

Ansvarig utgivare:	Datum:	Version	Status:
Lars Nordström	2008-04-16	1.0	Fastställd

## MMS – gränssnittsspecifikation (v1.0)

### Innehållsförteckning

Innehållsförteckning .....	1
Inledning .....	1
Kommunikation med InTime MMS-plattform .....	2
Xml-specifikation .....	2
Formell xsd för xml-fil .....	2
Restriktioner .....	7
Exempel på xml-fil .....	7
Leveransstatus .....	9
Status i XML-filer – Valbart tillägg .....	9
Status via http – Valbart tillägg .....	9
Slutgiltig status – Valbart tillägg .....	10
Förändringslogg .....	10

### Inledning

*InTime Message Center* är en tjänst som tillhandahålls av InTime International för att hantera sändning av mobilterminerade (MT) SMS samt MMS via Internet. Detta dokument beskriver MMS gränssnittet för att underlätta integrationen med kundens applikation.

Målet vid utvecklandet av *InTime Message Center* har varit att hålla sig till standardiserade tekniker som är lätta att integrera i andra system. Därför sker kommunikationen till och från InTimes meddelandeplattform via FTP som xml-filer, innehållande en eller flera meddelanden.

Dokumentet riktar sig till utvecklare hos kunder som nyttjar *InTime Message Center* i syfte att integrera tjänsten i sitt system. Dokumentet förutsätter kunskaper om xml och datakommunikationstjänster.

**InTime  
International AB**  
Bryggeriet  
972 36 LULEÅ

Tel: 0920-26 09 80  
SMS: 070-534 46 09

info@intime.nu

## Kommunikation med InTime MMS-plattform

Uppkopplingen mot InTime Message Center sker via FTP. MMS laddas upp i form av xml-filer. Xml-filer måste följa följande namnkonvention:

\*\_mms.xml

Där \* är ett valfritt filnamn.

FTP-data:

Host	sms.intime.nu
Port	21
Remote folder	Tilldelas separat
UserID	Tilldelas separat
Password	Tilldelas separat

Varje konto tilldelas tre alternativt fyra undermappar:

\in	Standard	Xml-filernas målkatalog. Vid uppladdning av filer skall de läggas i denna mapp.
\sent	Standard	Mapp dit samtliga valida xml-filer flyttas efter vidarebefordran till MSP. I xml-filen kompletteras elementet "message" med attributet "message_id", elementet "receiver" med attributen "receiver_id" och "status" samt elementet "data" med attributet data_id.
\failed	Standard	Mapp dit samtliga icke-valida eller på grund av andra omständigheter ej behandlade xml-filer flyttas. För varje meddelande som flyttas till failed skapas en errorfil med en beskrivning av problemet. Errorfilen döps enligt följande konvention.  [xmlfilnamn].error Ex. Meddelande1234_mms.xml.error
\delivered	Option	Mapp dit samtliga valida xml-filer flyttas efter att alla meddelanden i filen har uppnått definitiv leveransstatus. I xml-filen kompletteras elementet "message" med attributet "message_id" och elementet "receivers" med attributen "receiver_id" och "status" samt elementet "data" med attributet data_id. Valbar tilläggstjänst.

## Xml-specifikation

MMS formateras som xml och en fil kan innehålla multipla meddelanden som i sin tur innehåller multipla mottagare.

Applikationen på klientsidan bör validera xml-filen mot InTimes xsd-schema innan filen skickas till InTime. Observera att elementens ordning är av betydelse medan attributordning inom ett element ej är av betydelse.

## Formell xsd för xml-fil

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1"?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="mms">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="credentials" maxOccurs="1" minOccurs="1">
```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="id" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xs:element name="password" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="messages">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" name="message">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="timestamp" maxOccurs="1" minOccurs="1"
type="xs:dateTime" />
            <xs:element name="subject" maxOccurs="1" minOccurs="0">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:maxLength value="15" />
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="sender" maxOccurs="1" minOccurs="0"
type="xs:string" />
            <xs:element name="receivers">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="receiver" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="1">
                    <xs:complexType>
                      <xs:simpleContent>
                        <xs:extension base="xs:string">
                          <xs:attribute name="receiver_id" type="xs:int"
use="optional" />
                          <xs:attribute name="status" type="xs:int"
use="optional" />
                          <xs:attribute name="transid" use="optional">
                            <xs:simpleType>
                              <xs:restriction base="xs:string">
                                <xs:maxLength value="50" />
                              </xs:restriction>
                            </xs:simpleType>
                          </xs:attribute>
                        </xs:extension>
                      </xs:simpleContent>
                    </xs:complexType>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="callbackaddress" maxOccurs="1"
minOccurs="0" type="xs:anyURI">
    <xs:element name="content" maxOccurs="1" minOccurs="1">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="data" maxOccurs="unbounded"
minOccurs="1">
            <xs:complexType>
              <xs:simpleContent>
                <xs:extension base="xs:base64Binary">
                  <xs:attribute name="contenttype"
type="xs:string" use="required" />
                  <xs:attribute name="encoding"
type="xs:string"/>
                  <xs:attribute name="name" type="xs:string" />
                </xs:extension>
              </xs:simpleContent>
            </xs:complexType>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

        </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="message_id" type="xs:int" use="optional" />
    <xs:attribute name="test" type="xs:int" />
    </xs:complexType>
    </xs:element>
    </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="version" type="xs:string" use="required" />
    </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>

```

### Parameterförklaring av xml-fil

Typ E = Element

Typ A = Attribut

Namn	Obligatorisk	Typ	Format	Beskrivning
mms	Ja	E	N/A	Omsluter alla meddelanden, har version som attribut.
version	Ja	A	String	Anger vilken version av MMS-specifikationen som skall användas för att tolka meddelandet. I dagsläget 1.0
credentials	Ja	E	N/A	Omsluter användarinformationen. Innehåller elementen id och password.
id	Ja	E	String	Representerar kundens ID, tilldelas separat.
password	Nej	E	String	Representerar kundens lösenord, används ej i dagsläget.
messages	Ja	E	N/A	Omsluter samtliga meddelanden i xml-filen.
message	Ja	E		Start och slut på enskilt meddelande. Har "test", samt "message_id" som attribut.
test	Nej	A	Integer	Om test sätts till 1 kommer meddelandet att valideras och läsas in av InTime Message Center men ej skickas. Denna flagga kan

				användas vid utveckling och test. Om test sätts till 0 eller utelämnas kommer meddelandet att skickas som vanligt.
--	--	--	--	--

message_id	Systemparameter	A	Integer	Meddelande identifierare, skrivs av systemet. Om detta attribut är satt kommer det att skrivas över.
timestamp	Ja	E	DateTime "YYYY-MMDDTHH-MM-SS"	Tidstämpel då meddelandet har genererats på klient sidan.
subject	Nej	E	String	Meddelandets ärende. Om subject utelämnas kommer ärendet att sättas till InTime.
receivers	Ja	E	N/A	Omsluter samtliga receivers i ett message
receiver	Ja	E	String	Representerar mottagarens mobiltelefonnummer. Skall vara formaterat som ett korrekt msisdn. Har "transid", "status" samt "receiver_id" som attribut.
transid	Nej	A	String	Används för att identifiera kundmeddelanden.
status	Systemparameter	A	Int	Anger meddelandets status, skrivs av systemet. Om detta attribut är satt kommer det att skrivas över.
receiver_id	Systemparameter	A	Int	Receiver identifierare, skrivs av systemet. Om detta attribut är satt kommer det att skrivas över.
callbackaddress	Nej	E	String	Fullständig url till vilken statusrapporter kommer att skickas.
content	Ja	E	N/A	Omsluter all data som skall bifogas i mms:et.
data	Ja	E	Base64Binary	Base64 kodat data som skall visas i mms:et. Attributet contenttype anger vilken typ av data det är. Har "contenttype", "encoding", "name" samt "data_id" som attribut.

contenttype	Ja	A	String	Anger vilken typ av data som data elementet innehåller. T.ex. image/gif. Giltiga filtyper är: <ul style="list-style-type: none"> <li>• image/jpg</li> <li>• image/jpeg</li> <li>• image/gif</li> </ul>
encoding	Nej	A	String	Anger vilken encoding som har använts vid kodandet av datat till base64. Om encoding inte anges förutsätts UTF-8.
name	Nej	A	String	Namnet på datat. Om inget namn anges kommer ett namn att genereras.
data_id	Systemparameter	A	Int	Data identifierare, skrivs av systemet. Om detta attribut är satt kommer det att skrivas över.

## Restriktioner

Subjectfältet + Base64 kodat data får per meddelande ej överstiga 295kb Giltiga

filtyper är:

- image/jpg
- image/jpeg
- image/gif

Subjectfältet bör ej överstiga 100 tecken. Detta är dock telefonberoende.

Nedanstående tabell visar vilka udda tecken som är giltiga som subject. I vissa fall kan tecknen ersättas av teckenväxel.

Tecken	Giltigt	Ersätt med
<	Nej	&lt;
>	Nej	&gt;
{ }	Nej	
[ ]	Nej	
( )	Ja	
&	Nej	&amp;
½	Nej	
´ `	Nej	
Á á ´	Nej	
É è `	Nej	
Ô ô ^	Nej	
Ü ü ¨	Ja	
” ’	Ja	
\	Nej	
€	Nej	
£	Ja	
\$	Ja	
@	Ja	
~	Nej	
! ?	Ja	
+ - _	Ja	
# ¨	Ja	
%	Ja	
*	Ja	
§	Ja	

.

## Exempel på xml-fil

Följande exempel visar ett xml-meddelande innehållande ett meddelande med två stycken mottagare. Meddelandet består av ett ärende (subject), en bild (intime.gif) samt en text (text1.txt). Detta resulterar i praktiken i två MMS, ett till mottagare +46701234567 samt ett till mottagare +46707654321. I meddelandet är även en callbackadress (tillägg) angiven vilket innebär att status för receiver med transid 123 och 124 kommer att skickas till den angivna adressen.

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
```

```

<mms version="1.0">
  <credentials>
    <id>123456789</id>
  </credentials>
  <messages>
    <message>
      <timestamp>2008-03-25T13:45:38</timestamp>
    </message>
  </messages>
  <subject>Detta är ett testmms...</subject>
  <receivers>
    <receiver transid="123">+46701234567</receiver>
    <receiver transid="124">+46707654321</receiver>
  </receivers>
  <callbackaddress> http://www.adress.nu/applikationsnamn</callbackaddress>
  <content>
    <data contenttype="image/gif" encoding="utf-8" name="intime.gif"
    data_id="109">R0lGODlheABaPcAAMTa7ezy+VSXzUyTyoe02vvKwv3m4LzW6/V7Zfo9HXirlfrFuNb
    w/f718xJt
    tvNsUuD2//rCtdLj8v7//FVPPrJvOT5//FbQkQx/WHdmOj0+41Goa74e4xFfzb0f3r5Xmx2uL4
    ///6+086IMPk9Rp0u5/C4v/5+arT7pHC5J073e84HlJp187g8On8/zODwvRx+Lt9v7x7f739PX4
    +6PE4tPu/O9AJe4tEfaDbQBgsP7t6Sx9vvgjbbVYwfaZimOez7jd8iR5vczp+QBotPjNtVaUg/V+
    aABms/irn/m4rAtptPWJcgBksvD1+qP06wBeru9GK930/rXa8TqIxfN0XNDs+u9DKPilkhVwue86
    Hgx1swBisfmxogBou//9/O42G971//3h2u88IVZiJNrz/vmtm/q+siVqg/vPYM5SSN3p9PVAIiB1
    u/U9IABcrvBLMQBarfzb1/zWzN70/vr8/vj6/fWKddny/fBILmypy1/vRyPzclfyZg/aOe+8+Iv/7
    +tny/gdkse85IP3j3PedjfnuWv3l3vJlUJm/4Peiky9v/ediW+k0/JgSKnJ5e84HfaSfzqEwviq
    ngBns1id0QFmuH5geQVisZzJ6AVswIzA49v0//ze1/7z8PNoUct/wO4yFv749tfx/dfm8/3+/vit
    nwBcreU+Jtbv/QNisPaNd/dCJPipmQBlsqdns9vz/fzc0wJgrwNlsvrHuu49JJZaaifimmQptvABf
    rwNer+8/JNXv/NXv/e89I+8/Je88Iu89Ivzgz3NTv/e87Ie88I//8++4wE/efkdtu/P/+gBjsfJi
    TO4/JNzz/snn+EG0yBhvt/zz0feXh9pK0jFtqDiAwPpc1/3g2NNxaLHQ6K/X8JjH5+9JM0Xv93Cs
    2Wenlvz9/gBwrP/KuwBYrFum2tTw+nx+DlZjvR4Yc3Ax/eei/BHLO46HbHY8PaaJp8+HPJlTNz0
    /dnx/t3t+LywvPzi3u4/Je8+JfvLv+49I7zf908+I9Tv/O8+JP//yH5BAAAAAALAAAAAB4AFoA
    AAj/AP8JHPhpxC5//nb5iidiomOHEAUyC3ajosWLFoFV8RSxo8ePIEF6SmGpMAHBncdBPapoUmI
    iEbw8mNplz9+wWrSHLTxpc+fH40YQpbBEEeQDwbd5KewiEug/xAR04gw4cybCf3xPAq1q09kk5Ah
    iyDHUMiku2buCtbSa8xfNkTSTbiLZwOveE2aZZYGzr8MJT+i5IdwF8uGyhooXnz3nygDc7DtUdbw
    azZBK2QuXQoJ0oNnz7MYNwAkMATpBsY+/dlh4c5MlYP9EQIhgFRhkXsMABjjoEdt/+ZhUPByD9k
    aZAgTwyY6bPCBACmR5dBj8M7TZs0NClcRdG63rk//hzU02v01jAT5v0/ki6Bf8AJanSh22GyrY
    aY/y4+6XAg9oB0YVhKakQgFGUBAKGNpdYAQtshllFDPCcdURSGep5Itz2IDRmWcb7BIBHMcAkxYk
    OBQCUSfEEKaSP78E9hwcoXi2wqghYPHPCQjgsIKNG3TR43Ij4GCIKGCcA4ZNvoTSQScOAZJBKDUg
    glAwkCwYqN/RJBbcgYgY5xyhN0EjHOEAMNUYVcEAwZCZY7wxwCpxUKM1VjYts9AB1lwQp4rmLHj
    1L9U9Us3GwBTaJmQMEPMCoXBcIKjXP6jzB045EYCDJp2MERX/yzgCGkImNSUms21xAhYwRT31p5
    IP9yq02E8RNKBA95QIwwKjG1izB8XjBIr fweOmgohR7kCz4PROFLqv5AQsEFU7kyDDuECDQHduX5
    AwwFjqq50w2hKBEqUCjdpCGarqkEDHSyJA0JKmG0kWuu6b660CH+AnnLsaeQChCv7SDzYfKJXV
    CHDwYYAjKGDfzw0FCJTDNBc1NcIhH3wCB1UjHAZVUNT5UwyarjKF0w0cFbJBYfxAsg51a+maU57A
    CtSnUlcFPOUNhP2iRXIR2OQuG0mc8IUfG7g48Rn/iEABMVkRc4MxgNwBx1XBwKHEyAapu+GqwDyL
    EDBRcKTIyyqPsIpsAulqE87B8nyTz8gSPAIM/+t/cxvToUQigjFGvEnYsxv/YbicwLDjITHThFLV
    xEeAVrTZBvtzxh5zPDPK1SvSQwTptW8q8T76iysxHgXmtAicvyzR1UwHvMOIF8oEoqvMyWXT1q1
    jsGOabd080oNFD9osns0roL554z4JAvo8P9j829qpTzP312q1Lr7m0Roxw07XLDMT8AokwSx1D1
    LNFxpQXMFQXscfGiByWP7p/AB9P8mtD7BxNcD5MRMMF6uvpbQra3szL5A28Zetr44FS79K3vGE7j
    B9G6hZUoXMFEdvTHBcBWJsz9g1VWUkkwOidAAvqjJeg6RW4a0F6xOzaR1CZHgP8iHlV+gt33sq8r7
    /7oEPJgF4w/+uEGeREhCIBIrhzTzj4QDjBOPtWclFqeOevzIEQYKJb4WMD8PLwinUYAe06K1nbW
    uMYrjGxYNDnTqtqVlgB0sSoGROAI5qYugrrVXgDG10+ODu6+NCCQbyJGdOSFV/cIBLrYEQJPj1Jl
    RrSChGU62RyfpRi7tqg8RxiHa6BCjYk4A/NoKhq7FYsQQksFddIiw5yJwXJhJ4G3SRt9ghgy8Y
    4wTABKYogvOswRRGkyssvVY8WSZ+EOMOpikFKYDAAzSQQwQesCMM9sti9rADMLQOD0Rd5eJNDAvEY
    MNMGEdWysxn8QxrSYQ8C/NBEpozthMBwVR2lqP+mZebgC6UgQBxy0QRLaAIX18hmM/wIR4S0jik3
    ICRWkmhLDKpMnRGgyUrYsYN/nCEUGwCDSMGQB+VhBZmsukoUo0c10BGjck8gBxIowQUduMKgt0AH
    PxjKnG8e60U6nN2azEnGK6mTFow0Ux46uoAxwOgGv9jFCpDXK+ZtsjCeZCQ/wNAHGmTBFUiyXquo
    8IomeIEFUXCDHzVzkC6KM3aFPaHR2Ydf1lQMg+z011JFNQZ05s9yS5EjPnnVSSm2qFYb6IEKmkCE
    N4DDAi7QgywsEQ01qLVuk3PrLsYjP41VtEyI+4cngMZIYlWbNwtYgeb8gYg3qhslyiTMClngQHj/
    ZKMESNCBA0hQBhc8QRBEKIEPEsDQyz2UH0HdzFzbn5PQKuMT7cDHSojhOSVibiYrNIXyXHRPVs0N
    VtEDhrp2AY9LWAIJp9AABBgAXDowAtoUANx+bu61YFPJZy1ynJBa1eBdoEYSWQKMXIwDQo4VSWQ
    MERH0aUwezZvmYzV1xuogQYv6NYdEJDCM4TwXjJkk6Hxg6C7VjDBpZwPkrhESGgdo6BFPXAQB77B
    GDbgAZr9Jcm+eBY/gMGQEXJDXPzW5LOaAQ9baAIJUBgABPAAARBAQAQm4GK4+ttcv1fojx5AA53Vt
    Agm45rgmu8ABImkSjGAkr2dw6MBU3BVVf4Dh/xhQ640jVFuMOhPjAgORwiiUWdGjOAKDznChnOB
    CVRUwuuueAUKLMAAK4ACC15AhxvcMAgoCYQQFFhBPovhCzDo6ARH6MCVYwYgafyJACNQUzH8gQMj
    qO8WOMixL8YwgoonZAd+GAFIV0AMBoWCANPAYxwqkI9i56MCcwjVDGhRgWZxGbb5WE0sFlCBBCg
    HuFVARXCwAAIbEiWSPCCosxbm8JRBpLazF1ASZfBB3clewF1kwGxnR0AM1DFABJz9bHc65AQ7
    oEurVnEEI5giXnlJ+D8mUA4uIEEVmVhVkkChAx1UQuEYz7jGH0IPWVDiDddAgw0ssAkdUCIOP/Y
    uMpX3pVwNCIXrsBEJsIQChm8QAdJdglD87zj3hDB02Awg6gQcLZKksb2hBz5fOdIGoIA5IkaUH
    LIAHPEADckm2Q903znInLGEZohCCFaQghs1kQQdcUAANuM52jScidktQwTdc0A8IpEAWYH2FNQ7Q
    9r4/ZAK1eAkNHOCKJpTgGwwo+ymbiUPEmLEMqfPd722kgARUQ4ABrB0kiOhByPVjABrWIBAmoIQX
    vMIVXOCBEyTPdScIQBa5kMUBrAGA79iBB03gggP2UYZkDKMfZbDBEJqsiiBoQAKsb7oTqPAGVzjf
    FbnYQso7og1dICE06uVFP7QpFE6EwAaLyMX/KyKffJ5PgABvmEUTXpGFZRS+DXWISB0kUfEsBCEM
    2+d+p/rhDEdDIQuP4AsrV34sRwNCwAXLkAXcQAIAyHI6oHQQQPq4AgnIAAHMar90Au80AvbV3d7
    4ADLQASv4AACgHwEqHIB8ApvVku4ALmEH46AAIQMQEDMIFL8AQhsH862IFhsAA80QA5QAHO6sAW1
  </data>
  </content>
</mms>

```



```

d4Ta5wQOwAVcgAF0MA9hAA5xsAxtMIADIQFvQFNKNgg8oH3cp32pEaiZoAF6MACzAH3RoHVGiHF1
IAC6wAU1sA8QAAEooIJQQH4CMQA6EHeZEALJwIVcuINSAAEWYAEGsAyUAAUQmIYKdwBQ0ASq/8AB
IYAHsEAFWAcE8ScQMcAFh0gFeKCB+6d/O9gPNmADZSAPoLAMXGACiohx58ADyWAFVJAKo+ACIMAF
TYAJMSAQEwAEOpBb3AABNTCB+beFn9iB8wB+NQUAL7iKeUEAOraMrzAFsMAJJJAFTfAGKLAHEwAA
0eAKUAAKVjAPXDgMxPiHHNgPwwAB7nB6lLAIoAAE3sCMeNECmngKegCMFiAAUEAETAaAidAGTeCN
kLiFBdkM5ziM25cmFvAEURCEp7AMuaAKRSiPQFEHbZBbQmADDFB2S2ByUBAHjHUKPGAFnLB/vXCQ
BJmB5P7ePAMIAAOIDAAIQiRVEiRPrF5NP+FgzYQAimwBafQBI4HBUIwBRBQjMSYf+eofzYwD3Fo
ARAADXkIBY9gk0BxDr1ACbJQCRbAC6kghwIgbFkACuBAAMHQh9vniSipg+bICwYQDCHADeDGBQRA
lT9RCjfnClnwDGGgfWEAAVbwDAwQAon3iRvYhfoHisVoAxDAACWC6pIlz6hDVCnCptgAfvXh2XA
CYHwewR5kByIlluIlhpIjPJABbkQd2sAmT5xDiCYZBCAgZ9ZjGppmGq5gxuogzs5h5SgAwKgmj5R
B0AABbp1fxmIjkZznKGYlrXJgaMQAniIZKnpmY/BiAIJAbd5mxo4moSpkn7IguE5fxaAAkv/EHRA
MAHSKXht4I0YgAcMcJy2+Z3aB5oZ2Avk0AoQoI+u8AbTd54m0Qi2+ArbAAvzmX+2OZsnqYEGyX0n
2Q9hEARnpwPQsIz8CRKk4JHf8H30GYomKZueGIqhWXcacApINpETChLhUAK5twjJAJsbbqJlneaDe
SzueOA/V2IttgIYlGhIEsI86wA2fF5+8QI6IKYxE2oEj52REkAtTmaMmEQM2BaGR6Id/WKSciZxc
WAZDUALoTowQ4yqQfAZzNjwgp4ALtGaQEGZ87mJQx2gs24AKMeXKJ4KUvsQa64Ao6EA0oQHcd2IV7
eqYDun9lYAU3p3s1Kacf4WSUkAtZkAIQ/8AJ7ZmcKXmUfxgC33aNcWqoJkEDGHCVYDcAU0AHEBAI
Zlmct3mWCjokZQANb7AM0ZCLmGoSTgAE5NAELHAKSZAATyAFFnCMvxejwhikdfcEmAB2CmCer2oS
dmAcS2ByXBAHSwANKYAHIQCsYgMbozAKLEgJWxCPx/oSEzBNKph7EfkCKWCFgCAATMkAfakBp8kF
vdmtdkCGhANsuBwFfcCHDAEIfCaDMAAZRACfKACATCLSPAG0QmvQCEBBCEpwBUHAKiwAC+wCw
FpAMKPANbQB1RCAOCocwEBEDNeAAQIdk/wcNAjAAoLAEwkkJh4gBmeexXaEMAWACP1B2uVJXcWi3
DDMVdBhwDjCrcDRQAwPQkFwAVkgAdm/QBonwsj+bcHYAAIlgDQ6ABK/QBgKgAgfbtFq7tVzbtV77
tWAbtmI7tmRbtmZ7tmIbtmoLEQEBAADs=</data>
<data contentType="text/plain" encoding="utf-8"
name="text.txt" data_id="110">dGVzdHRlc3QgaSBiYXNlnjQ=</data>
</content>
</message>
</messages>
</mms>

```

## Leveransstatus

Kod	Status	Förklaring	Typ
1	Ej levererat	Meddelandet ej godkänt av MSP	Definitivt
2	Ej levererat	Felaktig parameter i XML-fil	Definitivt
3	Ej levererat	Ej levererat, meddelandet har stoppats någonstans i operatörens nätverk	Definitivt
4	Ej levererat	Ej levererat, okänd anledning.	Definitivt
10,11,12,13	Buffrat	Meddelandet godkänt av InTime och sänt vidare	Mellanliggande
20	Levererat	Meddelandet levererat till mobiltelefon	Definitivt
21	Ej levererat	Okänt status, inget leveranskvitto mottaget från MSP, men meddelandet är troligen levererat.	Definitivt

### Status i XML-filer – Valbart tillägg

Inkomna xml-filer kompletteras med kod för leveransstatus; ”status”, för varje enskild mottagare (receiver), se parameterförklaring ovan. Korrekta filer som i något läge har uppnått status 10, 11,12 eller 13 flyttas till mappen ”sent” efter behandling. Icke korrekta filer flyttas till mappen ”failed”.

### Status via http – Valbart tillägg

Statusrapport kan skickas till en fördefinierad adress via http post.

Förutsättningar:

1. callbackadress måste anges, se xml specifikationen
2. transid måste anges, se xml specifikationen

Direkt en statusrapport inkommer tillhörande ett meddelande som har en callbackadress definierad skickas denna rapport omedelbart till callbackadressen.

Parameter	Beskrivning
id	transid:et som angetts i xml-filen.
status	Statuskoden för det aktuella meddelandet.
type	Sätts alltid till "mms"

Mottagande sida måste kvittera meddelanden genom att svara med enbart id i responsen. Om inte meddelandet kvitteras kommer det att skickas igen. InTime kan bidra med exempel på hur statusmottagning i olika språk kan implementeras.

### Slutgiltig status – Valbart tillägg

Som valbart tillägg finns möjligheten att få alla skickade xml-filer som uppnått definitiv status flyttade till katalogen delivered, se avsnittet "Kommunikation med InTime MMSplattform". Flyttning av xml-filer sker när alla mottagare till alla meddelanden har fått en slutgiltig status. Dock senast efter 72 h.

Statuskoder som triggar flyttning av xml-filer är 3, 20, samt 21.

### Förändringslogg

Version	Datum	Kommentar	Ansvar
0.1	2008-03-26	Nytt dokument	Andreas Nilsson
0.2	2008-03-26	Lagt till status samt restriktioner.	Andreas Nilsson
0.3	2008-04-14	Utökat statusdokumentationen.	Andreas Nilsson
1.0	2008-04-16	Version 1.0	Andreas Nilsson

InTime International AB, Org.nr: 556649-1527

Copyright © InTime International. Alla rättigheter förbehålles. InTime® är registrerat varumärke

InTime kundservice och teknisk support:  
support@intime.nu (+46)(0)920-26  
09 80