

# QR-acceptgiro

J. van Hoorn

26 september 2013

## Idee

Steeds meer bedrijven stappen af van het sturen van een acceptgiro bij, of aangehecht aan een factuur. Dit is een logische ontwikkeling, aangezien steeds meer mensen hun bankzaken online regelen en de acceptgiro niet meer daadwerkelijk opsturen, maar het betalingskenmerk overtypen in de velden van het internet-bankieren. Het dure acceptgiro-strookje lijkt dus overbodig.

Nu is het in sommige mobiele applicaties van banken (bijvoorbeeld Rabobank en ABN AMRO) mogelijk om de code-regel, onderaan een acceptgiro, te scannen, zodat de betalingsgegevens al voor je in de app worden geladen. Buiten de onderste strook met de code regel, is de rest van de acceptgiro niet nodig. Nu dacht ik laatst, en ik zou verbaasd zijn als ik de eerste ben, dat het handig zou zijn om een standaard te definiëren die de betalingsgegevens van een factuur uniform in een QR-code opslaat. Deze QR-code is dan makkelijk te scannen en de betalingsgegevens hoeven dan niet meer handmatig worden ingevoerd. Dit is makkelijk, sneller en verkleint ook nog eens de kans op fouten.

Met niet al te veel moeite zouden bedrijven bijvoorbeeld een QR-code kunnen toevoegen aan een factuur. Het maakt dan niet meer uit waar deze precies op de factuur staat en neemt minder ruimte dan een acceptgiro in. Duur acceptgiropapier is dus ook overbodig. Banken zouden in hun apps de mogelijkheid kunnen bieden om deze QR-code te scannen zodat met deze betalingsgegevens in enkele klikken de factuur betaald kan worden.

Ook als deze mogelijkheid niet in een app van de eigen bank als mogelijkheid is opgenomen, kunnen de gegevens van een factuur met een willekeurige QR-code scanner digitaal worden gemaakt. Dan hoeven de gegevens alleen nog naar de app worden gekopieerd.

## Mogelijke uitvoering

De betalingsgegevens kunnen gewoon als platte tekst worden weergegeven en dan worden omgezet naar een QR-code om het scannen mogelijk te maken.

Een voorbeeld van de onderliggende tekst van een QR-code zou het volgende kunnen zijn, waarbij er 1 veld per regel is gecodeerd:

From bank: BIC\_from  
From account: IBAN\_from  
To bank: BIC\_to  
To account: IBAN\_to  
Currency: EUR  
Amount: 12.34  
Reference: 0000 1111 2222 3333  
Code: 17  
Checksum: 23  
Comment: Some human readable comment

Dit resulteert in de volgende QR-code:



De QR-code met de voorbeeld betalingsgegevens

Hierin zijn de eerste zes velden, denk ik, logisch. Het veld *Reference* is het bekende 16-cijferige betalingskenmerk. De *code* is de code die nu ook op de acceptgiro te vinden is. De *checksum* lijkt mij handig om als extra check te kunnen fungeren naast de foutcorrectie die al in de QR-code zit. De *comment* zou alleen als commentaar bij de QR-code kunnen dienen, maar misschien ook kunnen verschijnen bij de overschrijving online dan wel op een afschrift. Zo zou bij een betaling zowel het betalingskenmerk kunnen staan, wat vooral handig is voor het bedrijf wat de binnengekomen betalingen moet verwerken, als een stuk tekst wat handig is voor de consument, dan kan er bijvoorbeeld een leesbare beschrijving van de factuur worden gegeven.

Hoe de onderliggende tekst van zo'n QR-code er uit ziet is eigenlijk niet heel belangrijk. Het zou handig zijn als deze ook voor een leek goed leesbaar zou zijn. Wel is belangrijk dat iedereen de betalingsgegevens op dezelfde manier opschrijft. Hierover zijn dus afspraken nodig.

Het hoeft niet moeilijk te zijn een afspraak te maken over de tekst die in de QR-code word opgeslagen. De eenvoudigste manier is om dit in tekstuele vorm van één veld per regel te doen. Dit is ook makkelijk door iedereen te begrijpen. Het hierboven gegeven voorbeeld voldoet hier bijvoorbeeld aan. Het hoeft niet veel voor te stellen en eventueel zou deze standaard, voor codering in QR-code, zelfs voor het internationale betalingsverkeer kunnen gelden. Hier heb ik zelf echter geen zicht op. Het lijkt mij dat het een kwestie is van de wil om deze afspraken te maken.

## Vraag

Aangezien de techniek er ligt en de standaard een kwestie van een simpele afspraak is, zou de standaard binnen afzienbare tijd, zeg een maand, besproken kunnen zijn. Natuurlijk, het zal het een langer proces zijn voor bedrijven om dit op te nemen in de facturen. Ook zal er tijd overheen gaan voor de banken om een QR-scanner op te nemen in hun apps en om de resulterende tekst te interpreteren. Maar met een afgesproken standaard staat niets bedrijven in de weg om het alvast op de factuur te zetten. QR-code-generatoren bestaan immers alom, dan is het digitaliseren voor de consument al makkelijker. Met zo'n generator is het alleen een kwestie van de tekst met betalingsgegevens maken, dit omzetten naar een QR-code en het plaatje met de code op de factuur zetten. Aan de andere kant, als een bank het in zijn app opneemt, zullen veel consumenten de functionaliteit van bedrijven gaan vragen. Deze techniek hoeft bijna niets te kosten en zou een hoop gemak opleveren. Zelfs particulieren onderling kunnen het gaan gebruiken. Mijn verzoek aan de grote banken is dus: als zulke plannen er nog niet blijken te zijn, wie neemt dit dan op zich?