



Technische specificaties Track & Trace koppeling



Copyright © 2006, 2007, 2008 GLS Netherlands B.V. [Versie 042008 1.7]

<i>Inleiding</i>	<i>3</i>
<i>Technische uitwerking.....</i>	<i>4</i>
<i>Berekening "checkcomponent"</i>	<i>5</i>
<i>Voorbeelden</i>	<i>6</i>
<i>Samenstellen van de URL.....</i>	<i>8</i>

Inleiding

In dit document worden de technische specificaties rond de Track & Trace koppeling van GLS Netherlands B.V. beschreven.

Met behulp van een voor uw op maat gemaakt script, heeft u de sleutel in handen om toegang te krijgen tot de Track & Trace verzend statussen van uw zending.

Deze Track & Trace koppeling kunt u bijvoorbeeld gebruiken voor:

- *Uw website:*

Uw klanten kunnen op uw website de verzend status van de zending volgen.

- *E-mail bevestiging naar uw klanten:*

Op het moment dat u een zending verstuurd naar uw klant, kunt u deze een e-mail sturen met de URL welke verwijst naar de verzend status van de zending.

- *Koppeling met uw eigen systeem:*

Op het moment dat u een zending verstuurd en deze door GLS gescand is, kunt u verzend status tonen in uw eigen bedrijfstoepassing.

U kunt op basis van verschillende criteria de verzend statussen opvragen van de zending. Hierbij kunt u de keuze maken uit het zoeken op het GLS zendingnummer of op de zendingsreferentie.

Het GLS zendingnummer is de unieke combinatie van het klanthnummer, zendingnummer en een controlegetal.

De zendingsreferentie is een optionele referentie welke door u kan worden toegekend aan de zending.

Voor vragen en opmerkingen over de Track & Trace koppeling kunt u tijdens kantooruren telefonisch contact opnemen met het volgende nummer: 030-2417950. U kunt ons ook per e-mail bereiken via helpdesk@glb-netherlands.com

Technische uitwerking

Naam en locatie van het ASP-script: <http://services.gls-netherlands.com/tracking/ttlink.asp>

Verder heeft u een encryptiecode nodig bestaande uit drie cijfers. Deze encryptiecode kunt aanvragen bij de GLS ICT servicedesk op het volgende nummer: 030-2417950.

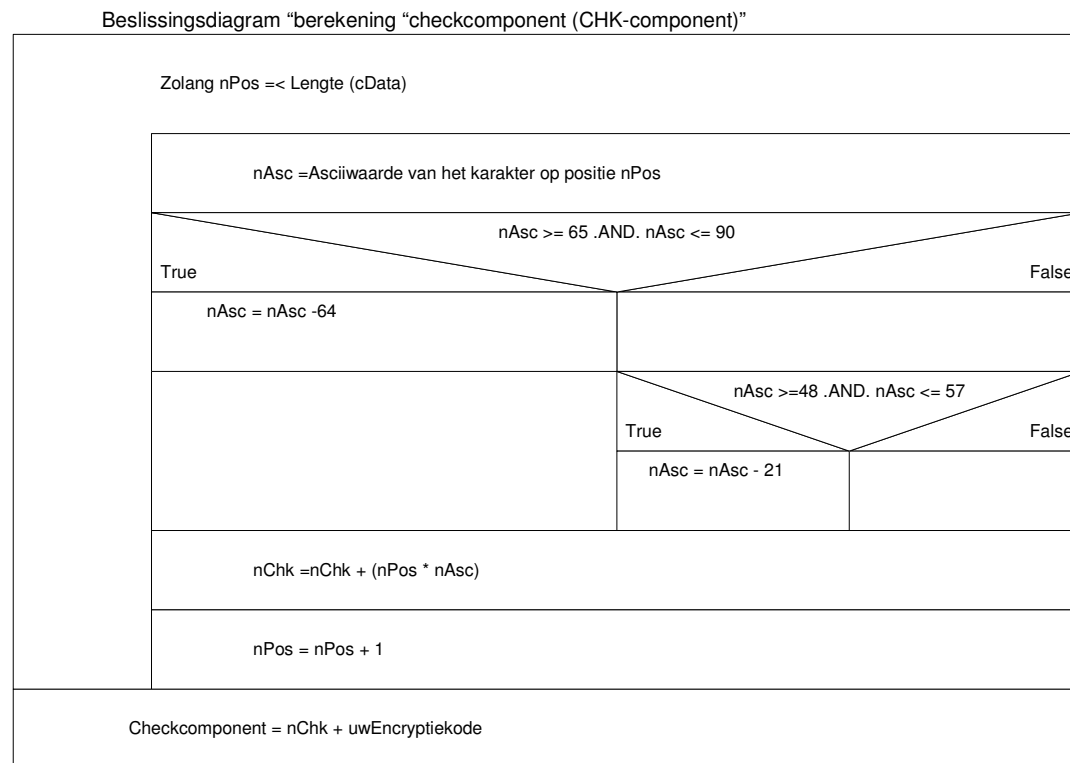
Het script dient u aan te roepen met behulp van de volgende drie parameters:

- Klantnummer bij GLS,
- zoek sleutel (GLS zendingnummer of zendingsreferentie),
- checkcomponent.

Op basis van deze parameters wordt de URL samengesteld waarmee de Track & Trace verzend status van de zending kan worden weergegeven.

Berekening “checkcomponent”

Om de informatie voor in de URL compleet te kunnen maken dient vervolgens het checkcomponent te worden berekend. Dit is een standaardberekening op basis van een aantal variabelen. In onderstaand diagram wordt uitgelegd welke stappen te volgen om het checkcomponent correct te kunnen berekenen.



Voorbeelden

VB-Script (ASP):

Let op!

1. Zorg ervoor dat er alleen cijfers en letters in de string aanwezig zijn. Leestekens en spaties zijn niet toegestaan.
2. Gebruik VREF óf NDOC als zoekleutel voor respectievelijk uw zendingsreferentie of GLS zendingnummer

<%

```
cNPDVerladerNummer = "12345678"
```

```
cUwOrderNummer = "123456"
```

```
nUwEncryptieCode = 324
```

```
nControleGetal=NPDInternetChecksum(cNPDVerladerNummer & cUwOrderNummer) + nUwEncryptieCode
```

```
cURL = "http://services.gls-netherlands.com/tracking/ttlink.asp?"
```

```
cURL = cURL & "NVRL=" & cNPDVerladerNummer
```

```
cURL = cURL & "&VREF=" & cUwOrderNummer
```

```
cURL = cURL & "&CHK=" & nControleGetal
```

```
' *****
```

```
' * Result:
```

```
' * cURL= http://services.gls-netherlands.com/tracking/ttlink.asp?NVRL=12345678&VREF=123456&CHK=3622
```

```
' *****
```

```
Response.Redirect( cURL )
```

Function NPDInternetChecksum(cData)

```
Dim nPos
```

```
Dim nChk
```

```
Dim nAsc
```

```
For nPos = 1 To Len(cData)
```

```
    nAsc = Asc(Mid(cData, nPos, 1))
```

```
    If nAsc >= 65 And nAsc <= 90 Then
```

```
        nAsc = nAsc - 64
```

```
    ElseIf nAsc >= 48 And nAsc <= 57 Then
```

```
        nAsc = nAsc - 47 + 26
```

```
    End If
```

```
    nChk = nChk + (nPos * nAsc)
```

```
Next
```

```
NPDInternetChecksum =nChk
```

End Function

```
%>
```

PHP-Script:

Let op!

1. Zorg ervoor dat er alleen cijfers en letters in de string aanwezig zijn. Leestekens en spaties zijn niet toegestaan.
2. Gebruik VREF óf NDOC als zoekleutel voor respectievelijk uw zendingsreferentie of GLS zendingnummer

<?php

```
$cNPDVerladerNummer = "12345678";
$cUwOrderNummer = "00012";
$nUwEncryptieCode = "123";

function NPDInternetChecksum ($cData) {

    $nPos = "";
    $nChk = "";
    $nAsc = "";

    for ($i = 0; $i < strlen($cData); $i++) {

        // asci waarde bepalen
        $nAsc = ord(substr($cData, $i, 1));

        if ($nAsc >= 65 && $nAsc <= 90)
            $nAsc = $nAsc - 64;
        elseif ($nAsc >= 48 && $nAsc <= 57)
            $nAsc = $nAsc - 21;
        $nChk = $nChk + (($i + 1) * $nAsc);

    }
    return $nChk;
}

$nControleGetal = NPDInternetChecksum ($cNPDVerladerNummer . $cUwOrderNummer);

$nControleGetal += $nUwEncryptieCode;

$cURL = " http://services.gls-netherlands.com/tracking/ttlink.asp?";
$cURL .= "NVRL=" . $cNPDVerladerNummer ;
$cURL .= "&NDOC=" . $cUwOrderNummer;
$cURL .= "&CHK=" . $nControleGetal;

echo $cURL;

?>
```

Samenstellen van de URL

Nu kunt u met behulp van deze gegevens de URL samenstellen. U begint hierbij met de locatie van het ASP-script.: <http://services.gls-netherlands.com/tracking/ttlink.asp>. De encryptiecode in het onderstaande voorbeeld is 582.

Hierna volgen de drie parameters:

NVRL	voorbeeld: 12345678
NDOC/VREF	voorbeeld: VREF=MIJNREF
CHK	voorbeeld: 2637

Deze gegevens samengesteld levert uiteindelijk de volgende URL op:

<http://services.gls-netherlands.com/tracking/ttlink.asp?NVRL=12345678&VREF=MIJNREF&CHK=2637>

Het aanroepen van de URL kan een van de volgende resultaten opleveren:

- De verzendstatus van de zending wordt getoond.
- *"Geen document of referentie voor klantnummer 12345678 gevonden!"*. Er is geen zending op basis van zendingnummer of de referentie gevonden.
- *"Verkeerde checkwaarde"* of *"Oneigenlijk gebruik."*. De berekening van het checkcomponent is niet correct.

Let op! Alfabetieke karakters dienen hierbij altijd in upper case (hoofdletters) te zijn.

Tip! Het is ook mogelijk om een taal te selecteren. De parameter die hiervoor gebruikt kan worden is &TAAL. De volgende talen zijn beschikbaar: Nederlands (NL), Engels (EN) en Frans (FR). Als er geen taal parameter wordt meegegeven dan is Nederlands standaard.