

# Intelligent reizen met de Suica-card

Rob Stroeks - 10-2-2005


(Continued from Part 2)

## Aanschaf en gebruik van een Suica-kaart

Een Suica kaart is op het station te koop, bij loket of speciale machines (Figuur 9), voor 2000 yen (15 Euro). Hiervan is 500 yen onderpand dat terugbetaald wordt bij inlevering van de kaart. De overige 1500 yen is voor treinreizen. Opwaarderen van de kaart kan bij speciale machines op het station. Deze machines geven ook het restbedrag aan van de kaart en kunnen een overzicht van de verreden treinreizen uitprinten. Het is niet mogelijk om het tegoed over te schrijven naar een andere Suica kaart. De Suica kaart is alleen beschikbaar voor volwassenen, er bestaat geen aangepast tarief voor kinderen, zoals dat wel het geval is voor normale kaartjes.



Figuur 9 Suica vending machines

Opwaarderen kan niet bij het loket, maar bij machines met een Suica teken (  ). Per keer kan dat met bedragen van 1.000, 3.000, 5.000 of 10.000 yen, respectievelijk ongeveer 7, 22, 38 en 75 Euro. Het maximale tegoed op een Suica kaart is 20.000 yen (150 Euro).

Een beperkt aantal machines op grote stations hebben de mogelijkheid om op te waarderen met credit-card.

## Mogelijkheden met Suica

Dankzij de ingebouwde IC zijn er veel mogelijkheden om Suica uit te breiden met additionele functies. Ten tijde van de invoering van Suica had het management-team van JR East zich voorgenomen om ieder jaar minstens één optionele functie toe te voegen. Het succes van Suica heeft ervoor gezorgd dat dit doel met gemak voorbijgesteefd is. De ontwikkelingen zijn pas net begonnen en JR East heeft grootse

plannen. Hieronder volgt een aantal voorbeelden:

#### - Winkelen met Suica

Winkels die aangesloten zijn op het systeem accepteren betaling met de SUICA kaart (Figuur 10). Daaronder valt ook de verkoop van drank en eten in de trein zelf. Verkooppunten waar met de Suica kaart betaald kan worden, zijn gekenmerkt met een teken (Figuur 11). Op dit moment zijn meer dan 900 stationswinkels en bijna 700 andere winkels in Tokio aangesloten op het systeem. Dit aantal stijgt nog steeds.



Figuur 10 Betalen aan de kassa met Suica



Figuur 11 In winkels met dit teken is betaling met Suica mogelijk

#### - Credit card met Suica

In juli 2003 lanceerde JR East de Suica View Card, een combinatie van View Card, de credit card van JR East, met Suica (Figuur 12).



Figuur 12 Credit card met Suica

#### - Bedrijfspas met Suica

Het is mogelijk om de Suica kaart te gebruiken als ID. Zo gebruiken werknemers van het hoofdbureau van JR East de Suica kaart als bedrijfspas om in het gebouw te komen. Bezoekers die geen Suica kaart hebben, kunnen er een lenen bij de receptie. Ook andere bedrijven, zoals Hitachi en Sony, integreren de Suica kaart met de bedrijfspas.

## - Pinpas met Suica

Een van de grootste banken van Japan, Mizuho Bank, heeft verklaard in de tweede helft van 2005 een overeenkomst met JR East te zullen sluiten om de pinpas van de bank te integreren met Suica. De kaart zal betaalmogelijkheden hebben bij winkels aangesloten op het als Suica systeem, met een maximum van 20.000 yen (150 Euro). Mizuho overweegt ook de optie om de Suica op te waarderen bij de pinmachines van de bank.

## - Vliegen met Suica

De Japanse luchtvaartmaatschappij JAL heeft met JR East een overeenkomst gesloten om mileage-service van JAL en elektronisch betalen van Suica te combineren in één kaart (Figuur 13).

Betaling in winkels levert miles op. Deze miles kunnen worden gebruikt om trein- of vliegreten te betalen.



Figuur 13 JALCARD met Suica combinatie

## - Eerste klas treinplaats reserveren met Suica

Door op het station bij speciale machines een eerste klas kaartje te kopen met een Suica kaart, wordt een normaal kaartje overbodig. De informatie over treinnummer, tijd en zitplaats wordt opgeslagen in de Suica kaart. Door deze over een sensor in de trein te halen, identificeert de reiziger zich en verandert het controlelampje van rood naar groen (Figuur 14).



Figuur 14 Treinplaats reserveren met Suica



Figuur 15 Groen licht voor gecontroleerde plaats

#### - Mobiele Suica

Vanaf medio 2006 zal JR East beginnen met Mobile Suica (Figuur 16), Suica op mobiele telefoon. De Suica kaart wordt zo een Suica mobieltje. Naast de bestaande mogelijkheden van de Suica kaart, heeft Mobile Suica de volgende mogelijkheden:

- Opwaarderen via de telefoon, dus onafhankelijk van tijd of plaats.
- Door te bellen met het informatiecentrum kan de reiziger informatie krijgen over reizen die hij gemaakt heeft en tegoeed dat nog op de kaart staat.



Figuur 16 Mobiele Suica

#### Bronnen en meer informatie:

JR East: <http://www.jreast.co.jp/>

Sony: <http://www.sony.net/>

Felica: <http://www.sony.net/Products/felica/contents02.html>

Edy (Engels): [http://www.sony.net/Products/felica/contents04\\_01.html](http://www.sony.net/Products/felica/contents04_01.html)

Edy (Japans): <http://www.edy.jp/>

JAL (Japans): [http://www.jal.co.jp/ic\\_service/checkin.html](http://www.jal.co.jp/ic_service/checkin.html)

Mizuho Bank: <http://www.mizuhobank.co.jp/english/>

*downloads*

[JR East Annual Report 2004 \(2074 Kb\)](#)

[JR East map \(119 Kb\)](#)

[Suica fact sheet \(76 Kb\)](#)

[Felica \(671 Kb\)](#)

[Electronic wallet \(315 Kb\)](#)