

Courbois Software

QR Codes

QR Codes – Wat zijn dat en wat kun je er mee?

Ze komen steeds vaker terug; vierkante afbeeldingen met puntjes en streepjes. Ze staan tegenwoordig op veel verpakkingen en in tijdschriften. Het zijn steeds dezelfde soorten afbeeldingen; zwart/wit en iedere keer komt datzelfde vierkant terug.

Wat is het en hoe werkt het? Een uitleg over QR-Codes.

Een QR code, ofwel **Quick Respons code**, is een 2D code waarin je informatie kwijt kunt. Het werkt in feite net als een barcode achterop een pak melk. In een QR code kun je echter veel meer informatie kwijt dan in een streepjescode. Een ander voordeel is dat de codes eenvoudig gescand kunnen worden met bijvoorbeeld mobiele telefoons die voorzien zijn van een camera. Vrijwel iedereen kan de informatie die een QR code bevat dus lezen.

Wat kun je er nou precies mee?



Er zijn veel toepassingen mogelijk met een QR code. De meest voorkomende is het doorlinken naar een webadres. Je scant het product met je telefoon en wordt doorgestuurd naar een bepaalde website. Deze hier naast gaat b.v. naar een van mijn sites

Andere mogelijkheden zijn: e-mailadressen, contactinformatie (vCards), agenda-afspraken, GEO-locaties, sms-berichten, telefoonnummers en teksten (maximaal 7089 tekens) worden aangeboden. Met een druk op de knop staat vervolgens bijvoorbeeld een afspraak in de agenda, of kan er genavigeerd worden naar een bepaalde locatie. De gescande GEO-coördinaten worden daarbij rechtstreeks in het navigatieprogramma van de telefoon ingevoerd.

Hoe maak je een QR code?

Er zijn verschillende website waarop je (gratis) een QR code kunt aanmaken. Zo zijn er **qrcode.nu**, **qurify.com** en **qrcode.kaywa.com**. En de meest uitgebreide is misschien wel die van **ZXing**. Een code aanmaken gaat ongeveer als volgt (De site van QRCode.nu)



Je tikt eenvoudig de tekst die je wilt in en sluit af met de **Submit** knop. Het resultaat is dan:



Download nu de QRcode.nu scanner  

Generator

Gebruik de QR Generator om gratis je eigen unieke QR Code te maken.
[Download de QR reader](#)



De inhoud van deze QR code is:
Bezoek eens een van onze sites: <http://www.CourboisSoftware.com>
<http://www.ComputerShopNederland.nl> <http://www.ComputerShopBelgie.be> Op deze sites meer interessante berichten.

Even met de rechter muisknop aantikken en opslaan als kiezen, en je hebt je code die je ergens anders naar kunt zetten.

Een andere gratis site is **qurify.com**. Het programma daar heeft de mogelijkheid de gemaakte code down te laden. Zowel als PNG als JPG. Ook direct afdrucken is mogelijk.



QR Code generator, Zelf QR Code maken.

[Wat is een QR Code?](#) [Wat kan ik met QR Codes?](#) [QR Code Meer info](#) [Home](#)

Qurificeer mijn bericht! (max. 255 karakters)

 **Probeer Qurify! Pro!**
Professioneel QR Code systeem voor bedrijven van de makers van Qurify!

Hoe maak je een QR Code?

[Stuur naar een vriend!](#) | [Download \(PNG bestand\)](#) | [Download \(JPG bestand\)](#)
[Toevoegen aan print wachtrij](#)



QR Codes zijn 2 dimensionale barcodes die snel en eenvoudig te gebruiken kunnen worden met de fotocamera van bijna iedere moderne mobiele telefoon. De QR code wordt dan omgezet ("dequrificeren" genoemd) in (interactieve) tekst en/of een link.

 **Get your own personalized QR Code T-shirt!**

Tik je tekst in in het blauwe vak en tik op de **Qurificeer-knop**. Rechts boven de gegenereerde code staan de download opties.

Door zelf QR Codes te maken kan je alles wat je maar hebt interactiever maken. Plak QR Codes op je visitekaartjes, op flyers voor een feest of posters om je producten of diensten te promoten. Of gebruik ze om je boeken of CD's te helpen rangschikken, plak ze op je sleutels of gereedschap zodat

je weet waar ze ook al weer voor zijn. Maak een QR Code van elke tekst of website url, plak de QR Code op alles wat je hebt en maak zo je hele huis interactief!

Hoe kun je de codes lezen?

De QR codes zijn op meerdere manieren uit te lezen. Je kunt op je mobiele telefoon een programma installeren waarmee je de codes kunt inscannen. Dit werkt uiteraard alleen wanneer je mobiele telefoon een camera bezit. Voorbeelden van goede programma's zijn: **BeeTagg.com** , **Bleepr** of **NeoReader**.

Ook kun je met een webcam achter je pc de QR codes uitlezen. Hiervoor is software nodig als **QuickMark** of kun je naar websites gaan als **Wensheng.com** om online de QR code te scannen.

Geschiedenis

De code werd ontwikkeld om snel decodeerbaar te zijn. QR-codes waren oorspronkelijk bedoeld voor het identificeren van auto-onderdelen, maar worden in Japan inmiddels algemeen gebruikt in tijdschriften, op bushaltes en op visitekaartjes. In Nederland is de code terug te vinden op de e-tickets van de NS, maar ook steeds vaker op posters.

Denso is een toeleverancier van Toyota en levert elektronische componenten en samenstellingen. Toen Toyota eiste dat de onderdelen beter identificeerbaar moesten zijn, werd door een dochteronderneming van Denso een tweedimensionale streepjescode ontwikkeld. Deze code werd aanvankelijk alleen in de auto-industrie gebruikt.

In Japan beschikte men echter al vroeg over gsm-telefoons met camera's en internettoegang (i-mode). Zo ontstond het idee de QR-code te gebruiken voor het aanbieden van een URL. De URL wordt hierbij gecodeerd tot een QR-code, die wordt afgedrukt in een tijdschrift, op een poster, of op de verpakking van een product. De gebruiker richt zijn cameratelefoon op de QR-code, en neemt hiervan een foto. De code wordt door een QR-lezer in de telefoon omgezet in een URL, waarna in de webbrowser van de telefoon de bijbehorende website wordt getoond. Deze methode bespaart de gebruiker het moeizaam op een telefoon intypen van een URL.

Tegenwoordig beschikken alle smartphones over een QR-codescanner. Recente scanners op mobiele telefoons (RedLaser op iOS) hoeven niet meer eerst een foto te nemen om die vervolgens te analyseren. Deze scanners kunnen realtime een QR-code scannen, waarmee het scannen van QR-codes ook echt snel wordt.

Het bedrijf Denso-Wave besloot zijn patentrecht niet uit te oefenen. Dit betekent dat QR-codes vrij gegenereerd kunnen worden door iedereen.