HID® SEOS credentials gebruiken met Net2

Algemeen

Met deze integratie is het mogelijk voor gebruikers om de HID® SEOS secure sector credentials op HID® lezers te gebruiken die aangesloten zijn op een Net2 Plus deurcontroller. Maar dezelfde credential kan ook op een PaxLock Pro, Entry intercom paneel of Multiformat kaartlezer gebruikt worden. Dit maakt het mogelijk om de externe deuren te beveiligen doormiddel van de HID® SEOS credentials en lezers en de binnendeuren alsnog van Paxton lezers. Het voordeel van deze integratie is dat de SEOS credential maar één keer geprogrammeerd hoeft te worden via de Net2 software.

Benodigde hardware

HID® Signo™ lezers bijv HID® Signo™ (iedere lezer in het HID® lezer aanbod kan gebruikt worden zolang deze HID® SEOS kan lezen)

HID® OMNIKEY® 5427 USB desktop lezer

Net2 v6.9 of hoger

PaxLock, Net2 Multiformat lezers of een Entry buitenpost

HID® SEOS ISO kaarten - 5006PGGAN7 H10302

HID® SEOS Tags - HID® 5266PNNA7 H10302

HID Lezer

HID® SEOS lezers kunnen gebruikt worden in hun default configuratie. Zolang de lezer is geconfigureerd voor HID® SEOS zal deze de juiste informatie sturen naar de Net2 Plus deurcontroller.

De Wiegand output van de lezer met de HID® SEOS credentials zal op basis 37 bits zijn. Net2 zal automatisch ingesteld worden op deze 37 bits wiegand instelling als Net2 ingesteld wordt voor de HID® SEOS credential via de Net2 configuration utility.

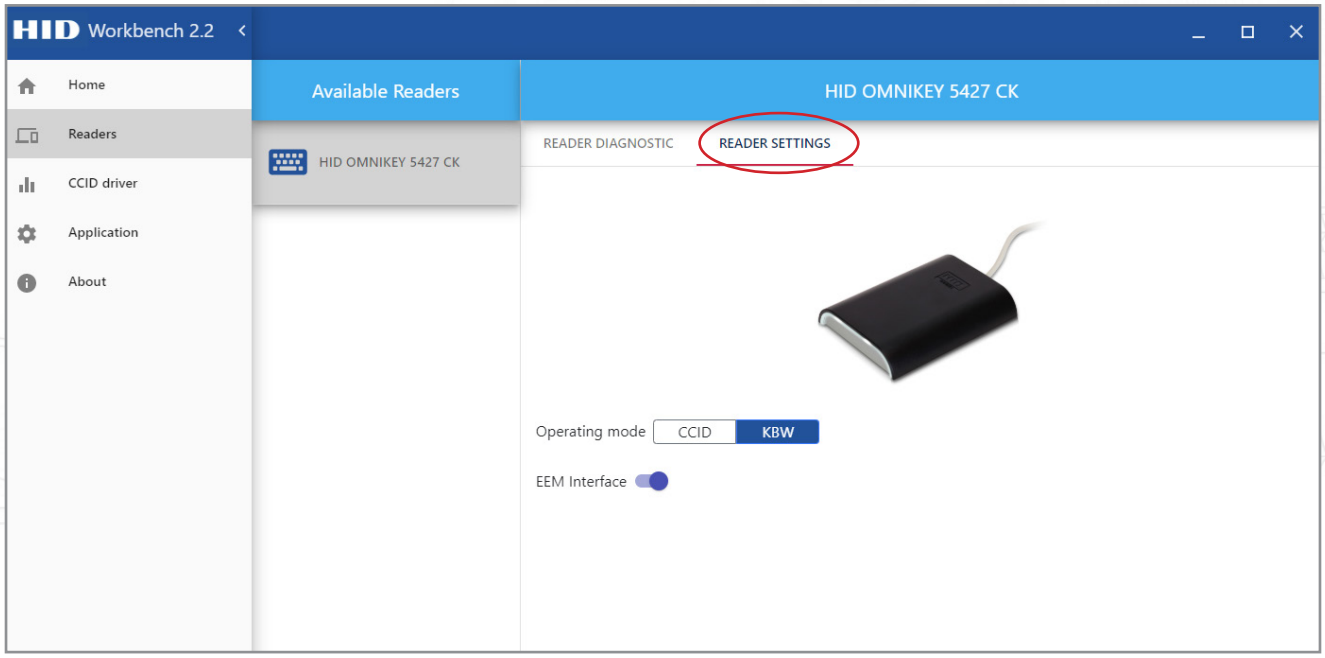
Als de HID® lezer geconfigureerd moet worden dan zal dit via de HID® configuration app dienen te gebeuren.

Configuratie HID desktop lezer

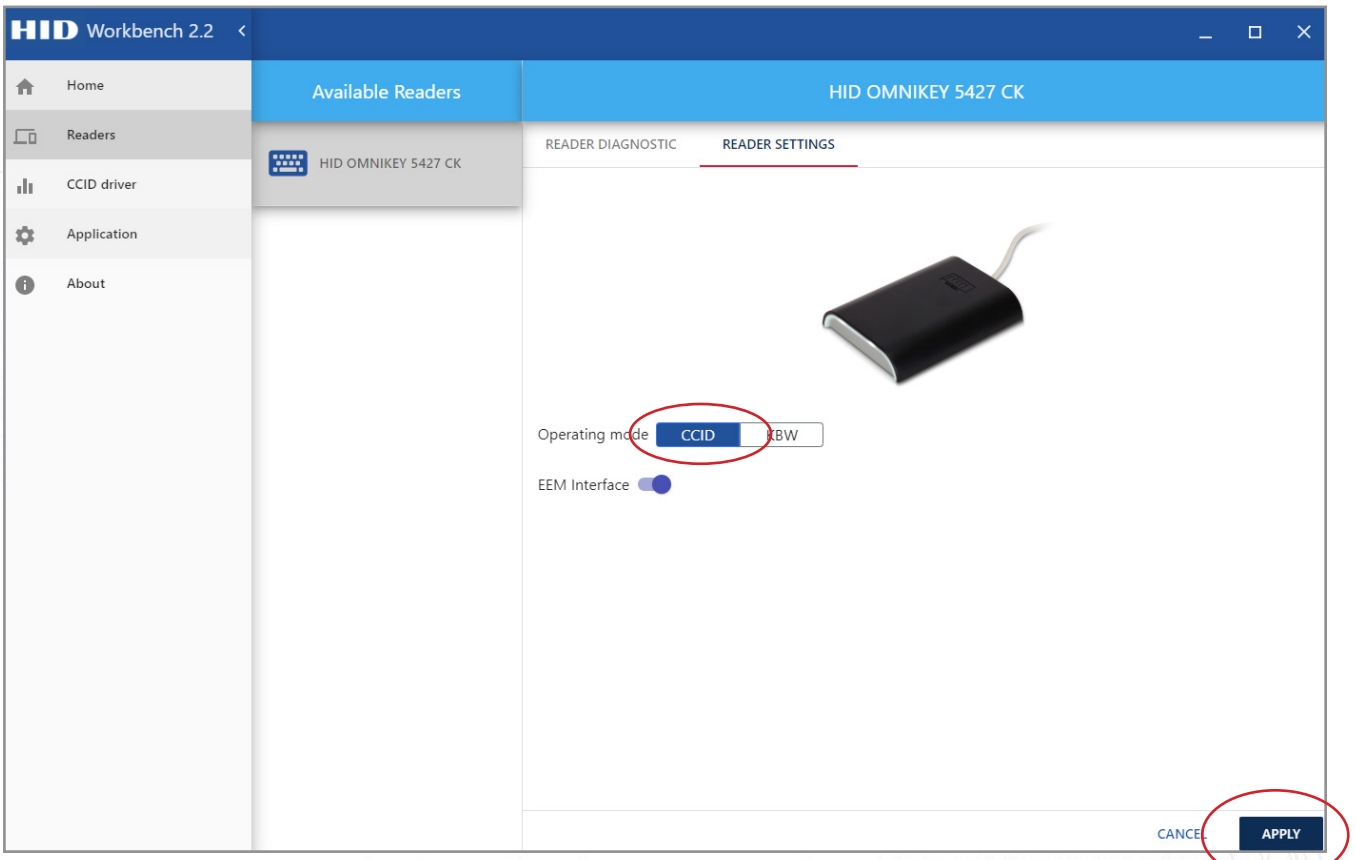
Met deze integratie worden er 2 verschillende kaartnummers gelezen van dezelfde HID® Seos credential. Één kaartnummer wordt namelijk gebruikt op de Net2 lezers, PaxLocks en Entry buitenposten, en het andere kaartnummer (Secure sector) wordt gebruikt op de HID® lezer. Om dit mogelijk te maken dient de HID® desktoplezer geconfigureerd te worden.

1. Om de HID® desktoplezer te configureren dient het configuratie bestand gedownload te worden. Het bestand '**Pax_OmiKey.cfg**' kan hier gedownload worden: www.Paxton.Info/6940
2. Ook dient u de HID® OMNIKEY® Workbench software te downloaden.
3. Installeer en open de HID® OMNIKEY® Workbench software en klik op **'Readers'.**

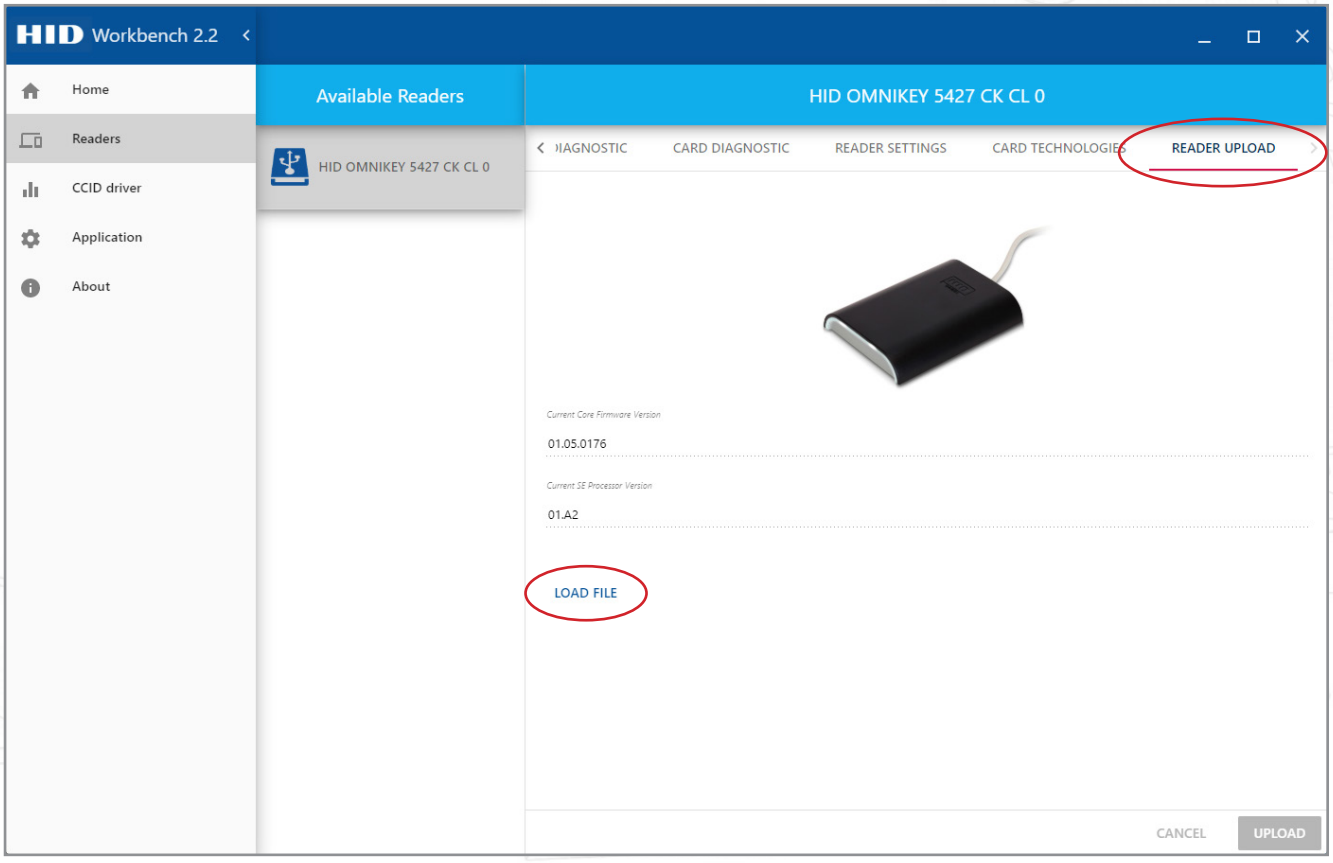
4. Klik op het tabblad **'Reader settings'**



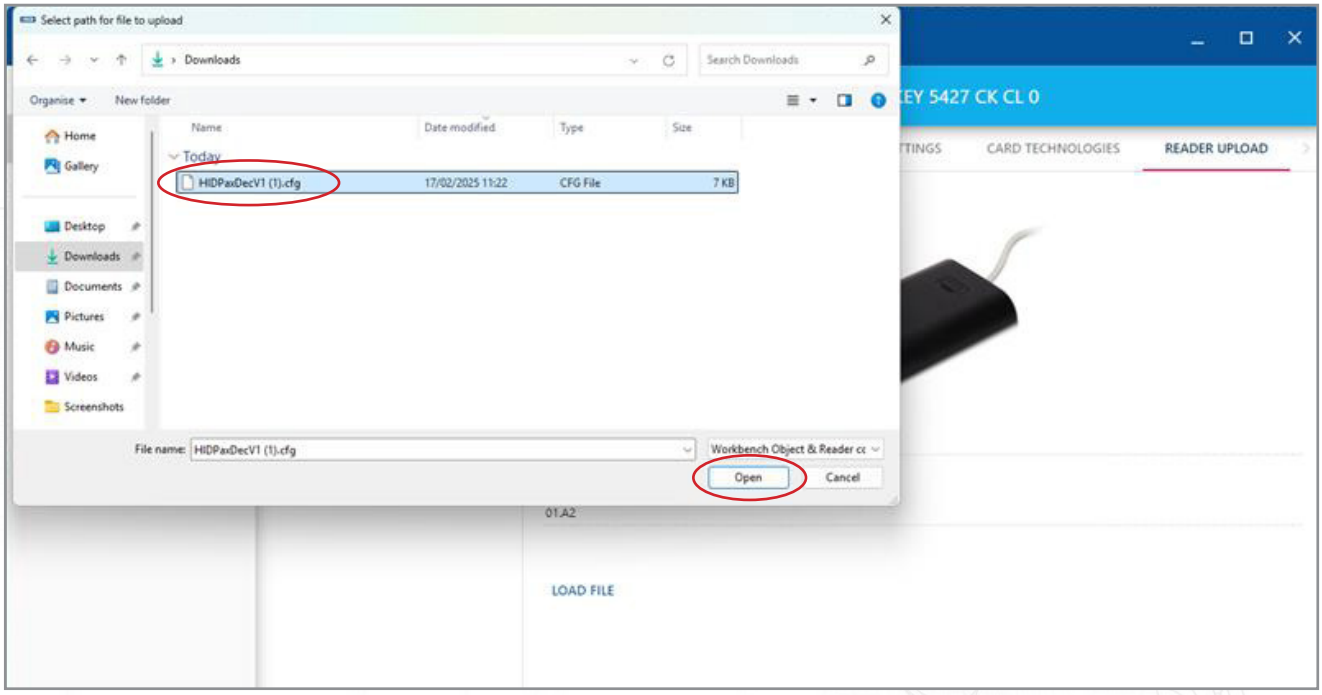
5. Pas de 'Operating mode' aan naar **'CCID'** en klik op **'Apply'**



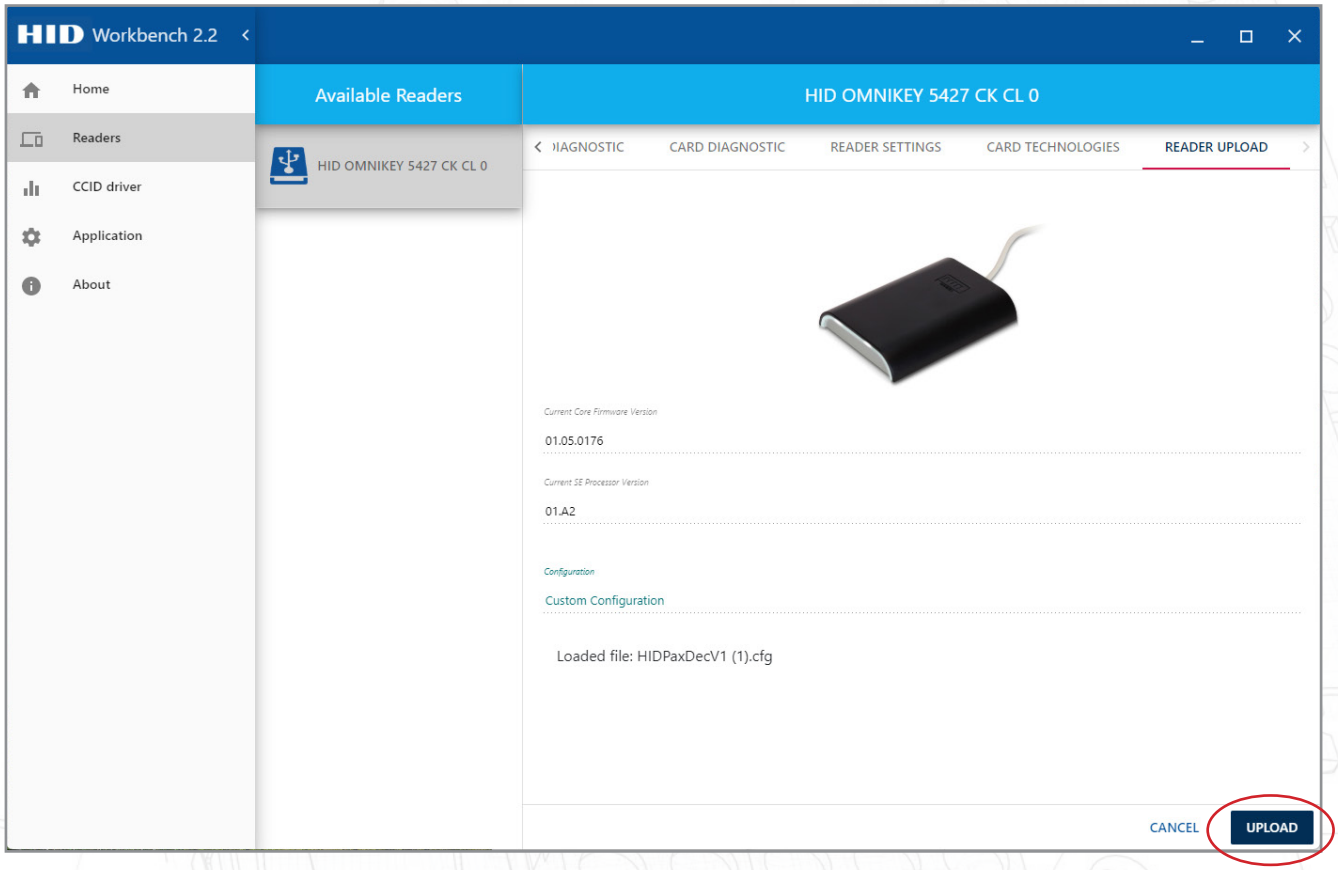
6. Klik op de **'HID® OMNIKEY® 5427 CK CL 0'**, en ga naar het tabblad **'Reader upload'** en klik op de knop **'Load File'**



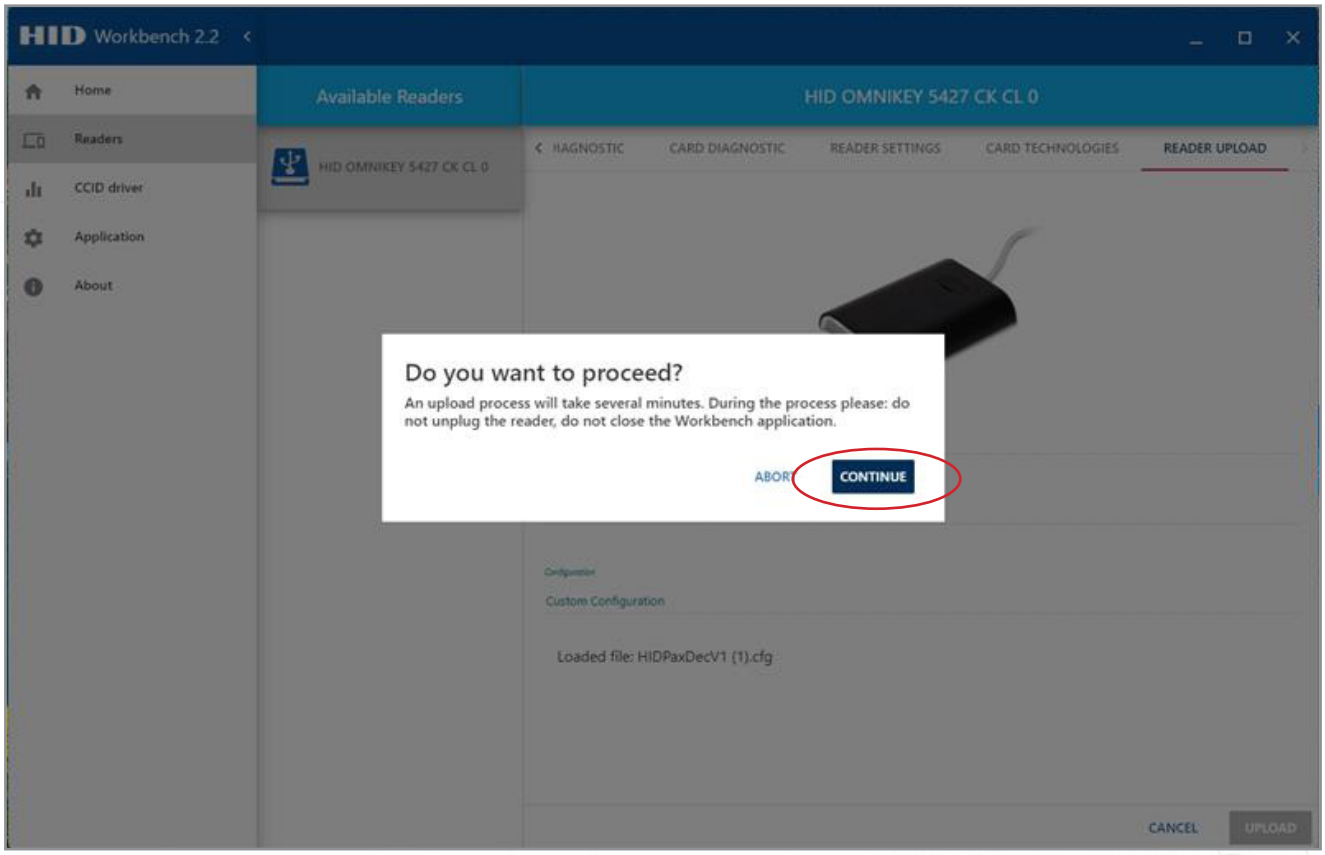
7. Selecteer het configuratie bestand **Pax_OmiKey.cfg** en klik op **'Open'**



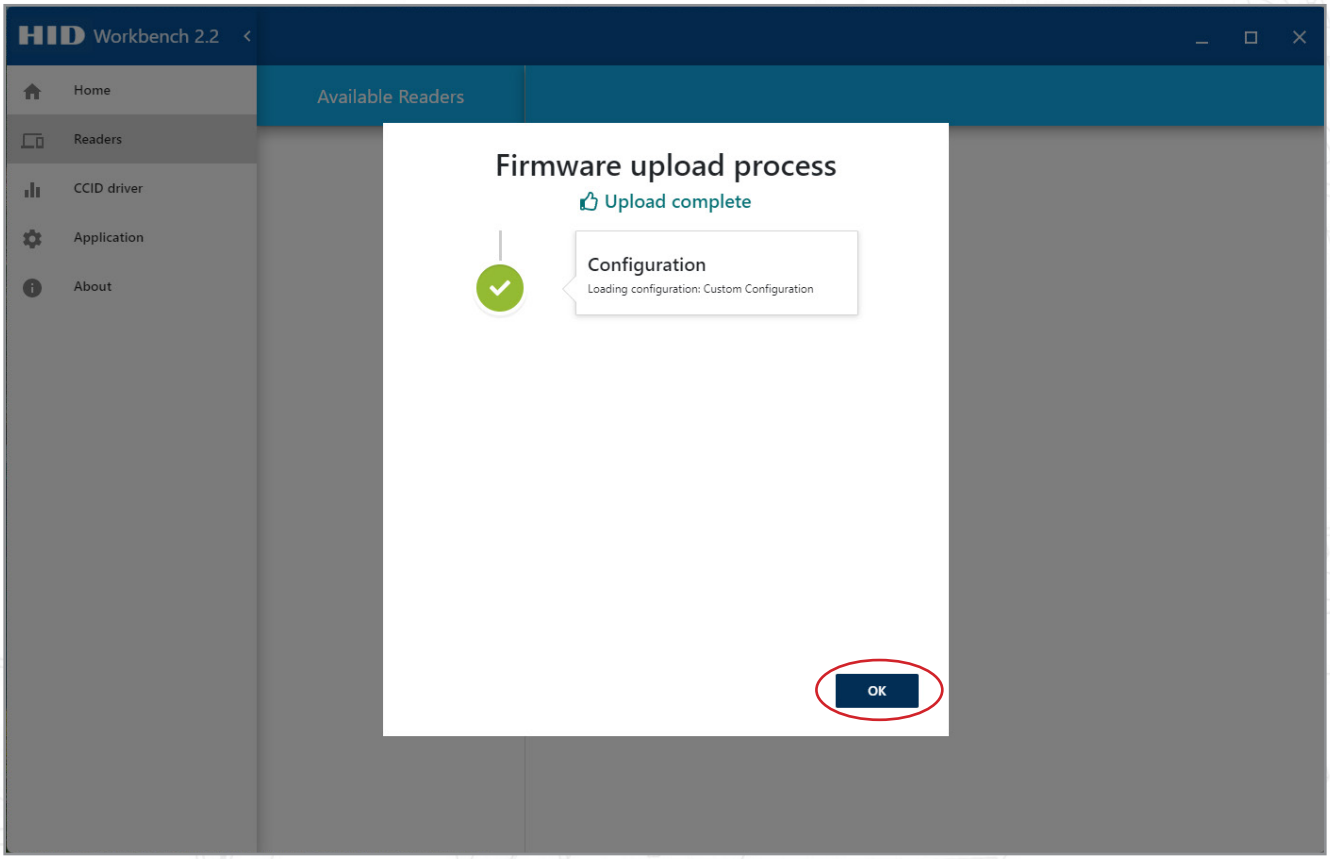
8. Klik op **'Upload'**



9. U ziet nu een bevestigingsmelding klik op **'Continue'** om door te gaan.



10. De firmware van de desktoplezer wordt nu geïnstalleerd, zodra de installatie voltooid is klikt u op **'OK'**



De HID® desktoplezer is nu correct geconfigureerd. Wanneer er een HID® SEOS credential wordt aangeboden bij de desktoplezer zullen er twee kaartnummers toegevoegd worden bij de gebruikers in de Net2 software.

Credentials

Voor deze integratie dienen de **'HID® SEOS ISO kaarten - 5006PGGAN7 H10302'** of **'HID® SEOS Tags - HID® 5266PNNA7 H10302'** gebruikt te worden. Deze zijn voorzien van een vast UID (kaartserienummer) en een uniek 37bit kaartnummer geprogrammeerd in de secure sector van de kaart.

Let op! "HID® SEOS ISO kaarten - 5006PGGAN7 H10302 of HID® SEOS Tags - HID 5266PNNA7 H10302" is de bestel referentie van HID® en deze dienen gebruikt te worden voor deze integratie.

De HID® lezers zullen het 37 bit kaartnummer uit de secure sector lezen. De Paxton Net2 kaarlezers, Entry buitenposten en PaxLock deurbeslagen lezen het vaste kaartserienummer (UID).

Wanneer de credentials via de HID® desktoplezer worden toegevoegd zullen er twee kaartnummers toegevoegd worden bij de gebruiker in de Net2 software.

Net2 software configuratie

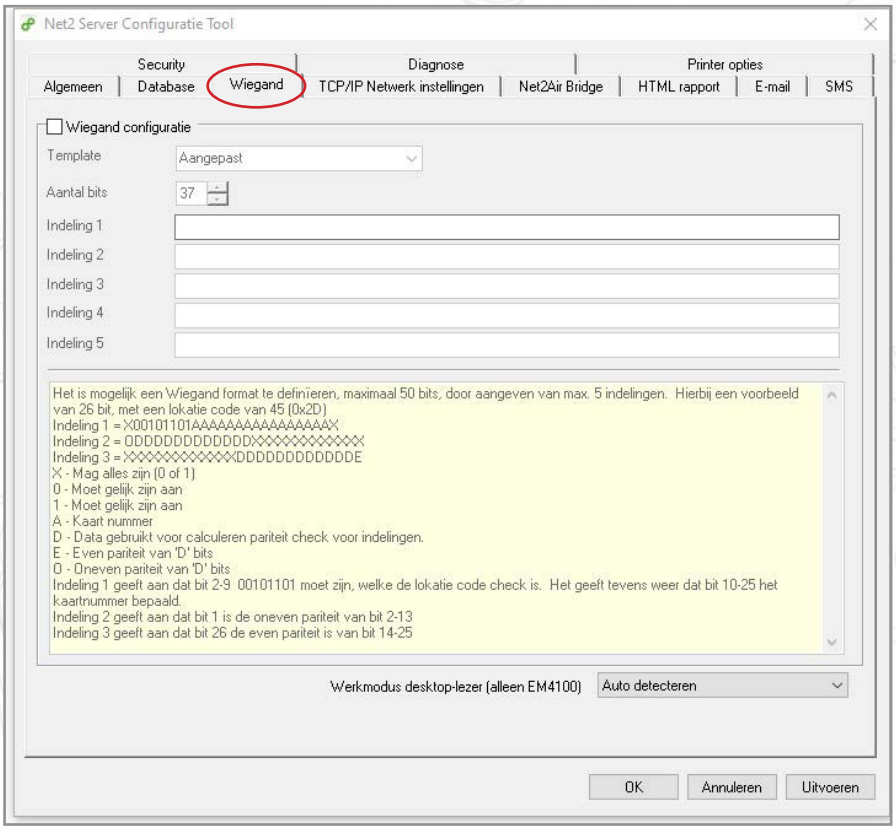
Net2 configureren

Alle deurcontrollers waar een HID® SEOS lezer op aangesloten is word het **'kaart data formaat'** ingesteld op **'Wiegand klantspecifiek'.**

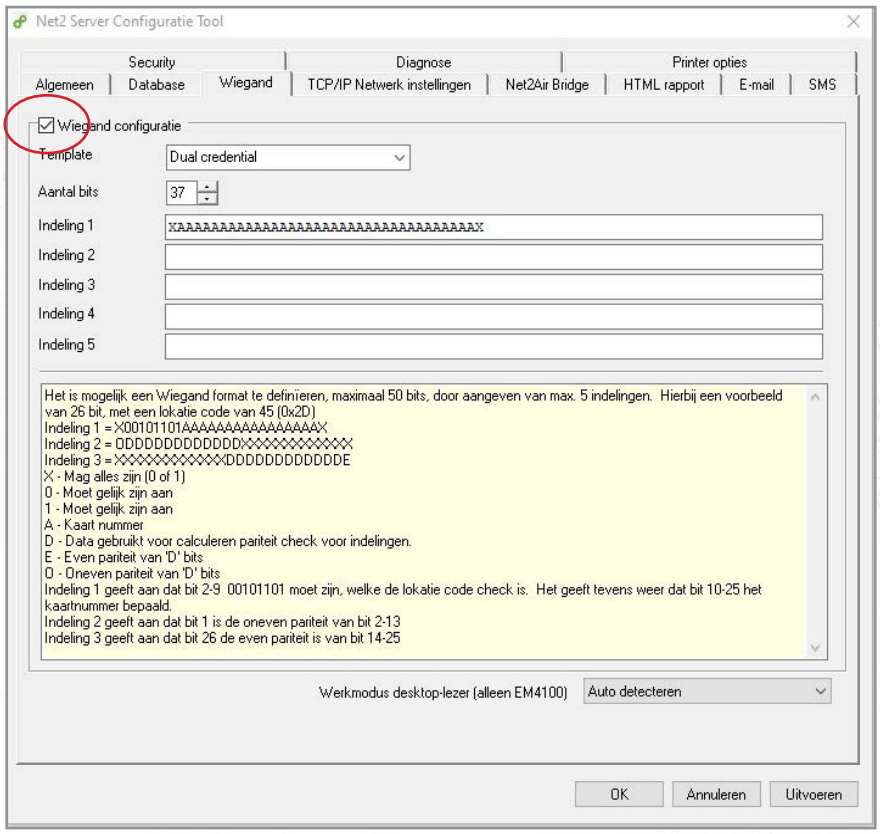
Let op: Er dient een Paxton kaart of tag gebruikt te worden om een PaxLock te koppelen aan een Net2Air bridge. Het is niet mogelijk om hiervoor de HID® SEOS credential te gebruiken.

Wiegand instellen

1. Open de Net2 Configuration Utility.
2. Klik op het tabblad **'Wiegand'.**

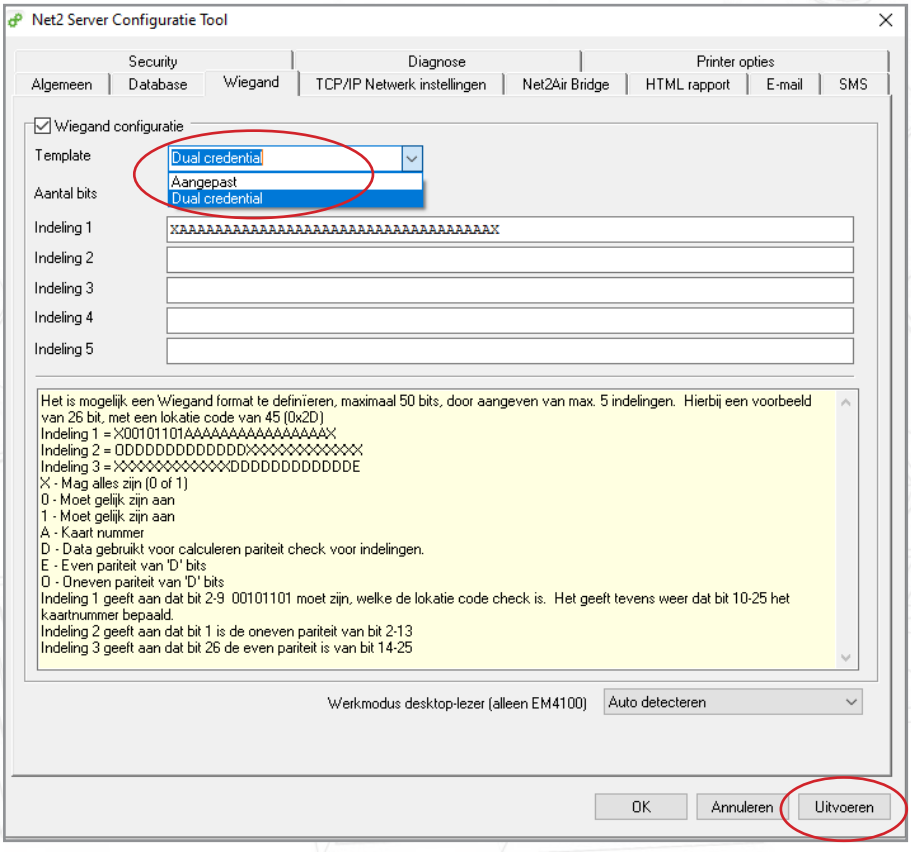


3. Schakel **'Wiegand configuratie'** in door middel van het vinkje



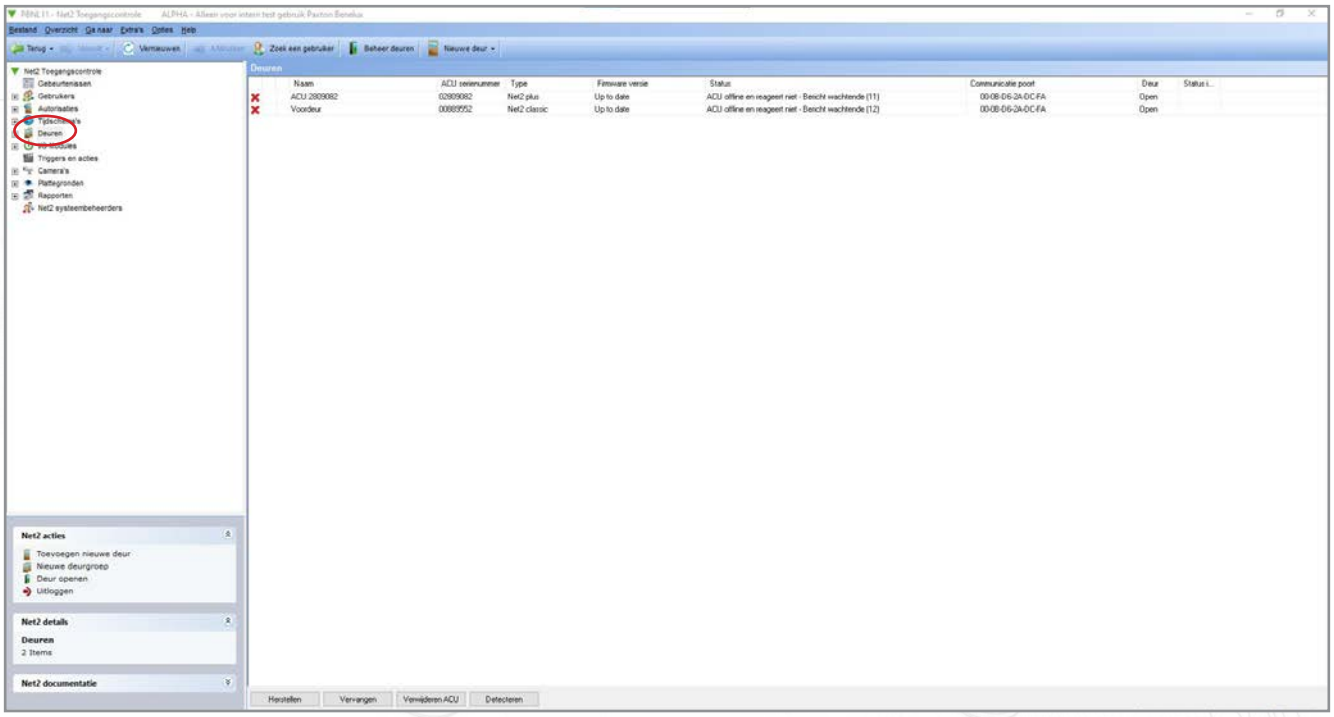
4. In het dropdown menu naast template selecteert u **'Dual credential'** en klikt u op **'uitvoeren'.**

Indeling 1 wordt nu automatisch door de software ingevuld met de juiste instellingen.

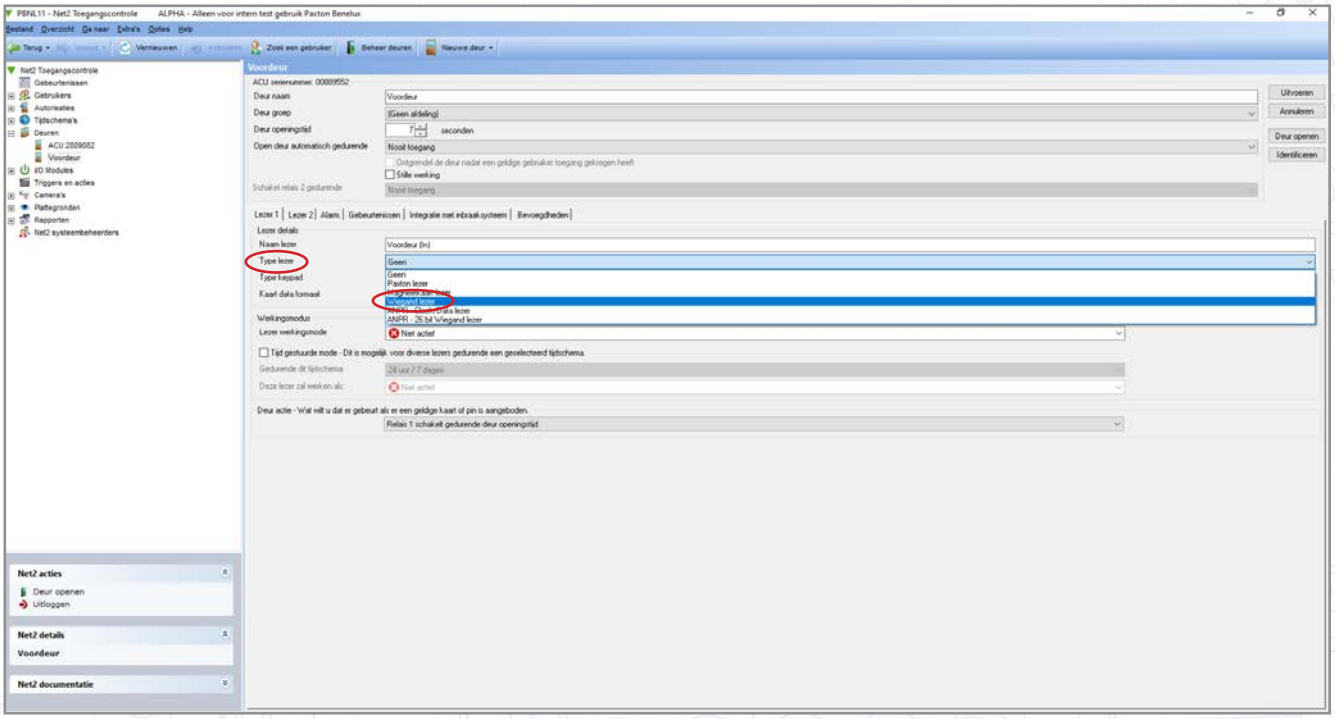


Deuren instellen

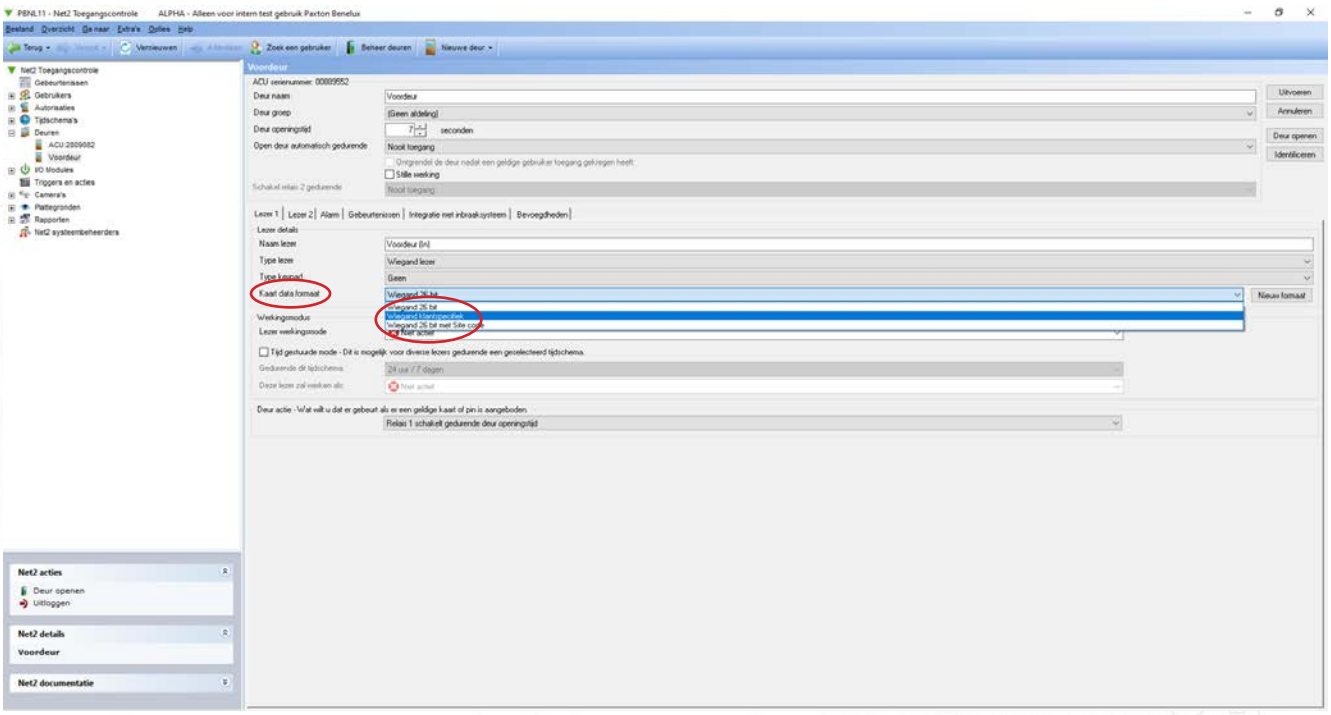
1. Log in op de Net2 Access Control software en navigeer naar de deur waar de HID® SEOS lezer op aangesloten is.



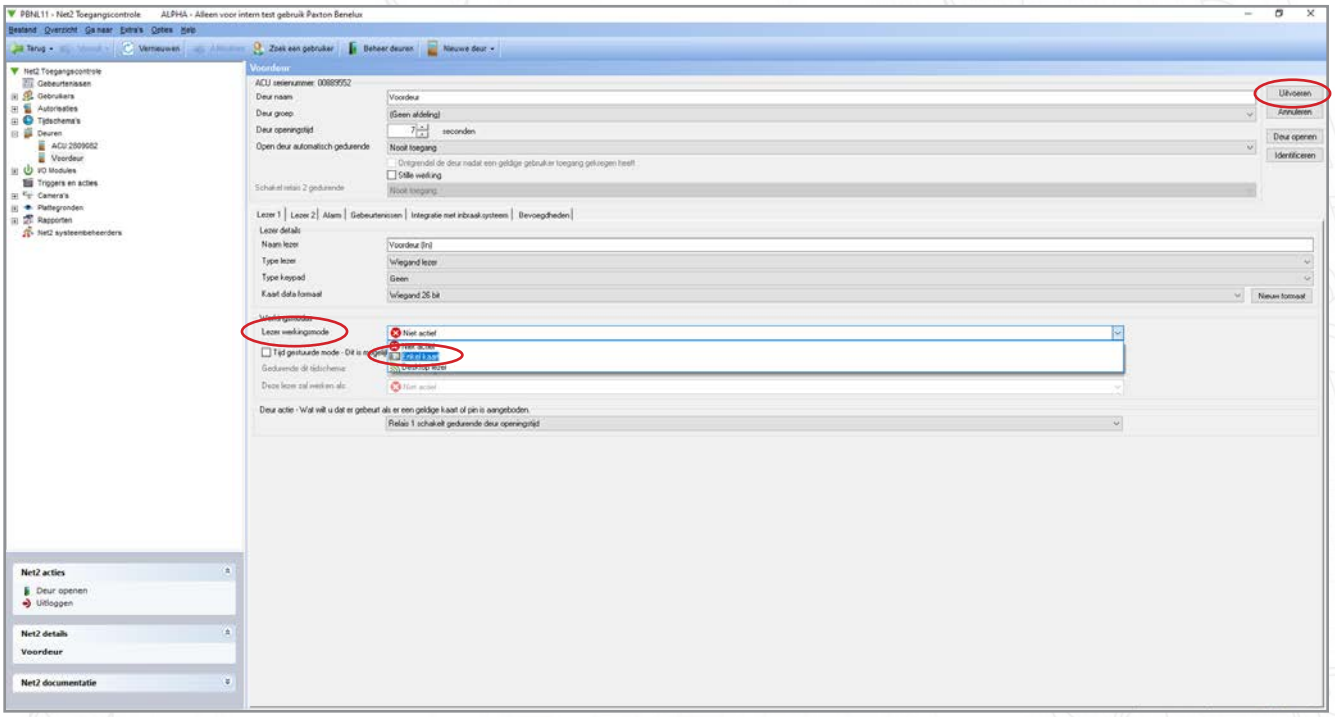
2. Bij het tabblad lezer 1 Selecteert u type lezer **'Wiegand lezer'.**



3. Selecteer het kaart data formaat **'Wiegand klantspecifiek.**



4. Selecteer de lezer werkingsmode **'Enkel kaart'** en klik rechtsbovenin op **'uitvoeren'.**

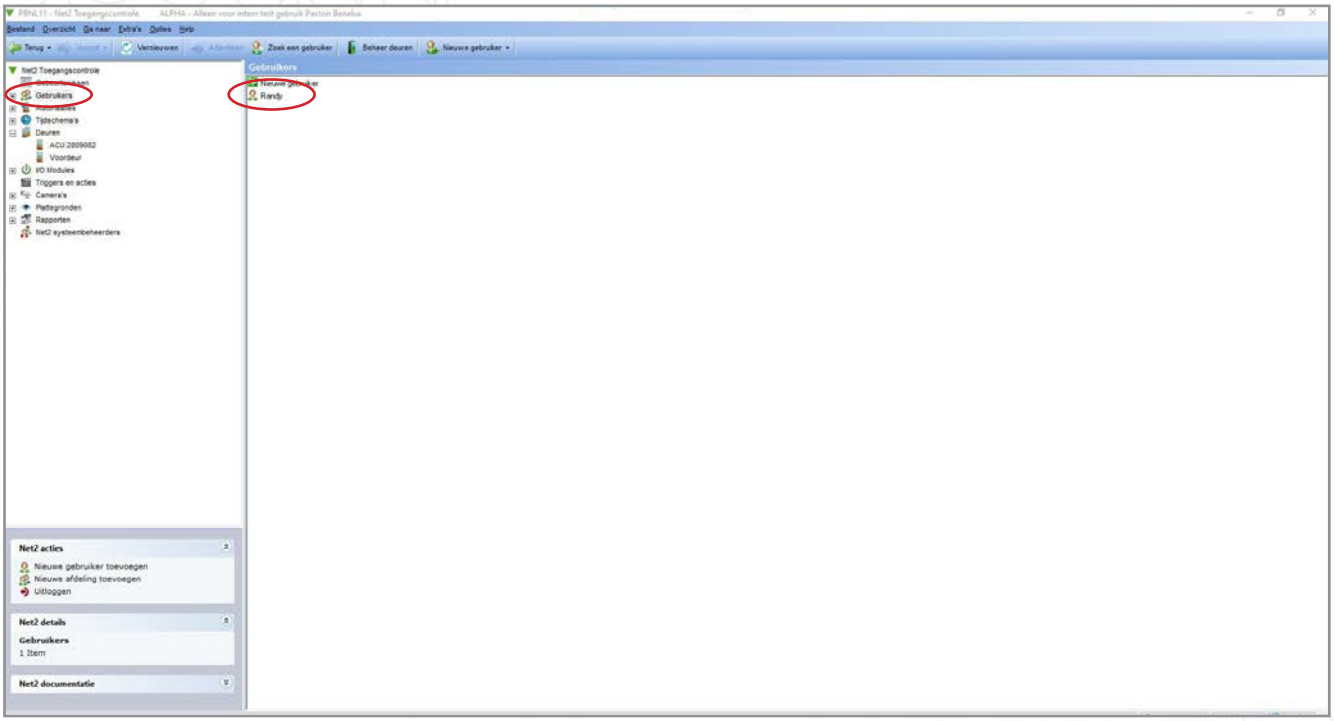


5. Configureer deze instellingen voor iedere deur waar de HID® SEOS lezer gebruikt wordt.

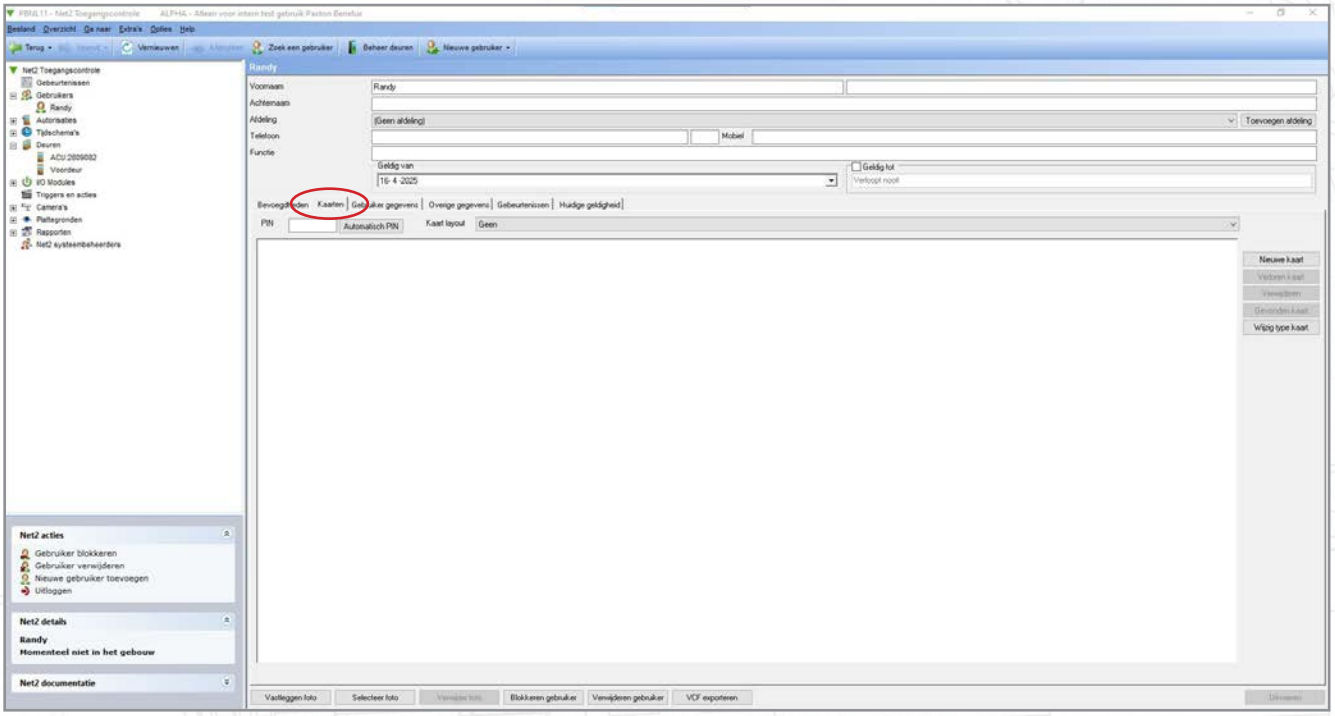
Credentials inleren

1. Open een gebruiker in Net2

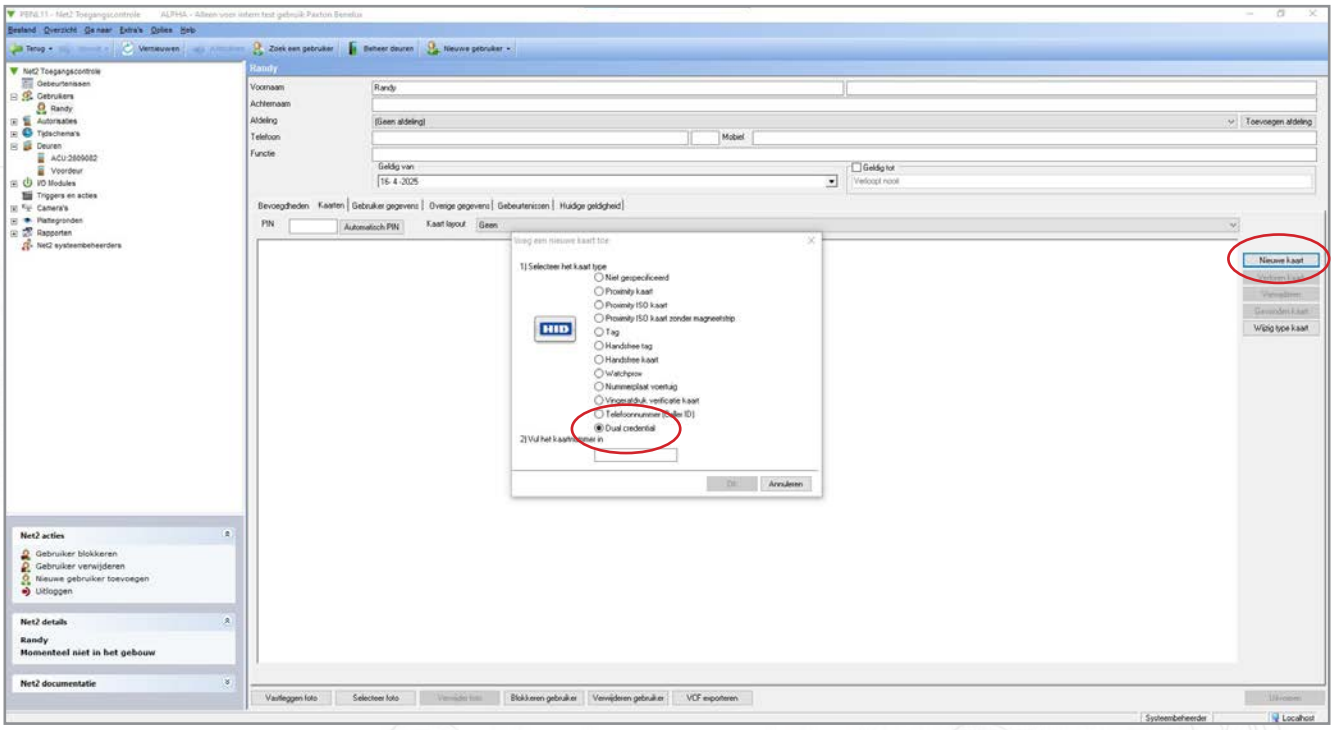
Let op! Het is niet mogelijk om de HID® SEOS credentials toe te voegen via het venster **'toevoegen nieuwe gebruiker'.** De gebruiker dient eerst aangemaakt te worden waarna de SEOS credential wordt toegevoegd.



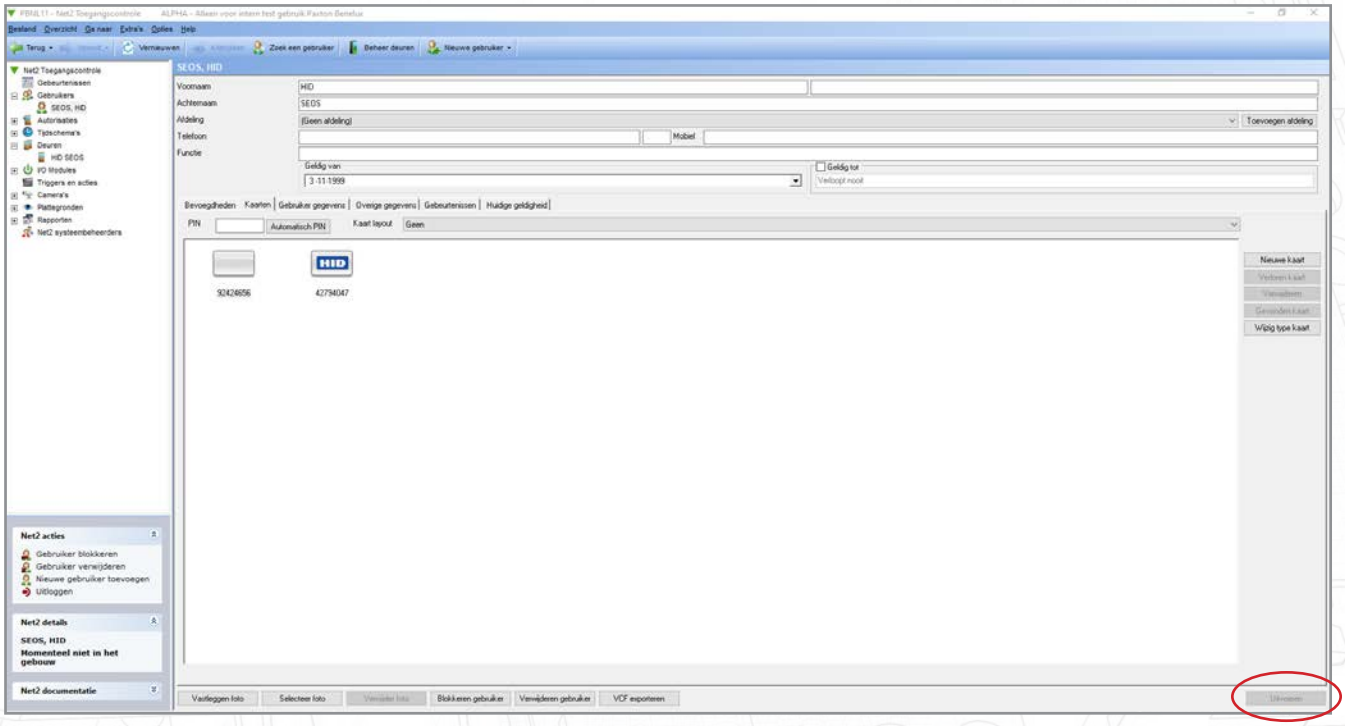
2. Open het tabblad **'Kaarten'.**



3. Klik op de knop **'Nieuwe kaart'** en selecteer het kaarttype **'Dual credential'.**



4. Biedt een HID® SEOS credential aan op de HID® desktop lezer.
5. Er zijn nu 2 kaarten toegevoegd aan de gebruiker. Klik op **'Uitvoeren'** om de wijzigingen op te slaan.



Werking

Wanneer de HID® SEOS credential is gebruikt op een HID® SEOS lezer dan zal het beveiligde kaartnummer van de secure sector gelezen worden. Wanneer dezelfde credential gebruikt wordt op een PaxLock, Entry buitenpost of Net2 lezer zal het UID gelezen worden. Aangezien beide kaartnummers toegevoegd zijn aan dezelfde gebruiker zal er in beide gevallen toegang verleend worden.