

# Webmasterij

## **Programma Dobase64** **File coderen of decoderen met Base64**

S.F. Boukes © 2017

Uitgifte datum: 28 januari 2017.  
Correcties dd 8 maart 2020

## Beschrijving van het programma

DoBase64 is een 32-bits command-line applicatie. Dat betekent dat het moet worden gedraaid in een CLI- (Command Line Interface) omgeving. Dat is CMD-window ('DOS Box') of in een PowerShell.

DoBase64 is geschreven in Visual Basic en gecompileerd met Visual Basic Express 2010. De code is afkomstig van het Microsoft Developer Network (MSDN) , met versie 2.1. Het wordt onder de naam *.NET Framework 4 Base64 Converter* aangeboden als Visual Studio Project, dat naast de VB-code ook een versie bevat in C#.

Website: <https://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.convert.frombase64string.aspx>

Het programma DoBase64 is een iets aangepaste versie van de MSDN versie. De aanpassingen zijn:

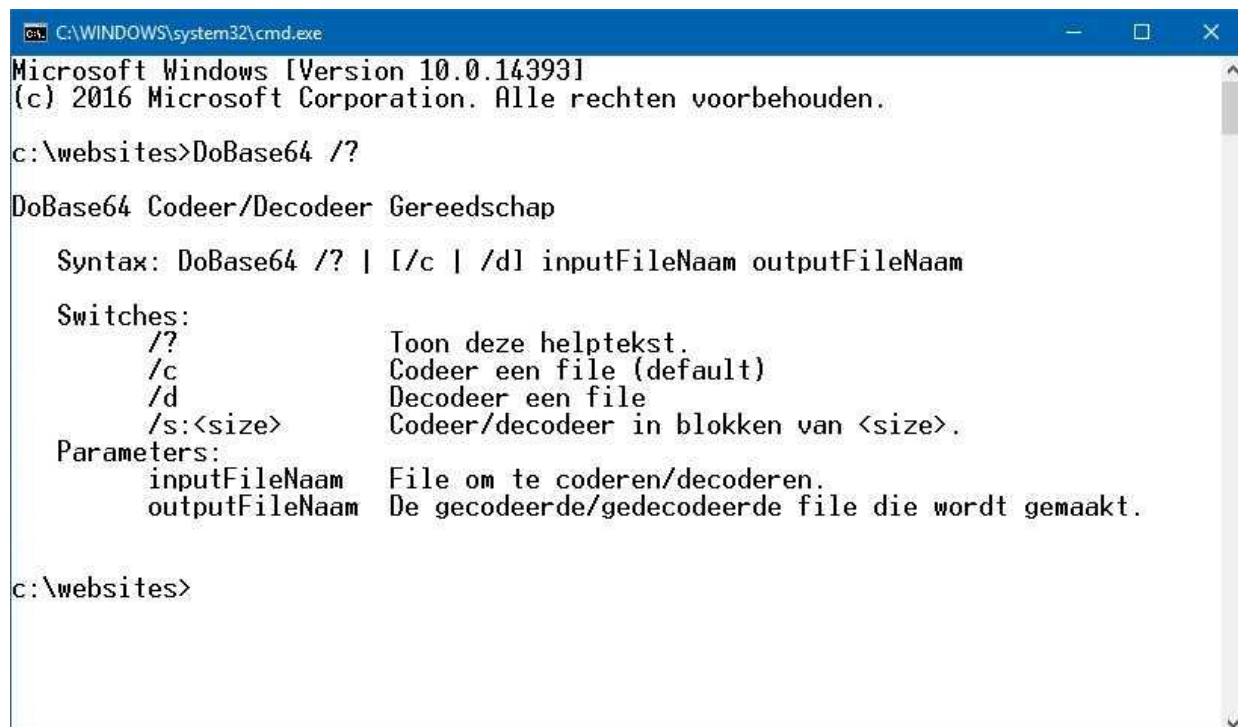
- Het oorspronkelijke programma meldt zich als *UUencode*. Die naam gewijzigd in *DoBase64*.
- De meldingen van het programma zijn vertaald in het Nederlands.
- De switch /e (encode) is veranderd in /c (codeer).

DoBase64 is bedoeld voor sporadisch gebruik. Daarom is afgezien van het maken van windows. Het is primair gericht op het omzetten van een grafisch bestand in Base64, zodat het in een *<img>-tag* of in CSS-code kan worden opgenomen. Voor meer informatie hierover verwijst ik naar deze webpagina: <http://home.hccnet.nl/s.f.boukes/html-4/html-466.htm>.

Het programma kan ook Base64-code terugzetten naar het oorspronkelijke bestand.

## DoBase64 gebruiken

Zet het bestand **dobase64.exe** en het bestand dat je wilt omzetten bij elkaar in dezelfde map (dat werkt het makkelijkste). Open een DOS-box of een PowerShell en type het commando **dobase64.**, uiteraard met een 'Enter'. Het onderstaande verschijnt:



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Alle rechten voorbehouden.

c:\websites>DoBase64 /?

DoBase64 Codeer/Decodeer Gereedschap

Syntax: DoBase64 /? | [/c | /d] inputFileNaam outputFileNaam

Switches:
    /?          Toon deze helptekst.
    /c          Codeer een file (default)
    /d          Decodeer een file
    /s:<size>    Codeer/decodeer in blokken van <size>.
Parameters:
    inputFileNaam  File om te coderen/decoderen.
    outputFileNaam De gecodeerde/gecodeerde file die wordt gemaakt.

c:\websites>
```

Feitelijk is dit de complete handleiding voor het gebruik van DoBase64. Je kunt opgeven:

<code>dobase64 /?</code>	Toont de help-informatie zoals in de figuur op de vorige bladzijde. Als je de helemaal geen parameters of switches opgeeft, wordt <code>/?</code> Verondersteld.
<code>dobase64 /c aa.gif aa.txt</code>	Zet <i>aa.gif</i> om in Base64-code, de uitvoer komt in <i>aa.txt</i> .
<code>dobase64 aa.gif aa.txt</code>	Dit is hetzelfde als in de regel hierboven. Als een switch ontbreekt wordt <code>/c</code> verondersteld.
<code>dobase64 /d aa.txt aa.gif</code>	Zet <i>aa.txt</i> om in het oorspronkelijke formaat, de uitvoer komt in <i>aa.gif</i> .

Let er bij het decoderen op dat de bestands-extensie hetzelfde is als het oorspronkelijke bestand. Anders kan het je overkomen dat een grafisch programma zich er in verslikt.

## Voorwaarden voor het gebruik

De software wordt beschikbaar gesteld 'zoals deze is'. Gebruik is dus op eigen risico. De auteur is niet aansprakelijk voor schade, van welke aard ook, die het gevolg is, of die het gevolg zou kunnen zijn, van het gebruik van de software en de bijbehorende de documentatie.

De bestanden in de downloadfile zijn gecontroleerd op virussen door meerdere virus-scanners, die up-to-date zijn op het moment van de scan.

Je mag:

- Het programma gratis gebruiken.
- Het programma en de bijbehorende documentatie doorgeven aan anderen.

Je mag niet:

- Het programma disassembleren of reverse engineeren.
- Het programma en de bijbehorende documentatie apart van elkaar verspreiden.
- Het programma en/of de bijbehorende documentatie verkopen, op welke wijze dan ook.
- Enige actie ondernemen die de reputatie van Webmasterij.nl en/of de auteur schaadt of zou kunnen schaden.