

# **SMSC / MMSC Gateway Dokumentation**

## **SiteVision ApS**

Version 2.11 – 2007-07-09

## Indholdsfortegnelse

<b>INDHOLDSFORTEGNELSE .....</b>	<b>2</b>
<b>OM SMSC / MMSC GATEWAYEN .....</b>	<b>4</b>
<b>UDGÅENDE BESKEDER SMS.....</b>	<b>5</b>
<i>Opkoblings metoder. ....</i>	<i>5</i>
<i>Parametre der skal være sat. ....</i>	<i>6</i>
- <i>username .....</i>	<i>6</i>
- <i>password .....</i>	<i>6</i>
- <i>to .....</i>	<i>6</i>
- <i>message .....</i>	<i>6</i>
<i>Parametre der kan være sat. ....</i>	<i>7</i>
- <i>from .....</i>	<i>7</i>
- <i>lac .....</i>	<i>7</i>
- <i>charge .....</i>	<i>7</i>
- <i>wappush .....</i>	<i>7</i>
- <i>callbackurl .....</i>	<i>8</i>
- <i>scheduled .....</i>	<i>9</i>
<i>ASP eksempel - AspHTTP:.....</i>	<i>10</i>
<i>ASP eksempel - AspTear:.....</i>	<i>11</i>
<i>PHP eksempel .....</i>	<i>12</i>
<b>UDGÅENDE BESKEDER MMS .....</b>	<b>13</b>
<i>Opkoblings metoder. ....</i>	<i>13</i>
<i>Parametre der skal være sat. ....</i>	<i>14</i>
- <i>username .....</i>	<i>14</i>
- <i>password .....</i>	<i>14</i>
- <i>to .....</i>	<i>14</i>
- <i>message .....</i>	<i>14</i>
<i>Parametre der kan være sat. ....</i>	<i>15</i>
- <i>from .....</i>	<i>15</i>
- <i>lac .....</i>	<i>15</i>
- <i>smil .....</i>	<i>15</i>
- <i>text .....</i>	<i>16</i>
- <i>image .....</i>	<i>16</i>
- <i>sound .....</i>	<i>16</i>
- <i>video .....</i>	<i>17</i>
- <i>charge .....</i>	<i>17</i>
- <i>scheduled .....</i>	<i>17</i>
- <i>callbackurl .....</i>	<i>18</i>
<i>ASP eksempel - AspHTTP:.....</i>	<i>19</i>
<i>ASP eksempel - AspTear:.....</i>	<i>20</i>
<i>PHP eksempel .....</i>	<i>21</i>

---

<b>INDGÅENDE SMS BESKEDER, FOR OPKOBLING TIL 8-CIFRET NUMMER.....</b>	<b>22</b>
<i>Opsætning af autosvar .....</i>	<i>22</i>
<i>Modtagelse af indgående beskeder via E-mail .....</i>	<i>22</i>
<i>Modtagelse af indgående beskeder via HTTP post.....</i>	<i>22</i>
<b>INDGÅENDE SMS BESKEDER, FOR OPKOBLING TIL 4-CIFRET NUMMER.....</b>	<b>23</b>
<i>Modtagelse af indgående SMS beskeder via HTTP post .....</i>	<i>23</i>
<b>INDGÅENDE MMS BESKEDER, FOR OPKOBLING TIL 4-CIFRET NUMMER .....</b>	<b>24</b>
<i>Modtagelse af indgående MMS beskeder via HTTP post.....</i>	<i>24</i>
<b>DANMARK SMS – TILLÆG TIL OPKOBLING TIL 4-CIFRET GATEWAY .....</b>	<b>26</b>
<i>Diverse .....</i>	<i>26</i>
<i>Operatører .....</i>	<i>26</i>
<i>Taksering.....</i>	<i>26</i>
<b>DANMARK MMS – TILLÆG TIL OPKOBLING TIL 4-CIFRET GATEWAY.....</b>	<b>29</b>
<i>Diverse .....</i>	<i>29</i>
<i>Operatører .....</i>	<i>29</i>
<i>Taksering.....</i>	<i>29</i>
<b>SVERIGE SMS – TILLÆG TIL OPKOBLING TIL 4-CIFRET GATEWAY.....</b>	<b>32</b>
<i>Diverse .....</i>	<i>32</i>
<i>Operatører .....</i>	<i>32</i>
<i>Taksering.....</i>	<i>32</i>
<b>SVERIGE MMS – TILLÆG TIL OPKOBLING TIL 4-CIFRET GATEWAY .....</b>	<b>33</b>
<i>Diverse .....</i>	<i>33</i>
<i>Operatører .....</i>	<i>33</i>
<i>Taksering.....</i>	<i>33</i>
<b>NORGE SMS – TILLÆG TIL OPKOBLING TIL 4-CIFRET GATEWAY.....</b>	<b>34</b>
<i>Diverse .....</i>	<i>34</i>
<i>Operatører .....</i>	<i>34</i>
<i>Taksering.....</i>	<i>34</i>
<b>NORGE MMS – TILLÆG TIL OPKOBLING TIL 4-CIFRET GATEWAY .....</b>	<b>36</b>
<i>Diverse .....</i>	<i>36</i>
<i>Operatører .....</i>	<i>36</i>
<i>Taksering.....</i>	<i>36</i>
<b>FINLAND SMS – TILLÆG TIL OPKOBLING TIL 4-CIFRET GATEWAY .....</b>	<b>38</b>
<i>Diverse .....</i>	<i>38</i>
<i>Operatører .....</i>	<i>38</i>
<i>Taksering.....</i>	<i>38</i>

## Om SMSC / MMSC gatewayen

Med en opkobling til SMSC / MMSC gatewayen kan du sende SMS og MMS beskeder til mobiltelefoner.

Der findes to typer opkoblinger, den 4-cifret og den 8-cifret. Den væsentligste forskel på de to typer opkoblinger er pris kontra funktionalitet.

Den 4-cifret opkobling tilbyder flere muligheder, bla. mulighed for at sætte afsender nummer, bestemme rute, lave wap push, m.m.

Der kan kommunikeres med SMSC / MMSC gatewayen via et XML dokument, som sendes via et HTTP POST kald eller via en EMAIL.

Tekniske spørgsmål til brugen af SMSC / MMSC gatewayen kan sendes til [teknik@sitevision.dk](mailto:teknik@sitevision.dk) eller kontakt SiteVision på telefon 70 26 12 08.

## Udgående beskeder SMS

### Opkøblings metoder.

SMSC gatewayen kan tilgås både via HTTP POST og E-MAIL.

For at sende en SMS gennem SMSC gatewayen, skal der sendes et XML dokument, enten via HTTP POST eller en E-MAIL.

HTTP POST : <http://smsc.sitevision.dk/gateway/default.asp>

E-MAIL : [smsc@sitevision.dk](mailto:smsc@sitevision.dk)

Eksempel på XML dokumentet.

```
<gateway>
  <user>
    <username>username</username>
    <password>password</password>
  </user>
  <sms>
    <message>message</message>
    <to>to</to>
  </sms>
</gateway>
```

## Parametre der skal være sat.

- **username**
  - Brugernavn som udleveres af SiteVision ApS.
- **password**
  - Password som udleveres af SiteVision ApS.
- **to**
  - Det eller de mobilnummer som beskeden skal sendes til. Mobilnummeret skal være inkl. landekode. F.eks. landekode 45 for Danmark (4512345678)
    - Parameteren `<to></to>` kan optræde flere gange indenfor `<sms>` tagget, hvis den samme besked skal sendes til flere modtagere.

Eksempel:

```
<sms>  
  <message>message</message>  
  <to>to</to>  
  <to>to</to>  
</sms>
```

- **message**
  - Den besked der skal sendes.
    - Opkobling til 4-cifret nummer max. 900 tegn
    - Opkobling til 8-cifret nummer max. 160 tegn

## Parametre der kan være sat.

### - **from**

*(Denne parameter kan kun benyttes af kunder med opkobling til 4-cifret nummer.)*

- Det nummer som skal stå som afsender nummer.
- Se lokalt lande tillæg understøttelse af alfanumerisk afsender.
- Max. længden er 11 karakter

Se lokalt lande tillæg for hvilke værdier der godtages i denne parameter.

### - **lac**

*(Denne parameter kan kun benyttes af kunder med opkobling til 4-cifret nummer.)*

- Det teleselskab som beskeden skal sendes igennem.
- Såfremt modtagerens teleselskab kendes, bør der sendes gennem dennes lac.
- Angives der ikke en lac, sendes beskeden gemme den standard lac der er for det pågældende mobilnummers land.

*Bemærk: Standard lac kan ændres uden varsel.*

Se lokalt lande tillæg for hvilke værdier der godtages i denne parameter.

### - **charge**

*(Denne parameter kan kun benyttes af kunder med opkobling til 4-cifret nummer.)*

For at benytte denne parameter skal der være indgået en aftale om overtaksering. Desuden skal kunden have læst og forstået gældende regler vedr. overtaksering i det land hvor overtakseringen benyttes.

Aktuelle love/regler kan rekvireres ved henvendelse til SiteVision.

Se lokalt lande tillæg for hvilke værdier der godtages i denne parameter.

### - **wappush**

*(Denne parameter kan kun benyttes af kunder med opkobling til 4-cifret nummer.)*

Parameteren wappush bruges hvis man ønsker at sende en adressen (URL) på en WAP side til en mobiltelefon. Parameteren bruges på følgende måde i XML strengen:

```
<wappush>http://www.wap.dk/wap.wml</wappush>
```

Bemærk, parameteren skal URL encode, og starte med *http://*

## - callbackurl

(Denne parameter kan kun benyttes af kunder med opkobling til 4-cifret nummer.)

Parameteren callbackurl bruges hvis man ønsker, at modtage status på den afsendte besked. Parameteren bruges på følgende måde i XML strengen:

```
<callbackurl>http://www.kunde.dk/callback/?id=123</callbackurl >
```

Bemærk, parameteren skal URL encode, og starte med *http://*

Følgende parameter sendes med ved kaldet til callbackurl:

- **status** – angiver status på den afsendte besked
- **mobilenumber** – mobilnummer der skal modtage beskeden

Brugeren kan selv angive et id til, at identificere beskeden i egne systemer.

Som i eksemplet oven over, hvor der er angivet id=123.

Der kan angives et vilkårligt antal parameter.

Følgende status koder kan modtages via callbackurl:

Status	Beskrivelse
1	<b>Message successfully delivered.</b> The message was delivered to the subscriber's mobile and the charging (if the message was content charged) completed.
2	<b>Pre-paid account insufficient</b> The subscriber's pre-paid card didn't hold the amount necessary to complete the content charging and the message was not send out.
3	<b>Subscriber blacklisted.</b> The subscriber has been blacklisted by the operator. This can be due to subscriber limit exceeded or the subscriber actively has disabled premium messages.
4	<b>Not a subscriber.</b> The operator does not recognize the mobile number and can not complete the content charging and/or send the message out.
5	<b>Unknown SMSC error</b> The content charging and message delivery failed because of an unknown SMSC error.
6	<b>Message validity period timed out.</b> The message's validity period expired before it was possible to deliver it to the mobile phone (usually because of the mobile being turned off). This is usually due to the fact that the mobile has not been in the network for a long time (mobile phone has been turned off). The period varies between operators, but is usually between 48-96 hrs.
7	<b>Message is undeliverable.</b> The message contains undeliverable content (usually due to illegal binary values).
8	<b>Message cancelled.</b> This basically covers status codes 2, 3 and 4 and is used for whenever operators only return limited information when rejecting a content charged SMS.
9	<b>Message has been deleted.</b>

- **scheduled**

Parameteren scheduled bruges hvis man ønsker, at afsende sin besked på et bestemt tidspunkt. Parameteren skal formateres efter formen, "ÅÅÅÅ-MM-DD TT:MM:SS"  
Nedenstående eksempel vil afsende beskeden 35 minutter over 13 den 19. feb. 2004.

<scheduled>2004-02-19 13:35:00</scheduled>

**ASP eksempel - AspHTTP:**

```
xmlcontent = "<gateway>"  
xmlcontent = xmlcontent & "<user>"  
xmlcontent = xmlcontent & "<username>username</username>"  
xmlcontent = xmlcontent & "<password>password</password>"  
xmlcontent = xmlcontent & "</user>"  
xmlcontent = xmlcontent & "<sms>"  
xmlcontent = xmlcontent & "<lac>lac</lac>"  
xmlcontent = xmlcontent & "<port>port</port>"  
xmlcontent = xmlcontent & "<message>message</message>"  
xmlcontent = xmlcontent & "<from>from</from>"  
xmlcontent = xmlcontent & "<to>to</to>"  
xmlcontent = xmlcontent & "</sms>"  
xmlcontent = xmlcontent & "</gateway>"
```

```
Set objHTTP = CreateObject("AspHTTP.Conn")  
objHTTP.Timeout = 600  
objHTTP.PostData = xmlcontent  
objHTTP.RequestMethod = "POST"  
objHTTP.URL = "http://smc.sitevision.dk/gateway/default.asp"  
strReturn = objHTTP.GetURL  
Response.Write strReturn
```

**ASP eksempel - AspTear:**

```
xmlcontent = "<gateway>"
xmlcontent = xmlcontent & "<user>"
xmlcontent = xmlcontent & "<username>username</username>"
xmlcontent = xmlcontent & "<password>password</password>"
xmlcontent = xmlcontent & "</user>"
xmlcontent = xmlcontent & "<sms>"
xmlcontent = xmlcontent & "<lac>lac</lac>"
xmlcontent = xmlcontent & "<port>port</port>"
xmlcontent = xmlcontent & "<message>message</message>"
xmlcontent = xmlcontent & "<from>from</from>"
xmlcontent = xmlcontent & "<to>to</to>"
xmlcontent = xmlcontent & "</sms>"
xmlcontent = xmlcontent & "</gateway>"
```

```
Set objHTTP = Server.CreateObject("SOFTWING.AspTear")
strReturn = objHTTP.Retrieve("http://smc.sitevision.dk/gateway/default.asp",1,xmlcontent ,"" , "")
Response.Write strReturn
```

## PHP eksempel

```
<?
```

```
$url = parse_url("http://smsc.sitevision.dk/gateway/default.asp");
```

```
$request = "<gateway>" .  
          "<user>" .  
          "<username>username</username>" .  
          "<password>password</password>" .  
          "</user>" .  
          "<sms>" .  
          "<lac>lac</lac>" .  
          "<port>port</port>" .  
          "<message>message</message>" .  
          "<from>from</from>" .  
          "<to>mobilenumber</to>" .  
          "</sms>" .  
          "</gateway>";
```

```
$header = "POST " . $url["path"] . " HTTP/1.0\n";  
$header .= "Content-type: application/x-www-form-urlencoded\n";  
$header .= "Host: " . $url["host"] . "\n";  
$header .= "Content-length: " . strlen($request) . "\n\n";
```

```
$fp = fsockopen($url["host"], 80, $err_num, $err_msg);
```

```
if ($fp) {  
    fputs($fp, $header.$request);  
  
    while (!feof($fp)) {  
        $response .= fgets($fp, 4096);  
    }  
}
```

```
fclose($fp);
```

```
?>
```

## Udgående beskeder MMS

### Opkoblings metoder.

MMSC gatewayen kan tilgås via HTTP POST, og er kun for kunder med 4-cifret adgang.

For at sende en MMS gennem MMSC gatewayen, skal der sendes et XML dokument via HTTP POST.

HTTP POST: <http://mmsc.sitevision.dk/gateway/default.asp>

Eksempel på XML dokumentet.

```
<gateway>
  <user>
    <username>username</username>
    <password>password</password>
  </user>
  <mms>
    <to>to</to>
    <message>message</message>
    <smil name="smil1">http://www.kunde.dk/smil1.smil</smil>
    <text name="text1">http://www.kunde.dk/text1.txt</text>
    <image name="image1"> http://www.kunde.dk/image1.gif</image>
  </mms>
</gateway>
```

**Parametre der skal være sat.**

- **username**
  - Brugernavn som udleveres af SiteVision.
- **password**
  - Password som udleveres af SiteVision.
- **to**
  - Det eller de mobilnummer som beskeden skal sendes til. Mobilnummeret skal være inkl. landekode. F.eks. landekode 45 for Danmark (4512345678)

- Parameteren `<to></to>` kan optræde flere gange indenfor `<mms>` tagget, hvis den samme besked skal sendes til flere modtagere.

Eksempel:

```
<mms>
  <to>to</to>
  <to>to</to>
  <message>message</message>
  <smil name="smil1">http://www.kunde.dk/smil1.smil</smil>
  <text name="text1"> http://www.kunde.dk/text1.txt</text>
  <image name="image1">http://www.kunde.dk/img1.gif</image>
</mms>
```

- **message**
  - Den besked der skal sætte som overskrift i MMS'en.

## Parametre der kan være sat.

### - from

- Det nummer som skal stå som afsender nummer.
- Se lokalt lande tillæg for understøttelse af alfanumerisk afsender.
- Max længden er 11 karakter

Se lokalt lande tillæg for hvilke værdier der godtages i denne parameter.

### - lac

- Det teleselskab som beskeden skal sendes igennem.
- Såfremt modtagerens teleselskab kendes, bør der sendes gennem dennes lac.
- Angives der ikke en lac, sendes beskeden gemme den standard lac der er for det pågældende mobilnummers land.

*Bemærk: Standard lac kan ændres uden varsel.*

Se lokalt lande tillæg for hvilke værdier der godtages i denne parameter.

### - smil

- Angiver navn på SMIL dokument og indeholder URL til dokumentet. SMIL dokumentet beskriver placeringen af elementerne i MMS'en. Dokumentation for SMIL kan findes på <http://www.w3.org/AudioVideo>  
Bemærk, parameteren skal URL encodes, og starte med *http://*

Eksempel:

```
<mms>
  <to>to</to>
  <message>message</message>
  <smil name="smil1"> http://www.kunde.dk/fil1.smil</smil>
</mms>
```

Eksempel på SMIL dokument:

```
<smil>
  <body>
    <par dur="2s" >
      <text src="text1" region="Text" />
      
    </par>
  </body>
</smil>
```

## - text

- Angiver navn på tekst dokument og indeholder URL til dokumentet.  
Bemærk, parameteren skal URL encodes, og starte med *http://*
  - Parameteren `<text></text>` kan optræde flere gange indenfor `<mms>` tagget, hvis der skal sendes flere tekst dokumenter i samme MMS.

Eksempel:

```
<mms>
  <to>to</to>
  <message>message</message>
  <text name="text1">http://www.kunde.dk/fil1.txt</text>
  <text name="text2">http://www.kunde.dk/fil2.txt</text>
</mms>
```

## - image

- Angiver navn på billede fil og indeholder URL til billede.  
Bemærk, parameteren skal URL encodes, og starte med *http://*
  - Parameteren `<image></image>` kan optræde flere gange indenfor `<mms>` tagget, hvis der skal sendes flere billeder i samme MMS.

Eksempel:

```
<mms>
  <to>to</to>
  <message>message</message>
  <image name="image1">http://www.kunde.dk/file1.png</image>
  <image name="image2">http://www.kunde.dk/file2.gif</image>
</mms>
```

## - sound

- Angiver navn på lyd fil og indeholder URL til lyd.  
Bemærk, parameteren skal URL encodes, og starte med *http://*
  - Parameteren `<sound></sound>` kan optræde flere gange indenfor `<mms>` tagget, hvis der skal sendes flere lyde i samme MMS.

Eksempel:

```
<mms>
  <to>to</to>
  <message>message</message>
  <sound name="sound1">http://www.kunde.dk/file1.amr</sound>
  <sound name="sound2">http://www.kunde.dk/file2.amr</sound>
</mms>
```

**- video**

- Angiver navn på video fil og indeholder URL til video.  
Bemærk, parameteren skal URL encodes, og starte med *http://*
  - Parameteren `<video></video>` kan optræde flere gange indenfor `<mms>` tagget, hvis der skal sendes flere videoer i samme MMS.

Eksempel:

```
<mms>  
  <to>to</to>  
  <message>message</message>  
  <video name="video1">http://www.kunde.dk/file1.3gp</video>  
  <video name="video2">http://www.kunde.dk/file2.3gp</video>  
</mms>
```

**- charge**

For at benytte denne parameter skal der være indgået en aftale om overtaksering. Desuden skal kunden have læst og forstået gældende regler vedr. overtaksering i det land hvor overtakseringen benyttes.

Aktuelle love/regler kan rekvireres ved henvendelse til SiteVision.

Se lokalt lande tillæg for hvilke værdier der godtages i denne parameter.

**- scheduled**

Parameteren `scheduled` bruges hvis man ønsker, at afsende sin besked på et bestemt tidspunkt. Parameteren skal formateres efter formen, "ÅÅÅÅ-MM-DD TT:MM:SS"  
Nedenstående eksempel vil afsende beskeden 35 minutter over 13 den 19. feb 2004.

```
<scheduled>2004-02-19 13:35:00</scheduled>
```

## - **callbackurl**

Parameteren callbackurl bruges hvis man ønsker, at modtage status på den afsendte besked. Parameteren bruges på følgende måde i XML strengen:

```
<callbackurl>http://www.kunde.dk/callback/?id=123</callbackurl >
```

Bemærk, parameteren skal URL encode, og starte med *http://*

Følgende parameter sendes med ved kaldet til callbackurl:

- **status** – angiver status på den afsendte besked
- **mobilenumber** – mobilnummer der skal modtage beskeden

Brugeren kan selv angive et id til, at identificere beskeden i egne systemer.

Som i eksemplet oven over, hvor der er angivet id=123.

Der kan angives et vilkårligt antal parameter.

Følgende status koder kan modtages via callbackurl:

Status	Beskrivelse
1	<b>MMS blev leveret korrekt.</b>
2	<b>MMS kunne ikke sendes til MMSC</b>
3	<b>Mobilnummer eller lac parameter er forkert.</b>
4	<b>MMS indhold er formateret forkert.</b>

**ASP eksempel - AspHTTP:**

```
xmlcontent = "<gateway>"
xmlcontent = xmlcontent & "<user>"
xmlcontent = xmlcontent & "<username>username</username>"
xmlcontent = xmlcontent & "<password>password</password>"
xmlcontent = xmlcontent & "</user>"
xmlcontent = xmlcontent & "<mms>"
xmlcontent = xmlcontent & "<lac>lac</lac>"
xmlcontent = xmlcontent & "<from>from</from>"
xmlcontent = xmlcontent & "<to>to</to>"
xmlcontent = xmlcontent & "<message>message</message>"
xmlcontent = xmlcontent & "<smil name=""smil1"">http://www.kunde.dk/smil1.smil</smil>"
xmlcontent = xmlcontent & "<text name=""text1"">http://www.kunde.dk/text1.txt</text>"
xmlcontent = xmlcontent & "<image name=""image1"">http://www.kunde.dk/img1.gif</image>"
xmlcontent = xmlcontent & "</mms>"
xmlcontent = xmlcontent & "</gateway>"
```

```
Set objHTTP = CreateObject("AspHTTP.Conn")
objHTTP.TimeOut = 600
objHTTP.PostData = xmlcontent
objHTTP.RequestMethod = "POST"
objHTTP.URL = "http://mmsc.sitevision.dk/gateway/default.asp"
strReturn = objHTTP.GetURL
Response.Write strReturn
```

**ASP eksempel - AspTear:**

```
xmlcontent = "<gateway>"
xmlcontent = xmlcontent & "<user>"
xmlcontent = xmlcontent & "<username>username</username>"
xmlcontent = xmlcontent & "<password>password</password>"
xmlcontent = xmlcontent & "</user>"
xmlcontent = xmlcontent & "<mms>"
xmlcontent = xmlcontent & "<lac>lac</lac>"
xmlcontent = xmlcontent & "<from>from</from>"
xmlcontent = xmlcontent & "<to>to</to>"
xmlcontent = xmlcontent & "<message>message</message>"
xmlcontent = xmlcontent & "<smil name=""smil1"">http://www.kunde.dk/smil1.smil</smil>"
xmlcontent = xmlcontent & "<text name=""text1"">http://www.kunde.dk/text1.txt</text>"
xmlcontent = xmlcontent & "<image name=""image1"">http://www.kunde.dk/img1.gif</image>"
xmlcontent = xmlcontent & "</mms>"
xmlcontent = xmlcontent & "</gateway>"
```

```
Set objHTTP = Server.CreateObject("SOFTWING.AspTear")
strReturn = objHTTP.Retrieve("http://smsc.sitevision.dk/gateway/default.asp",1,xmlcontent , "", "")
Response.Write strReturn
```

## PHP eksempel

<?

```
$url = parse_url("http://mmsc.sitevision.dk/gateway/default.asp");
```

```
$request = "<gateway>" .  
          "<user>" .  
          "<username>username</username>" .  
          "<password>password</password>" .  
          "</user>" .  
          "<mms>" .  
          "<lac>lac</lac>" .  
          "<message>message </message>" .  
          "<smil name='smil1'>http://www.kunde.dk/smil1.smil</smil>".  
          "<text name='text1'>http://www.kunde.dk/text1.txt</text>".  
          "<image name='image1'>http://www.kunde.dk/img1.gif</image>".  
          "<from>from</from>" .  
          "<to>mobilenumber</to>" .  
          "</mms>" .  
          "</gateway>";
```

```
$header = "POST " . $url["path"] . " HTTP/1.0\n";
```

```
$header .= "Content-type: application/x-www-form-urlencoded\n";
```

```
$header .= "Host: " . $url["host"] . "\n";
```

```
$header .= "Content-length: " . strlen($request) . "\n\n";
```

```
$fp = fsockopen($url["host"], 80, $err_num, $err_msg);
```

```
if ($fp) {  
    fputs($fp, $header.$request);
```

```
    while (!feof($fp)) {  
        $response .= fgets($fp, 4096);  
    }  
}
```

```
fclose($fp);
```

?>

## Indgående SMS beskeder, for opkøbling til 8-cifret nummer

For at kunne modtage beskeder fra en mobiltelefoner via 8-cifret opkøbling, kræver det aftale om eget nummer. Dette skal oplyses og bestilles ved SiteVision ApS.

### Opsætning af autosvar

Ønsker du at opsætte et autosvar til indgående beskeder, kan dette gøres ved at kontakte SiteVision. Dette kan evt. bruges sammen med modtagelse af indgående beskeder til en e-mail.

### Modtagelse af indgående beskeder via E-mail

Ønsker du at modtage indgående beskeder på en e-mail, kan dette gøres ved at kontakte SiteVision.

### Modtagelse af indgående beskeder via HTTP post

Ønsker du at modtage indgående beskeder via HTTP post, skal der oplyses en URL ved bestilling til SiteVision ApS.

En indgående besked, består af følgende parameter:

- From
  - o Mobilnummer på den der har sendt beskeden.
- Message
  - o Den besked som der er skrevet efter keyword.

### *Eksempel på flow af indgående beskeder:*

I dette eksempel har kunden url ”<http://www.kunde.dk/incoming.asp>”.

1. En bruger sender teksten ”*kunde Det er en test*” til nummer 45xxxxxxxx.
2. SiteVision ApS kalder:  
<http://www.kunde.dk/incoming.asp?from=45xxxxxxxx&message=Det%20er%20en%20test>
3. Kunden svarer ved at udskrive XML i følgende format:

```
<gateway>
<sms>
<message>message</message>
</sms>
</gateway>
```

4. Bruger modtager *message* på mobilen.

## Indgående SMS beskeder, for opkobling til 4-cifret nummer

### Modtagelse af indgående SMS beskeder via HTTP post

For at kunne modtage SMS beskeder fra en mobiltelefon, kræver det at der er oprettet et keyword. Desuden skal SiteVision ApS have opgivet hvilken URL beskeden skal afleveres til.

En indgående SMS besked, består af følgende parameter:

- From
  - o Mobilnummer på den der har sendt beskeden.
- Command
  - o Keyword som bruger har brugt.
- Message
  - o Den besked som der er skrevet efter keyword.
- Lac
  - o Navn på teleselskab.

#### *Eksempel på flow af indgående beskeder:*

I dette eksempel har kunden keywordet "KUNDE" og url "http://www.kunde.dk/incoming.asp".

1. En bruger sender teksten "kunde Det er en test" til nummer 1231.
2. SiteVision ApS kalder:  
`http://www.kunde.dk/incoming.asp?from=4512345678&message=Det%20er%20en%20test&command=kunde&lac=tdc`
3. Kunden svarer ved at udskrive XML i følgende format:

```
<gateway>
<sms>
<message>message</message>
</sms>
</gateway>
```

4. Bruger modtager *message* som SMS på mobilen.

## Indgående MMS beskeder, for opkobling til 4-cifret nummer

### Modtagelse af indgående MMS beskeder via HTTP post

For at kunne modtage MMS beskeder fra en mobiltelefon, kræver det at der er oprettet et keyword. Desuden skal SiteVision ApS have opgivet hvilken URL beskeden skal afleveres til.

En indgående MMS besked, består af følgende parameter:

- From
  - o Mobilnummer på den der har sendt beskeden.
- Command
  - o Keyword som bruger har brugt.
- Message
  - o Den besked som der er skrevet efter keyword.
- Lac
  - o Navn på teleselskab.

Desuden kan en eller flere af nedenstående parameter være sat. Disse er URLs til elementer i MMS'en. Hvis der er flere af sammen element, er disse URLs adskilt med et semikolon ” ; ”.

- Smil
  - o URL til SMIL dokument der beskriver placeringen af elementerne i MMS'en. Dokumentation for SMIL kan findes på <http://www.w3.org/AudioVideo>  
Denne parameter er URL encodet.
- Text
  - o En eller flere URL'er til tekst dokumenter.  
Denne parameter er URL encodet.
- Image
  - o En eller flere URL'er til billedfiler  
Denne parameter er URL encodet.
- Sound
  - o En eller flere URL'er til lyd filer  
Denne parameter er URL encodet.
- Video
  - o En eller flere URL'er til video filer  
Denne parameter er URL encodet.

**Eksempel på flow af indgående MMS beskeder:**

I dette eksempel har kunden keywordet "KUNDE" og url "http://www.kunde.dk/incoming.asp".

1. En bruger sender en MMS med teksten "kunde Det er en test", samt billede "mms1.gif" og videoen "mms1.3gp" til nummer 1231.
2. SiteVision ApS kalder:  
`http://www.kunde.dk/incoming.asp?from=4512345678&message=Det%20er%20en%20test&command=kunde&lac=tdc&image=http%3A%2F%2Fmmsc%2Esitevision%2Edk%2Fmmsinbox%2F45123456781463999%2Fmms1%2Egif&video=http%3A%2F%2Fmmsc%2Esitevision%2Edk%2Fmmsinbox%2F45123456781463999%2Fmms1%2E3gp`
3. Kunden svarer med en SMS ved at udskrive XML i følgende format:  

```
<gateway>
<sms>
<message>message</message>
</sms>
</gateway>
```
4. Bruger modtager *message* som SMS på mobilen.

**BEMÆRK!**

Det er p.t. kun muligt, at svare direkte med en SMS beskeder på en indgående MMS!  
Hvis der skal sendes en MMS retur, skal der laves et nyt HTTP kald til MMSC gatewayen.

## Danmark SMS – tillæg til opkobling til 4-cifret gateway

### Diverse

Der benyttes som standard gateway nummer 1231.

Det er kun Telia, Tele2 og Hi3G der som standard understøtter alfanumerisk afsender.

TDC understøtter kun alfanumerisk afsender på ikke overtakseret beskeder.

### Operatører

Der dækkes pt. følgende operatører.

Operatør	Parameter <lac>
TDC	tdc
Telia	telia
Orange	orange
Sonofon	sonofon
Tele2	tele2
Hi3g	hi3g

Som standard gateway, hvis ikke <lac> angives, benyttes pt. Telia

### Taksering

Der findes pt. følgende takserings muligheder

Pris	Parameter <charge>
0 DKK	0
0,50 DKK	50
1,00 DKK	100
1,50 DKK	150
2,00 DKK	200
2,50 DKK	250
3,00 DKK	300
3,50 DKK	350
4,00 DKK	400
4,50 DKK	450
5,00 DKK	500
5,50 DKK	550

Tabel fortsætter på næste side...

Tabel fortsat fra foregående side...

<b>Pris</b>	<b>Parameter &lt;charge&gt;</b>
6,00 DKK	600
6,50 DKK	650
7,00 DKK	700
7,50 DKK	750
8,00 DKK	800
8,50 DKK	850
9,00 DKK	900
9,50 DKK	950
10,00 DKK	1000
11,00 DKK	1100
12,00 DKK	1200
13,00 DKK	1300
14,00 DKK	1400
15,00 DKK	1500
16,00 DKK	1600
17,00 DKK	1700
18,00 DKK	1800
19,00 DKK	1900
20,00 DKK	2000
21,00 DKK	2100
22,00 DKK	2200
23,00 DKK	2300
24,00 DKK	2400
25,00 DKK	2500
26,00 DKK	2600
27,00 DKK	2700
28,00 DKK	2800
29,00 DKK	2900
30,00 DKK	3000
35,00 DKK	3500
39,00 DKK	3900

Tabel fortsætter på næste side...

Tabel fortsat fra foregående side...

<b>Pris</b>	<b>Parameter &lt;charge&gt;</b>
40,00 DKK	4000
45,00 DKK	4500
49,00 DKK	4900
50,00 DKK	5000
55,00 DKK	5500
59,00 DKK	5900
60,00 DKK	6000
65,00 DKK	6500
69,00 DKK	6900
70,00 DKK	7000
75,00 DKK	7500

## Danmark MMS – tillæg til opkobling til 4-cifret gateway

### Diverse

Der benyttes som standard gateway nummer 1231.

### Operatører

Der dækkes pt. følgende operatører.

Operatør	Parameter <lac>
TDC	tdc
Telia	telia
Orange	orange
Sonofon	sonofon
Tele2	tele2
Hi3g	hi3g

Som standard gateway, hvis ikke <lac> angives, benyttes pt. Telia

### Taksering

Der findes pt. følgende takserings muligheder

Pris	Parameter <charge>
0 DKK	0
0,50 DKK	50
1,00 DKK	100
1,50 DKK	150
2,00 DKK	200
2,50 DKK	250
3,00 DKK	300
3,50 DKK	350
4,00 DKK	400
4,50 DKK	450
5,00 DKK	500
5,50 DKK	550

Tabel fortsætter på næste side...

Tabel fortsat fra foregående side...

<b>Pris</b>	<b>Parameter &lt;charge&gt;</b>
6,00 DKK	600
6,50 DKK	650
7,00 DKK	700
7,50 DKK	750
8,00 DKK	800
8,50 DKK	850
9,00 DKK	900
9,50 DKK	950
10,00 DKK	1000
11,00 DKK	1100
12,00 DKK	1200
13,00 DKK	1300
14,00 DKK	1400
15,00 DKK	1500
16,00 DKK	1600
17,00 DKK	1700
18,00 DKK	1800
19,00 DKK	1900
20,00 DKK	2000
21,00 DKK	2100
22,00 DKK	2200
23,00 DKK	2300
24,00 DKK	2400
25,00 DKK	2500
26,00 DKK	2600
27,00 DKK	2700
28,00 DKK	2800
29,00 DKK	2900
30,00 DKK	3000
35,00 DKK	3500
39,00 DKK	3900

Tabel fortsætter på næste side...

Tabel fortsat fra foregående side...

<b>Pris</b>	<b>Parameter &lt;charge&gt;</b>
40,00 DKK	4000
45,00 DKK	4500
49,00 DKK	4900
50,00 DKK	5000
55,00 DKK	5500
59,00 DKK	5900
60,00 DKK	6000
65,00 DKK	6500
69,00 DKK	6900
70,00 DKK	7000
75,00 DKK	7500

## Sverige SMS – tillæg til opkobling til 4-cifret gateway

### Diverse

Der benyttes som standard gateway nummer 72445.  
Det er kun Tele2 der understøtter alfanumerisk afsender.

### Operatører

Der dækkes pt. følgende operatører.

Operatør	Parameter <lac>
Telia	se.telia
Tele2	se.tele2
Vodafone	se.vodafone
Telenor	se.telenor
hi3g	se.hi3g

Som standard gateway, hvis ikke <lac> angives, benyttes pt. Tele2

### Taksering

Der findes pt. følgende takserings muligheder

Pris	Parameter <charge>
0 SEK	0
1 SEK	100
2 SEK	200
3 SEK	300
5 SEK	500
7 SEK	700
10 SEK	1000
12 SEK	1200
15 SEK	1500
20 SEK	2000
25 SEK	2500
30 SEK	3000
40 SEK	4000
50 SEK	5000

## Sverige MMS – tillæg til opkobling til 4-cifret gateway

### Diverse

Der benyttes som standard gateway nummer 72445.

### Operatører

Der dækkes pt. følgende operatører.

Operatør	Parameter <lac>
Telia	se.telia
Tele2	se.tele2
Vodafone	se.vodafone
Telenor	se.telenor
hi3g	se.hi3g

Som standard gateway, hvis ikke <lac> angives, benyttes pt. Tele2

### Taksering

Der findes pt. følgende takserings muligheder

Pris	Parameter <charge>
0 SEK	0
1 SEK	100
2 SEK	200
3 SEK	300
5 SEK	500
7 SEK	700
10 SEK	1000
12 SEK	1200
15 SEK	1500
20 SEK	2000
25 SEK	2500
30 SEK	3000
40 SEK	4000
50 SEK	5000

## Norge SMS – tillæg til opkobling til 4-cifret gateway

### Diverse

Der benyttes som standard gateway nummer 2201.  
Det er kun Tele2 der understøtter alfanumerisk afsender.

### Operatører

Der dækkes pt. følgende operatører.

Operatør	Parameter <lac>
Telenor	no.telenor
Netcom	no.netcom
Tele2	no.tele2

Som standard gateway, hvis ikke <lac> angives, benyttes pt. Tele2

### Taksering

Der findes pt. følgende takserings muligheder

Pris	Parameter <charge>
0 NOK	0
1,00 NOK	100
2,00 NOK	200
3,00 NOK	300
4,00 NOK	400
5,00 NOK	500
6,00 NOK	600
7,00 NOK	700
8,00 NOK	800
9,00 NOK	900
10,00 NOK	1000
11,00 NOK	1100
12,00 NOK	1200
13,00 NOK	1300

Tabel fortsætter på næste side...

Tabel fortsat fra foregående side...

<b>Pris</b>	<b>Parameter &lt;charge&gt;</b>
14,00 NOK	1400
15,00 NOK	1500
16,00 NOK	1600
17,00 NOK	1700
18,00 NOK	1800
19,00 NOK	1900
20,00 NOK	20,00
21,00 NOK	2100
22,00 NOK	2200
23,00 NOK	2300
24,00 NOK	2400
25,00 NOK	2500
26,00 NOK	2600
27,00 NOK	2700
28,00 NOK	2800
29,00 NOK	2900
30,00 NOK	3000
35,00 NOK	3500
39,00 NOK	3900
40,00 NOK	4000
45,00 NOK	4500
49,00 NOK	4900
50,00 NOK	5000
55,00 NOK	5500
59,00 NOK	5900
60,00 NOK	6000

## Norge MMS – tillæg til opkobling til 4-cifret gateway

### Diverse

Der benyttes som standard gateway nummer 2201.

### Operatører

Der dækkes pt. følgende operatører.

Operatør	Parameter <lac>
Telenor	no.telenor
Netcom	no.netcom
Tele2	no.tele2

Som standard gateway, hvis ikke <lac> angives, benyttes pt. Tele2

### Taksering

Der findes pt. følgende takserings muligheder

Pris	Parameter <charge>
0 NOK	0
3,00 NOK	300
4,00 NOK	400
5,00 NOK	500
6,00 NOK	600
7,00 NOK	700
8,00 NOK	800
9,00 NOK	900
10,00 NOK	1000
11,00 NOK	1100
12,00 NOK	1200
13,00 NOK	1300
14,00 NOK	1400
15,00 NOK	1500
16,00 NOK	1600

Tabel fortsætter på næste side...

Tabel fortsat fra foregående side...

<b>Pris</b>	<b>Parameter &lt;charge&gt;</b>
17,00 NOK	1700
18,00 NOK	1800
19,00 NOK	1900
20,00 NOK	2000
21,00 NOK	2100
22,00 NOK	2200
23,00 NOK	2300
24,00 NOK	2400
25,00 NOK	2500
26,00 NOK	2600
27,00 NOK	2700
28,00 NOK	2800
29,00 NOK	2900
30,00 NOK	3000

## Finland SMS – tillæg til opkobling til 4-cifret gateway

### Diverse

Der benyttes som standard gateway nummer 17163.

Der er ingen Finske operatører der understøtter alfanumerisk afsender.

### Operatører

Der dækkes pt. følgende operatører.

Operatør	Parameter <lac>
Sonera	fi.sonera
Elisa	fi.elisa
DNS	fi.dna
Saunalahti	fi.saunalahti

Som standard gateway, hvis ikke <lac> angives, benyttes pt. Sonera.

### Taksering

Kontakt SiteVision for taksering i Finland.