



Regelverk för mottagareunika kontroller

Version 0.2



Innehållsförteckning

1	Introduktion	3
	1.1 Revision	3
2	Regelverk	4
	2.1 Syfte	4
	2.2 Problemställning	4
	2.3 Lösning	4
3	Standard på namnsättning av fält vid mottagareunik kontroll	5
4	Felmeddelanden	9

Mottagareunika kontroller

1 Introduktion

1.1 Revision

Datum	Version	Beskrivning	Författare
2006-02-20	0.1	Första versionen	Peter Olsson
2007-02-05	0.2	Justerad utifrån BGC Invoice 1.01	Daniel Lindström

2 Regelverk

2.1 Syfte

Detta dokument syftar till beskriva hur namnsättningen av fält, i det i tjänsten e-faktura företags så kallade mottagareunika valideringsscheman, går till. Den syftar också till att förklara hur felmeddelanden, skapade av ett XML-schema, ska tolkas. Fakturaformatet där XML-schemat verkar är BGC Invoice.

2.2 Problemställning

En leverantör kan skicka fakturor till flera fakturamottagare. Om fakturamottagarna har olika mottagare unika kontroller så tillåter systemet att namnsättningen på fälten (elementen) är olika. Det innebär att en leverantör kan få ett återredovisningsmeddelande där elementnamnen har två olika namnsättningar.

T.ex. elementet **seller** skulle kunna namnsättas till **saljare** i exempel 1 och **sellerA** i i exempel 2. Det blir då omöjligt för avsändaren att förstå:

- vilket fält som avses i BGC invoice
- att båda felen avser samma fält
- åtgärden för att rätta upp felet.

2.3 Lösning

För att fel inte ska uppstå mot avsändaren föreslår vi att alla som skapar mottagareunika kontroller följer detta regelverk för namnsättning. Som hänvisningsdokument finns **BGC Invoice 1.01 Beskrivning** att ladda ner på www.bankgirot.se.

3 Standard på namnsättning av fält vid mottagareunik kontroll

Nedan redovisas en delmängd fält ur fakturaformatet BGC Invoice och dess namnsättningsmodell i s.k. mottagareunika valideringsscheman. Den delmängd fält som redovisas nedan, överrensstämmer till fullo med e-faktura företags Standardfaktura Debet.

Beskrivning	XML element	Mottagareunik schema
Leveransadress	Fält i BGC invoice	Fältnamn i schema
Namn	invoice/delivery/deliveree/deliveryAddress/name	deliveryAddress_name
Enhet/avdelning	invoice/delivery/deliveree/deliveryAddress/reference	deliveryAddress_reference
Gatunamn	invoice/delivery/deliveree/deliveryAddress/street	deliveryAddress_street
Gatunummer	invoice/delivery/deliveree/deliveryAddress/street/@number	deliveryAddress_street_number
Plats, område	invoice/delivery/deliveree/deliveryAddress/location	deliveryAddress_location
Postnummer	invoice/delivery/deliveree/deliveryAddress/town/@postCode	deliveryAddress_town_postCode
Stad	invoice/delivery/deliveree/deliveryAddress/town	deliveryAddress_town
Land	invoice/delivery/deliveree/deliveryAddress/country	deliveryAddress_country
Landskod	invoice/delivery/deliveree/deliveryAddress/country/@code	deliveryAddress_country_code

Fakturaadress	Fält i BGC invoice	Fältnamn i schema
Namn	invoice/buyer/postalAddress/name	buyer_postalAddress_name
Enhet/avdelning	invoice/buyer/postalAddress/reference	buyer_postalAddress_reference
Gatunamn	invoice/buyer/postalAddress/street	buyer_postalAddress_street
Gatunummer	invoice/buyer/postalAddress/street/@number	buyer_postalAddress_street_number
Plats, område	invoice/buyer/postalAddress/location	buyer_postalAddress_location
Postnummer	invoice/buyer/postalAddress/town/@postCode	buyer_postalAddress_town_postCode
Stad	invoice/buyer/postalAddress/town	buyer_postalAddress_town
Land	invoice/buyer/postalAddress/country	buyer_postalAddress_country
Landskod	invoice/buyer/postalAddress/country/@code	buyer_postalAddress_country_code

Er referens	Fält i BGC invoice	Fältnamn i schema
Namn eller referens	invoice/seller/salesContact/name	seller_salesContact_name
Telefon	invoice/seller/salesContact/phone	seller_salesContact_phone
Fax	invoice/seller/salesContact/fax	seller_salesContact_fax
E-post	invoice/seller/salesContact/email	seller_salesContact_email

Vår referens	Fält i BGC invoice	Fältnamn i schema
Namn eller referens	invoice/buyer/contact/name	buyer_contact_name
Telefon	invoice/buyer/contact/phone	buyer_contact_phone
Fax	invoice/buyer/contact/fax	buyer_contact_fax
E-post	invoice/buyer/contact/email	buyer_contact_email
E-adress	invoice/buyer/contact/text	buyer_contact_text

Övrig information	Fält i BGC invoice	Fältnamn i schema
Fakturatyp	invoice/@type	invoice_type
Fakturanr	invoice/invoiceDetails/invoiceNumber	invoice_invoiceDetails_invoiceNumber
Kundnr	invoice/buyer/@sellerID	invoice_buyer_sellerID
Fakturadatum	invoice/invoiceDetails/invoiceDate	invoice_invoiceDetails_invoiceDate
Ert leverantörsnr	invoice/seller/@buyerID	invoice_seller_buyerID
Ert kostnadställe	invoice/invoiceDetails/costCenter	invoice_invoiceDetails_costCenter
Ert ordernr	invoice/invoiceDetails/orderReference/@buyerID	invoice_invoiceDetails_orderReference_buyerID
Ert momsreg.nr	invoice/buyer/vatDetails/vatNumber	invoice_buyer_vatDetails_vatNumber
Leveransdatum	invoice/delivery/date	invoice_delivery_date
Fraktsedelsnr	invoice/delivery/@id	invoice_delivery_id
Följesedelsnr	invoice/delivery/noteNumber	invoice_delivery_noteNumber
Leveransvilkor	invoice/delivery/terms	invoice_delivery_terms
Leveranssätt	invoice/delivery/method	invoice_delivery_method
Vår fakturareferens	invoice/invoiceDetails/sellerReference	invoice_invoiceDetails_sellerReference
Vårt orderdatum	invoice/invoiceDetails/orderReference/date	invoice_invoiceDetails_orderReference_date
Vårt ordernr	invoice/invoiceDetails/orderReference/@id	invoice_invoiceDetails_orderReference_id
Betalningsvilkor	invoice/payment/terms	invoice_payment_terms
Förfalldatum	invoice/payment/dueDate	invoice_payment_dueDate
Dröjesmålsränta	invoice/payment/overDueFine (prio 1)	invoice_payment_overDueFine
	invoice/payment/overDueFine/@rate (prio 2)	invoice_payment_overDueFine_rate
Anges vid betalning	invoice/epiDetails/paymentInstructions/remittanceID	invoice_epiDetails_paymentInstructions_remittanceID

Radinformation	Fält i BGC invoice	Fält namn i schema
Text	invoice/invoiceRow/text	invoice_invoiceRow_text
Artnr	invoice/invoiceRow/article/@id	invoice_invoiceRow_article_id
Benämning	invoice/invoiceRow/article/name	invoice_invoiceRow_article_name
Leverat antal enheter	invoice/invoiceRow/quantity	invoice_invoiceRow_quantity
Enheter (Leverat antal)	invoice/invoiceRow/article/unit (prio 1)	invoice_invoiceRow_article_unit
	invoice/invoiceRow/quantity/@unitCode (prio 2)	invoice_invoiceRow_quantity_unitCode
	invoice/invoiceRow/unit/@code (prio 3)	invoice_invoiceRow_unit_code
å-pris	invoice/invoiceRow/unitPrice	invoice_invoiceRow_unitPrice
Rabatt	invoice/invoiceRow/discount/@percent (prio 1)	invoice_invoiceRow_discount_percent
	invoice/invoiceRow/discount/amount (prio 2)	invoice_invoiceRow_discount_amount
S:a moms	invoice/invoiceRow/vatAmount	invoice_invoiceRow_vatAmount
Valuta	invoice/invoiceRow/vatAmount	invoice_invoiceRow_vatAmount_currency
S:a netto	invoice/invoiceRow/netAmount	invoice_invoiceRow_netAmount
Valuta	invoice/invoiceRow/netAmount/@currency	invoice_invoiceRow_netAmount_currency
Leveransdatum	invoice/invoiceRow/rowDeliveryReference/date	invoice_invoiceRow_rowDeliveryReference_date
Leveransnr	invoice/invoiceRow/rowDeliveryReference/@id	invoice_invoiceRow_rowDeliveryReference_id
Orderdatum	invoice/invoiceRow/rowOrderReference/date	invoice_invoiceRow_rowOrderReference_date
Ert ordernr	invoice/invoiceRow/rowOrderReference/@buyerID	invoice_invoiceRow_rowOrderReference_buyerID
Vårt ordernr	invoice/invoiceRow/rowOrderReference/@id	invoice_invoiceRow_rowOrderReference_id

Andra utgifter t ex emballage	Fält i BGC invoice	Fält namn i schema
Andra utgifter - text	invoice/invoiceDetails/expenses/text	invoice_invoiceDetails_expenses_text
Andra utgifter - belopp	invoice/invoiceDetails/expenses/netAmount	invoice_invoiceDetails_expenses_netAmount
Valuta	invoice/invoiceDetails/expenses/netAmount/@currency	invoice_invoiceDetails_expenses_netAmount_currency

Frakt	Fält i BGC invoice	Fält namn i schema
Frakt text	invoice/invoiceDetails/freightDetails/text	invoice_invoiceDetails_freightDetails_text
Frakt belopp	invoice/invoiceDetails/freightDetails/freightAmount	invoice_invoiceDetails_freightDetails_freightAmount
Valuta	invoice/invoiceDetails/freightDetails/freightAmount/@currency	invoice_invoiceDetails_freightDetails_freightAmount_currency

Sammanställning Moms	Fält i BGC invoice	Fält namn i schema
Momspl belopp	invoice/invoiceDetails/vatAmount	invoice_invoiceDetails_vatAmount
Momspl belopp (procent)	invoice/invoiceDetails/vatAmount/@rate	invoice_invoiceDetails_vatAmount_rate
Valuta	invoice/invoiceDetails/vatAmount/@currency	invoice_invoiceDetails_vatAmount_currency

Fakturarabatt	Fält i BGC invoice	Fält namn i schema
Text	invoice/invoiceDetails/discountDetails/discount/text	invoice_invoiceDetails_discountDetails_discount_text
Procentsats	invoice/invoiceDetails/discountDetails/discount/@percent	invoice_invoiceDetails_discountDetails_discount_percent
Nettobelopp	invoice/invoiceDetails/discountDetails/discount/amount	invoice_invoiceDetails_discountDetails_discount_amount
Valuta	invoice/invoiceDetails/discountDetails/discount/amount/@currency	invoice_invoiceDetails_discountDetails_discount_amount_currency

Totaler	Fält i BGC invoice	Fält namn i schema
Momspl belopp	invoice/invoiceDetails/invoiceTotal/netAmount	invoice_invoiceDetails_invoiceTotal_netAmount
Valuta (momspl belopp)	invoice/invoiceDetails/invoiceTotal/netAmount/@currency	invoice_invoiceDetails_invoiceTotal_netAmount_currency
Moms	invoice/invoiceDetails/ invoiceTotal/vatAmount	invoice_invoiceDetails_invoiceTotal_vatAmount
Valuta (moms)	invoice/invoiceDetails/ invoiceTotal/vatAmount/@currency	invoice_invoiceDetails_invoiceTotal_vatAmount_currency
Öresavr	invoice/ invoiceDetails/invoiceTotal/roundingAmount	invoice_invoiceDetails_invoiceTotal_roundingAmount
Valuta (öresavr)	invoice/ invoiceDetails/invoiceTotal/roundingAmount/@currency	invoice_invoiceDetails_invoiceTotal_roundingAmount_currency
Att betala	invoice/invoiceDetails/invoiceTotal/totalAmount	invoice_invoiceDetails_invoiceTotal_totalAmount
Valuta	invoice/invoiceDetails/invoiceTotal/totalAmount/@currency	invoice_invoiceDetails_invoiceTotal_totalAmount_currency

Meddelande/vilkor	Fält i BGC invoice	Fält namn i schema
Meddelandetext	invoice/invoiceDetails/text	invoice_invoiceDetails_text
Anger om moms ingår eller ej	invoice/invoiceDetails/legislationDetails/vatIncluded	invoice_invoiceDetails_legislationDetails_vatIncluded
Anger euroinformation	invoice/invoiceDetails/legislationDetails/vatReference	invoice_invoiceDetails_legislationDetails_vatReference
Anger skatteinformation	invoice/invoiceDetails/legislationDetails/fTaxStatement	invoice_invoiceDetails_legislationDetails_fTaxStatement
Anger momslogtext	invoice/invoiceDetails/legislationDetails/eulInfo	invoice_invoiceDetails_legislationDetails_eulInfo

Avsändare (fakturfototen)	Fält i BGC invoice	Fält namn i schema
Gatunamn	invoice/seller/postalAddress/name	invoice_seller_postalAddress_name
Gatunamn	invoice/seller/postalAddress/street	invoice_seller_postalAddress_street
Gatunummer	invoice/seller/postalAddress/street/@number	invoice_seller_postalAddress_street_number
Plats, område	invoice/seller/postalAddress/location	invoice_seller_postalAddress_location
Postnummer	invoice/seller/postalAddress/town/@postCode	invoice_seller_postalAddress_town_postCode
Stad	invoice/seller/postalAddress/town	invoice_seller_postalAddress_town
Land	invoice/seller/postalAddress/country	invoice_seller_postalAddress_country
Landskod	invoice/seller/postalAddress/country/@code	invoice_seller_postalAddress_country_code
Telefon	invoice/seller/mainContact/phone	invoice_seller_mainContact_phone
Telefon	invoice/seller/mainContact/fax	invoice_seller_mainContact_fax
Plusgiro	invoice/seller/accounts/account[@type='PG']	invoice_seller_accounts_account_PG
Bankgiro	invoice/seller/accounts/account[@type='BG']	invoice_seller_accounts_account_BG
Bank	invoice/seller/bank/name	invoice_seller_bank_name
Swift	invoice/seller/accounts/account[@type='IBAN']/@swift	invoice_seller_accounts_account_swift
IBAN	invoice/seller/accounts/account[@type='IBAN']	invoice_seller_accounts_account_IBAN
Organisationsnr	invoice/seller/@id	invoice_seller_id
Momsregistreringsnr	invoice/seller/vatDetails/vatNumber	invoice_seller_vatDetails_vatNumber
Företagets säte	invoice/seller/postalAddress/town	invoice_seller_postalAddress_town
Innehar F-skattebevis	invoice/seller/vatDetails/vatRegistration	invoice_seller_vatDetails_vatRegistration

4 Felmeddelanden

Fakturafilen kontrolleras mot Bankgirots XML-schema. Om något fel inträffar, d.v.s. när datat i fakturafilen inte överensstämmer med de regler som finns i XML-schemat, så avvisas fakturan med tillhörande felbeskrivning. En felbeskrivning kan vara uppbyggd enligt följande exempel

Value does not match facet **minLength="1"** in element **invoice_seller_postalAdress_name**

Felmeddelande
till avsändaren

Mottagareunik kontroll -
regelverk för elementet som
kontrolleras

Fältet som kontrolleras t.ex. utställarens namn.
I avsnitt 3 beskrivs vad elementet avses.

Exempel på felmeddelanden:

Felmeddelande	Beskrivning	Åtgärd
Value does not match facet minLength="1" in element invoice_seller_postalAdress_name	Fakturautställarens namn måste innehålla minst en bokstav	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera det felaktiga fältet Kompletera fältet så att det innehåller minst en bokstav. Testa fakturafilen på nytt.
Value does not match facet pattern="[0-9]+" in element invoice_seller_accounts_account_BG	Bankgironummer fältet är inte numeriskt.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera det felaktiga fältet Ändra fältet så att det endast innehåller numeriska tecken. Testa fakturafilen på nytt
Value does not match facet minLength="7" in element invoice_seller_accounts_account_BG	Bankgironummer fältet måste vara minst 7 tecken	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera det felaktiga fältet Kompletera fältet så att det innehåller minst 7 numeriska tecken Testa fakturafilen på nytt.

Felmeddelande	Beskrivning	Åtgärd
Value does not match facet pattern="[A-Z]{2}[0-9]+" in element <code>invoice_seller_vatDetails_vatNumber</code>	Fakturautställarens momsregistreringsnr följer inte strukturen SE0123456789. Värdet måste vara två alfanumeriska tecken först och därefter numeriska värden.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera det felaktiga fältet • Ändra fältet så att det följer standard. • Testa fakturafilen på nytt
Value does not match facet enumeration="INV01 INV02 INV03 INV04" in element <code>invoice_type</code>	Endast något av följande värden tillåts som fakturatyp. <ul style="list-style-type: none"> • INV01 • INV02 • INV03 • INV04 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera det felaktiga fältet • Ändra fakturatyp till korrekt värde. • Testa fakturafilen på nytt.
Invalid value for datatype date in element <code>invoice_invoiceDetails_invoiceDate</code>	Datum måste vara enligt strukturen ÅÅÅÅ-MM-DD T ex 2005-12-23	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera det felaktiga fältet • Ändra fältet så att det följer standard. • Testa fakturafilen på nytt
Value does not match facet pattern="[A-Z]{3}" in element <code>invoice_invoiceRow_netAmount_currency</code>	Valuta koden måste följa ISO standard, alfanumeriskt och tre tecken. Svensk valutakod måste skrivas som SEK.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera det felaktiga fältet • Ändra fältet så att det följer standard. • Testa fakturafilen på nytt
Value does not match facet pattern="MC[0-9]{3} mC[0-9]{3} Mc[0-9]{3} mc[0-9]{3}" in element <code>buyer_contact_name</code>	Värdet i köparens referens måste följa strukturen: <ul style="list-style-type: none"> • Två alfanumeriska tecken åtföljt av 3 numeriskt tecken <p><i>Exempel:</i> MC001, mC002, Mc003 eller mc004</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera det felaktiga fältet • Ändra fältet så att det följer regelverket som är angivet. • Testa fakturafilen på nytt