

Regeling modellen en standaarden inschrijvingsbewijzen ziekenfondsverzekering

De Ziekenfondsraad,
Gelet op de artikelen 21, derde lid, en 21a van het Inschrijvingsbesluit
ziekenfondsverzekering;

Heeft in zijn vergadering van 28 mei 1998 besloten:

Artikel 1

Indien een ziekenfonds een magneetstripkaart hanteert als inschrijvingsbewijs als bedoeld in artikel 15 van het Inschrijvingsbesluit ziekenfondsverzekering voldoet die magneetstripkaart aan de criteria zoals vermeld in de bijlage bij deze regeling. Deze criteria zijn vastgesteld bij besluit van 17 december 1997, nr. ALV/CSIZ 067, van de algemene ledenvergadering van het Coördinatiepunt Standaardisatie Informatievoorziening in de Zorgsector.

Artikel 2

Deze regeling kan worden aangehaald als Regeling modellen en standaarden inschrijvingsbewijzen ziekenfondsverzekering. Zij treedt in werking met ingang van de tweede dag na de dagtekening van de Staatscourant waarin zij wordt geplaatst.

Deze regeling zal met de daarbij behorende bijlage en de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

De Voorzitter van de Ziekenfondsraad,

L. de Graaf.

De Algemeen Secretaris van de Ziekenfondsraad,

J.L.P.G. van Thiel.

Bijlage: Criteria voor een te autoriseren standaard op het gebied van de magneetstripkaart

1. Toepassingsgebied

In deze notitie zijn weergegeven de criteria, waar een standaard voor een magneetstripkaart, die dienst doet als inschrijvingsbewijs van de ziekenfondsen, aan moet voldoen. Dat betekent dat de kaart(standaard) minimaal de volgende functies moet ondersteunen:

- Het identificeren van een verzekerde/patiënt,
- Het verstrekken van verzekeringsinformatie over de verzekerde aan de zorgverlener.

Er is uitgegaan van persoonsgebonden kaarten.

Beveiligingseisen maken op dit moment geen onderdeel uit van de criteria, noch op het punt van de kunstof drager (materialen, printtechnieken, inktsoorten, holo-/kinogrammen, overlays), noch op het punt van de magneetstrip (high of low coercivity).

2. Normatieve referenties

Alle in het kader van deze criteria relevante kaart normen staan beschreven in dit hoofdstuk.

Algemene normen m.b.t. identificatiekaarten

ISO/IEC 7810	Identification cards-Physical characteristics
NEN-EN-ISO/IEC 7811	Identification cards-Recording technique Part 1: Embossing Part 2: Magnetic stripe Part 3: Location of embossed characters on ID-1 card Part 4: Location of read-only magnetic tracks-Tracks 1 and 2
ISO/IEC 7813	Identification cards-Financial transaction cards

Normen voor definities/schrijfwijze van persoons- en adresgegevens

NEN 1888	Algemene persoonsgegevens, definities, tekensets en uitwisselingsformats
NEN 5825	Adressen, definities, tekensets, uitwisselingsformats en fysieke presentatie

Specifieke normen uit de zorgsector

EN 1387	Machine readable cards-Health care Applications-Cards: General characteristics
ENV 12018	Identification, administrative, and common clinical data structure for Intermittently Connected Devices used in healthcare (including machine readable cards)

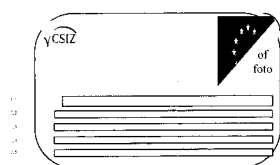
Binnen CEN/TC 224/WG 12 is een logische gegevensstructuur voor administratieve, identificatie en medisch inhoudelijke doeleinden voor de zorgsector (ENV 12018) uitgewerkt voor de magneetstripkaart. Het stuk heeft als nr N/257. Zodra het de status heeft van (pre)standaard gaat het onderdeel uitmaken van deze criteria.

In de hierna volgende specificaties is eveneens verwezen naar de praktijkrichtlijn van het NNI 'Npr 7402 Open infrastructuur voor chipcard toepassingen'. Dit is gedaan in gevallen dat de lay-out van de kaart nader wordt gespecificeerd maar daar (nog) geen (inter)nationale normen voor zijn.

3. De criteria

3.1 Criteria m.b.t. de voorzijde van de kaart

Figuur: Lay-out voorzijde kaart



Hierna wordt voor de diverse onderdelen van de kaart ingegaan op de eisen, die daaraan worden gesteld.

Onderdeel	Verplicht	Plaats	Afmetingen	Overige specificaties
Drager van kunststof	J	n.v.t.	Conform ISO 7810. ID-1 formaat hoogte 53,98 mm breedte 85,60 mm dikte 0,76 mm	Materiaaleisen, afmetingen en toleranties, testcondities voor identificatiekaarten conform ISO 7810 en ISO 7813.
Aanduiding verzekeraar	J			Vrij in te vullen door de verzekeraar, maar de invulling moet sporen met de andere technieken, die in de kaart zijn geïmplementeerd.

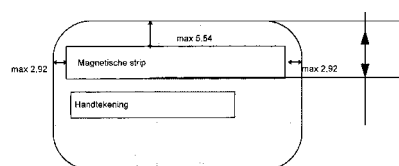
Onderdeel	Verplicht	Plaats	Afmetingen	Overige specificaties
Logo EEG	N	Conform Europese kaart rechtsboven op de kaart.		
Foto	N	Conform CEN/TC 224/WG12 N59 Conform Npr 7402. aan de rechter- en bovenkant van de foto is min. 1 mm vrij.	Conform Npr 7402 Max hoogte 25 mm. Max breedte 20 mm. De grootte moet sporen met de andere technieken, die in de kaart zijn geïmplementeerd.	De weergavetechniek moet sporen met de andere technieken, die in de kaart zijn geïmplementeerd.
L1 t/m L5	Zie afzonderlijke regels.			Voor de beschrijving van de regels kunnen verschillende technieken worden gehanteerd l.g.v. embossering moet dat gebeuren conform ISO 7811/1 en 3. De inhoud van de regels overeenkomstig EN1387.
L2 t/m L5	Zie afzonderlijke regels.	De regels L2 t/m L5 worden geplaatst binnen een gebied met de volgende afmetingen: – De afstand van de linkerkant van het gebied tot de linkerkant van de kaart bedraagt 6,38 +/- 0,25 mm. – De afstand van de rechterkant van het gebied tot de rechterkant van de kaart bedraagt 5 mm. – De afstand van de bovenkant van het gebied tot de onderkant van het gebied is maximaal 14,53 mm. – De afstand van de onderkant van het gebied tot de onderkant van de kaart bedraagt min. 2,41 (in combinatie met een magnetische strip 2,54) en max. 3,30 mm. – De afstand tussen de regels onderling is gelijk.		Zie L1 t/m L5
L1	J	Regel L1 wordt geplaatst binnen een gebied met de volgende afmetingen:	Deze wordt bepaald door de invulling en de karakterset.	Conform EN 1387 bevat de regel het kaartuitgeveridentificatienr. Conform EN 1387

Onderdeel	Verplicht	Plaats	Afmetingen	Overige specificaties
		– De afstand van de linkerkant van het gebied tot de linkerkant van de kaart bedraagt 8,91 +/- 0,25 mm. – De afstand van de rechterkant van het gebied tot de rechterkant van de kaart bedraagt 5 mm. – De afstand van de bovenkant van het gebied tot de onderkant van het gebied is 4,62 mm. – De afstand van de bovenkant van het gebied tot de bovenkant van de kaart bedraagt 30,4 mm.		bestaat de karakterset voor L1 alleen uit decimale karakters en spaties. De spaties worden gebruikt voor het onderling scheiden van de gegevens. Tussen 2 gegevens is steeds 1 spatie. Conform Npr 7402 bevat de regel de volgende gegevens van de kaartuitgever (hier het ziekenfonds): – MII (major industry identifier). Deze is voor de gezondheidszorg code 80. – Landcode, overeenkomstig EN 23166:1993. Deze bestaat uit 3 karakters (Nederland = 528). – Het identificatienummer van de kaartuitgever (AGB nr van het ziekenfonds) bestaat uit 5 karakters en wordt uitgegeven door het NNI – Een controlegetal t.o.v. de andere gegevens volgens de Luhn formule, bestaande uit 1 karakter. Conform EN 1387 bevat de regel het kaarthouderidentificatienr. Conform EN 1387 is de karakterset van deze regel Latin alfabet no. 1 (Iso 8859-1: 1987). Conform Europese kaart bevat de regel de volgende gegevens van de kaarthouder. – Landcode (Nederland =528) – Identificatienr. verzekerde Het nummer dient als belangrijke nummer van de kaart groot en extra duidelijk te worden afgebeeld. Er worden geen speciale heruitgifte-nummers gehanteerd. Bij heruitgifte kan dus hetzelfde
L2	J	Zie L2 t/m L5.	Zie L2 t/m L5.	Conform EN 1387 is de karakterset van deze regel Latin alfabet no. 1 (Iso 8859-1: 1987). Conform Europese kaart bevat de regel de volgende gegevens van de kaarthouder. – Landcode (Nederland =528) – Identificatienr. verzekerde Het nummer dient als belangrijke nummer van de kaart groot en extra duidelijk te worden afgebeeld. Er worden geen speciale heruitgifte-nummers gehanteerd. Bij heruitgifte kan dus hetzelfde

Onderdeel	Verplicht	Plaats	Afmetingen	Overige specificaties
L3	N	Zie L2 t/m L5.	Zie L2 t/m L5.	nummer ontstaan. Conform Npr 7402 wordt voor de karakterset Latin alfabet no. 1 aangehouden. Conform Npr 7402 7402 bevat de regel de volgende gegevens van de kaarthouder: – eventuele voorvoegsels, – de geslachtsnaam (zo nodig verkort), – voorletters (zo nodig verkort).
L4	N	Zie L2 t/m L5.	Zie L2 t/m L5.	Conform Npr 7402 wordt voor de karakterset Latin alfabet no. 1 aangehouden. Conform Npr 7402 bevat de regel de volgende gegevens van de kaarthouder en de kaart: – geboortedatum (links), – geslachtscode (midden), – datum einde geldigheid (rechts).
L5	N	Zie L2 t/m L5.	Zie L2 t/m L5.	Conform Npr 7402 wordt voor de karakterset Latin alfabet no. 1 aangehouden. Conform Europese kaart ondermeer verzekeringsbasis en expiratiedatum. Het gebruik van deze regel wordt verder bepaald door de kaart-uitgever.

3.2 Criteria m.b.t. de achterzijde van de kaart

Figuur: Lay-out achterzijde kaart



3.2 Criteria m.b.t. de achterzijde van de kaart

Onderdeel	Verplicht	Plaats	Afmetingen	Overige specificaties
Magneet	J	Conform EN bovenaan. Zie tekening. De afstand van de onderkant van de strip tot aan de bovenkant van de kaart is min 11,89 mm i.g.v. alleen spoor 1 en spoor 2 en min 15,82 mm i.g.v. ook spoor 3.	Conform EN 27811-2 en 4 Zie tekening.	Overeenkomstig EN 27811-2 en 4. 27811-2:1989I, EN27811- 4:1989. Alleen spoor 1 en spoor 2 worden gebruikt.
Spoor 1	J	Conform EN 27811-2 en 4 bovenaan. Zie tekening.	Zie tekening.	Conform ISO 7813/7811 max 79 posities AN.
Spoor 2	J	Conform EN 27811-2 en 4 bovenaan. Zie tekening.	Zie tekening.	Conform ISO 7813 max 40 posities N.
Handtekening N		Conform de Npr 7402 onder de mag- neetstrip. De afstand vanaf de bovenkant van het handtekening- vak tot de boven- kant van de kaart bedraagt min. 20 mm. De afstand van de onderkant van het handteke- ningvak tot de bovenkant van de kaart bedraagt max. 30 mm. De afstand tot de rechterkant van de kaart bedraagt min. 20 mm.	Conform de Npr 7402 max hoogte 10 mm. Max breedte 60 mm.	

3.3 De inhoud van de magneetstrip

De magneetstrip kent 3 sporen. Alleen spoor 1 en spoor 2 worden gebruikt.

Spoor 1 bevat de volgende gegevens:

- Technische gegevens (begin spoor, einde spoor, scheidingstekens, controleveld)
- Uniek nr behorend bij de kaarthouder (branchecode, code land, sofinr)
- Gegevens verzekerde (Naam, voorletters, voorvoegsel, verzekerdenr, geslacht)
- Verzekeringsinformatie (Verzekeringspakket)

Spoor 2 bevat de volgende gegevens:

- Technische gegevens (begin spoor, einde spoor, scheidingstekens, controleveld)
- Uniek nr behorend bij de kaarthouder (branchecode, code land, sofinr)
- Gegevens verzekerde (geboortedatum)
- Verzekeringsinformatie (code zorgverzekeraar, verzekeringsbasis)
- Kaartgegevens (einddatum, volgnummer kaart (per verzekerde))

Toelichting

In haar brief van 10 mei 1996 heeft de minister van VWS de Ziekenfondsraad verzocht om op korte termijn een standaard vast te stellen voor magneetstripkaarten die door ziekenfondsen worden gebruikt als inschrijvingsbewijs.

De Raad heeft vervolgens in het naar aanleiding van de brief van de minister op 23 januari 1997 vastgestelde rapport Standaarden Zorgverzekeringskaart (VERZ/3408/97) de bereidheid tot vaststelling van een dergelijke standaard uitgesproken. Hij verzocht de minister om te willen bevorderen dat een bevoegdheid voor de Raad tot het vaststellen van dergelijke standaarden zou worden gecreëerd. Dat is gebeurd bij besluit van 28 januari 1998 (Stb. 94) tot wijziging van het Inschrijvingsbesluit ziekenfondsverzekering alsmede het Inschrijvingsbesluit bijzondere ziektekostenverzekering 1992.

Inmiddels had de Raad op 16 april 1997 (SEA/15608/97) aan het Coördinatiepunt Standaardisatie Informatievoorziening in de Zorgsector (CSIZ) opdracht gegeven de noodzakelijke activiteiten ter hand te nemen om te kunnen komen tot autorisatie van een standaard voor magneetstripkaarten. Het CSIZ heeft bij besluit van 17 december 1997 (document ALV/CSIZ 067) de door VEKTIS BV ontwikkelde standaard voor magneetstripkaarten geautoriseerd.

De onderhavige regeling en de daarbij behorende bijlage strekken ertoe de aldus geautoriseerde standaard voor magneetstripkaarten formeel vast te stellen.

De regeling strekt er niet toe ziekenfondsen te verplichten tot het gebruik van een magneetstripkaart als inschrijvingsbewijs. De strekking van de regeling is om, als een ziekenfonds een dergelijke kaart wil hanteren als inschrijvingsbewijs, het gebruik van de in de standaard vastgelegde criteria verplicht te stellen en daarmee een bijdrage te leveren aan de noodzakelijke uniformering en onderlinge uitwisselbaarheid van dergelijke kaarten en aan de interoperabiliteit van deze kaarten met de door zorgverleners gebruikte systemen.