

Aviseringsfil 2016

Filformat

Dokumentbeskrivning Filformat för aviseringsfiler till Bring Citymail Sweden AB
Version 2016
Datum 2016-04-14

Filtyp XML
Teckenuppsättning ANSI (Cp 1252)
Innehåll Aviseringsinformation samt antalsummering

Dokumenthistorik

Revision	Datum	Ändringar
1	2016-04-14	Inför taggen <machinesorted> under <preprocessing> samt under <row>
	2016-04-14	avisering@citymail.se upphör. Ny adress är avisering@bringcitymail.com

Inledning

Detta dokument beskriver hur Bring Citymail aviseringsfil skall se ut from 14/4 2016. En korrekt fil är förutsättningen för att Bring Citymail skall ge sorteringsrabatt på utskick samt för att utskick skall kunna bli synliga på postinlämnarens partnerwebb. Aviseringsfilen skall skickas till Bring Citymail innan försändelserna postinlämnas för att sorteringsrabatt skall kunna ges. För en utförlig beskrivning av villkor se "Villkor - Digital avisering och Bokning, 2013".

Filens delar

Filnamn

Filen skall döpas enligt:

<Kundnamn>_<Utskicksnamn>_<Utgåva>_<skapatdatum>.xml.

(fälten customername, circularname, edition, createddate). Dessutom vill vi att svenska tecken byts ut, åäö mot aao samt att mellanslag och tecken som inte accepteras av operativsystemet Windows 2000 tas bort från filnamnet.

Exempel: För kunden "Kunden AB" och utskick "Nya FröTidningen" som saknar utgåvenummer som hanteras 2012-03-05 10:13:25 skall filnamnet bli:

KundenAB_NyaFroTidningen__20120305101325.xml

Notera att det i det här fallet finns två _ bredvid varandra då utgåvan inte finns med.

Root och struktur

Dokumentet består av två huvuddelar; <header> och <rows>, som båda beskrivs i detalj nedan.

Rotnoden i dokumentet skall vara <deliverynotification>. (Även det tidigare namet <adresscount> kommer att accepteras tills vidare.)

Alla element i huvudstrukturen skall finnas med i filen, även om de inte innehåller något data.

Filens huvudstruktur ser ut så här:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<deliverynotification>
  <header>
  </header>
  <rows>
  </rows>
</deliverynotification>
```

Header

I avsnittet <header> finns information om utskicket; vems det är, vem som har sorterat, sorteringsnivå, ordernummer etc. **Detta avsnitt måste alltid finnas med.** De element och attribut som har "obligatoriskt=ja" skall finnas med i filen, även om de inte innehåller något data.

Element	Attribut	Data-typ	Obligatoriskt	Kommentar	
country		Alfa	Ja	Skall innehålla SE eller DK	
createddate		Datum	Ja	Datum då avsändaren skickar filen	
createddate	format	Alfa	Ja	Endast "yyyy-mm-dd" tillåtet tills vidare	
customer			Ja		
customer	id	Alfa	Ja	Kundens kundnr hos <i>Bring Citymail</i>	
customername		Alfa	Nej	Kundens namn	
Circular			Ja		
circular	id	Alfa	Nej	Id på utskicket	
circularname		Alfa	Ja	Kundens namn på utskicket	
edition		Alfa	Nej	Kundens nummer e.dyl på utskicket	
preprocessing			Ja		
abcfilename		Alfa	Nej	Filnamn för den ABC-lista som använts	
sortinglevel		Alfa	Ja	Sorteringsnivå, BAS eller TILLAGG	
machinesorted		Bool	Nej	Om sorteringsprogram har delat upp C5 format efter "machine" i ABC-listan. Värdet true/false alternativt 1/0.	
partner			Ja		
partner	id	Heltal	Ja	Id för den certifierade Bring Citymail-partner som har sorterat filen	
partnername		Alfa	Nej	Namn på den certifierade Bring Citymail-partner som har sorterat filen	
deliverypartner			Nej		
deliverypartner	id	Heltal	Nej	Id för den partner som skall postinlämna utskicket. Anges enbart om annan än Partner id	
deliverypartnername		Alfa	Nej	Namn på den partner som skall postinlämna utskicket	
system			Nej		
systemname		Alfa	Nej	Namn på det certifierade system/program som sorterat filen	
systemversion		Alfa	Nej	Version på det certifierade system/program som sorterat filen	
predeliverydate		Datum	Ja	Preliminärt postinlämningsdatum	
predeliverydate	format	Alfa	ja	Endast "yyyy-mm-dd" tillåtet tills vidare	
reference			Nej		
partnerreference		Alfa	Nej	Leverantörens egna interna referens på utskicket, tex arbetsordernummer	
invoicereference		Alfa	Nej	Det som avsändaren vill att fakturan från Bring Citymail skall märkas med.	
Weight		Heltal	Nej	Styckvikt i gram. Om olika styckvikt skall snittvikt i gram per försändelse anges.	Ändrad till Datatyp "Heltal"

Exempel

```
<header>
  <country>SE</country>
  <createddate format="yyyy-mm-dd">2012-10-
15</createddate>
  <customer id="K123456">
    <customername>Kundensnamn</customername>
  </customer>
  <circular id="">

  <circularname>Utskicketssnamn</circularname>
    <edition>edition1</edition>
  </circular>
  <preprocessing>
    <abcfilename>ABClistansnamn</abcfilename>
    <sortinglevel>TILLAGG</sortinglevel>
  <machinesorted>>false</machinesorted>
    <partner id="234567">

  <partnername>Preprocessingpartnersnamn</partnername>
    </partner>
    <deliverypartner id="123456">

  <deliverypartnername>Postproducent</deliverypartnername>
    </deliverypartner>
    <system>

  <systemname>systemnamn</systemname>

  <systemversion>1.0</systemversion>
    </system>
  </preprocessing>
  <preldeliverydate format="yyyy-mm-dd">2016-04-
16</preldeliverydate>
  <reference>
    <partnerreference>AO-
123456</partnerreference>

  <invoicereference>testutskick1</invoicereference>
  </reference>
  <weight>132</weight>
</header>
```

Rows

I avsnittet <rows> finns summerat antal försändelser per femställig postnummer. Endast postnummer med minst en (1) försändelse skall tas med i filen. Sedan senaste versionen har <machinesorted> lagts till som påvisar om aktuellt postnummer separerats eller ej.

Element	Attribut	Data-typ	Obligatoriskt	Kommentar
Row			Ja	
postalcode		Alfa	Ja	Postnummer, utan mellanslag
quantity		Heltal	Ja	Antal försändelser till detta postnummer
machinesorted		Bool	Nej	Om sorteringsprogram har delat upp C5 format efter "machine" i ABC-listan. Värderna true/false alternativt 1/0. Avser aktuellt postnummer i <row>.

Exempel

(Detta exempel innehåller enbart några rader, med <machinesorted>.)

```
<rows>
  <row>
    <postalcode>10103</postalcode>
    <quantity>12</quantity>
    <machinesorted>true</machinesorted>
  </row>
  <row>
    <postalcode>10105</postalcode>
    <quantity>31</quantity>
    <machinesorted>true</machinesorted>
  </row>
  <row>
    <postalcode>22305</postalcode>
    <quantity>3</quantity>
    <machinesorted>false</machinesorted>
  </row>
  <row>
    <postalcode>22456</postalcode>
    <quantity>9</quantity>
    <machinesorted>false</machinesorted>
  </row>
</rows>
```

(Detta exempel innehåller enbart några rader, utan <machinesorted>.)

```
<rows>
  <row><postalcode>10103</postalcode><quantity>12</quantity></row>
  <row><postalcode>10105</postalcode><quantity>31</quantity></row>
  <row><postalcode>22305</postalcode><quantity>3</quantity></row>
  <row><postalcode>22456</postalcode><quantity>9</quantity></row>
</rows>
```

Avisering

Aviseringsfilen skall skickas med e-post till avisering@bringcitymail.com

Komplett exempel *Detta exempel är en komplett fil så när som på att endast några <row>-element är med.*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<deliverynotification>
  <header>
    <country>SE</country>
    <createddate format="yyyy-mm-dd">2016-04-14</createddate>
    <customer id="K123456">
      <customername>Kundensnamn</customername>
    </customer>
    <circular id="">
      <circularname>Utskicketssnamn</circularname>
      <edition>edition1</edition>
    </circular>
    <preprocessing>
      <abcfilename>ABClistansnamn</abcfilename>
      <sortinglevel>TILLAGG</sortinglevel>
    <machinesorted>true</machinesorted>
    <partner id="234567">
      <partnername>Preprocessingpartnersnamn</partnername>
      </partner>
      <deliverypartner id="123456">
        <deliverypartnername>Postproducent</deliverypartnername>
        </deliverypartner>
        <system>
          <systemname>systemnamn</systemname>
          <systemversion>1.0</systemversion>
        </system>
      </preprocessing>
      <preldeliverydate format="yyyy-mm-dd">2016-04-
16</preldeliverydate>
      <reference>
        <partnerreference>A0-123456</partnerreference>
        <invoicereference>testutskick1</invoicereference>
      </reference>
      <weight>20</weight>
    </header>
    <rows>
      <row>
        <postalcode>10103</postalcode>
        <quantity>50</quantity>
        <machinesorted>true</machinesorted>
      </row>
      <row>
        <postalcode>10105</postalcode>
        <quantity>200</quantity>
        <machinesorted>true</machinesorted>
      </row>
      <row>
        <postalcode>22305</postalcode>
        <quantity>300</quantity>
        <machinesorted>false</machinesorted>
      </row>
      <row>
        <postalcode>22456</postalcode>
        <quantity>100</quantity>
        <machinesorted>false</machinesorted>
      </row>
    </rows>
  </deliverynotification>
```

Teckenkonvertering

För att filen som skapas skall vara korrekt xml behöver vissa tecken konverteras. Tecken i kolumnen 'Tecken' konverteras till det motsvarande som står i kolumnen 'Teckenkod'. Det går bra att endast bygga teckenkonvertering för de tecken av dessa som verkligen används men vi måste få till oss filer som alltid är rätt konverterade.

Tecken	Teckenkod	Umlaut	Beskrivning
(Character)	(Code)	(Name)	(Description)
"	"	"	Citationstecken
&	&	&	Och-symbol (ampersand)
<	<	<	Mindre än
>	>	>	Större än
	 	 	Non-breaking space
¡	¡	¡	Upp-och-nervänt utropstecken
¢	¢	¢	Cent-tecknet
£	£	£	Pund
¤	¤	¤	Sol/Currency
¥	¥	¥	Yen
	¦	¦	Pipe/Vertikalt brutet streck
§	§	§	Paragraftecken
¨	¨	¨	Trema/Umlaut/diaeresis
©	©	©	Copyright
ª	ª	ª	(Feminine ordinal)
«	«	«	Vänsterkrullcitat (Left angle quotes)
¬	¬	¬	Logiskt "inte"-tecken
	­	­	Kort talstreck
®	®	®	(Registered Trademark)
—	¯	¯	Långt talstreck
°	°	°	Grader
±	±	±	Plus-minus-tecken
²	²	²	Upphöjt till 2
³	³	³	Upphöjt till 3
´	´	´	Accent
µ	µ	µ	Mikro
¶	¶	¶	Paragraf (i ordbehandlare)
·	·	·	Punkt (i punktlista)
¸	¸	¸	Cedilj
¹	¹	¹	Upphöjt till 1
º	º	º	(Masculine ordinal)
»	»	»	Högerkrullcitat (right angle quotes)
¼	¼	¼	En fjärdedel

½	½	½	En halv
¾	¾	¾	Tre fjärdedelar
¿	¿	¿	Upp-och-nervänt frågetecken
À	À	À	A med grav accent
Á	Á	Á	A med akut (framåtlutad) accent
Â	Â	Â	A med circumflex
Ã	Ã	Ã	A med tilde över
Ä	Ä	Ä	A med trema över
Å	Å	Å	A med ring över
Æ	Æ	Æ	A och E tillsammans
Ç	Ç	Ç	C med cedilj
È	È	È	E med grav accent
É	É	É	E med akut accent
Ê	Ê	Ê	E med circumflex
Ë	Ë	Ë	E med trema över
Ì	Ì	Ì	I med grav accent
Í	Í	Í	I med akut accent
Î	Î	Î	I med circumflex
Ï	Ï	Ï	I med trema över
Ð	Ð	Ð	(ETH)
Ñ	Ñ	Ñ	N med tilde över
Ò	Ò	Ò	O med grav accent
Ó	Ó	Ó	O med akut accent
Ô	Ô	Ô	O med circumflex över
Õ	Õ	Õ	O med tilde över
Ö	Ö	Ö	O med trema över
×	×	×	Multiplikationstecken
Ø	Ø	Ø	O med slash
Ù	Ù	Ù	U med grav accent
Ú	Ú	Ú	U med akut accent
Û	Û	Û	U med circumflex över
Ü	Ü	Ü	U med trema över
Ý	Ý	Ý	Y med akut accent
Þ	Þ	Þ	Isländska THORN-tecknet
ß	ß	ß	Tyskt dubbel-S
à	à	à	a med grav accent
á	á	á	a med akut accent
â	â	â	a med circumflex
ã	ã	ã	a med tilde
ä	ä	ä	a med trema
å	å	å	a med ring över

æ	æ	æ	a och e i samma tecken
ç	ç	ç	c med cedilj
è	è	è	e med grav accent
é	é	é	e med akut accent
ê	ê	ê	e med circumflex
ë	ë	ë	e med trema över
ì	ì	ì	i med grav accent
í	í	í	i med akut accent
î	î	î	i med circumflex
ï	ï	ï	i med trema över
ð	ð	ð	(eth)
ñ	ñ	ñ	n med tilde över
ò	ò	ò	o med grav accent
ó	ó	ó	o med akut accent
ô	ô	ô	o med circumflex
õ	õ	õ	o med tilde över
ö	ö	ö	o med trema
÷	÷	÷	Divisionstecken
ø	ø	ø	o med slash
ù	ù	ù	u med grav accent
ú	ú	ú	u med akut accent
û	û	û	u med circumflex över
ü	ü	ü	u med trema över
ý	ý	ý	y med akut accent
þ	þ	þ	Isländska thorn-tecknet
ÿ	ÿ	ÿ	y med trema över