

[www.aras.nl](http://www.aras.nl)  
[www.aras.be](http://www.aras.be)

# CA4000-QR

QR code generator

Versie 3.9.7

*Aanvullende informatie*

Artikelnummer: CA4000-QR

Versie: maart 2020



## Algemene informatie

Wijzigingen voorbehouden.

Kijk op onze support site <http://support.aras.nl/> voor actueel nieuws en FAQ.

Voor technische ondersteuning:

E-mail: [techhelp@aras.nl](mailto:techhelp@aras.nl)

Helpdesk: 0900 – 27 27 43 57

## Inleiding en voorbereiding

Met het programma QR Generator kunnen we een QR code genereren voorzien van een nummer. Vervolgens maken we dit nummer via dit programma geldig in de CA4000 software aangevuld met de volgende parameters:

- Voornaam: Eventuele voornaam van de kaarthouder
- Achternaam: Eventuele achternaam van kaarthouder
- Beperkt gebruik: Hier kunnen we aangeven hoe vaak de QR code geldig is.
- Geldig m.i.v.: Hiermee kan een ingangsdatum ingesteld worden.
- Ongeldig m.i.v.: Hiermee kan een verloopdatum ingesteld worden.
- Project code: Hier kan een eventuele project code van de kaart worden opgegeven
- Toegangsgroep: De toegangsrechten welke de kaarthouder krijgt

De QR code kan vervolgens gegenereerd worden, worden opgeslagen, direct worden gemaïld naar de kaarthouder, worden geprint of worden gekopieerd naar bijvoorbeeld een document of een Whatsapp bericht.

Als men bijvoorbeeld de QR code mailt naar een gebruiker dan kan een gebruiker deze mail openen op zijn telefoon. Door de telefoon met de QR code vervolgens voor een QR lezer te houden kan men vervolgens de lezer bedienen.

De gebruiker die het QR Generator programma gebruikt logt in met zijn naam en wachtwoord. De rechten van deze gebruiker binnen de CA4000 software bepalen welke toegangsgroepen deze gebruiker kan toekennen.

**Let op !** U dient voor de CA4000-QR integratie te beschikken over een CA4000 met een API licentie.

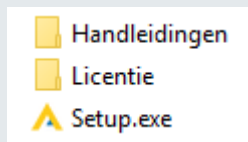
**Let op !** Voor het printen op een Dymo label adviseren wij het labeltype **S0929100**.

## Inhoudsopgave

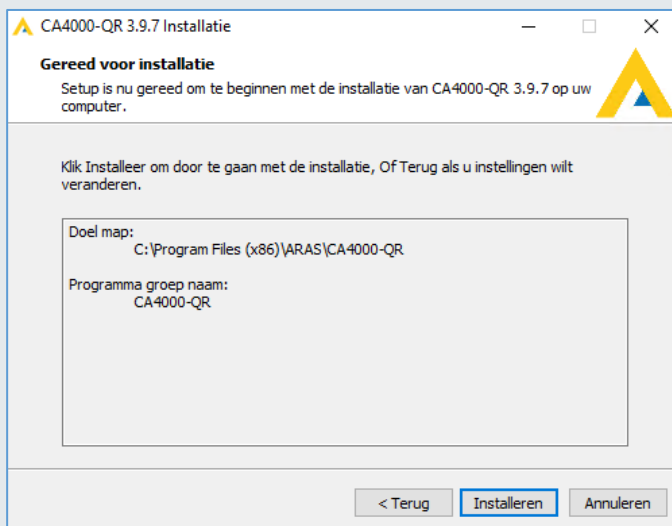
Inleiding en voorbereiding .....	2
1. Installatie .....	4
2. Het programma QR Generator Utilities .....	6
2.1. Menu Database Connectie.....	7
2.2. Menu Overige Instellingen .....	8
2.3. Menu Mail Instellingen .....	9
2.4. Menu Print Ontwerp.....	10
3. QR Generator gebruikers software .....	12
3.1. Menu QR Generator .....	12
3.1.1. Mail QR Code.....	13
3.2. Tabblad Over.....	13

## 1. Installatie

Om de installatie te starten klikt u op het Setup.exe bestand welke zich op de USB stick bevindt.



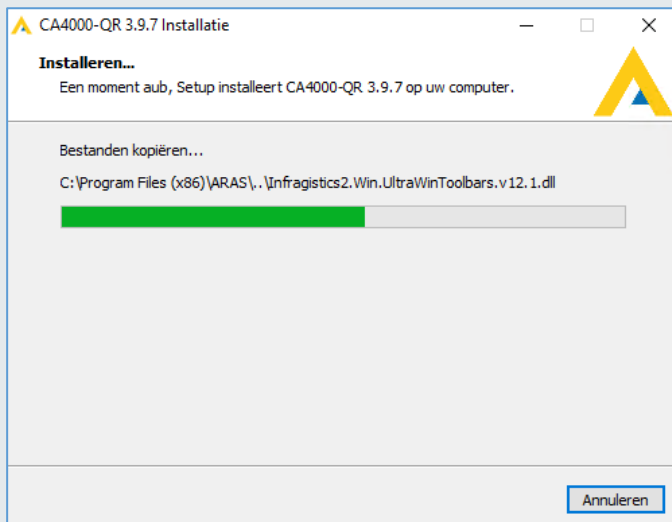
Wanneer de installatie is gestart verschijnt het volgende scherm.



Klik op de knop "Installeren" om door te gaan. Het volgende scherm verschijnt.



Klik op de knop “Volgende” om door te gaan. Het volgende scherm verschijnt en toont dat de installatie is gestart.



Uiteindelijk verschijnt het volgende scherm wat aangeeft dat de installatie is voltooid.

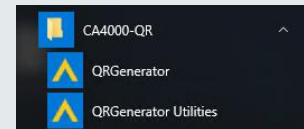


Klik op de knop “Compleet” om dit scherm af te sluiten. De installatie is nu compleet.

## 2. Het programma QR Generator Utilities

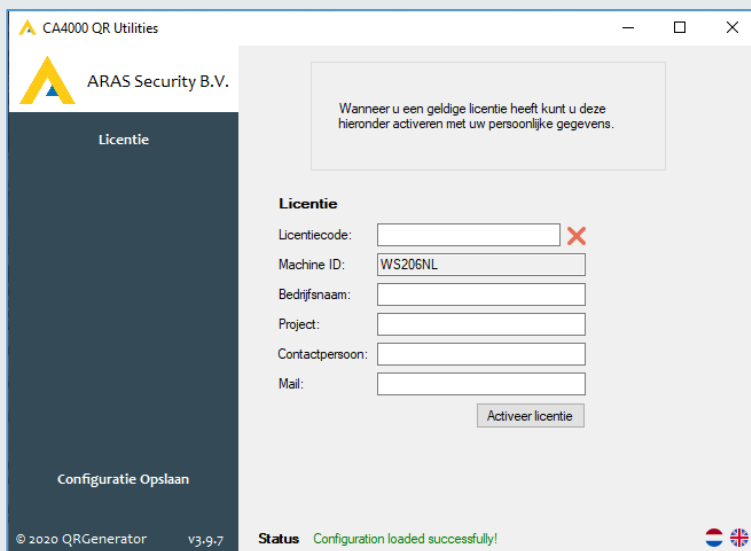
Via het programma QR Generator Utilities configureren we de werking van het programma CA4000-QR.

**Let op !** Start deze Utility met Administrator rechten.



### Opstarten van het programma QR Generator Utilities

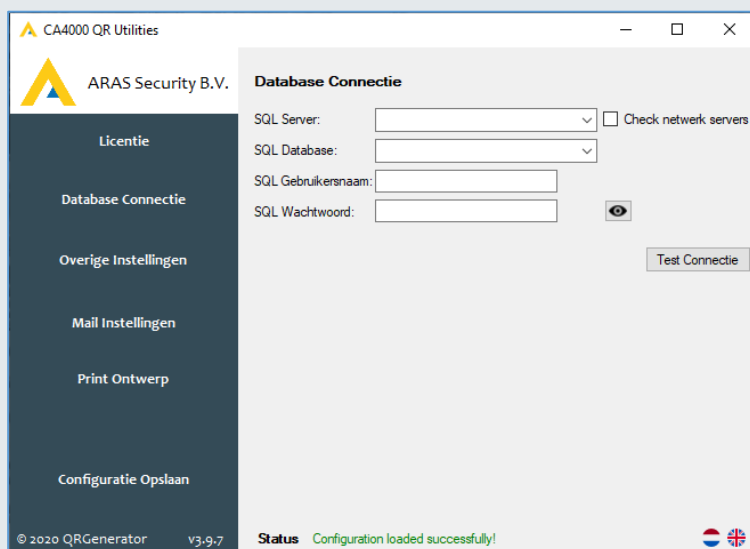
Ga hiervoor naar Start → CA4000-QR en open het programma QR Generator Utilities. Het volgende scherm verschijnt. In het menu Licentiecode dienen we een licentiecode op te geven om het programma te activeren. De licentiecode staat op de USB stick. Indien hier vragen over zijn neemt u dan contact op met de helpdesk van ARAS Security b.v. Zodra alle gegevens zijn ingevuld kunt u de licentie activeren met de knop 'Activeer Licentie'.



The screenshot shows the 'CA4000 QR Utilities' application window. The title bar reads 'CA4000 QR Utilities'. The window contains the ARAS Security B.V. logo and the text 'Licentie'. A message box states: 'Wanneer u een geldige licentie heeft kunt u deze hieronder activeren met uw persoonlijke gegevens.' Below this is a form with the following fields: 'Licentiecode:' (with a red 'X' icon), 'Machine ID:' (containing 'WS206NL'), 'Bedrijfsnaam:', 'Project:', 'Contactpersoon:', and 'Mail:'. An 'Activeer licentie' button is at the bottom. The footer shows '© 2020 QRGenerator v3.9-7' and a status bar with 'Status Configuration loaded successfully!' and a flag icon.

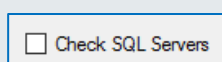
## 2.1. Menu Database Connectie

Indien we het menu Database Connectie openen verschijnt het volgende scherm.

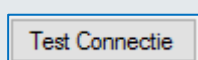


Via dit scherm kunnen we een SQL server aanwijzen waarop de CardAccess databases staan. Deze kunnen lokaal staan maar ook op een andere server. Vul hier eerst de naam van de SQL Server in, dan de Username en het Password en druk vervolgens op het veld 'SQL Database'. Het programma zal vervolgens zelf de databases gaan zoeken op de server, zorg ervoor dat hier de zogenaamde 'LiveConfigurationDB' van CardAccess wordt gekozen en niet een andere database.

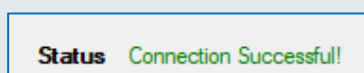
Met de optie "Check SQL Servers" kunnen we de aanwezige servers in het netwerk zoeken.



Nadat de connectie is gemaakt met de juiste database kan de verbinding worden getest met de knop "Test Connectie".



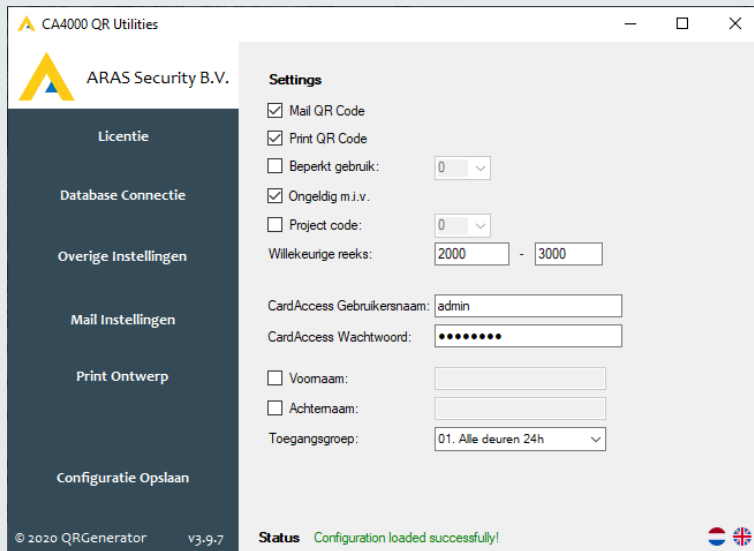
Onder in het scherm wordt de status getoond. In het voorbeeld hieronder is de SQL Connectie net getest en Succesvol bevonden.





## 2.2. Menu Overige Instellingen

Indien we het menu 'Overige Instellingen' openen verschijnt het volgende scherm.



Via dit scherm kunnen we de volgende instellingen doen.

### Mail QR code

Om een QR code te kunnen mailen dienen we deze optie aan te vinken. Via het menu Mail Instellingen kunnen we de mail server instellen.

### Print QR Code

Wanneer deze optie aanstaat kan de QR Code geprint worden.

**Let op !** Het printontwerp werkt enkel en alleen met een Dymo label S0929100

### Beperkt gebruik

Met deze optie kan worden aangegeven hoe vaak de pas / QR code geldig mag zijn.

### Ongeldig m.i.v.

Als we deze optie aanvinken kunnen we een ingangsdatum en verloopdatum opgeven.

### Project code

Wanneer er gebruik gemaakt wordt van een project code kan deze hier worden gegeven.

### Willekeurige reeks

Om iedereen van de QR Generator gebruik te kunnen laten maken dient er een vaste range kaartnummers te worden gekozen. Hiermee kun je een reeks reserveren die binnen de software enkel voor de QR Generator gebruikt kan worden. Let erop dat deze reeks niet te klein is.

Willekeurige reeks:  -

### CardAccess gebruikersnaam en wachtwoord

Om met de CA4000 software te kunnen communiceren dienen we hier de naam en het wachtwoord van de CA4000 operator op te geven.

De rechten die deze gebruiker binnen de CA4000 bezit, zorgt ervoor dat enkel de toegangsgroepen getoond worden waar deze gebruiker rechten voor heeft.

CardAccess Gebruikersnaam:	<input type="text" value="admin"/>
CardAccess Wachtwoord:	<input type="password" value="••••••••"/>

### Voor- en achternaam

Om aan de GDPR/AVG richtlijnen te kunnen voldoen kan voor een vaste voor- en achternaam worden gekozen. Hierdoor hoeft in de applicatie geen naam te worden ingevoerd en is dus iedereen anoniem.

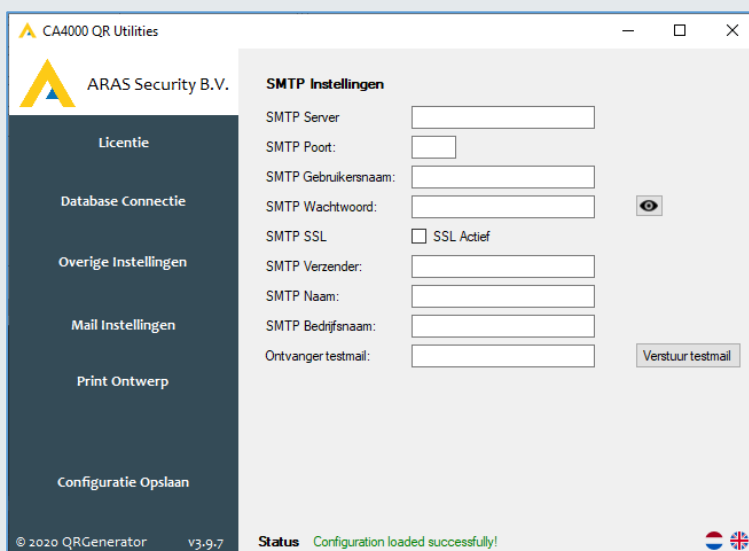
<input checked="" type="checkbox"/> Voornaam:	<input type="text" value="Bezoekers"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Achternaam:	<input type="text" value="pas"/>

### Toegangsgroep


Hier kan een toegangsgroep worden geselecteerd welke de QR code krijgt binnen de CA4000 software. Afhankelijk van de CardAccess gebruiker (Gebruikersnaam & Wachtwoord) die is ingelogd worden hier alleen die toegangsgroepen getoond waarover de gebruiker over de rechten beschikt.

## 2.3. Menu Mail Instellingen

Indien we het menu 'Mail Instellingen' openen verschijnt het volgende scherm. Om een QR code te kunnen mailen dienen we de juiste instellingen te doen.



De volgende schermafdruk toont een voorbeeld.

SMTP Server	<input type="text" value="smtp.office365.com"/>
SMTP Port	<input type="text" value="25"/>
SMTP Username	<input type="text" value="robin.uters@aras.nl"/>
SMTP Password	<input type="password" value="....."/> 
SMTP SSL	<input checked="" type="checkbox"/> SSL Enabled
SMTP Sender	<input type="text" value="robin@aras.nl"/>
SMTP Name	<input type="text" value="QRGenerator"/>
SMTP Company	<input type="text" value="ARAS Security B.V."/>
Testmail reciever	<input type="text" value="techhelp@aras.nl"/> <input type="button" value="Send testmail"/>

In bovenstaand voorbeeld is de ontvanger 'techhelp@aras.nl' de ontvanger van de testmail.

## 2.4. Menu Print Ontwerp

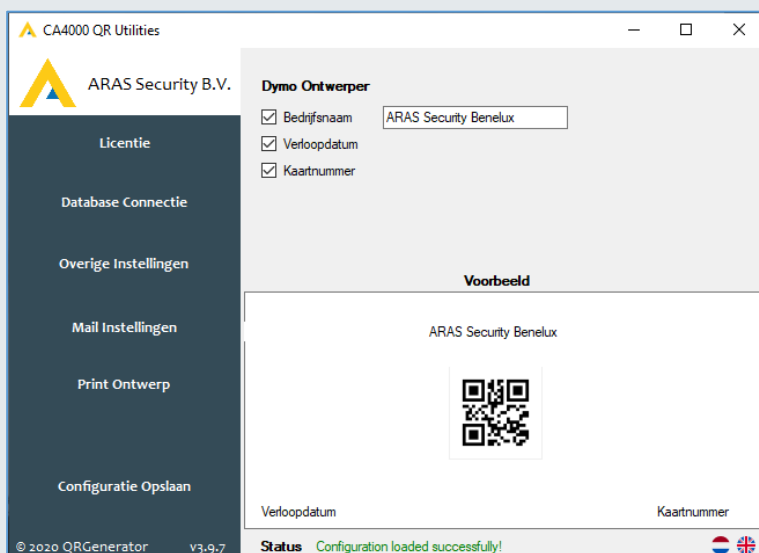
Via het menu 'Print Ontwerp' kunnen we een ontwerp maken welke we via een Dymo label printer kunnen printen. Het label kan vervolgens voor een QR code lezer worden gehouden om de lezer te bedienen.

**Let op !** Het printontwerp werkt enkel en alleen met een Dymo label type S0929100

**Let op !** Pas vanaf versie 3.9.7 is het mogelijk om een printontwerp te maken.

Zo kunnen we 3 velden op de pas plaatsen.

1. Bedrijfsnaam                      De naam van het bedrijf waar de pas wordt gebruikt.
2. Verloopdatum                      De datum waarop de pas ongeldig wordt.
3. Kaartnummer                      Het nummer van de pas.



Nadat alle instellingen zijn gedaan kan de configuratie worden opgeslagen met de knop 'Configuratie Opslaan'.

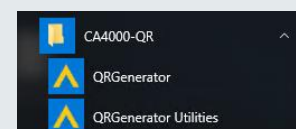
In het logscherm komt vervolgens een melding dat de configuratie is opgeslagen. Vervolgens kan het programma QR Generator Utilities worden afgesloten.

**Status** Configuration saved successfully!

### 3. QR Generator gebruikers software

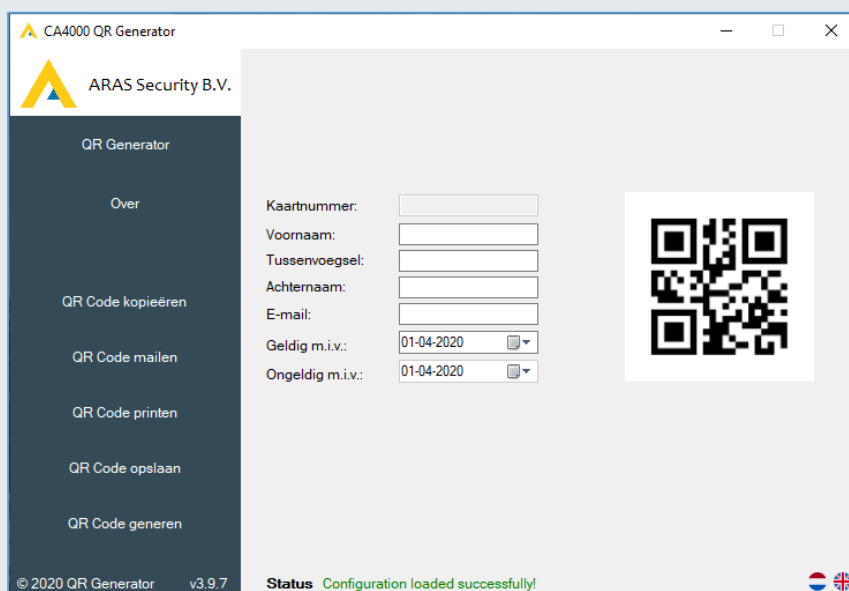
Nadat de juiste instellingen via het programma 'QR Generator Utilities' zijn gemaakt kan de QR Generator gebruikers software opgestart worden.

Ga hiervoor naar Start → CA4000-QR Generator en open het programma QR generator. Het volgende scherm verschijnt.



#### 3.1. Menu QR Generator

Als we het menu QR Generator openen verschijnt het volgende scherm.



Afhankelijk van de opties die zijn geselecteerd via het programma 'QR Generator Utilities' kan het zijn dat bepaalde opties wel of niet zichtbaar zijn. Zie het volgende scherm. Het kan namelijk zijn dat we in het programma 'QR Generator Utilities' hebben opgegeven dat de Voor- en achternaam een vast waarde moet bezitten. Afhankelijk van de instellingen zullen er links in de menubalk verschillende knoppen niet of wel verschijnen.

In dit scherm hebben we de volgende knoppen beschikbaar.

#### QR Code kopiëren

Via de knop 'QR Code kopiëren'. Kunnen we de code kopiëren naar het werkblad. Vervolgens kunnen we de code plakken in bijvoorbeeld een email bericht, een document of naar een WhatsApp bericht.

#### QR Code mailen

Via de knop 'QR Code mailen'. Kunnen we de code mailen naar een gebruiker.

#### QR Code printen

Via de knop 'QR Code printen'. Kunnen we de code uitprinten op een Dymo label type S0929100.

### QR Code opslaan

Via de knop 'QR Code opslaan'. Kunnen we de code opslaan binnen Windows om later uit te geven.

### QR code genereren

Via de knop 'QR code genereren' genereren we de code in de CA4000 software.

Rechts onder in beeld staan de volgende icoontjes waarmee we de gewenste taal kunnen selecteren.



Indien er een kaartnummer gegenereerd wordt zal de QR code rechts in beeld automatisch aangepast worden.

#### 3.1.1. Mail QR Code

Wanneer in het programma 'QR Generator Utilities' de optie 'Mail QR code' wordt aangevinkt komt er in de gebruikers software een veld beschikbaar waarin we een email adres kunnen invoeren. Dit adres wordt vervolgens gebruikt om de klant een bericht te sturen volgens onderstaand voorbeeld met als bijlage de QR code.

Als hij deze bijlage opent dan komt de QR code in beeld en kan hij vervolgens met zijn telefoon bij de QR code lezer toegang krijgen.

Het volgende scherm toont het email bericht met daarin de bijlage met de QR code. De bijlag toont tevens het kaartnummer die de QR code genereerd.



#### 3.2. Tabblad Over

Hier staan algemene zaken zoals contactgegevens, de versie van de QR Generator software en het licentienummer.

