tjänst. För Läkemedelsprislistan används denna term för NPLPackId om GTIN används som primär identitet. Id-uppgiften anges endast en gång per artikel. Samma id-uppgift kan användas på flera artiklar.

5.1.1.3 Övriga referenser och begrepp

En artikel i prislistan kan ha en eller flera referenser.

Med Txxxx menas att termen inte är beslutad av SFTI att tas med i SFTI/ESAP Pricat. men kommer att finnas i Peppol BIS Catalogue without response 3.

För nedanstående referenser har inget beslut fattats om att genomföra som föreslagna förändringar. För information kan anges följande kring användningen av dem och olika konsekvenser:

- Om Leverantörens artikelnummer (Varunummer) används som primär identitet kan referens till NPLPackId endast göras en gång. Det betyder att referens till NPLPackId kan saknas i vissa fall då läkemedlet parallellimporteras.
- Eftersom referens till NPLId saknas, kan man inte enkelt genomföra kontroll att man fått det läkemedel man beställt när NPLId används för att beställa slutenvårdsdos.
- Eftersom referens till Original NPLId saknas, kan man inte enkelt genomföra kontroll att man fått det läkemedel man beställt när NPLId används för att beställa slutenvårdsdos i de fall leverans skett av parallellimporterat läkemedel.

Termnr	Termbenämning	Definition och användning
T4860	Referens till läkemedlets NPLPackId/ AdditionalItemProperty Ändrad kardinalitet till 0..unbounded. Kommer inte att finnas i SFTI/ESAP, men kan tas med i PEPPOL BIS Catalogue.	Används om NPLPackId inte är primär artikelid för denna artikel. Om Leverantörens artikelnummer (Varunummer) används som primär identitet kan denna referens anges flera gånger.
L0001	Referens till läkemedlets NPLId. /AdditionalItemProperty Ny term med kardinalitet 0..1. Kommer inte att finnas i SFTI/ESAP, men kan tas med i PEPPOL BIS Catalogue.	NPLId ger en unik och tidsbeständig identifiering av ett visst godkänt läkemedel. Id-begreppet NPLId identifierar kombinationen av "handelsnamn/aktiv substans/läkemedelsform/styrka/intressent (intressent = innehavare av marknadsföringstillstånd = "tillverkare")". I samband med parallellimport av läkemedel tas även variabeln exportland (läkemedlets exportland inom EU/EES-regionen) med som parameter vid genereringen av NPLId. Om NPLPackId eller GTIN används som primär identitet (se ovan) kan endast ett NPLId anges. Om Varunummer används som primär identitet kan flera NPLId anges.
L0002	Referens till Original NPLId./ AdditionalItemProperty Ny term med kardinalitet 0..1. Kommer inte att finnas i SFTI/ESAP, men kan tas med i PEPPOL BIS Catalogue.	Anges på Parallellimporterade läkemedel. Refererar till originalläkemedlets NPLId.

5.1.2 Övriga termer i SFTI läkemedelsprislista

I detta avsnitt specificeras de termer, förutom artikelidentiteter, som används i SFTI läkemedelsprislista.

5.1.2.1 Termer som hämtas från VARA

En artikel i prislistan innehåller följande termer från eHälsomyndighetens databas VARA. Apoteksdistributören ansvarar för att dessa uppgifter hämtas och läggs in i prislistan.

Termnr	Termbenämning SFTI ESAP/ Peppol	VARA attribut	Kommenter
T0143	Varumärke/ Brand name	produktnamn	Ex: Neurontin
T4865	Läkemedlets styrka, text/ AdditionalItemProperty	styrka_klartext	Ex: 400 mg
T4866	Läkemedlets styrka, värde/ AdditionalItemProperty	styrka	Ex: 400
T4867	Måttenheter för läkemedlets styrka/ AdditionalItemProperty	enhet_styrka	Ex: 64 Bör översättas av inköpssystemet till en klartext från VARA's lexikon 'enhet_styrka'. I exemplet till 'mg'.
T4876	Intressent, text/ AdditionalItemProperty	Intressentroll - IntressentId - Namn	Ex: Orifarm AB Klartext i prioritetsordningen: Artikel_Intressentroll: Parallellimport, Prod-Ombud, Försäljningstillstånd, Registreringsinnehavare, Tillverkare, Ansvarigt företag
T1106	Produktklassificering, kod/ Item classification code	atc_kod	Ex: N03AX12
T1139	Produktklassificering-system, kod/ Item classification identifier identification scheme identifier		Om term T1106 anges ska denna term ha koden 'ATC' i Pricat. För Peppol används "STL"
T4863	Läkemedlets beredningsform, text/ AdditionalItemProperty	lakemedelsform	Ex: Kapsel, hård
T0235	Läkemedelsegenskap, kod/ AdditionalItemProperty	narkotika_klass	SFTI-kod sätts enligt separat mappningstabell. 1). Ex: 1 sätts till 'Z01'.

Termnr	Termbenämning SFTI ESAP/ Peppol	VARA attribut	Kommenter
			Översättas av inköpssystemet till en klartext från GS1 kodlista, T0235. Z01='II - Narkotika. Substanser med högre beroendepotential och liten terapeutisk användning'
T0235	Läkemedelsegenskap, kod/ AdditionalItemProperty	produkt_typ	SFTI-kod sätts enligt separat mappningstabell. 2) Ex: 'MEP' sätts till 'Z02' Översättas av inköpssystemet till en klartext från GS1 kodlista, T0235. Z02='Läkemedel'
T0235	Läkemedelsegenskap, kod/ AdditionalItemProperty	dos_bryttillstand	Y=Z19 (=Tillåten att dosdispensera). Artiklar som tillhör produkten får detta attribut.
T4800	Föreskriven artikelbenämning/ AdditionalItemProperty	artikel_benamning	Ex: Neurontin, Kapsel, hård 400 mg Orifarm AB
T3338	Förpackningsstorlek, klartext/ AdditionalItemProperty	antal_klartext	Användas för att beskriva förpackningens storlek Ex: 100 kapsel/kapslar
T4879	Läkemedlets förpackningsinformation, text/ AdditionalItemProperty	forpackning_text	Beskrivande förpackningstext från Läkemedelsverket som innehåller viktiga detaljer för val av rätt artikel vid beställning. Innehåller mer utförlig text än den som finns i "antal_klartext" Ex: Blister 100 kapslar
T4874	Läkemedlets förpackningsmultipel nivå 1/ AdditionalItemProperty	antal_multipel_1	Denna term innehåller en förpackningsmultipel. En förpackningsstorlek kan bestå av två multiplar och ett förpackningsantal. Ex: om antal_klartext är 5x4x100. Termen "antal_multipel_1" har i detta fall värdet '4'.

Termnr	Termbenämning SFTI ESAP/ Peppol	VARA attribut	Kommenter
T4875	Läkemedlets förpackningsmultipel nivå 2/ AdditionalItemProperty	antal_multipel_2	Denna term innehåller en förpackningsmultipel. En förpackningsstorlek kan bestå av två multiplar och ett förpackningsantal. Ex: om antal_klartext är 5x4x100. Termen ”antal_multipel_2” har i detta fall värdet ’5’.
T4872	Kvantitet av läkemedlet i den innersta förpackningen, värde/ AdditionalItemProperty	antal_numeriskt	Denna term innehåller förpackningsantal när det kan uttryckas numeriskt. Ex: om antal_klartext är 5x4x100, Termen antal_numerisk har i detta fall värdet ’100’.
T4873	Måttenhetskvantitet av läkemedlet i den innersta förpackningen/ AdditionalItemProperty	antal_numerisk_enhet	Mappas från VARA’s lexikon lx-antal-numerisk-enhet till Unece rec 20 enligt separat mappningstabell. 3)
T4864	Förpackningstypen för den inre förpackningen, text/ AdditionalItemProperty	forpacknings_typ_inre	Ex: BLI Bör översättas av inköpssystemet till en klartext från VARA’s lexikon ’lx- forpacknings_typ_inre’. I exemplet till ’Blister’

Referens till Original NPLid.	Intressent, text	Läkemedlets förpacknings-information, text	Lev. Komplet - terande Artikel nummer	-	-	Referens till Nppli d	-	Tillverkarens Artikelnr (Tillverkarens Kompletterande Artikelnr)	-	GTIN	Finns i databas hos kund	Finns i databas hos kund
Orig. nplid. (Anges för Parallelimport Refererar till originalläkemedlet)	Företag	Förpackn txt	Vnr (aktuellt)	Vnr (historisk)	Vnr (historisk)	Nplid	Land	Nplpackid	Godk.nr.	Streckkod (aktuellt) NTIN = 0704626xxxxxxx GTIN # 0704626xxxxxxx	Streckkod (historisk) NTIN = 0704626xxxxxxx GTIN # 0704626xxxxxxx	Streckkod (historisk) NTIN = 0704626xxxxxxx GTIN # 0704626xxxxxxx
	Meda AB	Tryckförpackning, 3 tabletter	094099	016038	001592	20010420000027		20010420100055	162740	07046260940994	07046260160385	07046260015920
	Meda AB	Tryckförpackning, 6 tabletter	094111	016000	001606	20010420000027		20010420100048	162740	07046260941113	07046260160002	07046260016064
	Meda AB	Tryckförpackning, 9 tabletter	094122	016011	002789	20010420000027		20010420100062	162740	07046260941229	07046260160118	07046260027893
20010420000027	Orifarm AB	Bliester, 3 tabletter	025464			20050519000040	FRA	20051012100176	225210	07046260254640		
20010420000027	Orifarm AB	Bliester, 4 tabletter	025511			20050519000040	FRA	20051012100183	225210	07046260255111		
20010420000027	Orifarm AB	Bliester, 6 tabletter	025475			20050519000040	FRA	20051012100190	225210	07046260254756		
20010420000027	Orifarm AB	Bliester, 8 tabletter	025533			20050519000040	FRA	20051012100206	225210	07046260255333		
20010420000027	Orifarm AB	Bliester, 9 tabletter	025310			20050519000040	FRA	20051012100213	225210	07046260253100		
20010420000027	Paranova Läkemedel AB	Bliester, 9 tabletter	017789			20060710000107	FRA	20070213100051	240270	07046260177895		
20010420000027	Paranova Läkemedel AB	Bliester, 9 tabletter	017789			20060710000121	GBR	20070215100035	240290	07046260177895		
20010420000027	Pharmachim AB	Bliester, 3 tabletter	498020			20120919000091	GBR	20130521100058	485730	07350004587339		
20010420000027	Pharmachim AB	Bliester, 6 tabletter	155692			20120919000091	GBR	20130521100065	485730	07350004587346		
20010420000027	Pharmachim AB	Bliester, 9 tabletter	521441			20120919000091	GBR	20130521100041	485730	07350004587353		
20010420000027	Pharmachim AB	Bliester, 3 tabletter	498020			20120919000107	ITA	20130521100096	485740	07350004587339		
20010420000027	Pharmachim AB	Bliester, 6 tabletter	155692			20120919000107	ITA	20130521100072	485740	07350004587346		
20010420000027	Pharmachim AB	Bliester, 9 tabletter	521441			20120919000107	ITA	20130521100089	485740	07350004587353		
20010420000027	Pharmachim AB	Bliester, 3 tabletter	498020			20120919000114	GRC	20130521100102	485750	07350004587339		
20010420000027	Pharmachim AB	Bliester, 6 tabletter	155692			20120919000114	GRC	20130521100119	485750	07350004587346		
20010420000027	Pharmachim AB	Bliester, 9 tabletter	521441			20120919000114	GRC	20130521100126	485750	07350004587353		

Tabellerna nedan förklarar hur multipelbegreppet fungerar och används.
(1 produkt i 3 förpackningshierarkier).

Prod.namn	Lm-form Text	Styrka klartxt	Intressent	Nplid	Vnr	Nplpackid
Acetylcystein Meda	Brustablett	200 mg	Meda AB	19920221000079	093203	19920101100417
Acetylcystein Meda	Brustablett	200 mg	Meda AB	19920221000079	093211	19920101100394
Acetylcystein Meda	Brustablett	200 mg	Meda AB	19920221000079	429100	19920101100400

Fortsättning på respektive rad:

Förpackn txt	Ant. mult 2	Ant. mult 1	Ant. num	Ant.Num. Enhet Id	Ant. klartxt	Kommentar förpackning
Plaströr, 25 tabl			25	ST	25 styck	förpackningen består av ett plaströr à 25 brustabletter
Plaströr, 4 x 25 tabl		4	25	ST	4 x 25 styck	förpackningen innehåller totalt 100 brustabletter, dvs. den består av en kartong som innehåller fyra plaströr à 25 brustabletter enligt ovan
Plaströr, 3 x 4 x 25 tabl	3	4	25	ST	3 x 4 x 25 styck	förpackningen innehåller totalt 300 brustabletter, dvs. den består av tre kartonger som vardera innehåller fyra plaströr à 25 brustabletter enligt ovan

5.1.2.1.1 Termer som hämtas från VARA som placeras i Additional Item Properties

5.1.2.1.2 Mappningstabell för narkotika_klass i, T0235, Läkemedelsegenskap, kod

name	value	ns1:documentation	T0235
narkotika-klass	0	Ej narkotikaklassad	
narkotika-klass	1	II - Narkotika. Substanser med högre beroendepotential och liten terapeutisk användning.	Z01
narkotika-klass	2	Narkotika förteckning IV/V	
narkotika-klass	3	III - Narkotika. Beredningar undantagna från vissa föreskrifter anges i bilagan till LVFS 2011:9	Z02
narkotika-klass	4	IV - Narkotika. Substanser med lägre beroendepotential och bred terapeutisk användning.	Z03
narkotika-klass	5	V - Narkotika enbart enligt svensk lag.	Z04
narkotika-klass	6	I - Narkotika ej förekommande i läkemedel.	
narkotika-klass	-	Ospecificerad	

5.1.2.1.3 Mappningstabell för produkt_typ i T0235, Läkemedelsegenskap, kod

value	ns1:documentation	T0235	Ska med i T0235
LLI	Livsmedel f. ssk näringsändamål till vuxna över 16 år (momsplikt, landstingsbidrag)		nej
BER	Extempore (enskilda extemporeberedningar, ej lagerberedningar och rikslicenser)	Z11	ja
PLI	Livsmedel f. ssk näringsändamål till barn under 16 år	Z21	ja
ALK	Teknisk sprit	Z09	ja
OVL	Övriga landstingssubventionerade varor		nej
TJA	Tjänster		nej
IPL	Intern produktlista för Apotekens Service AB		nej
ALL	Allergen		nej
MEP	Läkemedel	Z22	ja
RAP	Radiofarmaka		nej
-	Ospecificerad		nej
NIN	Naturmedel för injektion		nej
LIC	Licensläkemedel	Z12	ja
APL	Extempore	Z11	ja
FOR	Förbrukningsartiklar som omfattas av förmånen	Z23	ja
MF	Plasma Master File/Vaccine Antigen Master File		nej
VBL	Växtbaserade läkemedel		nej
MTK	Medicintekniska produkter med läkemedel		nej
A58	Article 58 WHO Läkemedel		nej
TVB	Traditionellt växtbaserade läkemedel		nej
HOM	Homeopatiskt läkemedel		nej
VUM	Vissa utvärtes medel		nej
NLM	Naturläkemedel		nej
EXT	Extempore och iordningställande	Z11	ja

5.1.2.1.4 Mappningstabell för lx-antal-numerisk-enhet till T4873, Måttenhet

name	value	ns1:documentation	VARA-SFTI Pricat mappning	VARA-SFTI Peppol mappning
antal-numerisk-enhet	-	Ospecificerad		
antal-numerisk-enhet	103	timme	HUR	HUR
antal-numerisk-enhet	108	gram / 0.5 gram		
antal-numerisk-enhet	152	mikrol per ml		
antal-numerisk-enhet	209	gram / 0.25 gram		
antal-numerisk-enhet	46	E	E25	E25
antal-numerisk-enhet	56	enheter	E25	E25
antal-numerisk-enhet	82	dospåsar	PCE	EA
antal-numerisk-enhet	86	kulor	PCE	EA
antal-numerisk-enhet	AHF	ahf		
antal-numerisk-enhet	CAPS	kapsel/kapslar	PCE	EA
antal-numerisk-enhet	CM	cm	CMT	CMT
antal-numerisk-enhet	CM2	kvadratcentimeter	CMK	CMK
antal-numerisk-enhet	DOSER	dos(er)	PCE	EA
antal-numerisk-enhet	DYGN	dygn	DAY	DAY
antal-numerisk-enhet	G	gram	GRM	GRM
antal-numerisk-enhet	GA	gram aktiv	GRM	GRM
antal-numerisk-enhet	IE	IE	NIU	NIU
antal-numerisk-enhet	KG	kilogram	KGM	KGM
antal-numerisk-enhet	KIE	kIE		
antal-numerisk-enhet	KUL	kulor	PCE	EA
antal-numerisk-enhet	L	liter	LTR	LTR
antal-numerisk-enhet	MCGRA	mikrogram aktiv	MC	MC
antal-numerisk-enhet	MG	milligram	MGM	MGM
antal-numerisk-enhet	MGA	milligram aktiv	MGM	MGM
antal-numerisk-enhet	MICROG	mikrogram	MC	MC
antal-numerisk-enhet	MICROL	mikroliter	4G	4G
antal-numerisk-enhet	ML	milliliter	MLT	MLT
antal-numerisk-enhet	MLREC	milliliter rekonstituerad	MLT	MLT
antal-numerisk-enhet	MÅNAD	månad	MON	MON
antal-numerisk-enhet	ST	styck	PCE	EA
antal-numerisk-enhet	SUPP	suppositorium/suppositorier	PCE	EA
antal-numerisk-enhet	TABL	tablett(er)	PCE	EA

5.1.2.1.5 Exempel utskrift från VARA

I tabellerna ovan för mappning av termer från VARA har exempel tagits med från ett läkemedel. För att ytterligare visa mappning visas här en bild från VARA med detta läkemedel.

Läkemedelsprodukt - Neurontin Kapsel, hård 400 mg

Uppdaterad 2011-01-24 22:17
7.45 Överförd till produktion
Ändrad av: SYS.LVIMPORT 2012-03-08 22:27
Administrerad av:

Produktnamn	Neurontin	NPL/SB id	20060621000173
Läkemedelsform	Kapsel, hård	Original NPL id	19940325000027
Styrka klartext	400 mg	Internt id	76230
Uppdelad styrka	400 mg	Godkännandenummer	239470
ATC-kod	N03AX12 - Gabapentin	Godkännandedatum	2007-03-02
Produkttyp	Läkemedel	Godkännandeprocédur	Nationell procedur
Försäljningstillstånd	Orifarm AB	Importland	Italien
Ombud	Värde saknas	Receptbelagd	Receptbelagt
Ansvarigt företag	Värde saknas	Narkotikaklass	Ej narkotikaklassad
Registreringsinnehavare	Värde saknas	Särskilda läkemedel	Särskild receptblankett krävs INTE.
Tillverkare	Värde saknas	Ompackare	Värde saknas
Exporteras	<input checked="" type="checkbox"/>	Avreg. datum	
Försäljningsstopp	<input type="checkbox"/>	Innehåller laktos	Ja
Kommentar försäljningsstopp		DDD	1,8 gram
Läkemedel	<input checked="" type="checkbox"/>	Doseringsenhet	Ospecificerad
Antidot	<input type="checkbox"/>		
Veterinärläkemedel	<input type="checkbox"/>		
Gruppvarunummer	<input type="checkbox"/>		
Bryttillstånd DOS	<input type="checkbox"/> Hållbarhet DOS (mån)		
Tillhandahålls	<input type="checkbox"/> Tillhandahålls åter		

Utbytbarhetsgrupper

Utbytbar	<input checked="" type="checkbox"/>	Substans	Gabapentin	Läkemedelsform	Kapsel	Styrka	400 mg (Grupp A)
Gällande utbytbarhet							
Framtida utbytbarhet			Värde saknas		Värde saknas		Värde saknas
Gäller från		Stoppad	<input type="checkbox"/>	Visa grupp			

Beståndsdelar

Roll	Substans	Mängd	Enhet	Tillägg	CASnr
Aktiv beståndsdel	gabapentin	400	milligram	Angiven mängd är den avsedd...	60142-98-3

Awikelse original vid parallellimport
Inga avvikelser.

Intern notering

Kommentar industrin

Ändringskommentar

Produktinfo

Produktnamn Försäljningstillstånd NPL/SB id
 Form & Styrka Godkännandenummer Visa Produkt

Förförpackningsinnehåll NPL pack id
 Artikelbenämning Varunummer i
 Förförpackningstyp Internt id
 Mult. 2 x Mult. 1 x Antal Enhet GTIN
 Antal numeriskt x x 100 kapsel/kapslar Streckkod
 Antal klartext Föregående streckkod
 Paralleldistributör Receptbelagd
 Exporteras Försäljningsrestriktion
 Försäljningsstopp Avreg. datum
 Kommentar försäljningsstopp Innehåller latex
 Förmån DDD/förpackning
 Tillhandahålls Tillhandahålls åter Förskrivningsrätt
 Undanta utbyte Orsak Bammorska
 Alternativ enhet Mult. 2 x Mult. 1 x Antal Enhet Läkare
 Sjuksköterska
 Sjuksköterska utsedd av verksamhetsch
 Tandhygienist
 Tandläkare
 Veterinär

Förvaring och hållbarhet

Förvaringsfall	Förvaringssätt	Temperatur	Hållbarhet	Hållbarhet Enhet
Generell	Ospecificerat	Högst 30° C	3	Ar

Antal farmaceutiska produkter per förpackning

Farmaceutisk produkt	Mult. 2	Mult. 1	Antal	Enhet
D1FNAAFJ19X4SM1MS				Ospecificerat

Aktiva substanser per förpackning

Aktiv substans	Mängd/er per produkt	Mängd per förpackning	Enhet
gabapentin	400.0 milligram		Värde saknas

Pris

Utträde Prishistorik i
 Gäller from AIP AUP Skapad av

Substitution

Pristyp Visa grupp
 Storlekskluster
 Utbytesperiod från Till
 Periodens vara Startdatum
 Beställningsstopp Startdatum

Intern notering

Kommentar TLV
 Kommentar industrin
 Ändringskommentar

5.1.2.1.6 Exempel på export från VARA

I tabellerna ovan för mappning av termer från VARA har exempel tagits med från ett läkemedel. För att ytterligare visa mappning visas här en del i exportfil från VARA med detta läkemedel.

```
<asab:produkter>
  <def:lmprodukt version="7.45">
    <def:produktnamn>Neurontin</def:produktnamn>
    <def:identitet/>
    <def:tillagsnamn>
      <def:produkt_namn produkt_namn_typ="medprodnamelegal" namn="Neurontin"
gfrom_datum="2010-04-07"/>
      <def:produkt_namn produkt_namn_typ="tradenam" namn="Neurontin"
gfrom_datum="2010-04-07"/>
    </def:tillagsnamn>
    <def:intressenter>
      <def:intressent_ref intressent_roll="MAH" ref="iddc5693ff"/>
    </def:intressenter>
    <def:forsaljningsstopp>N</def:forsaljningsstopp>
    <def:forsaljningsstopp_kommentar xsi:nil="true"/>
    <def:innehaller_laktos>Y</def:innehaller_laktos>
    <def:innehaller_latex>N</def:innehaller_latex>
    <def:gruppvarunummer>N</def:gruppvarunummer>
    <def:produkt_kommentar xsi:nil="true"/>
    <def:asab_kommentar xsi:nil="true"/>
    <def:receptbelagd>1</def:receptbelagd>
    <def:avregistreringsdatum xsi:nil="true"/>
    <def:produkt_typ>MEP</def:produkt_typ>
    <def:lakemedel>Y</def:lakemedel>
    <def:nplid>20060621000173</def:nplid>
    <def:godkannandenr>239470</def:godkannandenr>
    <def:antidot>N</def:antidot>
    <def:avvikelse_parallel_import>Inga avvikelser.</def:avvikelse_parallel_import>
    <def:ddd>1.8</def:ddd>
    <def:dos_bryttillstand>N</def:dos_bryttillstand>
    <def:dos_bryttillstand_hallbar xsi:nil="true"/>
    <def:godkannande_datum>2007-03-02</def:godkannande_datum>
    <def:styrka_klartext>400 mg</def:styrka_klartext>
    <def:tillhandahalls>N</def:tillhandahalls>
    <def:tillhandahalls_from xsi:nil="true"/>
    <def:utbytbar>Y</def:utbytbar>
    <def:veterinarlakemedel>N</def:veterinarlakemedel>
    <def:atc_kod>N03AX12</def:atc_kod>
    <def:enhet_ddd>g</def:enhet_ddd>
    <def:doseringsenhet>-</def:doseringsenhet>
```

```

<def:godkannande_procedur>1</def:godkannande_procedur>
<def:lakemedelsform>CAPHAR</def:lakemedelsform>
<def:lakemedelsform_grupp>OSD</def:lakemedelsform_grupp>
<def:parallellimport_fran>ITA</def:parallellimport_fran>
<def:original_nplid>19940325000027</def:original_nplid>
<def:narkotika_klass>0</def:narkotika_klass>
<def:sarskilda_lakemedel>1</def:sarskilda_lakemedel>
<def:enhet_styrka>64</def:enhet_styrka>
<def:styrka>400</def:styrka>
<def:utbytbarheter>
  <def:utbytbarhet>
    <def:utbytbarhet_form_grupp>197</def:utbytbarhet_form_grupp>
    <def:utbytbarhet_styrka_grupp>319</def:utbytbarhet_styrka_grupp>
    <def:utbytbarhet_substans_grupp>165</def:utbytbarhet_substans_grupp>
    <def:gfrom_datum>2012-03-05</def:gfrom_datum>
    <def:tom_datum xsi:nil="true"/>
  </def:utbytbarhet>
</def:utbytbarheter>
<def:farmaceutiska_produkter>
  <def:farmaceutisk_produkter id="id997ca261">
    <def:beskrivning xsi:nil="true"/>
    <def:refererande_mangd>FGE</def:refererande_mangd>
  </def:farmaceutisk_produkter>
</def:farmaceutiska_produkter>
<def:pharmaceutical_product_id_npl>ID1FNAFFJ19X4SM1MS</def:pharmaceutical_product_id_npl>
  <def:bestandsdelar>
    <def:bestandsdel>
      <def:bestandsdel_mangd>400.0</def:bestandsdel_mangd>
      <def:bestandsdel_enhet>03</def:bestandsdel_enhet>
      <def:bestandsdel_roll>ACTI</def:bestandsdel_roll>
      <def:bestandsdel_tillaggsenhet>EQ</def:bestandsdel_tillaggsenhet>
      <def:substans_ref ref="idb3d10b18"/>
    </def:bestandsdel>
  </def:bestandsdelar>
</def:pharmaceutical_product_id_npl>
  <def:artikel id="id997ca261">
    <def:lmartikel version="6.4">
      <def:varunummer>004271</def:varunummer>
      <def:identitet>
        <def:artikel_id artikel_id_typ="ean-code" id_varde="0704626004271"
gfrom_datum="2007-02-23"/>
        <def:artikel_id artikel_id_typ="nordiskt-varunr" id_varde="004271" gfrom_datum="2007-
02-23"/>
      </def:identitet>
    </def:lmartikel>
  </def:artikel>

```

```

<def:forskrivningsratt/>
<def:pris>
  <def:pris_artikel>
    <def:aip>799</def:aip>
    <def:aup>862</def:aup>
  </def:pris_artikel>
</def:pris>
<def:intressenter/>
<def:forvaring>
  <def:forvaringsfall>
    <def:forvaringsfall_typ>1</def:forvaringsfall_typ>
    <def:hallbarhet_enhet>5</def:hallbarhet_enhet>
    <def:forvarings_temperatur>2</def:forvarings_temperatur>
    <def:forvaringssatt>-</def:forvaringssatt>
    <def:hallbarhet>3</def:hallbarhet>
  </def:forvaringsfall>
</def:forvaring>
<def:antal_klartext>100 kapsel/kapslar</def:antal_klartext>
<def:antal_multipel_1 xsi:nil="true"/>
<def:antal_multipel_2 xsi:nil="true"/>
<def:antal_numeriskt>100</def:antal_numeriskt>
<def:artikel_benamning>Neurontin, Kapsel, hård 400 mg Orifarm
AB</def:artikel_benamning>
<def:artikel_kommentar xsi:nil="true"/>
<def:artikel_kommentar_tlv xsi:nil="true"/>
<def:beskrivning xsi:nil="true"/>
<def:forman>Y</def:forman>
<def:forpackning_text>Blister, 100 kapslar</def:forpackning_text>
<def:forsaljningsstopp>N</def:forsaljningsstopp>
<def:forsaljningsstopp_kommentar xsi:nil="true"/>
<def:asab_kommentar xsi:nil="true"/>
<def:forsaljnings_restriktion>-</def:forsaljnings_restriktion>
<def:innehaller_latex>-</def:innehaller_latex>
<def:receptbelagd>Y</def:receptbelagd>
<def:avregistreringsdatum xsi:nil="true"/>
<def:antal_numerisk_enhet>CAPS</def:antal_numerisk_enhet>
<def:forpacknings_typ_inre>BLI</def:forpacknings_typ_inre>
<def:gtin xsi:nil="true"/>
<def:varutyp>RX</def:varutyp>
<def:pristyp>PARIMP</def:pristyp>
<def:nplpackid>20070223100164</def:nplpackid>
<def:farmaceutisk_prod_forp>
  <def:antal_farmaceutisk_prod_forp_farmaceutisk_produkt_ref="id997ca261">
    <def:antal_multipel_1 xsi:nil="true"/>
    <def:antal_multipel_2 xsi:nil="true"/>

```



```

    <def:antal_numeriskt xsi:nil="true"/>
    <def:antal_numerisk_enhet>-</def:antal_numerisk_enhet>
  </def:antal_farmaceutisk_prod_forp>
</def:farmaceutisk_prod_forp>
<def:artikel_utbytbar>Y</def:artikel_utbytbar>
<def:artikel_utbytbar_orsak xsi:nil="true"/>
<def:ddd_per_forpackning>22.22</def:ddd_per_forpackning>
<def:tillhandahalls>N</def:tillhandahalls>
<def:tillhandahalls_from xsi:nil="true"/>
<def:kopplingar/>
</def:lmartikel>
<def:lmartikel version="6.4">
  <def:varunummer>004250</def:varunummer>
  <def:identitet>
    <def:artikel_id artikel_id_typ="ean-code" id_varde="07046260042506"
gfrom_datum="2007-02-23"/>
    <def:artikel_id artikel_id_typ="nordiskt-varunr" id_varde="004250" gfrom_datum="2007-
02-23"/>
  </def:identitet>
  <def:forskrivningsratt/>
  <def:pris>
    <def:pris_artikel>
      <def:aip>359</def:aip>
      <def:aup>413</def:aup>
    </def:pris_artikel>
  </def:pris>
  <def:intressenter/>
  <def:forvaring>
    <def:forvaringsfall>
      <def:forvaringsfall_typ>1</def:forvaringsfall_typ>
      <def:hallbarhet_enhet>5</def:hallbarhet_enhet>
      <def:forvarings_temperatur>2</def:forvarings_temperatur>
      <def:forvaringssatt>-</def:forvaringssatt>
      <def:hallbarhet>3</def:hallbarhet>
    </def:forvaringsfall>
  </def:forvaring>
  <def:antal_klartext>50 kapsel/kapslar</def:antal_klartext>
  <def:antal_multipel_1 xsi:nil="true"/>
  <def:antal_multipel_2 xsi:nil="true"/>
  <def:antal_numeriskt>50</def:antal_numeriskt>
  <def:artikel_benamning>Neurontin, Kapsel, hård 400 mg Orifarm
AB</def:artikel_benamning>
  <def:artikel_kommentar xsi:nil="true"/>
  <def:artikel_kommentar_tlv xsi:nil="true"/>
  <def:beskrivning xsi:nil="true"/>

```

```

<def:forman>Y</def:forman>
<def:forpackning_text>Blister, 50 kapslar</def:forpackning_text>
<def:forsaljningsstopp>N</def:forsaljningsstopp>
<def:forsaljningsstopp_kommentar xsi:nil="true"/>
<def:asab_kommentar xsi:nil="true"/>
<def:forsaljnings_restriktion>-</def:forsaljnings_restriktion>
<def:innehaller_latex>-</def:innehaller_latex>
<def:receptbelagd>Y</def:receptbelagd>
<def:avregistreringsdatum xsi:nil="true"/>
<def:antal_numerisk_enhet>CAPS</def:antal_numerisk_enhet>
<def:forpacknings_typ_inre>BLI</def:forpacknings_typ_inre>
<def:gtin xsi:nil="true"/>
<def:varutyp>RX</def:varutyp>
<def:pristyp>PARIMP</def:pristyp>
<def:nplpackid>20070223100157</def:nplpackid>
<def:farmaceutisk_prod_forp>
  <def:antal_farmaceutisk_prod_forp farmaceutisk_produkt_ref="id997ca261">
    <def:antal_multipel_1 xsi:nil="true"/>
    <def:antal_multipel_2 xsi:nil="true"/>
    <def:antal_numeriskt xsi:nil="true"/>
    <def:antal_numerisk_enhet>-</def:antal_numerisk_enhet>
  </def:antal_farmaceutisk_prod_forp>
</def:farmaceutisk_prod_forp>
<def:artikel_utbytbar>Y</def:artikel_utbytbar>
<def:artikel_utbytbar_orsak xsi:nil="true"/>
<def:ddd_per_forpackning>11.11</def:ddd_per_forpackning>
<def:tillhandahalls>N</def:tillhandahalls>
<def:tillhandahalls_from xsi:nil="true"/>
<def:kopplingar/>
</def:lmartikel>
</def:artiklar>
</def:lmprodukt>
.....
</asab:produkter>

```

5.1.2.2 Termer som anges av Apoteksdistributören och som INTE hämtas direkt från VARA

För en få en ”komplett” SFTI prislista kompletterar apoteksdistributören med ytterligare termer.

Termer som finns på Artikel/förpackningsnivå.

Termnr	Termbenämning SFTI ESAP/ Peppol	Definition och användning
T0010	Produktgrupp/typ/ Item classification identifier identification scheme identifier	Kod som anger typ av gruppering i en prislista. 2 - ingen gruppering 3- grupperad enligt leverantörens katalog 11- produktgrupp För Peppol – SSU OBS! I Peppol anges T0010, T001 och T0012 för varje artikel i gruppen ”Commodity classification”.
T0011	Produktgruppkod/ Item classification code	Leverantörens katalog- eller produktgruppskod Exempel: ”001”.
T0012	Produktgruppsnamn/ Clear text name equivalent of classification code	Leverantörens katalog- eller produktgruppsnamn. Max 35 tecken. Exempel ”Läkemedel”
T1106	Produktklassificering, kod/ Item classification code	Denna term kan tillsammans med T1139 repeteras. Från VARA hämtas ATC-kod (se ovan). Även andra produktklassificeringar anges såsom UNSPSC och ISO-9999 Exempel för UNSPSC ”52010101” Exempel för ATC ”N03AX12”
T1139 T4862	Produktklassificering-system, kod Läkemedlets benämning enligt ATC, text / Item classification identifier identification scheme identifier	Om term T1106 anges ska denna term ange klassificeringssystemet för koden. ZUN –UNSPSC (För Peppol – MP) ZIS - ISO-9999:2011 (För Peppol – CC) GC – CPV (Peppol – STI) SSU – Leverantörens gruppering ATC - ATC (För Peppol - STL)
T0051	Radnummer/ Line identifier	Radnumret för raden inom affärsmeddelandet.
T0056	Prislisterad, åtgärdskod/ Line action code	Kod som anger om artikeln är tillagd, borttagen eller ändrad
T0018	Artikelbenämning/ Item name	Benämningen för artikeln. Max 70 tecken. Används av apoteksdistributören för att ange artikelbenämning som i många fall innehåller förkortningar av och komplettering av Artikelbenämning i VARA gjorts för att få plats inom 70 tecken. Artikelbenämningen i VARA är anpassad till max 80 tecken och finns i term T4800, Föreskriven artikelbenämning. Ex: Neurontin, Kapsel, hård 400 mg Orifarm AB, Blister, 100 kapslar, gabapentin

Termnr	Termbenämning SFTI ESAP/ Peppol	Definition och användning
T1131	Artikelbeskrivning, klartext/ Item description	Vid användning konkatenera termerna T0018, T4879, T4862. Max 350 tecken. Ex: Neurontin, Kapsel, hård 400 mg Orifarm AB, Blister, 100 kapslar, gabapentin
T4862	Läkemedlets benämning enligt ATC, text/ Clear text name equivalent of classification code	Namnet enligt ATC's lägsta nivå. Exempelför ATC: gabapentin Peppol – termen placeras i gruppen Commodity classification
T1305	Artikelinformation, webbplatsadress/ External item specifications	External Item Specifications Type= PRODUCT_IMAGE
T1306	Artikelbild, webbplatsadress/ External item specifications	External Item Specifications Type= TRADE_ITEM_DESCRIPTION
T1342	Kompletterande art.info/ AdditionalItemProperty	Z01=Fri text tillåts komplettera denna artikel vid ordertillfället Z02=Referens till extern information är tillåtet för den här artikeln vid ordertillfället.
T0016	Förpackningsnivå/ Packaging level	Kod som anger vilken förpackningsnivå som avses. CU=Basnivå TU=Mellannivå DU=Toppnivå
T4119	Tjänst, indikator/ AdditionalItemProperty	Kod som anger att artikeln är en tjänst, och inte en fysisk artikel. Exempel på detta är artiklar för ”Orderradsersättning” och ”Beredningstjänst”. Ex: SER
T1351	Kundorderstyrd tillverkning, indikator/ AdditionalItemProperty	Kod som anger att artikeln tillverkas när beställning från kund har mottagits. Används för extemporeartikel. Ex: MTO
T0025	Minsta orderkvantitet/ Minimum order quantity	Lägsta kvantitet som ska beställas/avropas vid ett tillfälle. Ex: 1
T0024	Tilläggsorderkvantitet/ Order quantity increment	Den kvantitet (multipel) med vilket ordern ska utökas med vid order över minsta orderkvantitet. Ex: 1
T0055	Måttenhet för kvantitet	Måttenhet för T0025 resp T0024. Om enheten är styck behöver den inte anges. Ex: LTR
T0078	Ledtid/ AdditionalItemProperty	Antal dagar tills artikeln är tillgänglig för leverans från apoteksdistributören. Ex: 4

Termnr	Termbenämning SFTI ESAP/ Peppol	Definition och användning
T0017	Beställningsbar artikel, indikator/ Orderable indicator	Kod som anger om artikeln är beställningsbar eller ej. Används exempelvis för att ange att artiklar såsom ”Orderradsersättning” och ”Beredningstjänst” inte är beställningsbara. NO=Ej beställningsbar ORU= Beställningsbar Ex: NO
T0014	Tillgänglighetskod/ <i>AdditionalItemProperty</i>	Kod som anger tillgänglighet. 84E=information om kommande ny artikel 85E=artikel är omgående tillgänglig 90E=artikeln är långrestad från tillverkaren. Ex: 90E
T0076	Tillgänglighetsdatum/ Catalogue line validity period /Period start date	Datum från när artikeln är tillgänglig. Ex: 20161201
T0077	Sista tillgänglighetsdatum/ Catalogue line validity period /Period end date	Sista datum en beställningsbar artikel kan beställas. Ex: 20170531
T4861	Referens till avtalstyp, kod/ <i>AdditionalItemProperty</i>	Kod som anger hur köparen har tecknat avtal för aktuell artikel. Kan styra flaggning av avtalad vara vid beställning: Z01=direkt med tillverkaren Z02=via Apoteksdistributör. Ex: Z01
T4889	Bristinformation, text/ <i>AdditionalItemProperty</i>	Kompletterande information vid långvarig rest eller bristsituation av specificerat läkemedel. Ex: Tillfälligt slut hos lev. Ev v26. För mer info se www.apyyyy.se/restnoteringar
L0003	Ersättningsartikel vid brist/ <i>AdditionalItemProperty</i>	Vid brist, kommer artikeln ersättas av denna. Vid brist, beställ denna istället.

Termer som finns för Pris för Artikel/förpackning.

Termnr	Termbenämning SFTI ESAP/ Peppol	Definition och användning
T0029 T0181 T5030 T0203	Pris/ Item price	<p>Pris för försäljningsenheten (artikeln som definieras av artikelidentiteten).</p> <p>Följande pristyper används för Läkemedelsprislistan.</p> <p>T0181=Listpris. Används för läkemedel (se även term T4861).</p> <p>T5030=Kundorderbaserat pris. Används då priset inte är känt vid beställning. Exempelvis gäller detta för Extempore och Slutenvårdsdos.</p> <p>T0029=Kontraktpris. Används för icke läkemedel då priset är avtalat. Kan styra flaggning av avtalad vara vid beställning.</p> <p>T0203=Aktuellt pris. Används för icke läkemedel då priset är avtalat men kan enligt överenskommelse variera. Kan styra flaggning av avtalad vara vid beställning.</p> <p>För Peppol används en kombination av 3 termer för att ange pristyp. Se tabellen nedanför.</p>
T0031	Måttenhet för pris/ Orderable unit	<p>Beställningsenhet som används för priset.</p> <p>Ex: XPK (=förpackning) när man beställer per helförpackning vilket är normalfallet för läkemedel.</p> <p>Se SFTI's dokument "Shortlist_UnitsOfMeasureCodes_20191008" i de fall man behöver annan beställningsenhet</p>
T0030	Enhetsprisbasis/ Item price base quantity	<p>Antalet enheter för vilket ett pris gäller om inte per en styck.</p> <p>Ex: 10</p>
T0197	Skattekategori/ Item TAX category code	<p>Den kategori som bestämmer skattesatsen och andra skatteregler.</p> <p>E=Undantagen för moms. (Läkemedel)</p> <p>S=Standardmoms (för icke läkemedel)</p> <p>(Fler finns)</p> <p>Ex: E</p>
T0195	Skattesats/ Item TAX percentage	<p>Den skattesats (%) som används för att beräkna skatten.</p> <p>Anges även vid skatteundantag (0) så som för läkemedel.</p> <p>Ex: 0</p>
T0194	Skattetyt, kod/ Tax scheme	<p>Anger typ av skatt.</p> <p>VAT=mervärdesskatt</p>

Pristyper i Peppol

Price Type	Contracted item indicator	SFTI Termnr	Definition
CON	CT	T0029	Contract price for contracted item
CP	CT	T0203	Current price for contracted item
CAT	CT	New	Catalogue price for contracted item (exempelvis för läkemedel)
CAT		T0181	Catalogue price for not contracted item
AAN	CT	T5030	Price can be obtained on request for contracted item (exempelvis extempore)

5.1.2.3 Termer som anges av Apoteksdistributören och som INTE hämtas direkt från VARA

SFTI har definierat ett antal "Name" i AdditionalItemProperty som ska användas i prislstan.

Name SFTI termnamn engelska.

NameCode när deta används, Name som en kod.

NameCode @listID refererar den kodlista med SFTI's restriktioner som. Ex. GS17009:SFTI anger dataelement från GS1's kodtabell 7009 med SFTI's restriktioner.

Value värdet.

ValueQuantity används om värdet är numeriskt.

ValueQualifier refererar till SFTI's Termnummer (Tnnnn) uttryckt som SFTI:Tnnnn.

5.1.2.3.1 När "Value" är en text

Name	ValueQualifier
Referens till läkemedlets NPL-pack-ID	SFTI:T4860
Referens till läkemedlets NPLid	SFTI:L0001
Referens till Original NPLid	SFTI:L0002
Reglerat produktnamn (Föreskriven artikelbenämning)	SFTI:T4800
Läkemedlets förpackningsinformation, text	SFTI:T4879
Intressent, text	SFTI:T4876
Bristinformation, text	SFTI:T4889
Läkemedlets beredningsform, text	SFTI:T4863
Förpackningstypen för den inre förpackningen, text	SFTI:T4864
Läkemedlets styrka, text	SFTI:T4865
Läkemedlets styrka, värde	SFTI:T4866
Måttenhet för läkemedlets styrka	SFTI:T4867
Kvantitet av läkemedlet i den innersta förpackningen, värde	SFTI:T4872
Måttenhet för kvantitet av läkemedlet i den innersta förpackningen	SFTI:T4873
Läkemedlets förpackningsmultipel nivå 1	SFTI:T4874
Läkemedlets förpackningsmultipel nivå 2	SFTI:T4875
Tillverkarens artikelnummer	SFTI:T1120
Tillverkarens kompletterande varuidentitet	SFTI:T1330

Exempel:

T4879, Läkemedlets förpackningsinformation, text

```
<cac:AdditionalItemProperty>
  <cbc:Name>Läkemedlets förpackningsinformation, text</cbc:Name>
  <cbc:Value>Blister 100 kapslar </cbc:Value>
  <cbc:ValueQualifier>SFTI:T4879</cbc:ValueQualifier>
</cac:AdditionalItemProperty>
```

Exempel:

T4865, Läkemedlets styrka, text

T4866, Läkemedlets styrka, värde

T4867, Måttenhet för läkemedlets styrka

```
<cac:AdditionalItemProperty>
  <cbc:Name>Läkemedlets styrka</cbc:Name>
  <cbc:Value>400 mg</cbc:Value>
  <cbc:ValueQuantity unitCode="MGM">400</cbc:ValueQuantity>
  <cbc:ValueQualifier>SFTI:T4866</cbc:ValueQualifier>
</cac:AdditionalItemProperty>
```

Exempel:

T4872, Kvantitet av läkemedlet i den innersta förpackningen, värde

T4873, Måttenhet för kvantitet av läkemedlet i den innersta förpackningen

```
<cac:AdditionalItemProperty>
  <cbc:Name>Kvantitet av läkemedlet i den innersta
förpackningen, värde </cbc:Name>
  <cbc:ValueQuantity unitCode="MGM">400</cbc:ValueQuantity>
  <cbc:ValueQualifier>SFTI:T4872</cbc:ValueQualifier>
</cac:AdditionalItemProperty>
```

5.1.2.3.2 När "NameCode" är en kod ur en **GS1 Sweden** kodtabell.

Läkemedelsegenskap, kod T0235

Betydande karaktärsegenskap, kod T1338

Koder¹ för Term T0235, "Pharmaceutical property" och T1338, "Content of concerns" finns här:

Name	Swedish translation	NameCode	NameCode listID
Sterile	Steril (sjukvårdsartiklar)	Z41	GS1SWEDENT1338
High grade clean	Höggradigt ren (sjukvårdsartiklar)	Z42	GS1SWEDENT1338
Free from PVC	Fri från PVC (sjukvårdsartiklar)	Z43	GS1SWEDENT1338
Contains PVC, content of phthalates unspecified	Innehåller PVC, ftalatinnehåll ospecificerat (sjukvårdsartiklar)	Z44	GS1SWEDENT1338
Contains PVC, without phthalates	Innehåller PVC, utan ftalater (sjukvårdsartiklar)	Z45	GS1SWEDENT1338

¹ [GS1 Kodlistor](https://gs1.se/guider/dokumentation/kodlistor/) (https://gs1.se/guider/dokumentation/kodlistor/)

Name	Swedish translation	NameCode	NameCode listID
Contains PVC, with phthalates	Innehåller PVC, med ftalater (sjukvårdsartiklar)	Z46	GS1SWEDENT1338
Free from latex	Fri från latex (sjukvårdsartiklar)	Z47	GS1SWEDENT1338
Contains latex	Innehåller latex (sjukvårdsartiklar)	Z48	GS1SWEDENT1338
Free from additives with antimicrobial effect	Fri från tillsatser med antimikrobiell effekt	Z53	GS1SWEDENT1338
Contains silver/silver compound	Innehåller silver/silverförening	Z54	GS1SWEDENT1338
Contains other additives (than silver/silver compound) with antimicrobial effect	Innehåller annan tillsats (än silver/silverförening) med antimikrobiell effekt	Z56	GS1SWEDENT1338
Narcotic according to list II	Narkotika enl förteckn II	Z01	GS1SWEDENT0235
Narcotic according to list III	Narkotika enl förteckn III	Z02	GS1SWEDENT0235
Narcotic according to list IV	Narkotika enl förteckn IV	Z03	GS1SWEDENT0235
Narcotic according to list V	Narkotika enl förteckn V	Z04	GS1SWEDENT0235
Technical spirit	Teknisk sprit	Z09	GS1SWEDENT0235
Extemporaneous	Extempore	Z11	GS1SWEDENT0235
Licensed drug	Licenspreparat	Z12	GS1SWEDENT0235
Compounding, Cytostatic	Extempore, Cytostatika	Z15	GS1SWEDENT0235
Compounding, Sterile	Extempore, Sterilt	Z16	GS1SWEDENT0235
Compounding, Non sterile	Extempore, Ej sterilt	Z17	GS1SWEDENT0235
Compounding, Preparation to stock	Extempore, Lagerberedning	Z18	GS1SWEDENT0235
Allowed to dispense the dose	Tillåten att dosdispensera	Z19	GS1SWEDENT0235
Contains unit dose packaging	Innehåller endosförpackningar	Z20	GS1SWEDENT0235
Foods for particular nutritional uses for children under 16 years	Livsmedel för särskilda näringsändamål till barn under 16 år	Z21	GS1SWEDENT0235
Pharmaceuticals	Läkemedel	Z22	GS1SWEDENT0235
Consumable trade items covered by the Swedish reimbursement	Förbrukningsartiklar som omfattas av förmånen	Z23	GS1SWEDENT0235

ValueQualifier="SFTI:T1338" respektive "SFTI:To235"

Value sätts alltid till 'true' för att indikera att (Name) är sant. Om inte sant utelämnas property't.

Exempel:

Ur GS1 kodtabell T1338 – Sterile, code Z41

```

<cac:AdditionalItemProperty>
  <cbc:Name>Sterile</cbc:Name>
  <cbc:NameCode listID="GS1SWEDENT1338">Z41</cbc:NameCode>
  <cbc:Value>true</cbc:Value>
  <cbc:ValueQualifier>SFTI:T1338</cbc:ValueQualifier>
</cac:AdditionalItemProperty>

```

5.1.2.3.3 När koden i "NameCode" definierats av SFTI.

Name	Swedish translation	Name-Code	Description	Value	ValueQualifier
Additional trade item information as text	Kompletterande artikelinformation, text	Z01	Fri text tillåts komplettera denna artikel vid ordertillfället (Additional textual information is allowed in an order for this trade item)	true	SFTI:T1342
Additional trade item information as reference	Kompletterande artikelinformation, referens	Z02	Referens till extern information är tillåtet för den här artikeln vid ordertillfället (Additional information as an external reference is allowed in an order for this trade item)	true	SFTI:T1342
Packaging is marked returnable	Förpackningen returnerbar	Z01	Kod som anger om emballaget eller retur-enheten är returnerbar eller ej, det vill säga, om förpackningen, pallen etc kan returneras för återanvändning eller ej.	true	SFTI:T0277
	Referens till avtalstyp, kod	Z01	Kod som anger hur köparen har tecknat avtal för aktuell artikel. Kan styra flaggning av avtalad vara vid beställning: Z01=direkt med tillverkaren	true	SFTI:T4861
	Referens till avtalstyp, kod	Z02	Kod som anger hur köparen har tecknat avtal för aktuell artikel. Kan styra flaggning av avtalad vara vid beställning: Z02=via Apoteksdistributör	true	SFTI:T4861

NameCode @listID = "SFTIT1342" resp "SFTIT0277"

Value sätts alltid till 'true' för att indikera att (Name) är sant. Om inte sant utelämnas property't.

Example:

```
<cac:AdditionalItemProperty>
  <cbc:Name>Additional trade item information as reference</cbc:Name>
  <cbc:NameCode listID="SFTIT1342">Z02</cbc:NameCode>
  <cbc:Value>true</cbc:Value>
  <cbc:ValueQualifier>SFTI:T1342</cbc:ValueQualifier>
</cac:AdditionalItemProperty>
```

5.1.2.3.4 När NameCode är ett GS1 dataelement och Value en indikator

Koder (NameCode) från EANCOM 2002 Dataelement 7009, Item description code.

Name	Swedish translation	NameCode	Description	ValueQualifier
Variable quantity product	Variabelmåttvara	VQ	Trade item is variable measure item, that is, the quantity in the package is not fixed, and the price for the item varies with the quantity.	SFTI:T0186
Returnable container	Returenhet indikator	RC	Trade item is a returnable unit	SFTI:T0298
Service	Tjänst, indikator	SER	Trade item is a service	SFTI:T4119
Make to Order	Artikeln tillverkas efter att den har beställts, indikator	MTO	Trade item is manufactured after order	SFTI:T1351

NameCode @listID="GS17009:SFTI"

Kod (NameCode) ur EANCOM 2002 Dataelement 4079, Handling instruction description code.

Name	Swedish translation	NameCode	Description	ValueQualifier
Heat sensitive	Indikator för obruten kylkedja	1	Unbroken cold chain	SFTI:T4040

NameCode @listID="GS14079:SFTI"

Koder (NameCode) ur EANCOM 2002 Dataelement 4183, Special conditions, cod.

Name	Swedish translation	NameCode	Name of term T0014	ValueQualifier
New, announcement only	Ny, endast annonsering	84E	Availability code (Tillgänglighetskod)	SFTI:T0014
New, available	Ny, tillgänglig	85E	Availability code (Tillgänglighetskod)	SFTI:T0014
Temporarily out	Artikeln är långrestad från tillverkaren	90E	Availability code (Tillgänglighetskod)	SFTI:T0014

NameCode @listID="GS14183:SFTI"

Value is always set to 'true' to indicate that the property (Name) is true. If not true, exclude the property.

Example:

To186 - Variable quantity product (Variabelmåttvara)

```
<cac:AdditionalItemProperty>  
  <cbc:Name>Variable quantity product</cbc:Name>  
  <cbc:NameCode listID="GS17009:SFTI">VQ</cbc:NameCode>  
  <cbc:Value>>true</cbc:Value>  
  <cbc:ValueQualifier>SFTI:T0186</cbc:ValueQualifier>  
</cac:AdditionalItemProperty>
```

5.2 Avrop/Order

För processen Läkemedelsbeställningar finns en del rekommendationer vid beställning av läkemedel som komplement till de som normalt används för beställning enligt affärsprocess "Peppol BIS e-handel" eller SFTI/ESAP 6.

För avrop/order används meddelandet Order i Peppol BIS Ordering eller 6.1.3 Avrop enligt SFTI/ESAP 6.

Meddelandet har för att stödja orderhantering vid läkemedelsbeställning kompletterats med att antal termer.

5.2.1 T4861, Referens till avtalstyp, kod (i prislistan)

Normalt används pristypen "Kontraktspris" för att indikera att en artikel är avtalad och bör beställas framför andra motsvarande artiklar som inte har denna pristyp. Kan användas för exempelvis handelsvaror.

När det gäller läkemedel används inte "Kontraktspris". Alla läkemedelsartiklar har pristypen "Listpris".

För att indikera att en artikel är avtalad används i prislistan för läkemedel termen T4861, Referens till avtalstyp, kod.

Denna kod anger att köparen har tecknat avtal för aktuell artikel och i så fall hur:

- direkt med tillverkaren (Z01) eller
- via Apoteksdistributör (Z02).

För att se vilka pristyper som används för läkemedelsprislistan, se termlistan i kapitel

4.1.2.2 Termer som anges av Apoteksdistributören och som INTE hämtas direkt från VARA.

T1335, Behandlingsinstruktion, text/AdditionalItemProperty

Denna term är en "fri text" och kan användas då beställaren på ordernivå vill ange speciella instruktioner. Ex: "Får ej bytas ut".

Observera att endast artiklar som i prislistan är märkta med Z01 i term T1342, Kompletterande artikelinformation, kan ges en behandlingsinstruktion i text.

5.2.2 T1334, Behandlingsinstruktion, text på huvud/AdditionalDocumentReference

HANDLINGINSTRUCTION eller EXTEMPORE

5.2.3 T1355, Distributionsegenskap, kod/Delivery special terms

Definition: Kod som anger egenskap för distributionen.

Vid beställning av läkemedel ska parterna i ramavtalet ha kommit överens om den kodlista som ska användas. Listan kan variera mellan olika parter, dvs det finns ingen gemensam standard för kodlistan.

Beställaren ska via kodlistan kunna välja mellan olika leverans (distributions) alternativ. Koderna sänds i avropet. Exempelvis kan parterna ha kommit överens om följande alternativ:

Kod N1 = Normalorder: Order före kl 09.00 ger leverans nästa dag.

Kod N2 = Tilläggsorder: Order före kl 09.00 ger leverans kl 15.00 samma dag.

Kod N3 = Akutorder: Leverans inom 2 timmar (order under normal arbetstid).

Kod N4 = Jourorder: Leverans inom 2 timmar (order under **ej** normal arbetstid).

Leverantören fakturerar kunden beroende vald distributionsegenskap. För varje distributionsegenskapskod ska leverantören ange en artikel i prislistan. Denna artikel används vid fakturering och läggs som en extra rad i fakturan utan referens till orderrad. För artikeln är termen T4119 "Tjänst, indikator" satt till "sann".

Exempel på sådan artikel enligt koderna ovan:

Artikelnummer	Benämning	Pris	Per
7300015200178	Normalorder	75	Orderrad
7300015200185	Tilläggsorder	125	Orderrad
7300015200192	Akutorder	250	Orderrad
7300015200239	Jourorder	1200	Timma

T3100, Ordertyp/Consignment order indication

Om ett avrop ska behandlas snabbare än normalt, som för distributionsegenskapskod N2, N3 och N4 i exemplet ovan, används ordertyp "224", Expressorder. Detta ska köpande "system" ange. OBS att OrderType 224 inte är en giltig kod i Peppol BIS Ordering 3 och får därför inte användas.

5.2.4 Behörig beställare/OriginatorCustomerParty

Uppgiften kan användas för att ange vem som har utfärdat avropet. Används enligt överenskommelse mellan köpare och leverantör.

Det författningsmässiga underlaget visar att det är sjukvårdshuvudmannen som avgör om vem som är behörig beställare. Det gör således inte läkemedelsleverantören. Information om Behörig beställare behöver mao inte sändas i ordern av den anledningen. Men det kan finnas andra behov att han med informationen i avropet.

Ett av följande termer används:

TO294, Beställarens namn /Originator name

TO295, Beställarens identitet, GLN/Originator identifier (@schemeID=0088 för GLN) **Kod saknas för HSAid**. Om @schemeID utelämnas, ska det hos mottagaren vid beställning av läkemedel tolkas som HSAid.

5.3 Avropserkännande/Order Response

När leverantören fått avropet, sänder leverantören ett erkännande att avropet är mottaget eller avvisat i sin helhet.

Meddelandet används för läkemedelsbeställningar utan några tillägg eller andra rekommendationer.

För PEPPOL används Order Response med OrderResponseCode AB = Message acknowledgement.

5.4 Avropsbekräftelse/Order Response

Detta är ett viktigt meddelande som används för läkemedelsbeställningar.

I denna kan leverantören ange att avropet accepteras utan ändring men även ange eventuella avvikelser från avropet. Exempel på avvikelser är kvantitet, ändrat leveransdatum, delleverans och utbyte av artikel.

Meddelandet kan sändas flera gånger. Vi kallar det att sända multipla ordersvar. Exempel på tillfällen då detta behövs är då leverantören först restat en artikel och senare vill informera köparen om när artikeln kommer att levereras.

Kan även sändas efter det att leverans påbörjats.

Följande grundläggande principer gäller för ordersvar vid ändring.

1. Det första ordersvaret med ändring på orderrad
 - Ska för SFTI/ESAP enbart innehålla de rader som ändrats och de ändringar som leverantören önskar göra på respektive orderrad. För Peppol ska, om ändring görs, alla rader sändas i ordersvaret. Det kan exempelvis gälla ändring av
 - kvantitet,
 - leveransdatum
 - ersättningsartikel.
 - Om full leverans inte kan göras anges avvikelse (QVR CP) / (Maximum backorder quantity)
 - Om leveransdatum och/eller kvantitet inte kan anges på hel eller delleverans anges restkvantitet (QVR BP) / (Maximum backorder quantity)
 - Om delleverans kan specificeras används tilläggsorderrad (status 1 på sådana rader) med referens till ursprungsorderraden.
 - Vid delleverans kan ersättningsartikel förekomma på en eller flera rader.
2. Från och med det andra ordersvaret
 - Ska innehålla leveransstatus vid aktuell tidpunkt och ska då innefatta alla rader som ändrats **sett från ursprungsordern**. För Peppol sänds även ej ändrade rader. Man sänder ett s k ”ersättningsordersvar”.
 - Vid delleverans betyder det att alla delleveranser anges i sin helhet.

- Om delleveranser redan gjorts på rader som ändrats, ska även dessa vara med i ordersvaret (status 42 på sådana rader). Eftersom leverans redan genomförts ska ”Planerat leveransdatum”/”PromisedDeliveryPeriod” hos kunden tolkas som ”Leveransdatum” och ”Bekräftad kvantitet”/”Quantity” hos kunden tolkas som ”Levererad kvantitet”.

Inköpssystemet bör i en översikt kunna visa ursprunglig beställning och eventuella avvikelser enligt avropsbekräftelse och gjorda inleveranser.

5.5 Leveransavisering/Despatch Advice

När leverantören gjort i ordning kollen för leverans, sänds en leveransavisering till köparen. I detta meddelande finns uppgift om de artiklar som levereras, eventuell rest. Man kan även ha med uppgift om respektive kollen såsom exempelvis kollen id (SSCC), om detta kravställts med apoteksdistributören.

Leveransavisering kan enbart avse ett avrop. Ett avrop/order kan ha flera delleveranser som var och en ger en leveransavisering.

Meddelandet används för läkemedelsbeställningar utan några tillägg eller andra rekommendationer.

Inköpssystemet bör i en översikt kunna visa ursprunglig beställning och eventuella avvikelser enligt avropsbekräftelse och gjorda inleveranser. I översikten bör visas beställd artikel, levererad artikel, kvantitet och priser för både den beställda och ev ersättningsartikel.

5.6 Faktura/Invoice

Efter leverans sänder leverantören faktura. Varje leverans faktureras för sig. En leverans kan enbart innehålla rader från ett och samma avrop.

Meddelandet används för läkemedelsbeställningar med tillägg och rekommendationer enligt nedan.

5.6.1 Fakturering beroende på Distributionsegenskap

Leverantören fakturerar kunden, enligt avtal, beroende på den distributionsegenskapskod som sänts i avropet/ordern. För varje distributionsegenskapskod har leverantören angivit en artikel i prislistan. Denna artikel används vid fakturering och läggs som en extra rad i fakturan utan referens till orderrad. Om de tillagda artiklarna är kända och med term T4119 ”Tjänst, indikator=SER”, ska tillägg av en sådan rad inte stoppa fakturan för automatisk behandling.

Exempel 1:

- Kunden har angivit koden ”N1” som distributionsegenskap.
- Ordern innefattar 4 orderrader.
- Enligt prislistan används artikel 7300015200178 för debitering av Normalorder med ett a’pris per avropsrad på 75 kr.
- Fakturan kompletteras med en rad med
 - Artikel 7300015200178
 - Kvantitet 4
 - Radsumma 300 kr (=4*75 kr)

Exempel 2:

- Kunden har angivit koden "N4" som distributionsegenskap.
- Ordern innefattar 2 orderrader.
- Tidsåtgång för att behandla ordern är 1,5 timmar
- Enligt prislistan används artikel 7300015200239 för debitering av Jourorder med ett timpris på 1.200 kr.
- Fakturan kompletteras med en rad med
 - Artikel 7300015200239
 - Kvantitet 1,5
 - Radsumma 1800 kr (=1.5*1200 kr)

För exemplen se även punkt Prislista/Catalogue och Avrop/Order ovan.

6 Hantering av GTIN och övrig information i 2D-kod

6.1 Bakgrund

Vid beställning av läkemedel används idag Varunummer som artikelidentitet. Varunummer för läkemedel är sedan gammalt ett sk Nordisk varunummer med 6 siffror. Detta finns idag tryckt på läkemedelsförpackningen i klartext.

Informationen om artiklar i inköpssystemet kommer från den prislista som leverantören av artiklarna tillhandahåller. Prislistan för läkemedel innehåller förutom pris även många uppgifter om förpackningsdefinitionen, förvaringskrav, tillgänglighet och ledtid mm. Specifikation för 6.1.7 Sortiment och prislisalakemedel.

Beställaren använder idag Varunummer, som kopplats till term T0172 Leverantörens artikelnummer, för att söka och identifiera artikeln/läkemedelsförpackningen vid beställning i inköpssystemet.

I vårdens läkemedelsförråd används idag hyllkantetiketter i klartext och streckkod. Artikelidentitet i hyllkantetikettens streckkod kopplas idag mot Varunummer i inköpssystemets artikelregister. Ibland finns även ATC-kod, beställningspunkt och beställningskvantitet angivet. Streckkoden skannas vid beställning.

När EU direktivet om förfalskade läkemedel (2011/62/EU) som föreskriver obligatoriska, harmoniserade europeiska säkerhetsdetaljer på alla receptbelagda läkemedelsförpackningar och den förordning (2016/161) med närmare bestämmelser som trätt ikraft den 9 februari 2019 kommer nyproducerade läkemedelsförpackningar att ha en 2D-kod, som innehåller GTIN, batchnummer, utgångsdatum samt serienummer som individualiserar varje enskild förpackning, tryckt på förpackningen.

I samband med detta försvinner den streckkod på förpackningarna som representerar Varunummer. Under en övergångstid (flera år) kommer det att parallellt finnas förpackningar med 2D-kod och förpackningar utan 2D-kod.

Idag är i praktiken Varunummer den primära artikelidentiteten i beställningsflödet.

I de flesta fall har ett Varunummer ETT GTIN. Dock kan en liten förpackningsändring (färg, form på förpackning) göra att det blir ett GTIN till och dessa förpackningar kan finnas samtidigt. För parallellimporter har ett Varunummer flera GTIN (ett per importland). GTIN sänds idag i de allra flesta fall inte med i prislistan när det gäller läkemedel. För övriga artiklar (handelsvaror) kan GTIN finnas.

Några regioner kan ha avtalat att GTIN ska finnas i prislistan parallellt med Varunummer.

Nedanstående bild illustrerar en av utmaningarna som kan uppkomma vid parallellimport där GTIN är unik identitet på läkemedelsförpackningar.

Exemplet visar svar på sökning på ett läkemedel, Almogran Ficota 12,5 mg, där resultatet blir att många rader presenteras eftersom samma varunummer kan förekomma på flera läkemedelsförpackningar. De 4 första raderna är blister om 9 tabletter som importerats från 4 olika länder.

Org NPL id	PI företag	Förpackningsstorlek	Varunr	NPL id	Land	NPL pack id	Godk. nr.	EAN (NTIN)	EAN (GTIN)
20010420000027	Paranova Lakemedel AB	Bliſter, 9 tabletter	017789	20060710000107	FRA	20070213100051	240270	7046260177895	9999123123111
20010420000027	Paranova Lakemedel AB	Bliſter, 9 tabletter	017789	20060710000121	GBR	20070215100035	240290	7046260177895	9999234234222
20010420000027	Paranova Lakemedel AB	Bliſter, 9 tabletter	017789	20060705000020	ITA	20070213100044	240030	7046260177895	9999345345333
20010420000027	Paranova Lakemedel AB	Bliſter, 9 tabletter	017789	20060710000114	PRY	20070213100068	240280	7046260177895	9999456456444
20010420000027	Orifarm AB	Bliſter, 12 tabletter	114607	20070113000048	ITA	20070913100054	250160	7046260254756	7777987987111
20010420000027	Orifarm AB	Bliſter, 3 tabletter	025464	20050519000040	FRA	20051012100176	225210	7046260254640	7777876876222
20010420000027	Orifarm AB	Bliſter, 4 tabletter	025464	20070113000048	ITA	20070913100030	250160	7046260254640	7777876876222
20010420000027	Orifarm AB	Bliſter, 4 tabletter	025511	20050519000040	FRA	20051012100183	225210	7046260255111	7777654654444
20010420000027	Orifarm AB	Bliſter, 6 tabletter	025475	20070113000048	ITA	20070913100047	250160	7046260254756	7777543543555
20010420000027	Orifarm AB	Bliſter, 6 tabletter	025475	20050519000040	FRA	20051012100190	225210	7046260254756	7777432432666
20010420000027	Orifarm AB	Bliſter, 8 tabletter	025533	20050519000040	FRA	20051012100206	225210	7046260255333	7777321321777
20010420000027	Orifarm AB	Bliſter, 9 tabletter	025310	20050519000040	FRA	20051012100213	225210	7046260253100	7777210210888

6.2 Möjligheter för regionen när GTIN införts på förpackningarna

Införandet av 2D-koden innebär bl a följande möjligheter för regionerna:

- Information om batchnummer och utgångsdatum för alla läkemedel. Detta kan användas för ex. vis indragningar, uppföljning och registrering av utgångsdatum i lagerhanteringssystem.
- Via skanning av förpackningar vid inleverans fånga uppgift om batchnummer, serienummer och utgångsdatum.
- Via leveransavisering fånga uppgift om GTIN, batchnummer, serienummer och utgångsdatum.
- Via leveransavisering automatiskt uppdatera lagarsystem med batchnummer, serienummer och utgångsdatum
- Kunna beställa läkemedel från bestämd leverantör/importör (exempelvis vid parallellimport).

Notera att utnyttjande av möjligheterna som beskrivs kräver utveckling av inköpssystemen och för apoteksleverantören. Detta beskrivs längre ned i dokumentet.

Notera också att införande av e-verifiering inte kräver någon systemutveckling i regionen om man inte avser att nyttja någon av punkterna ovan. Då fortsätter verksamheten precis som idag med beställning via Varunummer och parterna rekommenderas att inte ha med GTIN i prislistan.

Avstämning behöver göras med respektive apoteksleverantör så att man är överens om detaljerna i prislista och meddelanden. Det innebär att det inte är någon omedelbar brådska att genomföra systemförändringar utan det får drivas utifrån regionens behov och önskemål om att nyttja de nya informationsmängderna.

6.3 Konsekvenser i e-handlesflödet utan respektive med GTIN

I detta kapitel beskrivs hur e-handelssystemen påverkas om GTIN finns med i prislistan. Det finns förslag på utveckling om man ändå önskar kunna fortsätta verksamheten som nu, med varunummer som artikelidentiteten i beställningsflödet.

Här ges även förslag på utveckling om man vill nyttja de möjligheter som beskrivits ovan.

6.3.1 Prislista

Utan GTIN

Priskatalog
ESAP6
ver 2.8-2.9

- Vnr är primärt/unikt id för läkemedelsförpackning
- NPLPackId kan finnas med som
Kompletterande info
Priskatalogen uppdaterar inköpsystemets
artikelregister

Med GTIN

Priskatalog
ESAP6
ver 2.8-2.9

- GTIN är primärt/unikt id för läkemedelsförpackning
- Vnr finns med som kompletterande info
- NPLPackId kan finnas med som
kompletterande info
Priskatalogen uppdaterar inköpsystemets
artikelregister

Prislistan uppdaterar inköpsystemets artikelregister

Utan GTIN

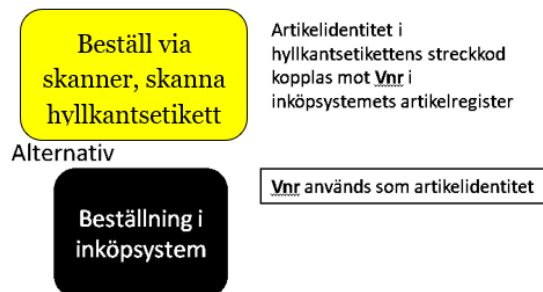
- Varunummer är primärt/unikt id för läkemedelsförpackning
- NPLPackId kan finnas med som kompletterande information

Med GTIN

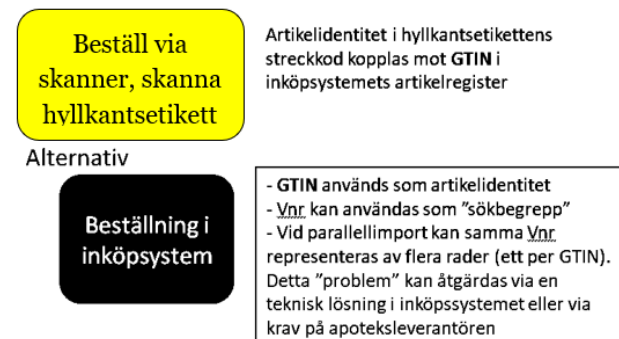
- GTIN är primärt/unikt id för läkemedelsförpackning
- Varunummer finns med som kompletterande information
- NPLPackId kan finnas med som kompletterande information

6.3.2 Beställning

Utan GTIN



Med GTIN



Utan GTIN

Beställa via skanner, skanna hyllkantsetikett:

- Artikelidentitet i hyllkantsetikettens streckkod kopplas mot varunummer i inköpsystemets artikelregister

Beställning i inköpsystem

- Varunummer används som artikelidentitet

Med GTIN

Beställa via skanner, skanna hyllkantsetikett:

- Artikelidentitet i hyllkantsetikettens streckkod kopplas mot GTIN i inköpsystemets artikelregister

Beställning i inköpsystem

- GTIN används som artikelidentitet
- Varunummer kan användas som "sökbegrepp"
- Vid parallellimport kan samma varunummer representeras av flera rader (en per GTIN).

Problem

Beställaren/sjuksköterskan bör få endast ett alternativ per varunummer även för parallellimporterade läkemedel. Precis som idag då GTIN saknas för läkemedlet.

Lösningsförslag: Använd term T0017, "Beställningsbar, indikator"

Krav på Apoteksleverantören:

Om ett Varunummer förekommer på flera olika förpackningar/artiklar väljer Apoteksleverantören ut ETT av dessa som får indikator "Beställningsbar" (ORU).

Övriga förpackningar/artiklar med samma Varunummer får indikator "Ej Beställningsbar" (NO).

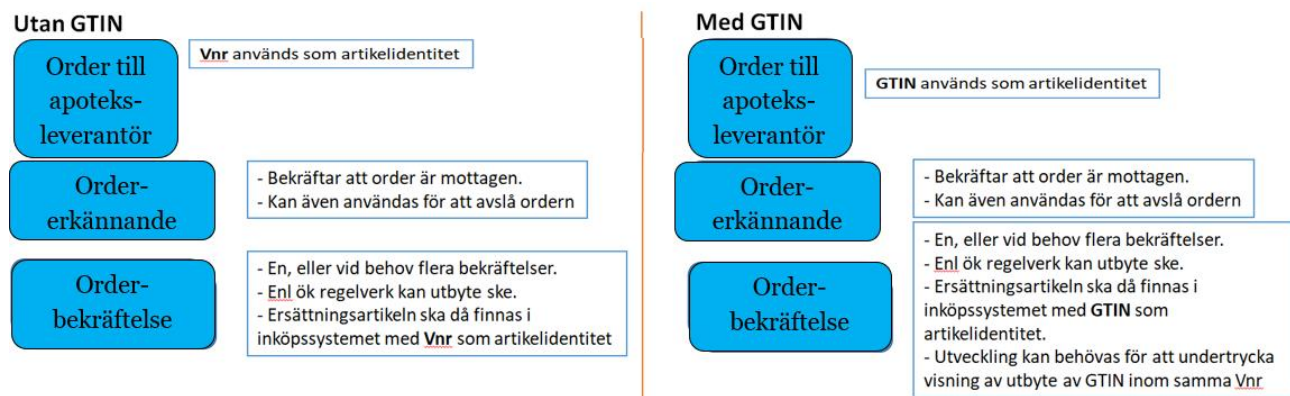
Krav på Inköpsystemet:

Artikel med indikator "Ej Beställningsbar" (NO)

- visas inte, eller
- får ingen "Köpknapp"

Ev ska val av detta kunna göras direkt i vyn om man som beställare önskar se alla artiklarna.

6.3.3 Order, ordererkännande och orderbekräftelse



Utan GTIN

- Varunummer används som artikelidentitet i order, ordererkännande och orderbekräftelse
- Ordererkännande:
 - Bekräftar att order är mottagen, eller att ej accepterad
- Orderbekräftelse:
 - En, eller flera bekräftelser kan sändas.
 - Enligt överenskommelse i regelverk kan ev utbyte ske.
 - Ersättningsartikeln ska då finnas i inköpssystemet med varunummer som artikelidentitet

Med GTIN

- GTIN används som artikelidentitet i order, ordererkännande och orderbekräftelse
- Ordererkännande
 - Bekräftar att order är mottagen, eller att ej accepterad
- Orderbekräftelse:
 - Bekräftar att order är mottagen, eller att ej accepterad
 - En, eller vid behov flera bekräftelser.
 - Enl ök regelverk kan utbyte ske.
 - Ersättningsartikeln ska då finnas i inköpssystemet med GTIN som artikelidentitet.
 - Varunummer sänds inte orderbekräftelse när GTIN är primär artikelidentitet.

Problem

Beställaren önskar även fortsättningsvis vilja se och förhålla sig till varunummer vid orderbekräftelse.

Varunummer finns fortfarande tryckt i klartext på förpackningen.

Lösningsförslag:

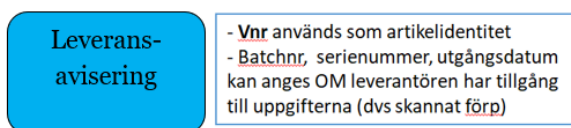
Krav på Inköpssystemet:

- Varunummer hämtas från den inlästa prislistan via GTIN.
- I en översikt visas ursprunglig beställning, inkl varunummer, och eventuella avvikelser enligt avropsbekräftelse, inkl varunummer, och gjorda delleveranser.

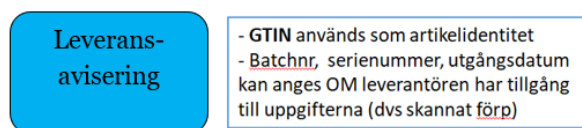
- Om utbyte av GTIN innebär samma Varunummer, ska det inte resultera som utbytesinformation i inköpssystemet.

6.3.4 Leveransavisering

Utan GTIN



Med GTIN



Utan GTIN

- Varunummer används som artikelidentitet
- Batchnr, serienummer, utgångsdatum kan anges OM leverantören har tillgång till uppgifterna (dvs skannat förp)
- Term för GTIN saknas i meddelandet

Problem:

Om man vid inleverans önskar skanna 2D-kod för att identifiera levererad artikel i leveransavisering används GTIN som identitet, men GTIN saknas i meddelandet som standard.

Lösningsförslag:

Krav på Apoteksleverantören:

- Kravställ PEPPOL BIS Despatch Advice 3 i stället för SFTI/ESAP DESADV.
- I denna ska uppgift om GTIN anges i AdditionalItemProperty.
- Varunummer används som primär artikelidentitet.

Krav på Inköpssystemet:

- Vid skanning av 2D-koden på förpackning ska inköpssystemet kunna hitta varunummer (dvs rätt rad på leveransavisering) via GTIN som finns i AdditionalItemProperty

Problem:

Man önskar spara uppgift om GTIN, batch-nummer, serienummer och utgångsdatum för de inlevererade förpackningarna utan att skanna 2D-koden på förpackningen.

Lösningsförslag:

Krav på Apoteksleverantören:

- Kravställ PEPPOL BIS Despatch Advice 3 i stället för SFTI/ESAP DESADV.
- I meddelandet ska uppgift om GTIN anges i AdditionalItemProperty.
- Uppgift om batch-nummer, serienummer och utgångsdatum anges i dedikerade termer.

Krav på Inköpssystemet:

- Uppgift om GTIN, batch-nummer, serienummer och utgångsdatum hämtas från Sveleveransavisering och sparas i databas.

Med GTIN

Problem:

Man önskar spara uppgift om GTIN, batch-nummer, serienummer och utgångsdatum för de inlevererade förpackningarna utan att skanna 2D-koden på förpackningen.

Beställaren önskar även fortsättningsvis vilja se och förhålla sig till varunummer vid inleverans, kontroll av varorna samt vid utbyte.

Varunummer finns fortfarande tryckt i klartext på förpackningen.

Lösningförslag 1 med PEPPOL BIS Despatch Advice 3:

Krav på Apoteksleverantören:

- Kravställ PEPPOL BIS Despatch Advice 3 i stället för SFTI/ESAP DESADV.
- Förpackningarna skannas av apoteksleverantören
- I meddelandet anges uppgift om batch-nummer, serienummer och utgångsdatum i dedikerade termer.
- I meddelandet anges uppgift om varunummer i AdditionalItemProperty.
- GTIN används som primär artikelidentitet.
- Följesedeln ska innehålla BÅDE levererat varunummer och levererat GTIN. Följesedel kravställs separat utanför SFTI

Krav på Inköpssystemet:

- Vid registrering av inleverans, visas levererat varunummer hämtat från leveransaviseringen.
- I en översikt visas ursprunglig beställning, inkl varunummer, och eventuella avvikelser enligt avropsbekräftelse, inkl varunummer, och gjorda delleranser.
- Om utbyte av GTIN innebär samma varunummer, ska det inte resultera som utbytesinformation i inköpssystemet.
- Uppgift om GTIN, batch-nummer, serienummer och utgångsdatum hämtas från leveransavisering och sparas i databas.
- GTIN, batchnummer, serienummer och utgångsdatum kan överföras till ett lagersystem.
- Möjlighet till uppföljning och sökning på batchnummer kan göras om inköpssystemet anpassas till det.

Lösningförslag 2 utan PEPPOL BIS Despatch Advice 3:

Krav på Apoteksleverantören:

- Förpackningarna skannas av apoteksleverantören
- I meddelandet anges uppgift om batch-nummer, serienummer och utgångsdatum i dedikerade termer.
- GTIN används som primär artikelidentitet.
- Följesedeln ska innehålla BÅDE levererat varunummer och levererat GTIN. Följesedel kravställs separat utanför SFTI

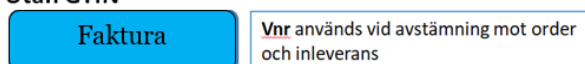
Krav på Inköpssystemet:

- Vid registrering av inleverans, hämtas och visas levererat varunummer från inlästa prislistan via GTIN.

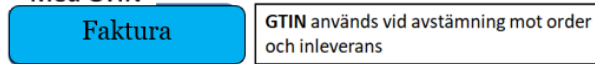
- I en översikt visas ursprunglig beställning, inkl varunummer, och eventuella avvikelser enligt avropsbekräftelse, inkl varunummer, och gjorda delleranser.
- Om utbyte av GTIN innebär samma varunummer, ska det inte resultera som utbytesinformation i inköpssystemet.
- Batchnummer, serienummer och utgångsdatum från leveransavisering kan sparas i inköpssystemet och överförs till ett lagersystem.
- Om skanning av förpackning sker vid inleverans ska man stämma av GTIN och kvantitet gentemot leveransavisering.
- GTIN, batchnummer, serienummer och utgångsdatum kan sparas i inköpssystemet och överförs till ett lagersystem.
- Möjlighet till uppföljning och sökning på batchnummer kan göras om inköpssystemet anpassas till det.

6.3.5 Faktura

Utan GTIN



Med GTIN



Utan GTIN

- *Enligt standard.* Varunummer används vid avstämning mot order och inleverans

Med GTIN

- *Enligt standard.* GTIN används vid avstämning mot order och inleverans

