

Handledning Läkemedelsbeställningar inklusive beställning av extemporeläkemedel och slutenvårdsdos.

Innehåll

Innehåll	2
1 Inledning	6
1.1 Bakgrund och syfte.....	6
1.2 Målgrupp.....	6
1.3 Läsanvisningar	6
2 Läke­medelsbeställningar – affärsprocess	7
2.1 Ingående Meddelanden	7
3 Kort beskrivning av affärsprocessen för läke­medelsbeställning	7
3.1 Grundinformation.....	7
3.1.1 Partsinformation.....	7
3.1.1.1 Definition av parter.....	8
3.1.1.2 Artikel- och prisinformation	9
3.1.2 Artikel- och prisinformation	9
3.2 Order – faktura processen	10
3.2.1 Avrop	10
3.2.2 Avropserkännande.....	10
3.2.3 Avropsbekräftelse.....	10
3.2.4 Leveransavisering.....	10
3.2.5 Faktura.....	10
3.2.6 Kreditfaktura.....	10
4 Läke­medelsbeställningar, Innehåll i meddelanden	11
4.1 Prislista (Sortiment och prislista för läke­medel).....	11
4.1.1 Termer som används för artikelidentitet i SFTI Läke­medelsprislista.....	11
4.1.1.1 Unik artikelidentitet.....	11
4.1.1.2 Kompletterande artikelnummer.....	13
4.1.1.3 Övriga referenser och begrepp.....	13
4.1.2 Övriga termer i SFTI läke­medelsprislista.....	15
4.1.2.1 Termer som hämtas från VARA	15
4.1.2.1.1 Mappningstabell för narkotika_klass i, T0235, Läke­medelsegenskap, kod.....	19
4.1.2.1.2 Mappningstabell för produkt_typ i T0235, Läke­medelsegenskap, kod.....	19
4.1.2.1.3 Mappningstabell för lx-antal-numerisk-enhet till T4873, Måttenhet	20

4.1.2.1.4	Exempel utskrift från VARA.....	21
4.1.2.1.5	Exempel på export från VARA	23
4.1.2.2	Termer som anges av Apoteksdistributören och som INTE hämtas direkt från VARA ...	28
4.2	Avrop.....	32
4.2.1	T4861, Referens till avtalstyp, kod (i prislistan).....	32
4.2.1.1	T1335, Behandlingsinstruktion, text.....	32
4.2.2	Nya termer	33
4.2.2.1	T1355, Distributionsegenskap, kod	33
4.2.2.2	Behörig beställare.....	33
4.3	Avropserkännande	34
4.4	Avropsbekräftelse	34
4.5	Leveransavisering.....	35
4.6	Faktura	35
4.6.1	Fakturering beroende på Distributionsegenskap.....	35
5	Extempore beställningar.....	37
5.1	Affärsscenario/process.....	37
5.2	Prislista.....	38
5.2.1	Vissa termer som ska beaktas särskilt	38
5.2.1.1	T1351, Kundorderstyrd tillverkning, indikator.....	38
5.2.1.2	T1342 Kompletterande artikelinformation, kod.....	38
5.3	Extemporebilaga	38
5.4	Avrop.....	39
5.4.1	Vissa termer som ska beaktas särskilt	39
5.4.1.1	T1334, Referens till behandlingsinstruktion.....	39
5.4.1.2	Artikelns identitet.....	39
5.5	Avropserkännande	39
5.6	Avropsbekräftelse	39
5.7	Leveransavisering.....	39
5.7.1	Vissa termer som ska beaktas särskilt	39
5.7.1.1	T0154 Artikelns identitet (GTIN) eller T0172 Leverantörens artikelnummer (Nordiskt varunummer).....	39
5.7.1.2	T0057 Ersatta artikelns identitet (GTIN) eller T1318 Ersatta artikeln, leverantörens artikelnummer (Nordiskt varunummer).....	40
5.7.1.3	T3236, Serienummer	40

5.8	Faktura	40
5.8.1	Fakturering av Beredningstjänst.....	40
5.9	Tillverkningsrapport.....	41
6	Slutenvårdsdosbeställning.....	42
6.1	Bakgrund	42
6.2	Processflöde försörjning till sjukhus av patientindividuella doser	43
6.3	Affärsprocess	44
6.4	Prislista.....	45
6.4.1	Ett antal termer används speciellt för Slutenvårdsdosbeställning.	45
6.4.1.1	Unik artikelidentitet.....	45
6.4.1.2	Referens till läkemedlets NPLid	45
6.4.1.3	Referens till läkemedlets OriginalNPLid	46
6.5	Slutenvårdsdosbeställning.....	46
6.6	Beställningserkännande.....	46
6.7	Leveransavisering.....	47
6.7.1	Vissa termer som ska beaktas särskilt	47
6.7.1.1	Item sellers identifier/Item Standard identification	47
6.7.1.2	Referens till Slutenvårdsdosbeställning	48
6.7.1.3	Levererat NPLid.....	48
6.7.1.4	Beställt NPLid	48
6.7.1.5	AdministrationstillfälleID	48
6.7.2	Beredningstjänst.....	48
6.8	Faktura per leveransavisering	49
6.8.1	Beredningstjänst.....	49
6.9	Dosavisering (dospåsar)	49
6.10	Dospåsar, tryck i klartext	49
6.11	Kvittens av inlevererad dospåse.....	50
7	Hantering av GTIN och övrig information i 2D-kod.....	51
7.1	Bakgrund	51
7.2	Möjligheter för regionen när GTIN införts på förpackningarna.....	52
7.3	Konsekvenser i e-handlesflödet utan respektive med GTIN	53
7.3.1	Prislista	53
7.3.2	Beställning	53
7.3.3	Order, ordererkännande och orderbekräftelse.....	54

7.3.4	Leveransavisering.....	55
7.3.5	Faktura.....	57

1 Inledning

Denna handledning syftar till att underlätta implementering av SFTI för beställning av läkemedel och även främja en enhetlig vi införandet och vid upphandling av såväl systemstöd som läkemedelsdistributör. SFTI rekommenderar standarder för beställningar i inköpssystem, dels under beställningsprocess ”SFTI/ESAP 6” dels under ”PEPPOL BIS och Svehandel”. För beställning av läkemedel rekommenderas SFTI/ESAP 6 även om vissa meddelanden kan ersättas av motsvarande meddelanden enligt PEPPOL BIS och Svehandel.

Frågor om tillämpningen av SFTI-standarderna kan ställas till tekniskt.kansli@skl.se. Information i övrigt om SFTI finns på www.sfti.se.

1.1 Bakgrund och syfte

Ett flertal regioner har eller kommer att upphandla en funktion för beställning av läkemedel.

Vid beställning av läkemedel i helförpackning används ”ordinarie” Affärsprocess SFTI/ESAP 6 men med kompletterande tillämpningsregler enligt denna handledning. Men, meddelanden som används i processen kan om parterna önskar bytas ut och ersättas av motsvarande meddelande under samlingsnamnet ”PEPPOL BIS och Svehandel” vilket man hittar på www.sfti.se under menyn ”Standarder”. Detta informeras om där respektive meddelande behandlas i detta dokument.

Förutom beställning av helförpackning av läkemedel, så beskrivs i handledningen också processerna för att beställa extemporeläkemedel och slutenvårdsdos.

1.2 Målgrupp

Denna handledning riktar sig till regioner som inför elektronisk handel för att beställa läkemedel men också till Apoteksdistributörer och IT-systemleverantörer som levererar inköpssystem.

1.3 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.

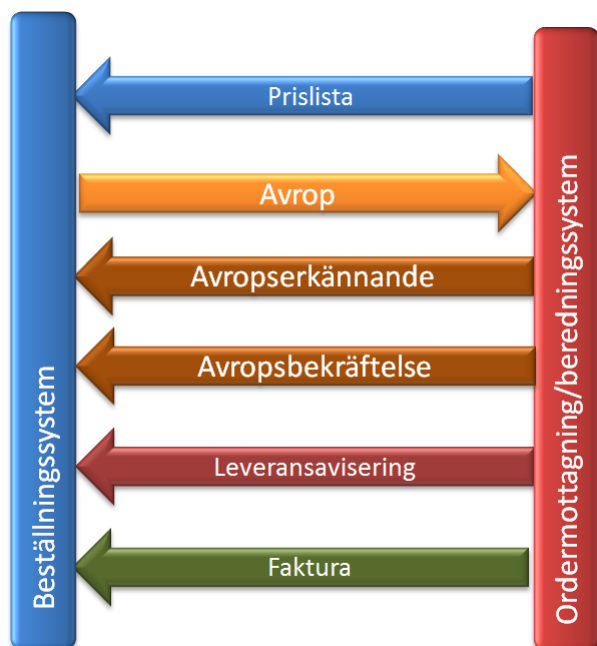
Man bör därför även parallellt läsa om och specifikationer för SFTI:s affärsprocesser och rekommenderade standarder – ”SFTI ESAP 6” respektive ”PEPPOL BIS och Svehandel”.

Läs även avsnitt ”Läkemedelsbeställningar”.

2 Läkemedelsbeställningar – affärsprocess

2.1 Ingående Meddelanden

Följande meddelanden ingår i affärsprocessen Läkemedelsbeställningar.



3 Kort beskrivning av affärsprocessen för läkemedelsbeställning

3.1 Grundinformation

3.1.1 Partsinformation

För att kunna genomföra elektronisk handel måste viss grundinformation finnas på plats. Överföring av denna information är grundläggande för alla affärsprocesser och överförs med meddelandet Köparens Partsinformation.

Om detta meddelande inte används kan Partsuppgifter utväxlas på enligt parterna överenskommet sätt och med överenskommet innehåll. Det kan ex vis vara i form av information i excel- eller worddokument. Det finns ingen SFTI standard för partsinformation.

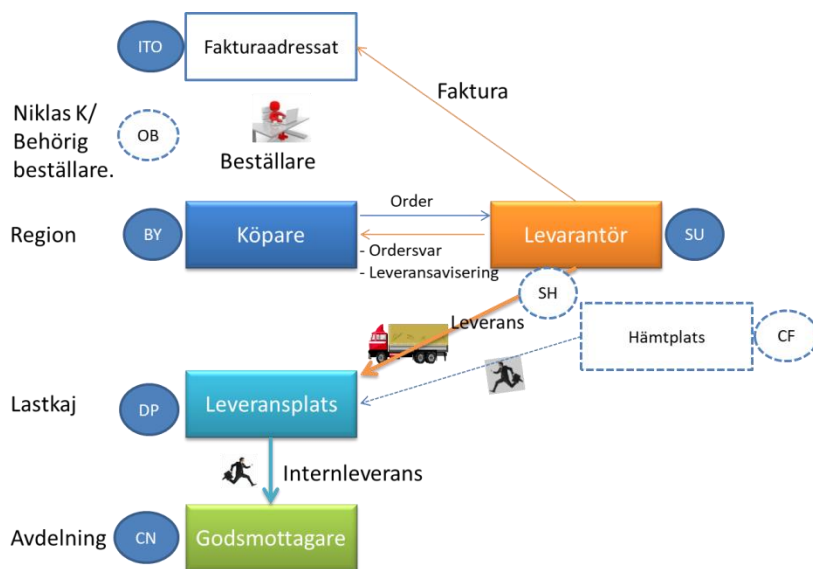
Innehåll i partsinformation för parterna köpare, fakturamottagare, fakturaadressat, leveransmottagare, godsmottagare, behörig beställare innefattar ex vis:

- 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 (ex vis 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.

3.1.1.1 Definition av parter



Köpare. Den juridisk köpare 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. Ex vis en lastbrygga.

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

Behörig beställare. Person hos köparen som ansvarar för beställningen.

3.1.2 Artikel- och prisinformation

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 meddelande för att sända ändringar i prislistan, Ändringsprislista. Detta meddelande 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.

3.2 Order - faktura processen

3.2.1 Avrop

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

3.2.2 Avropserkännande

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

3.2.3 Avropsbekräftelse

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.

3.2.4 Leveransavisering

När leverantören gjort iordning 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.

3.2.5 Faktura

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

3.2.6 Kreditfaktura

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

4 Läkemedelsbeställningar, Innehåll i meddelanden

I detta avsnitt redovisas innehåll i de meddelanden som används vid Läkemedelsbeställningar.

4.1 Prislista (Sortiment och prislista för läkemedel)

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. Det är även möjligt att på sikt använda "Svekatalog 2.0" eller "PEPPOL BIS Catalogue without response". Men innan det bör SFTIs arbetsgrupp för läkemedelsbeställningar besluta om hur de speciella läkemedelsuppgifterna ska presenteras.

4.1.1 Termer som används för artikelidentitet i SFTI Läkemedelsprislista

4.1.1.1 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. Om GTIN finns för en artikel så används den ALLTID som unik artikelidentitet (T0154). Om GTIN saknas för artikeln så används Varunummer som unik artikelidentitet (T0172). Om GTIN finns för en artikel så finns Varunummer 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	Artikelns nummer enligt leverantörens eget numreringssystem. För Läkemedelsprislistan används denna term om Varunummer används som unik artikelidentitet. SFTIs arbetsgrupp för läkemedelsbeställningar rekommenderar att Varunummer används som unik artikelidentitet för läkemedelsartiklar.
T0154	Artikelns identitet, GTIN	Artikelns identitet enligt GS1s identifieringssystem. GS1 har ett regelverk som beskriver vilka förändringar av en artikel som kräver att artikeln får ett nytt GTIN respektive vilka ändringar som är

		<p>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	<p>Artikeln 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.</p> <p>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. Ex vis 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 7 "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.

4.1.1.2 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 som kan användas:

Termnr	Termbenämning	Definition och användning
T1331	Leverantörens kompletterande varuidentitet	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	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.

4.1.1.3 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. Om arbetsgruppen för Läkemedelsbeställningar bestlutar om att använda PEPPOL BIS Catalogue without response, kommer dessa termer att tas med.

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. 0..1 Förslag: ändrad kardinalitet 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.
Txxxx	Referens till läkemedlets NPLId. Förslag: 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.
Txxxx	Referens till Original NPLId. Förslag: 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.

4.1.2 Övriga termer i SFTI läkemedelsprislista

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

4.1.2.1 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	VARA attribut	Kommenter
T0143	Varumärke	produktnamn	Ex: Neurontin
T4865	Läkemedlets styrka, text	styrka_klartext	Ex: 400 mg
T4866	Läkemedlets styrka, värde	styrka	Ex: 400
T4867	Måttenhet för läkemedlets styrka	enhet_styrka	Ex: 64 Bör översättas av inköpssystemet till en klartext från VARA's lexikon 'enhet_styrka'. I exemplet till 'mg'.
T4876	Intressent, text	Intressentroll - IntressentId - Namn	Ex: Orifarm AB Klartext i prioritetsordningen: Artikel_Intressentroll: Parallellimport, Prod-Ombud, Försäljningstillstånd, Registreringsinnehavare, Tillverkare, Ansvarigt företag
T1106	Produktklassificering, kod	atc_kod	Ex: N03AX12
T1139	Produktklassificering-system, kod		Om term T1106 anges ska denna term ha koden 'ATC'
T4863	Läkemedlets beredningsform, text	lakemedelsform	Ex: Kapsel, hård
To235	Läkemedelsegenskap, kod	narkotika_klass	SFTI-kod sätts enligt separat mappningstabell. 1). Ex: 1 sätts till 'Z01'. Översättas av inköpssystemet till en klartext från GS1 kodlista, To235. Z01='II - Narkotika. Substanser med högre beroendepotential och liten terapeutisk användning'

T0235	Läkemedelsegenskap, kod	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	dos_bryttillstand	Y=Z19 (=Tillåten att dosdispensera). Artiklar som tillhör produkten får detta attribut.
T4800	Föreskriven artikelbenämning	artikel_benamning	Ex: Neurontin, Kapsel, hård 400 mg Orifarm AB
T3338	Förpackningsstorlek, klartext	antal_klartext	Användas för att beskriva förpackningens storlek Ex: 100 kapsel/kapslar
T4879	Läkemedlets förpackningsinformation, text	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	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'.
T4875	Läkemedlets förpackningsmultipel nivå 2	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	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	MåttenhetKvantitet av läkemedlet i den innersta förpackningen	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	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. Kompletterande Artikelnummer	-	-	Referens till Nppli	-	Tillverkarens Artikelnr (Tillverkarens Kompletterande Artikelnr)	-	GTIN	Finns i databas hos kund	Finns i databas hos kund
Orig. nplid. (Anges för Parallellimport 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	0704626094099A	0704626016038B	0704626001592D
	Meda AB	Tryckförpackning, 6 tabletter	094111	016000	001606	20010420000027		20010420100048	162740	0704626094111B	0704626016000C	0704626001606E
	Meda AB	Tryckförpackning, 9 tabletter	094122	016011	002789	20010420000027		20010420100062	162740	0704626094122B	0704626016011H	0704626002789J
20010420000027	Orifarm AB	Blister, 3 tabletter	025464			20050519000040	FRA	20051012100176	225210	07046260254640		
20010420000027	Orifarm AB	Blister, 4 tabletter	025511			20050519000040	FRA	20051012100183	225210	07046260255111		
20010420000027	Orifarm AB	Blister, 6 tabletter	025475			20050519000040	FRA	20051012100190	225210	07046260254756		
20010420000027	Orifarm AB	Blister, 8 tabletter	025533			20050519000040	FRA	20051012100206	225210	07046260255333		
20010420000027	Orifarm AB	Blister, 9 tabletter	025310			20050519000040	FRA	20051012100213	225210	07046260253100		
20010420000027	Paranova Läkemedel AB	Blister, 9 tabletter	017789			20060710000107	FRA	20070213100051	240270	07046260177895		
20010420000027	Paranova Läkemedel AB	Blister, 9 tabletter	017789			20060710000121	GBR	20070215100035	240290	07046260177895		
20010420000027	Pharmachim AB	Blister, 3 tabletter	498020			20120919000091	GBR	20130521100058	485730	07350004587339		
20010420000027	Pharmachim AB	Blister, 6 tabletter	155692			20120919000091	GBR	20130521100065	485730	07350004587346		
20010420000027	Pharmachim AB	Blister, 9 tabletter	521441			20120919000091	GBR	20130521100041	485730	07350004587353		
20010420000027	Pharmachim AB	Blister, 3 tabletter	498020			20120919000107	ITA	20130521100096	485740	07350004587339		
20010420000027	Pharmachim AB	Blister, 6 tabletter	155692			20120919000107	ITA	20130521100072	485740	07350004587346		
20010420000027	Pharmachim AB	Blister, 9 tabletter	521441			20120919000107	ITA	20130521100089	485740	07350004587353		
20010420000027	Pharmachim AB	Blister, 3 tabletter	498020			20120919000114	GRC	20130521100102	485750	07350004587339		
20010420000027	Pharmachim AB	Blister, 6 tabletter	155692			20120919000114	GRC	20130521100119	485750	07350004587346		
20010420000027	Pharmachim AB	Blister, 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

4.1.2.1.1 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	

4.1.2.1.2 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

4.1.2.1.3 Mappningstabell för Ix-antal-numerisk-enhet till T4873, Måttenhet

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

4.1.2.1.4 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 2012-03-06 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...	60142-96-3

Avvikelse 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 styck Läkare
 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

4.1.2.1.5 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:farmaceutisk_produkter>
<def:artiklar>
  <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:artiklar>

```



```

</def:identitet>
<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>

```

4.1.2.2 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	Definition och användning
T0010	Produktgrupptyp	Kod som anger typ av gruppering i en prislista. 2 - ingen gruppering 3- grupperad enligt leverantörens katalog 11- produktgrupp
T0011	Produktgruppkod	Leverantörens katalog- eller produktgruppskod. 1-3 tecken.
T0012	Produktgruppnamn	Leverantörens katalog- eller produktgruppsnamn. Max 35 tecken.
T1106	Produktklassificering, kod	Denna term kan tillsammans med T1139 repeteras. Från VARA hämtas ATC-kod (se ovan). Även andra produktklassificeringar anges såsom UNSPSC och ISO-999 Ex: 52010101
T1139	Produktklassificering-system, kod	Om term T1106 anges ska denna term ange klassificeringssystemet för koden. ZUN –UNSPSC ZIS - ISO-9999:2011 GC - CPV
T0051	Radnummer	Radnumret för raden inom affärsmeddelandet.
T0056	Prislisterad, åtgärds kod	Kod som anger om artikeln är tillagd, borttagen eller ändrad
T0018	Artikelbenämning	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
T1131	Artikelbeskrivning, klartext	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	Namnet enligt ATC's lägsta nivå. Ex: gabapentin
T1305	Artikelinformation, webbplatsadress	
T1306	Artikelbild, webbplatsadress	
T1342	Kompletterande art.info	Z01=Fri text tillåts komplettera denna artikel vid ordertillfället Z02=Referens till extern information är tillåtet för den här artikeln vid ordertillfället.
T0016	Förpackningsnivå	Kod som anger vilken förpackningsnivå som avses. CU=Basnivå TU=Mellannivå DU=Toppnivå
T4119	Tjänst, indikator	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	Kod som anger att artikeln tillverkas när beställning från kund har mottagits. Används för extemporeartikel. Ex: MTO
T0025	Minsta orderkvantitet	Lägsta kvantitet som ska beställas/avropas vid ett tillfälle. Ex: 1
T0024	Tilläggsorderkvantitet	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	Antal dagar tills artikeln är tillgänglig för leverans från apoteksdistributören. Ex: 4
T0017	Beställningsbar artikel, indikator	Kod som anger om artikeln är beställningsbar eller ej. Används ex vis för att ange att artiklar såsom "Orderradsersättning" och "Beredningstjänst" inte är beställningsbara. NO=Ej beställningsbar ORU= Beställningsbar Ex: NO
T0014	Tillgänglighetskod	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	Datum från när artikeln är tillgänglig. Ex: 20161201
T0077	Sista tillgänglighetsdatum	Sista datum en beställningsbar artikel kan beställas. Ex: 20170531
T4861	Referens till avtalstyp, kod	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	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

Termer som finns för Pris för Artikel/förpackning.

Termnr	Termbenämning	Definition och användning
T0029 T0181 T5030 T0203	Pris	Pris för försäljningsenheten (artikeln som definieras av artikelidentiteten). Följande pristyper används för Läkemedelsprislstan. T0181=Listpris. Används för läkemedel (se även term T4861). T5030=Kundorderbaserat pris. Används då priset inte är känt vid beställning. Ex vis gäller detta för Extempore och Slutenvårdsdos. T0029=Kontraktspris. Används för icke läkemedel då priset är avtalat. Kan styra flaggning av avtalad vara vid beställning. T0203=Aktuellt pris. Används för icke läkemedel då priset är avtalat men kan enligt överenskommelse variera. Kan styra flaggning av avtalad vara vid beställning.
T0031	Måttenhet för pris	Måttenhet i vilken tillhörande pris är uttryckt. Ex: LTR
T0030	Enhetsprisbasis	Antalet enheter för vilket ett pris gäller om inte per en styck. Ex: 10
T0197	Skattekategori	Den kategori som bestämmer skattesatsen och andra skatteregler. E=Undantagen för moms. (Läkemedel) S=Standardmoms (för icke läkemedel) (Fler finns) Ex: E
T0195	Skattesats	Den skattesats (%) som används för att beräkna skatten. Anges även vid skatteundantag (0) så som för läkemedel. Ex: 0
T0194	Skattetyt, kod	Anger typ av skatt. VAT=mervärdesskatt

4.2 Avrop

För processen Läkemedelsbeställningar finns en del rekommendationer på inköpssystem vid beställning av läkemedel som komplement till de som normalt används för beställning enligt affärsprocess SFTI/ESAP 6.

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

Normalt används pristypen ”Kontraktpris” för att indikera att en artikel är avtalad och bör beställas framför andra motsvarande artiklar som inte har denna pristypen. Kan användas för ex vis handelsvaror.

När det gäller läkemedel används inte ”Kontraktpris”. 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 (ZO1) eller
- via Apoteksdistributör (ZO2).

Följande pristyper används för Läkemedelsprislistan.

T0029=Kontraktpris. Används för icke läkemedel då priset är avtalat.

T0181=Listpris. Används för Läkemedel.

T5030=Kundorderbaserat pris. Används för ex vis Extempore.

T0203=Aktuellt pris. Används för icke läkemedel då priset är avtalat men kan enligt överenskommelse variera.

4.2.1.1 T1335, Behandlingsinstruktion, text

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

Observera att endast artiklar som i prislistan är märkta med ZO1 i term T1342, Kompletterande artikelinformation, kan ges en behandlingsinstruktion i text.

4.2.2 Nya termer

För avrop används meddelandet 6.1.3 Avrop enligt SFTI/ESAP 6.

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

4.2.2.1 T1355, Distributionsegenskap, kod

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. Koden 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

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.

4.2.2.2 Behörig beställare

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

Ett av följande termer används:

T0294, Beställarens namn

T0295, Beställarens identitet, GLN

4.3 Avropserkännande

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.

4.4 Avropsbekräftelse

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 enbart innehålla de rader som ändrats och de ändringar som leverantören önskar göra på respektive orderrad. Det kan ex vis gälla ändring av
 - kvantitet,
 - leveransdatum
 - ersättningsartikel.
 - Om full leverans inte kan göras anges avvikelse (QVR CP)
 - Om leveransdatum och/eller kvantitet inte kan anges på hel eller delleverans anges restkvantitet (QVR BP)
 - 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**. 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. Eftersom leverans redan genomförts ska ”Planerat leveransdatum” hos kunden tolkas som ”Leveransdatum” och ”Bekräftad kvantitet” hos kunden tolkas som ”Levererad kvantitet”.

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

4.5 Leveransavisering

När leverantören gjort iordning kolli 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 kolli såsom ex vis kolli id (SSCC), om detta kravställts med apoteksdistributören.

Leveransavisering kan enbart avse ett avrop. Ett avrop 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.

4.6 Faktura

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.

4.6.1 Fakturering beroende på Distributionsegenskap

Leverantören fakturerar kunden, enligt avtal, beroende på den distributionsegenskapskod som sänts i avropet. 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 "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 och Avrop ovan.

5 Extempore beställningar

Vid beställning av Extemporeläkemedel används meddelandet Extemporebilaga.

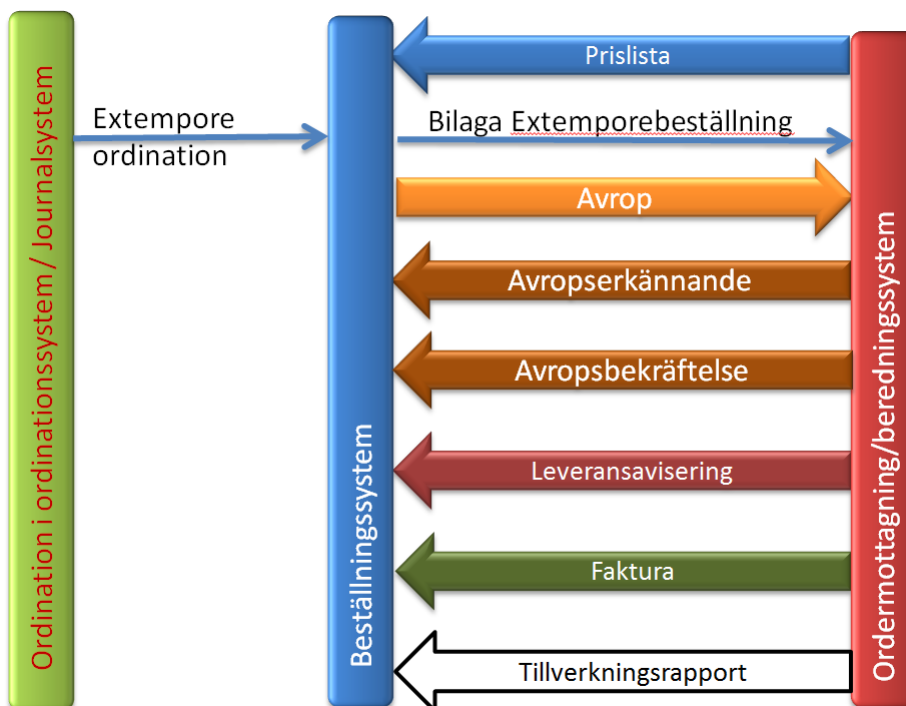
Extemporebilaga innehåller komplett information för beställning och beredning av extemporeläkemedlet och kan därmed användas "fristående" utan att integreras med meddelanden enligt SFTI/ESAP 6.

Bilagan innehåller känslig information i form av patientuppgifter (endast 1 patient per meddelande) och sänds därför separat i en säker kommunikation och INTE tillsammans med avropsmeddelandet. Systemen måste säkerställa dels en säker överföring dels en säker behandling så att inte ej behöriga får tillgång till innehållet.

I detta avsnitt beskrivs hur beställning av extempore läkemedel kopplas till ett e-handelssystem som har stöd för affärsprocess SFTI/ESAP 6.

5.1 Affärsscenario/process

Nedanstående skiss visar ingående meddelanden. Observera att "Tillverkningsrapport" inte är helt specificerad ännu.



5.2 Prislista

För beställning av extemporeläkemedel används samma prislista som vid Läkemedelsbeställningar.

I prislistan ska finnas de generella extemporeartiklar som sedan används i avropet.

Exempel: Artikel 660371, ”Bortezomib inj.spruta”. Den slutgiltiga kompositionen preciseras i Extemporebilagan.

5.2.1 Vissa termer som ska beaktas särskilt

5.2.1.1 T1351, Kundorderstyrd tillverkning, indikator

Extemporeläkemedel tillverkas vanligen efter order men kan även tillverkas på förhand. De extemporeartiklar som finns med i prislistan är preliminära artiklar och ska märkas med koden ”MTO” i termen ”T1351, Kundorderstyrd tillverkning, indikator”.

5.2.1.2 T1342 Kompletterande artikelinformation, kod

Avropet ska kunna kompletteras med en referens till extemporebilagan. För att indikera att avropsraden med extemporeartikel ska ges den möjligheten märks artikeln med koden ”Z02” i term ”T1342, Kompletterande artikelinformation, kod”. Denna kod betyder att term ”T1334, Referens till behandlingsinstruktion” i avropet kan innehålla en referens.

5.3 Extemporebilaga

Affärsdokument Extemporebilaga innehåller allt som behövs för att beställa, tillverka och leverera extemporeläkemedel. Det betyder att meddelandet förutom att innehålla tillverkningsinformation ex vis även innehåller termer som finns i Avrop – distributionsegenskap, köpare, godsmottagare, leveransadress, leveranstidpunkt, godsmärkning och behörig beställare.

Meddelandet kan användas helt fristående från övriga SFTIs affärsprocesser, men kan även integreras och vara en del i affärsprocessen SFTI/ESAP 6. I detta senare fall ska referens till bilagan finnas med i Avropet i SFTI/ESAP 6.

Detta meddelande är till skillnad från övriga meddelanden inom SFTI/ESAP 6 i xml-format. Strukturen följer så långt möjligt de meddelanden som ingår i PEPPOL BIS och Svehandel.

5.4 Avrop

Används för beställning av extempore med tillägg eller andra rekommendationer enligt nedan.

5.4.1 Vissa termer som ska beaktas särskilt

5.4.1.1 T1334, Referens till behandlingsinstruktion

Denna term innehåller referens till extemporebilagan, dvs innehållet i Extemporebilagans term "T4768, Extemporebilagenummer". Denna term är viktig för att säkerställa spårbarhet mellan Extemporebilaga och Avrop.

5.4.1.2 Artikelns identitet

Denna term innehåller nummer på den generella extemporeartikel som används vid beställning. Kan ex vis vara ett "Nordiskt varunummer" eller GTIN.

5.5 Avropserkännande

När leverantören fått avropet, sänder leverantören ett erkännande att avropet är mottaget. Används för beställning av extempore utan några tillägg eller andra rekommendationer.

5.6 Avropsbekräftelse

Detta meddelande används för att bekräfta avropet utan några tillägg eller andra rekommendationer.

5.7 Leveransavisering

Detta meddelande används för att avisera leverans av läkemedlet.

5.7.1 Vissa termer som ska beaktas särskilt

5.7.1.1 T0154 Artikelns identitet (GTIN) eller T0172 Leverantörens artikelnummer (Nordiskt varunummer)

På radnivå anges identitet på den färdiga extemporeberedningen.

I de fall man vid beställning/avrop använt en opreciserad temporär artikel (ex 660000, Extempore) ska leverantören byta ut den temporära artikeln från avropet mot den färdiga extemporeberedningens identitet.

5.7.1.2 T0057 Ersatta artikelns identitet (GTIN) eller T1318 Ersatta artikeln, leverantörens artikelnummer (Nordiskt varunummer)

Den artikelidentitet som angavs i avropet och som är utbytt.

5.7.1.3 T3236, Serienummer

GTIN plus serienummer i streckkod på förpackningen ger möjlighet till patientnära verifiering (bedside scanning).

5.8 Faktura

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

Används för Extempore med tillägg och rekommendationer enligt nedan.

5.8.1 Fakturering av Beredningstjänst

Apoteksdistributören fakturerar kunden, enligt avtal, för tjänster som avser beredning av extemporeläkemedel.

Beredningstjänst för olika beredningar har leverantören angivit som artiklar i prislistan. Dessa artiklar används vid fakturering och läggs som en extra rad i fakturan utan referens till orderrad. Om den tillagda artikeln är känd och med Term ”Tjänst, indikator=SER”, ska tillägg av en sådan rad inte stoppa fakturan för automatisk behandling.

Exempel 1:

- Enligt prislistan används artikel 660999 ”Beredningstjänst normal 1” för debitering normalleverans av beredning med ett pris på 300 kr.
- Fakturan kompletteras med en rad med
 - Artikel 660999
 - Kvantitet 1
 - Radsumma 300 kr

Exempel 2:

- Kunden har angivit koden ”N9” som distributionsegenskap.
- Ordern innefattar 1 orderrad.
- Enligt prislistan används artikel 7300015200253 för debitering av Akutberedning med ett a’pris på 500 kr.
- Fakturan kompletteras med en rad med
 - Artikel 7300015200253

- Kvantitet 1
- Radsumma 500 kr

För exemplen se även punkt Prislista och Avrop ovan.

5.9 Tillverkningsrapport

Denna rapport är inte klar.

Syftet med denna rapport är bland annat att som köpare

- Få kontroll på kostnad för det tillverkade läkemedlen
- Få kontroll på restvolymen ("slattar"). Hur och varför de uppstår.
- Få kontroll på mängd och kostnad för ingående ingredienser

6 Slutenvårdsdosbeställning

6.1 Bakgrund

Utgångspunkten när projektet för att specificera e-beställning av Slutenvårdsdos var att det skulle ha liknande process som för beställning av extemporeläkemedel och vara en del av affärsprocessen SFTI/ESAP 6, Avrop mot ramavtal. Meddelandet för Slutenvårdsdosbeställning fick benämningen Slutenvårdsbilaga. Efterhand har arbetsgruppen vidareutvecklat processen för att bättre motsvara behoven. Meddelandet har även bytt namn till "Slutenvårdsdosbeställning".

Ordinationssystemen/Journalsystemen är de system som skapar innehållet i meddelandet för Slutenvårdsdosbeställning. Det är viktigt att leverantörer av dessa system har tillgång till specifikationer så att de kan anpassa sina system.

Basen för artikelinformation är det nationella registret VARA. Samma gäller för extempore och Öppenvårdsdos.

En arbetsgrupp inom SFTI har tagit fram specifikation för meddelandet och beskrivit hela affärsprocessen. Det har varit en strävan att innehållet i Slutenvårdsdosbeställning så långt som möjligt ska vara så likt innehållet inom Öppenvårdsdos.

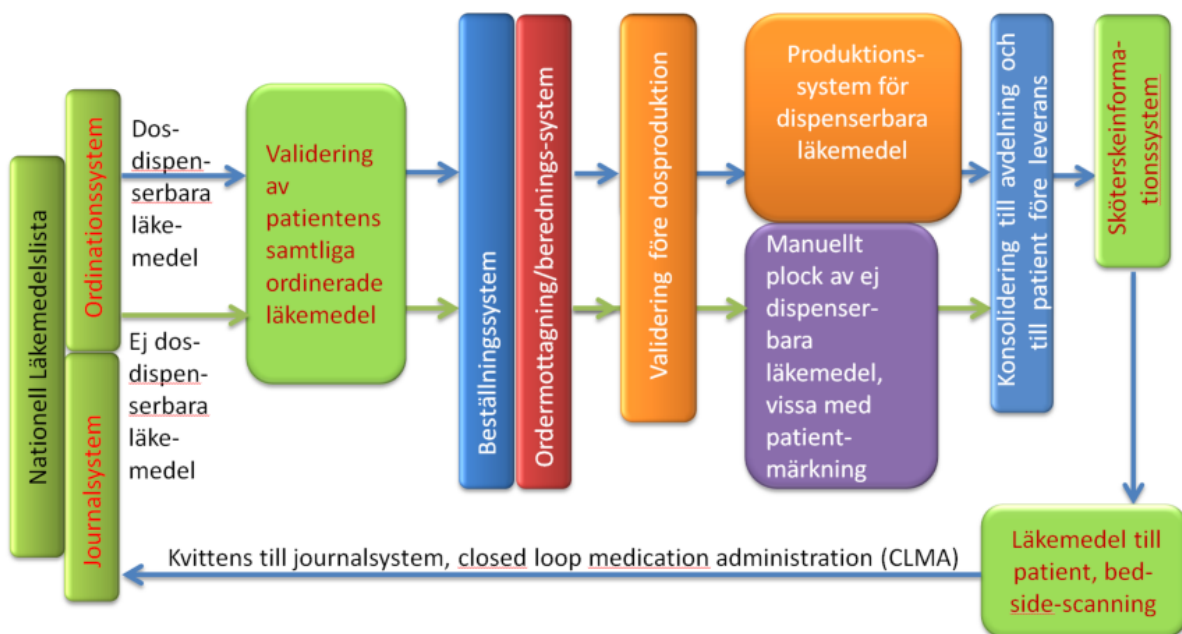
Arbetsgruppen har även utvecklat en informationsmodell som stödjer Closed Loop Medication Administration (CLMA).

De termer som finns i meddelandet stämmer så långt det är möjligt överens med vedertagen terminologi.

Avgränsning: Validering av innehåll i Slutenvårdsdosbeställning, funktionalitet i Ordinationssystemen/Journalsystemen och tillverkarnas system ligger utanför arbetsgruppens ansvar. Arbetsgruppens område är Specifikation av meddelandet och dess koppling till e-handelsprocessen.

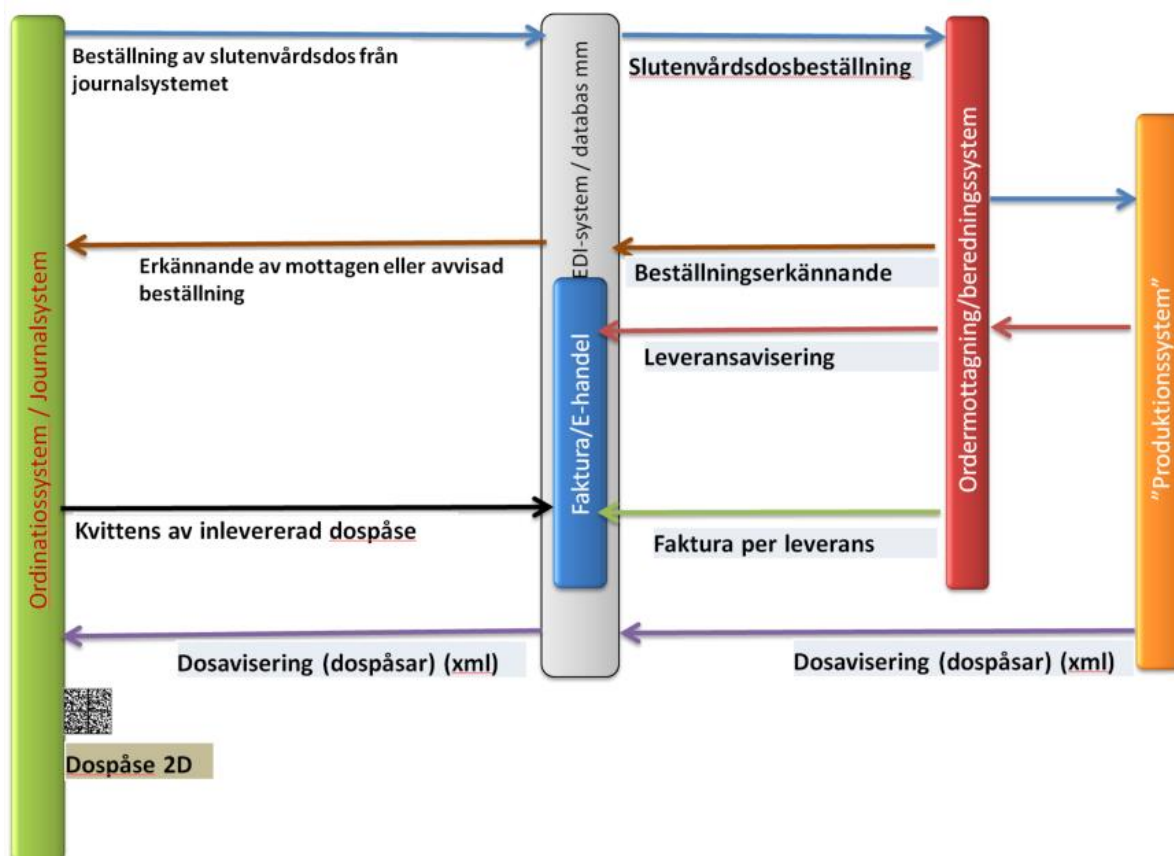
6.2 Processflöde försörjning till sjukhus av patientindividuella doser

Nedanstående bild beskriver ett generellt processflöde.



6.3 Affärsprocess

Nedanstående skiss visar affärsprocessen och de ingående meddelanden som stödjer den. Meddelanden i grå fyllning är specificerade och rekommenderas av SFTI. Arbetsgruppen har föreslagit informationsinnehåll på **Dospåse 2D**.



Kort beskrivning av affärsprocessen

1. Underlag för beställning av slutenvårdsdos sänds från journalsystemet för dosdispenserbara läkemedel.
2. Underlaget konverteras till meddelandet Slutenvårdsdosbeställning och sänds till Ordermottagningssystemet (ex vis apoteksleverantör).
3. Validering sker före dosproduktion
4. Beställningserkännande (mottagen ok eller avvisad) sänds till köparen.
 - a. Ev inläsning i journalsystemet.
5. Underlag för dostillverkning sänds till produktionssystemet
6. Rapport om dosproduktion skapas.
7. Rapporten genererar en leveransavisering för de producerade doserna.
8. Leveransaviseringen tas emot i Faktura-/E-handelssystemet
9. Faktura på producerade doser sänds till Faktura-/E-handelssystemet.
 - a. Prislista har tidigare lästs in i Faktura-/E-handelssystemet

10. Dospåsar sänds till avdelningen där patienten finns.
11. Avisering på producerade dospåsar sänds till köparen.
 - a. Ev inläsning i journalsystemet.
12. Påsar dispenserar
13. Kvittens på använd påse sänds till Faktura-/E-handelssystemet.
 - a. Automatisk inleverans genereras
 - b. Fakturan matchas mot inlevereras

6.4 Prislista

För beställning av Slutenvårdsdos (patientindividuell dos) behövs tillgång till artikel- och prislista precis som vid Läkemedelsbeställningar. Alla artiklar hämtas ursprungligen från det nationella registret VARA.

Journalsystemen erhåller prislista via SIL.

Apoteksdistributören och tillverkaren hämtar artikelinformation från VARA.

Arbetsgruppen rekommenderar Varunummer som unik identitet på läkemedelsartiklar.

Faktura-/E-handelssystemet får prislistan från Apoteksdistributören, så som för Läkemedelsbeställning och Extempore.

En rekommendation från arbetsgruppen är att prislista för Läkemedelsbeställning respektive Slutenvårdsdosbeställning hålls isär, dvs inte är samma "fysiska" prislista.

6.4.1 Ett antal termer används speciellt för Slutenvårdsdosbeställning.

6.4.1.1 Unik artikelidentitet

Arbetsgruppen rekommenderar att Varunummer ska användas som primär artikelidentitet i prislistan och vid leveransavisering och fakturering av Slutenvårdsdos.

6.4.1.2 Referens till läkemedlets NPLId

Arbetsgruppen rekommenderar att NPLId ska användas som artikelidentitet i meddelandet Slutenvårdsdosbeställning vid beställning av läkemedel i dosförpackning.

Om det i prislistan finns en referens till läkemedlets NPLId, ger det möjlighet till kontroll/matchning av att den levererade artikelns Varunummer har samma NPLId som angavs i Slutenvårdsdosbeställning.

Saknas i SFTI/ESAP, men finns som möjlighet i PEPPOL BIS Catalogue.

6.4.1.3 Referens till läkemedlets OriginalNPLId

Om det i prislistan finns en referens till läkemedlets OriginalNPLId, ger det möjlighet till kontroll/matchning av att den levererade artikelns Varunummer har samma NPLId som angavs i Slutenvårdsdosbeställning för parallellimporterade läkemedel

Saknas i SFTI/ESAP, men finns som möjlighet i PEPPOL BIS Catalogue.

6.5 Slutenvårdsdosbeställning

Meddelandet Slutenvårdsdosbeställning innehåller allt som behövs för att beställa, tillverka och leverera slutenvårdsdoser. Det betyder att meddelandet förutom att innehålla produktionsinformation ex vis även innehåller distributionsegenskap, köpare, godsmottagare, leveransadress, leveranstidpunkt, godsmärkning, behörig beställare samt information för återkoppling till ordination-/journalssystemet såsom patientuppgifter, administrationstillfälle, och beställande systems identitet.

Slutenvårdsdosbeställning innefattar ordination/beställning för en patient under en till flera dagar.

NPLId används vid beställning av läkemedel i dosförpackning.

Vid beställning av helförpackning (ex vis ögondroppar) används det artikelnummer som är unik artikelidentitet i prislistan för den förpackningen. Arbetsgruppen rekommenderar Varunummer.

Detta meddelande är i xml-format. Strukturen följer så långt möjligt de meddelanden som ingår i PEPPOL BIS och Svehandel.

6.6 Beställningserkännande

När leverantören tagit emot Slutenvårdsdosbeställning och gjort en validering, sänder leverantören ett erkännande att beställningen är mottagen. I det fall att leverantören inte kan producera doser enligt beställning sänds ett beställningserkännande med status "Ej accepterad" och en orsakskod.

Använd följande koder:

AB - Message acknowledgment (Mottaget)

RE - Rejected (Ej Accepterat)

Det meddelande som arbetsgruppen rekommenderar att användas är **Order Response i PEPPOL BIS Ordering 3**. Om SFTI vid senare tidpunkt rekommenderar en senare version av motsvarande meddelande bör detta användas. Se "Slutenvårdsdos Beställningserkännande 1.0.xlsx" för rekommendation på användning av termer.

6.7 Leveransavisering

Detta meddelande används för att bekräfta leverans av slutenvårdsdos. Informationen används för att automatiskt kunna matcha mot faktura.

I Slutenvårdsdosbeställning används NPLid som artikelnummer för beställt läkemedel i doser. I Leveransaviseringen används det artikelnummer som angivits som unik artikelidentitet för den förpackning som läkemedlet hämtats ur - Varunummer eller GTIN.

Mängden som ordinerats på NPLid (och som används i Slutenvårdsdosbeställning) definieras som antal doser av ex vis tabletter eller kapslar.

Mängden som används för levererad kvantitet i leveransavisering definieras som om del av en hel förpackning.

Exempel:

Ordination/Beställning av 4 st tabletter Alvedon produceras från en förpackning med 300 tabletter (med ett Varunummer som artikelidentitet).

Levererad kvantitet är 0,0133 (dvs 4/300).

Observera att man i Leveransavisering enligt SFTI/ESAP inte kan ange en kompletterande artikelidentitet som ex vis den levererade artikelns NPLid. Inte heller kan man ange referens till Slutenvårdsdosbeställningen, Administrationstillfälle och beställt NPLid.

Det meddelande som arbetsgruppen rekommenderar är **PEPPOL BIS Despatch Advice 3**. Om SFTI vid senare tidpunkt rekommenderar en senare version av motsvarande meddelande bör detta användas. Se "Slutenvårdsdos Leveransavisering 1.0.xlsx" för rekommendation på användning av termer.

Batchnummer bör anges om det finns tillgängligt.

För att undvika ett stort antal fakturor (en faktura per leveransavisering) kan man överenskomma om att skapa en leveransavisering för ett antal slutenvårdsdosbeställningar. Exempelvis kan en leveransavisering innefatta dagens beställningar av slutenvårdsdoser till alla patienters per avdelning.

6.7.1 Vissa termer som ska beaktas särskilt

6.7.1.1 Item sellers identifier/Item Standard identification

På radnivå anges identitet på läkemedlet.

Om det är Varunummer anges det i "Item sellers Identifier".

Om det är GTIN anges det i "Item standard identifier" med schemeID=0160.

Kan vara ett eller flera läkemedel per Slutenvårdsdosbeställning. Ett läkemedel per leveransrad. Alla leveransrader ska ha referens till Slutenvårdsdosbeställning.

6.7.1.2 Referens till Slutenvårdsdosbeställning

SlutenvårdsdosbeställningID anges i AdditionalItemProperty.

I AdditionalItemProperty/Name anges "S0023". Dvs termnumret för SlutenvårdsdosbeställningID.

I AdditionalItemProperty/Value anges id:t.

6.7.1.3 Levererat NPLid

Den levererade artikelns NPLid anges i AdditionalItemProperty.

I AdditionalItemProperty/Name anges "S0158". Dvs termnumret för Levererat NPLid.

I AdditionalItemProperty/Value anges id:t.

6.7.1.4 Beställt NPLid

Det NPLid som användes vid beställning anges i AdditionalItemProperty.

I AdditionalItemProperty/Name anges "S0146". Dvs termnumret för Beställt NPLid.

I AdditionalItemProperty/Value anges id:t.

6.7.1.5 AdministrationstillfälleID

Det AdministrationstillfälleID som angavs vid beställning anges i AdditionalItemProperty.

Som AdditionalItemProperty/Name anges "S0149". Dvs termnumret för AdministrationstillfälleID.

I AdditionalItemProperty/Value anges id:t.

6.7.2 Beredningstjänst

Leverantören levererar tjänsten att producera slutenvårdsdoser.

För denna tjänst har leverantören angivit en eller flera artiklar i prislistan. Dessa artiklar används vid fakturering och läggs som en extra rad i både leveransavisering och faktura utan referens till avropsrad.

6.8 Faktura per leveransavisering

Efter leverans sänder leverantören faktura. En faktura per leveransavisering. Eftersom en leveransavisering kan vara en sammanställning av flera slutenvårdsdosbeställningar (Se Leveransavisering ovan) kan en faktura innefatta ett större antal rader. Men totala antalet fakturor hålls nere.

Automatmatchning sker på leveransaviseringsid på huvudnivå. Därefter på slutenvårdsdosbeställningid på radnivå.

SFTI rekommenderar **PEPPOL BIS Billing 3**. Om SFTI vid senare tidpunkt rekommenderar en senare version av motsvarande meddelande bör detta användas. Efter överenskommelse mellan parterna kan även Svefaktura 1 eller SFTI Fulltextfaktura användas.

6.8.1 Beredningstjänst

Leverantören fakturerar kunden, enligt avtal, för tjänsten att producera slutenvårdsdoser.

För denna tjänst har leverantören angivit en eller flera artiklar i prislistan. Dessa artiklar används vid fakturering och läggs som en extra rad i fakturan utan referens till avropsrad.

6.9 Dosavisering (dospåsar)

Efter produktion av dospåsar sänder leverantören en avisering av dospåsarna.

Dosavisering beskriver dospåsens innehåll och ska matcha ordinationen. Även om utbyte av läkemedel skett. Detta möjliggör "closed loop medication administration", CLMA.

Vid bed-side scanning kopplas dospåsens id till dosaviseringens innehåll och kvitterar ordinationen.

Dosaviseringen läses in i journalsystemet. För varje påse anges exempelvis påsens id, administrationstillfälleId, slutenvårdsdosbeställningId och läkemedel inklusive styrka och kvantitet.

6.10 Dospåsar, tryck i klartext

Arbetsgruppen har tagit fram ett förslag på tryck i klartext på dospåsarna och 2D kod för PåsID.

PåsID består av:

GDTI enligt 253XXXXXXXXX98CXXXXXXXXXXXXXXXXXX

- 253 (=Application identifier)
- Företagsprefix producent, ID för "dospåse" (98), kontrollsiffror
- Serienummer (löpnummer) max 17 siffror

Förslag på tryck i klartext för Dospåse

PåsID (Ange enbart serienummer)

PatientId
Födelsedata
Patientnamn
Administrationstillfälle datum/klockslag
Läkemedelsnamn
Styrka
Dosering informationstext
Producentnamn (apotekets namn)
Tillverkningsdag
Utgångsdatum

6.11 Kvittens av inlevererad dospåse

För att möjliggöra automatisk fakturakontroll/attest behövs en funktion för att ”registrera” inleverans eftersom ingen person kommer att ha möjlighet att göra detta manuellt i E-handels-/fakturasystemet.

För att möjliggöra detta kan Ordinations-/journalssystemet skapa en ”Kvittens av inlevererad dospåse” för varje dospåse som administreras. Måste även göras om dospåsar kasseras.

När E-handels- /fakturasystemet tagit emot ett kvittensmeddelande söker systemet upp den leveransavisering som sändes för att bekräfta leverans av slutenvårdsdos, och skapar en inleverans för HELA leveransen. Kopplingen är ”SlutenvårdsdosbeställningsID”.

För E-handels- /fakturasystemet kan det räcka med att en dospåse inlevereras.

I och med detta kan fakturan för den leveransen attesteras.

Alternativ

I avvaktan på att meddelande för ”Kvittens av inlevererad dospåse” enligt ovan kan något av nedan alternativ användas_

- 1- Inleverans för hela görs på leveransens Kollid (SSCC) som finns tryckt på kollit och även finns med i Leveransaviseringen.
- 2- Skanna varje försättpåse och fånga SlutenvårdsdosbeställningsID som matchas mot SlutenvårdsbeställningsID på leveransaviseringen på radnivå.
- 3- Skanna SlutenvårdsdosbeställningsID i form av streckod på följesedel som matchas mot SlutenvårdsdosbeställningsID på leveransaviseringen på radnivå.

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

7.1 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 prislistaläkemedel.

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 inköpsystemets artikelregister. Ibland finns även ATC-kod, beställningspunkt och beställningskvantitet angivet. Streckkoden skannas vid beställning.

När EU direktivet om förfälskade 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 Läkemedel AB	Blister, 9 tabletter	017789	20050710000107	FRA	20070213100051	240270	7046260177895	9999123123111
20010420000027	Paranova Läkemedel AB	Blister, 9 tabletter	017789	20050710000121	GBR	20070215100035	240290	7046260177895	9999234234222
20010420000027	Paranova Läkemedel AB	Blister, 9 tabletter	017789	20050705000020	ITA	20070213100044	240030	7046260177895	9999345345333
20010420000027	Paranova Läkemedel AB	Blister, 9 tabletter	017789	20050710000114	PRT	20070213100068	240280	7046260177895	9999456456444
20010420000027	Orifarm AB	Blister, 12 tabletter	0114607	20070113000048	ITA	20070913100054	250160	7046260254640	7777987987111
20010420000027	Orifarm AB	Blister, 3 tabletter	025464	20050519000040	FRA	20051012100176	225210	7046260254640	7777876876222
20010420000027	Orifarm AB	Blister, 3 tabletter	025464	20070113000048	ITA	20070913100030	250160	7046260254640	7777765765333
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

7.2 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 lagersystem med batchnummer, serienummer och utgångsdatum
- Kunna beställa läkemedel från bestämd leverantör/importör (ex vis 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 prislstan.

Avstämning behöver göras med respektive apoteksleverantör så att man är överens om detaljerna i prislsta 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.

7.3 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.

7.3.1 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

7.3.2 Beställning

Utan GTIN

Beställa via skanner, skanna hyllkantsetikett.

Artikelidentitet i hyllkantsetikettens streckkod kopplas mot Vnr i inköpsystemets artikelregister

Alternativ

Beställning i inköpsystem

Vnr används som artikelidentitet

Med GTIN

Beställa via skanner, skanna hyllkantsetikett.

Artikelidentitet i hyllkantsetikettens streckkod kopplas mot GTIN i inköpsystemets artikelregister

Alternativ

Beställning i inköpsystem

- GTIN används som artikelidentitet
- Vnr kan användas som "sökbegrepp"
- Vid parallellimport kan samma Vnr representeras av flera rader (ett per GTIN).
- Detta "problem" kan åtgärdas via en teknisk lösning i inköpsystemet eller via krav på apoteksleverantören

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).

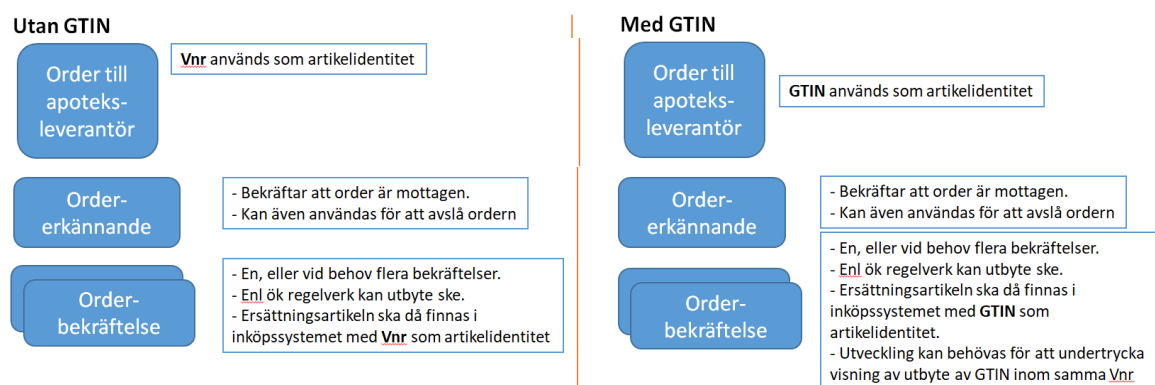
Krav på Inköpssystemet:

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.

7.3.3 Order, ordererkännande och orderbekräftelse



Utan GTIN

- Varunummer används som artikelidentitet i order, ordererkännande och orderbekräftelse
- Ordererkännande:
 - o Bekräftar att order är mottagen, eller att ej accepterad

- Orderbekräftelse:
 - o En, eller flera bekräftelser kan sändas.
 - o Enligt överenskommelse i regelverk kan ev utbyte ske.
 - o Ersättningsartikeln ska då finnas i inköpssystemet med varunummer som artikelidentitet

Med GTIN

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

7.3.4 Leveransavisering

Utan GTIN

Leverans-
avisering

- **Vnr** används som artikelidentitet
- **Batchnr**, serienummer, utgångsdatum
kan anges OM leverantören har tillgång
till uppgifterna (dvs skannat **förp**)

Med GTIN

Leverans-
avisering

- **GTIN** används som artikelidentitet
- **Batchnr**, serienummer, utgångsdatum
kan anges OM leverantören har tillgång
till uppgifterna (dvs skannat **förp**)

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.

Lösningförslag:

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.

Lösningförslag:

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 överföras 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 överföras till ett lagersystem.
- Möjlighet till uppföljning och sökning på batchnummer kan göras om inköpssystemet anpassas till det.

7.3.5 Faktura

Utan GTIN

Faktura

Vnr används vid avstämning mot order och inleverans

Med GTIN

Faktura

GTIN används vid avstämning mot order och inleverans

Utan GTIN

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

Med GTIN

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