

---

# Aanlever Specificaties

[www.cardimpulz.nl](http://www.cardimpulz.nl)

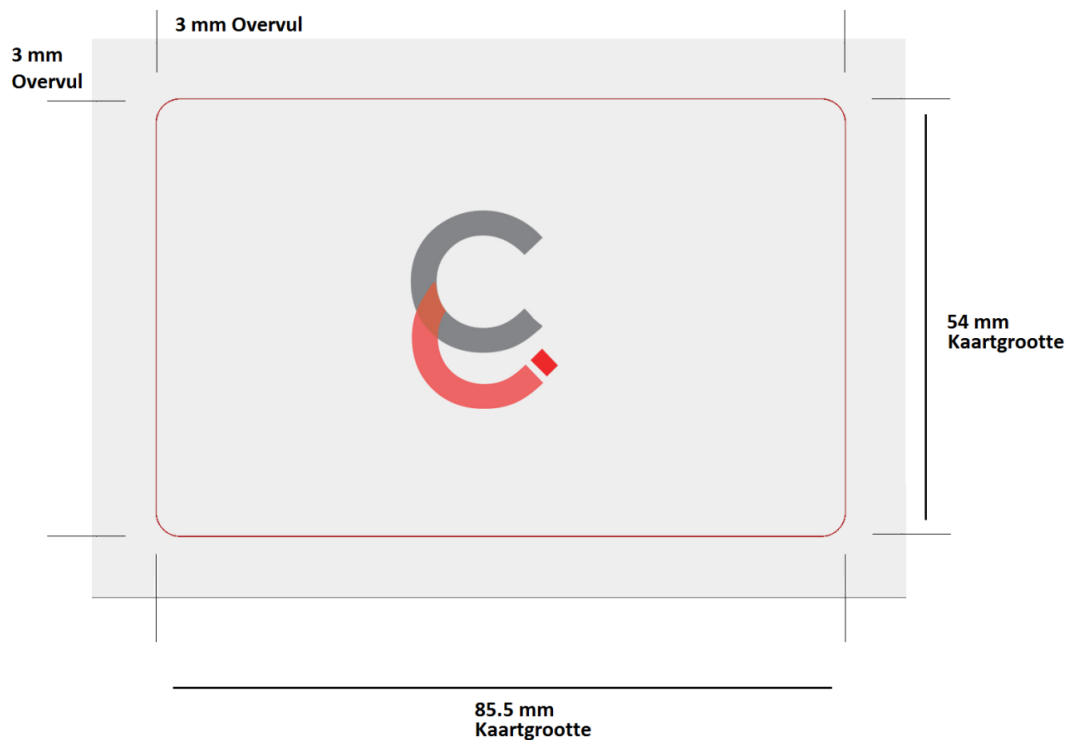
## Inhoudsopgave

Aanleverspecificaties.....	2
Personalisatie .....	3
Data aanlevering .....	3
Personalisatie mogelijkheden .....	4
Thermisch printen .....	4
Inkjet printen.....	4
Embossing.....	4
Coderen .....	4
Personalisatie ruimte .....	5
Photo ID kaart aanleverspecificatie .....	6
Foto.....	6
Belichting.....	6
Legitimatiebewijzen .....	6
Contact .....	7

## Aanleverspecificaties

De CardImpulz ontwerpers kunnen overweg met verschillende file types, maar om een zo goed mogelijk resultaat te krijgen, en om extra opzet of design kosten te vermijden vragen wij u om het volgende:

Een ontwerp met een 'bleed' (overvul) van minimaal 3mm aan alle 4 kanten, zie figuur 1, waarbij het font type duidelijk is aangegeven. Voor uw logo's en ontwerpen hebben wij een minimale resolutie van 300dpi nodig, en preferen wij vector afbeeldingen. De standaard kaartgrootte bedraagt 85.5mm x 54mm, met een normale dikte van 0,76mm.



*Figuur 1: Aanleverspecificatie*

De designers van CardImpulz kunnen werken met de onderstaande Photoshop programma's.

- Adobe Photoshop CS3 (MAC or PC) of lager
- Adobe Illustrator CS3 (MAC or PC) of lager
- Quark Express version 7.0 of lager
- Adobe PageMaker version 7.0 of lager
- Corel Draw 12.0 (Alleen PC)

Wij raden het af om foto's of standaard afbeeldingen (.jpg, .jpeg, .pict, .gif, etc.) te gebruiken. CardImpulz kan de kwaliteit van het eind resultaat in dit geval niet garanderen. Let u ook goed op de spelling, lay-out en verdere specificaties. Onze digitale proefdruk (PDF) is een bevestiging van het door u geleverde ontwerp.

## Personalisatie

CardImpulz kan voor u de bedrukte of onbedrukte kaarten personaliseren met de door u gewenste variabele data. Om u een duidelijk beeld te geven zijn hier enkele voorbeelden van wat CardImpulz voor u kan betekenen:

- olopend nummer
- uniek nummer (door u of ons gegenereerd)
- barcode (diverse types)
- NAW-gegevens (zie kolom C)
- codering van de magneetstrip (spoor 1, 2 of 3)
- codering op de Mifare chip
- pasfoto en overige persoonsgegevens



Figuur 2: Personalisatie

Onze standaard kleur is zwart, maar uiteraard kan CardImpulz u ook personalisatie in rood, wit, blauw, groen, goud of zilver aanbieden. Een barcode kan alleen in het zwart geleverd worden, dit is in verband met de lezers die alleen zwart kunnen herkennen, en denkt u er wel aan dat de beste lees kwaliteit van de barcode bereikt wordt wanneer de achtergrond blanco is. Personalisatie kan uiteraard aan beide kanten van de kaart aangebracht worden.



Figuur 3: Barcode

## Data aanlevering

Het aanleveren van de data kan op verschillende manier gedaan worden, maar CardImpulz preferereert een **Excel** spreadsheet, zie figuur 2, (bv. .xls of .csv) waarin duidelijk staat aangegeven welke kolom wat is. Wanneer u bijvoorbeeld een barcode en een naam op u kaarten wilt hebben, dan is kolom A voor de barcode en B voor de naam. Denkt u er wel aan dat Excel automatisch de 0 aan het begin van een nummer verwijdert. Om dit te verhinderen stelt u de cel eigenschappen in als tekst.

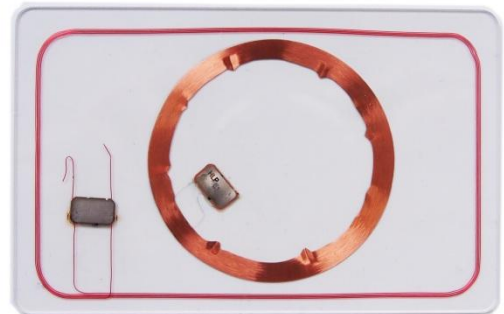
	A	B	C	D	E	F
1	<b>Nummer</b>	<b>Barcode</b>	<b>Naam (Embossing)</b>	<b>Magneet Strip Encodering</b>	<b>Track (1, 2 of 3)</b>	
2	10001	10001	de Jong	;0010001	Track 2	
3	10002	10002	Bakker	;0010002	Track 2	
4	10003	10003	Van Lith	;0010003	Track 2	
5	10004	10004	Blunt	;0010004	Track 2	
6	10005	10005	De Muijnck	;0010005	Track 2	
7	10006	10006	Visser	;0010006	Track 2	
8	10007	10007	De Vries	;0010007	Track 2	
9						

Figuur 4: Excel Spread sheet

## Personalisatie mogelijkheden

De volgende personalisatie opties kunnen wij u aanbieden:

- [Thermisch printen](#)
- [Inkjet printen](#)
- [Embossing](#)
- [Lazer graveren](#)
- [Codering](#)



*Figuur 5: RFID Chips –Coderingen*

### Thermisch printen

Thermisch printen is het proces waarbij de printkop de plastic kaart middels verwarming een afbeelding produceert. Dit is wanneer de kaarten gepersonaliseerd worden met een tekst of een nummer in zwart (andere kleuren behoren ook tot de mogelijkheden). De printer maakt gebruik van de ge-uploadde data in een Excel file en zal 1 regel per kaart personaliseren. Thermische printers maken gebruik van printlinten. Meer informatie over aanleverspecificaties kunt u vinden op onze ontwerp en personalisatie [pagina](#).

### Inkjet printen

Inkjet printen is een personalisatie proces waarbij een digitale afbeelding geprint wordt op de kaarten door een ingenieus system waarbij de inkt druppelsgewijs op de kaarten wordt aangebracht. Nadat de kaart gepersonaliseerd is wordt de inkt onmiddellijk gedroogd.

### Embossing

Embossing is het proces van een drie dimensionale afbeelding of tekst te creëren op plastic kaarten. Dit is bijvoorbeeld de gouden of zilveren tekst die u op uw bankpasjes vindt.



*Figuur 6: Embossing*

### Laser engraving

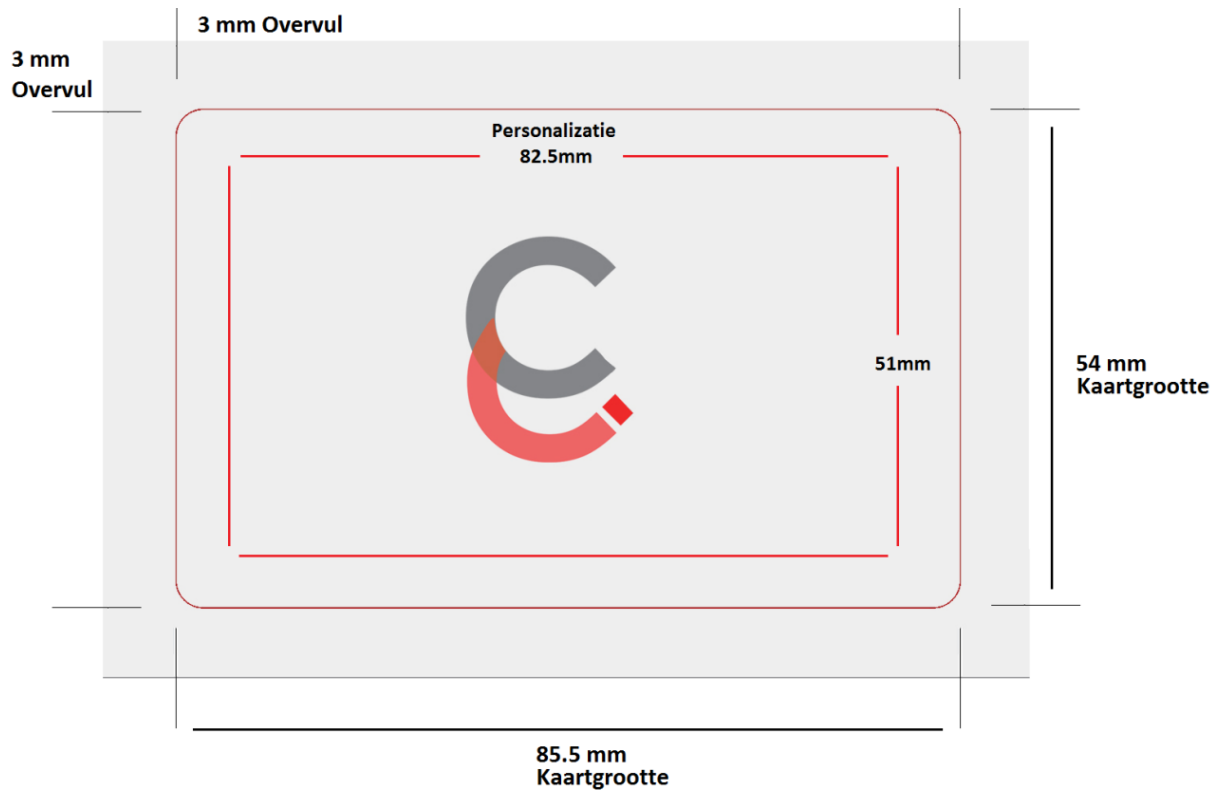
Laser engraving is het personalisatie proces waarbij gebruikt gemaakt wordt van lasers om een tekst te etsen op de kaart. De techniek is iets complexer dan de andere personalisatie opties en ook iets duurder. [CardImpulz](#) raad dit ook alleen aan voor [chip kaarten](#) (personalisatie van de chip nummers), of metalen kaarten

### Coderen

Coderen is het transformatie proces van informatie van het ene formaat in het andere. In dit geval spreken we over data welke geprogrammeerd word op de [chip](#) of de magneetstrip.

## Personalisatie ruimte

Denk eraan wanneer u personalisatie op uw kaarten wilt hebben dat het binnen de onderstaande gestelde afmetingen moet staan. Zie figuur 5.



*Figuur 7: personalisatie ruimte*

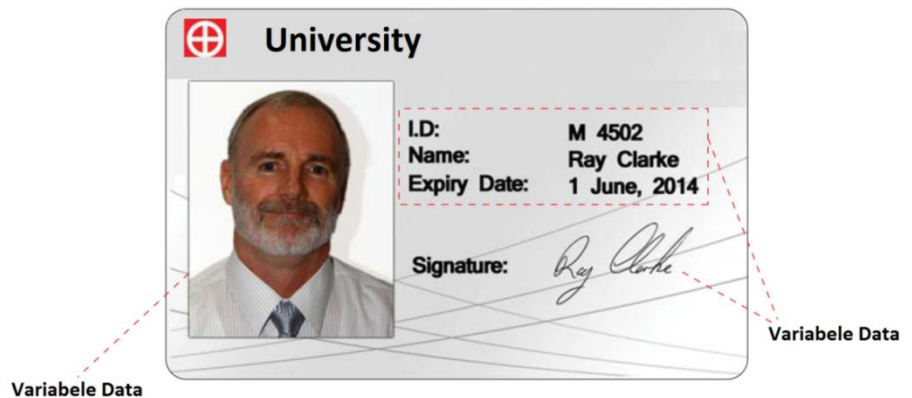
Mocht de door u gewenste methode niet vermeld staan, neem dan gerust contact op met de sales afdeling ([sales@cardimpulz.com](mailto:sales@cardimpulz.com)).

## Photo ID kaart aanleverspecificatie

Hoe krijgt u het beste resultaat, wanneer u ervoor kiest zelf de foto ID kaarten te printen:

### Foto

Eén van de belangrijkste aspecten van een foto ID kaart is uiteraard de foto. CardImpulz raad u dan ook aan om uw camera in te stellen op 640 x 480 pixels en de foto te maken met de juiste belichting. Verder kunt u met een card design programma de foto op een blanco kaart plaatsen met de benodigde informatie. Hieronder vindt u een voorbeeld.



Figuur 8: ID Kaart

### Belichting

Natuurlijke belichting is meestal het beste maar ook halogeen belichting geeft een prima resultaat. CardImpulz raad u aan om geen gebruik te maken van fluorescentielampen zoals de TL buis, deze bevatten geen volledig spectrum en zullen daarom geen correcte weergave geven van het gezicht. Verder kunt u met een card design programma de foto op een blanco kaart plaatsen met de benodigde informatie.

## Legitimatiebewijzen

**CardImpulz** heeft ook de capaciteiten om legitimatiebewijzen te produceren. Deze bedrukking wordt door middel van re-transfer printtechniek geprint. Dit zijn de enige printers die volledige rand aflopend kunnen afdrucken. Hierdoor is de bedrukking beschermd en wordt deze voorzien van een mooie hoogglanzende afwerking. Voor extra veiligheidsmaatregelen kan **CardImpulz** ook een gepersonaliseerde **hologram** aanbrengen op het laminaat.



Figuur 9: Hologram

## Contact

CardImpulz V.O.F. Nederland is gevestigd op het volgende adres:

Willem de Zwijgerstraat 1  
5611 JK, Eindhoven  
Nederland

Tel: +31 (0) 40 296 13 65  
KvK: 51462850  
BTW: NL8500.30.183.B01

Wilt u in contact komen met onze sales of customer service, stuurt u dan een email naar een van de volgende adressen:

Sales: [sales@cardimpulz.com](mailto:sales@cardimpulz.com)  
Informatie: [info@cardimpulz.com](mailto:info@cardimpulz.com)  
Live support: [bartvanlith82@hotmail.com](mailto:bartvanlith82@hotmail.com) (MSN)  
Skype: [CardImpulz1](https://www.skype.com/user/CardImpulz1)

Bent u een card en/of printing reseller, dan kunt u in aanmerking komen voor onze reseller prijslijst. Neem in dat geval contact op met onze sales afdeling ([sales@cardimpulz.com](mailto:sales@cardimpulz.com))

Op of aanmerkingen:

Wij zijn te allen tijde bezig onze producten en service te verbeteren. Hier hebben wij u voor nodig, heeft u op of aanmerkingen op onze service, op de website, of onze product range etc. dan horen wij dit graag. Stuur in dit geval een email naar [info@cardimpulz.com](mailto:info@cardimpulz.com) en wij zullen zo snel mogelijk reageren.