



## Technische specs voor Mobile Terminated berichten

Versie 1.0 (06-02-2007)

### 1. Aanleveren

Voor het versturen van een sms-je vanuit uw applicatie (mobile terminated bericht) dient er een script op onze server te worden aangeroepen.

Vanuit de applicatie naar onze SMS-Gateway worden bij ons aangeleverd d.m.v. een http/1.1-request.

Voor elk afzonderlijk bericht moet een http/1.1-request gedaan worden naar:  
[http://sms.sms-werkt.nl/sms\\_add.php](http://sms.sms-werkt.nl/sms_add.php)

Met de aanroep naar het script moeten minimaal de volgende variabelen meegestuurd worden:

<b>contract</b>	Contract-id dat je van ons toegewezen krijgt.
<b>to</b>	Het 06-nummer waar het bericht heen wordt (mag in formaat 0612345678 maar ook in internationale notatie +31612345678).
<b>message</b>	Het eigenlijke bericht (van maximaal 160 karakters).
<b>unique</b>	Een unieke string van maximaal 25 karakters. Let op: bij elk nieuw bericht moet ook unique weer anders zijn.
<b>hash</b>	Hierover straks meer.

Optioneel kunnen de volgende gegevens meegestuurd worden:

**send** Het moment in de toekomst waarop het bericht verstuurd moet worden in formaat: `yyyymmddhhmm`

*Voorbeeld:*

200701252047 zal het bericht om 2:47 op 25 januari 2007 versturen.

Indien leeg of afwezig zal het bericht direct verstuurd worden.

**nosend** Moment waarna het bericht niet meer verstuurd hoeft te worden (hierover verderop meer).

**from** Het nummer waarvan het bericht afkomstig is.

**hash** Hash is een uppercase md5-hash van het volgende:  
contract + unique + **hashwoord**

Het hashwoord is alleen bij jullie en ons bekend.

Dit ter beveiliging van de authenticiteit van het bericht.

De overige variabelen staan namelijk mogelijk in een formulier waarvan de



resultaten ongecodeerd naar de volgende url gestuurd worden met de kans misbruikt te worden:

*http://sms.sms-werkt.nl/sms\_add.php*

*Voorbeeld:*

unique = **a123**  
contract = **1003**  
hashwoord = **ventiieldopje**

In dit voorbeeld is de hash die meegestuurd wordt dan:  
**B26AF1C85D8764D3CB78F081540868B3**

Dit is de uppercase md5-hashwaarde van:  
**1003a123ventiieldopje**

**Belangrijk:** het afgesproken hashwoord moet geheim blijven en niet op enige wijze met de request meegestuurd worden!

De request stuurt de parameters mee als GET-variabelen achter de url.

*Voorbeeld:*

```
http://sms.sms-werkt.nl/sms_add.php?unique=a123&contract=1003&message=dit is een test&hash=B26AF1C85D8764D3CB78F081540868B3&to=0612345678
```

## 2. Respons

De request geeft een XML-respons.

*Voorbeeld:*

```
<RESULT><ERRORCODE>8</ERRORCODE><ERRORTEXT> message invalid</ERRORTEXT></RESULT>
```

Verklaring ERRORCODE en ERRORTXT:

0	OK	OK	Alles goed, bericht geaccepteerd voor verzending.
1	contract invalid	contract fout	Niet bestaand contract.
2	send invalid	send fout	Verkeerde datum/tijd, bijvoorbeeld in het verleden.
3	nosend invalid	nosend fout	Zal vermoedelijk nooit voorkomen maar is het moment waarop het bericht vernietigd zal worden, omdat het verzenden niet zinvol meer is. Dit moment zou kunnen voorkomen als de broker waarmee wij het bericht proberen te versturen



---

			gedurende lange tijd niet bereikbaar zou zijn, formaat is gelijk aan send maar moet wel LATER liggen dan send.
4	to invalid	to fout	Nummer is geen Nederlands mobiel nummer (beginnend met 06 en 10 cijfers lang).
5	from invalid	from fout	Nummer is geen verkort kiesnummer en geen Nederlands (mobiel) nummer.
6	unique invalid	unique fout	Niet aanwezig of al eerder gebruikt voor een ander bericht.
7	hash invalid	hash fout	De hashwaarde klopt niet met de berekende hashwaarde.
8	message invalid	message fout	Geen bericht of bericht langer dan 160 karakters.

De ERRORTXT is de "tekstrepresentatie" van de ERRORCODE.