

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

# CA4000 Aanwezig/Afwezig

## Installatie-/configuratie/gebruikers handleiding

*Aanvullende informatie*

Artikelcode: CA4000AU-AA

Versie: 2020-01



## Inleiding

Met behulp van de software 'CardAccess 4K AanwezigAfwezig' kunnen we in een lijst zien wie er aan- en afwezig is. Deze lijst kan tevens worden afgedrukt.



Groep	Lezergroep	Zone	Kaart	Naam	In/Uit	Groep	Lezergroep	Zone	Datum	Tijdstip	Telefoon	Toestel	Voertuig	Kenteken	Opmerkingen
			2012601238	Pietersen, Pieter	<span style="color: red;">■</span>	Admin Partitio	Admin Partitio	Ongebruikte badge							
			2749152595	Klerks, Rudolf	<span style="color: green;">■</span>	Admin Partitio	Admin Partitio	None	24-06-2019	08:46:18					
			2749300755	Janssen, Gerard	<span style="color: green;">■</span>	Admin Partitio	Admin Partitio	None	24-06-2019	08:46:24					
			3226467955	Kerken, Jurgen	<span style="color: green;">■</span>	Admin Partitio	Admin Partitio	None	24-06-2019	08:46:04					
			3818282946	Klaassen, Klaas	<span style="color: red;">■</span>	Admin Partitio	Admin Partitio	Ongebruikte badge							
			3818413442	Dennissen, Dennis	<span style="color: green;">■</span>	Admin Partitio	Admin Partitio	Kantoor	03-07-2019	08:47:42					

We kunnen via een configuratiescherm instellen welke locaties (zones) en welke kaarthoudergroepen de operator kan zien.

### LET OP!

Om deze software te kunnen gebruiken op een PC is een licentie benodigd voor iedere PC waarop deze software draait. Wanneer we deze software op 2 werkstations willen gebruiken hebben we twee licenties nodig.

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

Wijzigingen voorbehouden.

## Inhoudsopgave

1. Installatieprocedure .....	3
1.1. Installatieprocedure.....	3
1.2. Configuratiebestand aanpassen .....	4
1.3. Opstarten software en licentie activeren.....	6
2. Menustructuur.....	8
2.1. Hoofdmenu .....	8
2.1.1. Menu 'Bestand'.....	8
1.1.1.1 Submenu Configureren .....	8
Tabblad 'Instellingen'.....	9
Tabblad 'Groep'.....	9
Tabblad 'Lezergroep'.....	11
Tabblad 'Zone'.....	11
2.1.2. Menu 'Zoeken'.....	13
2.1.3. Menu 'Beeld'.....	13
2.1.4. Menu 'Opties' .....	14
2.1.4.1 Submenu Licentie Activeren.....	14
2.2. Werkbalk.....	15
2.2.1. Afdrukken .....	15
2.2.2. Aanwezig.....	16
2.2.3. Afwezig.....	16
2.2.4. Vernieuwen .....	16
2.2.5. Zoekveld.....	16
2.3. Kaarhoudergroep-, Lezergroep- en zone selectie filter .....	16
2.3.1. Kaarhouder Groep .....	16
2.3.2. Lezer Groep .....	16
2.3.3. Zone (locatie) .....	17
2.4. Statusscherm .....	17

## 1. Installatieprocedure

### LET OP!

Indien u de 'CardAccess 4K AanwezigAfwezig' software wilt installeren dient u over voldoende rechten te beschikken.

### LET OP!

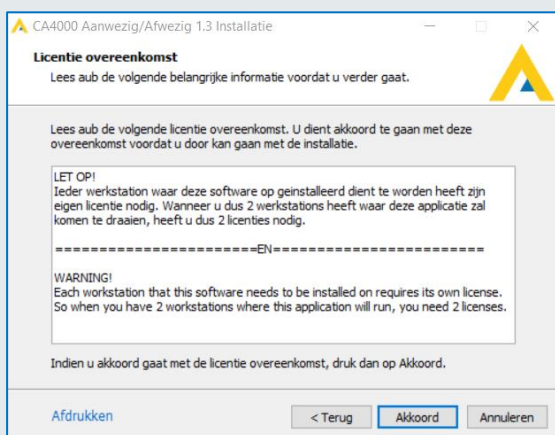
De software CardAccess 4K AanwezigAfwezig werkt alleen in combinatie met een CardAccess 4000 pakket. Deze software kan op een willekeurige PC geïnstalleerd worden. Het is wel noodzakelijk dat deze PC de CA4000 PC/Server kan bereiken waarop de databases staan.

### 1.1. Installatieprocedure

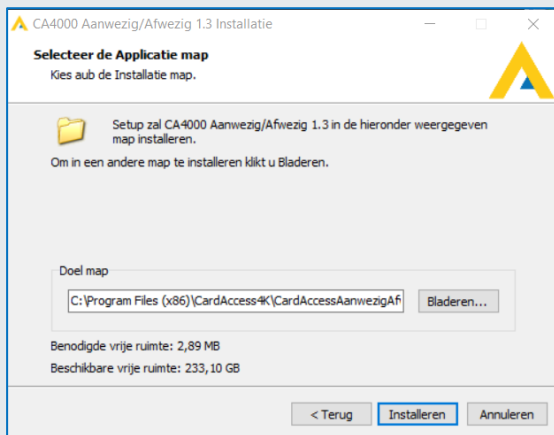
Klik op het setup bestand welke zich op de USB stick bevindt waarop de software wordt geleverd. Het volgende scherm verschijnt.



Lees dit scherm door en klik op de knop 'Volgende>'. Het volgende scherm verschijnt.



Lees dit scherm door en klik op de knop 'Akkoord' indien u akkoord gaat. Het volgende scherm verschijnt.



Selecteer in dit scherm de locatie waar we de software willen installeren en druk op de knop 'Installeren'. Het volgende scherm verschijnt.



Klik op de knop 'Compleet' om de installatie af te ronden.

## 1.2. Configuratiebestand aanpassen

Alvorens we het programma op kunnen starten dienen we aan te geven waar de databases staan. Dit doen we m.b.v. een configuratiebestand.

Dit bestand bevindt zich na de installatie standaard in de map:  
C:\Program Files (x86)\CardAccess4K\CardAccessAanwezigAfwezig.

Ga naar deze map en open het bestand CardAccess4KAanwezigAfwezig.exe.config via Kladblok:

Lokale schijf (C:) > Program Files (x86) > CardAccess4K > CardAccessAanwezigAfwezig

Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
src	03-01-20 16:11	Bestandsmap	
CardAccess4KAanwezigAfwezig.exe	30-12-19 11:01	Toepassing	1.200 kB
CardAccess4KAanwezigAfwezig.exe.config	03-01-20 16:14	XML Configuration...	5 kB
favicon.ico	10-05-17 10:44	Pictogram	362 kB
MySql.Data.dll	03-12-17 14:19	Toepassingsuitbrei...	388 kB
SourceGrid.dll	20-09-03 00:26	Toepassingsuitbrei...	140 kB
SourceGrid.xml	20-09-03 00:26	XML-document	110 kB
SourceLibrary.dll	20-09-03 00:26	Toepassingsuitbrei...	76 kB
Uninstall.exe	03-01-20 16:11	Toepassing	680 kB
Uninstall.ini	03-01-20 16:11	Configuratie-instel...	4 kB

Het volgende scherm verschijnt.

```

*CardAccess4KAanwezigAfwezig.exe.config - Kladblok
Bestand Bewerken Opmaak Beeld Help
<>xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <configSections>
    <sectionGroup name="userSettings" type="System.Configuration.UserSettingsGroup, System, Version=2.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089">
      <section name="CardAccessAanwezigAfwezig.Properties.Settings" type="System.Configuration.ClientSettingsSection, System, Version=2.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089">
      </sectionGroup>
    <sectionGroup name="applicationSettings" type="System.Configuration.ApplicationSettingsGroup, System, Version=2.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089">
      <section name="CardAccessAanwezigAfwezig.Properties.Settings" type="System.Configuration.ClientSettingsSection, System, Version=2.0.0.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=b77a5c561934e089">
      </sectionGroup>
    </configSections>
  </configuration>
  <connectionStrings>
    <add name="CardAccessAanwezigAfwezig.Properties.Settings.ConnectionString" connectionString="Data Source=WS160NL;Persist Security Info=True;User ID=cic;Password=Cic!23456789"
  </connectionStrings>
  <applicationSettings>
    <CardAccessAanwezigAfwezig.Properties.Settings>
      <setting name="PW" serializeAs="String">
        <value>admin@4k</value>
      </setting>
      <setting name="LegelEzergroep" serializeAs="String">
        <value>Ongebruikte kaart</value>
      </setting>
      <setting name="LegelZone" serializeAs="String">
        <value>Ongebruikte kaart</value>
      </setting>
      <setting name="EventsDB" serializeAs="String">
        <value>caliveEvents_06052019_151705</value>
      </setting>
      <setting name="ConfigurationDB" serializeAs="String">
        <value>caliveConfiguration_06052019_151705</value>
      </setting>
      <setting name="GenericPartitionName" serializeAs="String">
        <value>Admin_Partitions</value>
      </setting>
    </CardAccessAanwezigAfwezig.Properties.Settings>
  </applicationSettings>
</configuration>
  
```

Via dit scherm dienen we een aan te geven waar de CardAccess databases zich bevinden:

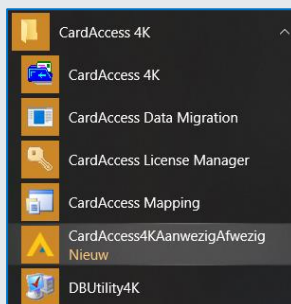
- Achter '**Data Source**' dienen we de naam van de PC/Server op te geven waarop de CardAccess databases staan. Indien de CardAccess AanwezigAfwezig software op de PC/Server is geïnstalleerd waarop de CardAccess 4000 draait, (de CardAccess Host) hoeven we de PC naam niet aan te passen en kunnen we die op 'local of Localhost' laten staan. In het voorbeeld hierboven is de PC naam: WS160NL. (Data Source=WS160NL)
- Achter **User ID** geven we de gebruikersnaam op van de gebruiker die op de CardAccess database inlogt. Standaard maakt CardAccess gebruiker 'cic' aan. In het voorbeeld hierboven is de User ID: cic. (User ID=cic)
- Achter **Password** geven we het wachtwoord op wat bij de betreffende User ID hoort. Standaard maakt CardAccess wachtwoord 'Cic!23456789' aan. In het voorbeeld hierboven is het password: Cic!23456789. (Password=Cic!23456789)
- Onder name="PW" kunnen we via <value>admin@4k</value> het wachtwoord van de 'CardAccess AanwezigAfwezig' software wijzigen. Standaard maakt 'CardAccess AanwezigAfwezig' als wachtwoord 'admin@4k' aan. In het voorbeeld hierboven is het password: admin@4k.

- Onder name="EventsDB" dienen we in het veld <value>caLiveEvents\_06052019\_151705</value> aan te geven hoe de live event database heet. In het voorbeeld hierboven is de naam van de database: caLiveEvents\_06052019\_151705.
- Onder name=" ConfigurationDB" dienen we in het veld <value>caLiveConfiguration\_06052019\_151705</value> aan te geven hoe de live configuratie database heet. In het voorbeeld hierboven is de naam van de database: caLiveConfiguration\_06052019\_151705.
- Onder name="GenericPartitionName" dienen we in het veld <value>Admin Partition</value> het hoogste operator privilege van de operator aan te geven. In het voorbeeld hierboven is dit: Admin Partition. Dit is het standaard privilege.

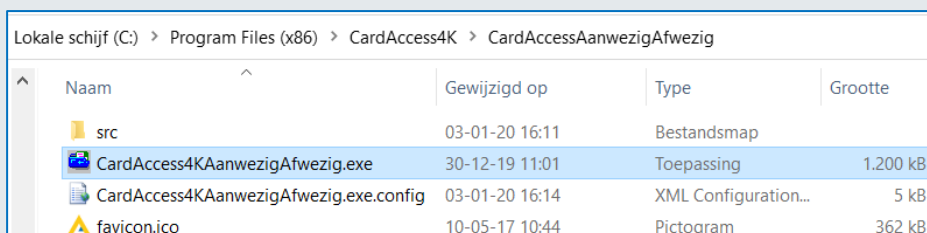
Indien er wijzigingen in dit bestand zijn gedaan is het belangrijk dit bestand op te slaan.

### 1.3. Opstarten software en licentie activeren

Nadat de software is geïnstalleerd en we het configuratiebestand juist hebben ingesteld, kunnen we de software opstarten door via Windows Start > CardAccess 4K> 'CardAccess4KAanwezigAfwezig' aan te klikken.



Natuurlijk is het mogelijk om via een snelkoppeling onderstaand exe bestand 'CardAccess4KAanwezigAfwezig' op te starten via het bureaublad.

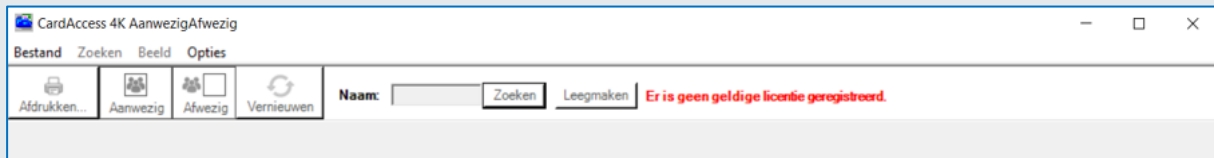


Als we de software voor de eerste keer opstarten dienen we deze eerst te activeren door een geldige licentiesleutel in te voeren. Deze licentiesleutel bevindt zich op de USB stick waarop de software wordt geleverd.

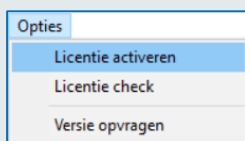
#### LET OP!

Om de licentie te activeren dient de PC verbonden te zijn met het internet.

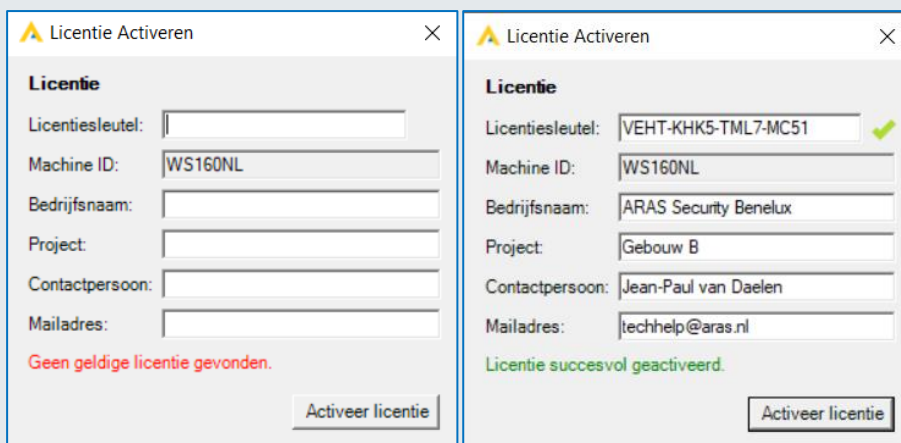
Het volgende scherm verschijnt als we de software voor de eerste keer opstarten.



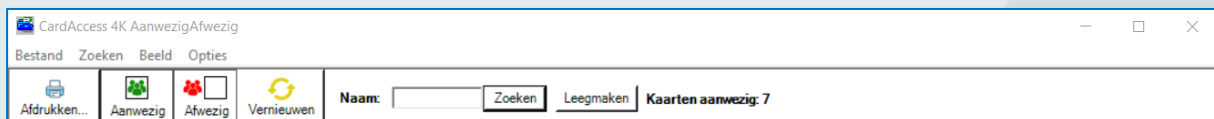
Alle knopjes zijn grijs ten teken dat de software nog niet is geactiveerd. Open vervolgens via het hoofdmenu 'Opties' het submenu 'Licentie activeren'.



Het volgende scherm verschijnt. Voer hier de licentiesleutel in die op de USB stik staat eventueel aangevuld met uw gegevens en druk op de knop 'Activeer licentie'.



Het scherm toont d.m.v. een groene melding onder in dit scherm dat de licentie succesvol is geactiveerd. Vervolgens zullen de knopjes een kleur krijgen. De software kan nu worden gebruikt.

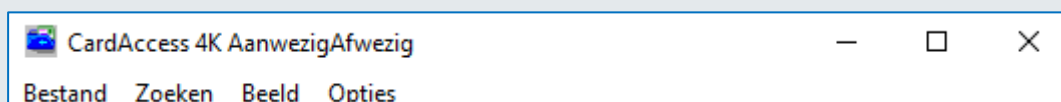




## 2. Menustructuur

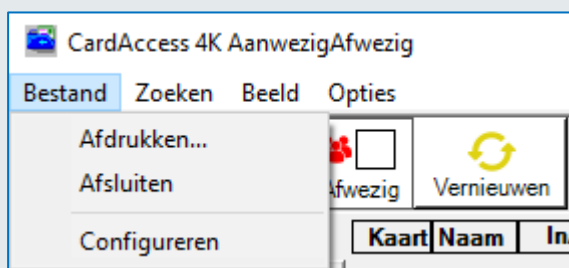
Het 'CardAccess 4k AanwezigAfwezig' scherm bestaat uit een aantal delen. Het bovenste deel noemen we het hoofdmenu. Via het hoofdmenu kunnen in principe alle functies worden bestuurd.

### 2.1. Hoofdmenu



Onder het hoofdmenu zitten de vier submenu's, **Bestand, Zoeken, Beeld** en **Opties**.

#### 2.1.1. Menu 'Bestand'



Via de knop **Afdrukken** kan het scherm wat op dat moment wordt getoond afgedrukt worden.

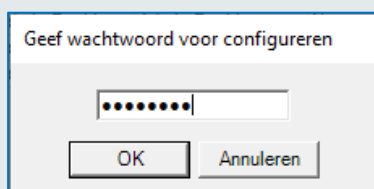
Via de knop **Afsluiten** sluiten we de software af.

Via de knop **Configureren** open we het configuratiemenu van de software.

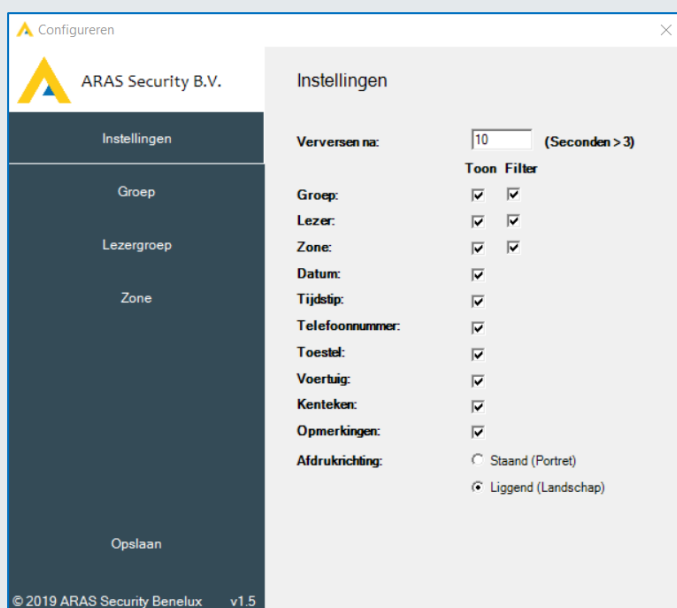
Het standaard wachtwoord om in het configuratiescherm te komen is **admin@4k**. Dit wachtwoord is via het configuratie bestand CardAccess4KAanwezigAfwezig.exe.config aan te passen.

##### 1.1.1.1 Submenu Configureren

Via het submenu 'Configureren' open we het scherm 'Configureren' om dit scherm te kunnen openen is een wachtwoord vereist. Het standaard wachtwoord is **admin@4k**. Voer dit wachtwoord in en klik op de knop 'OK'



Het volgende scherm verschijnt.



Met behulp van het Configuratiescherm kunnen de volgende opties worden ingesteld:

#### Tabblad 'Instellingen'

##### Verversen na: (Standaard 10 sec)

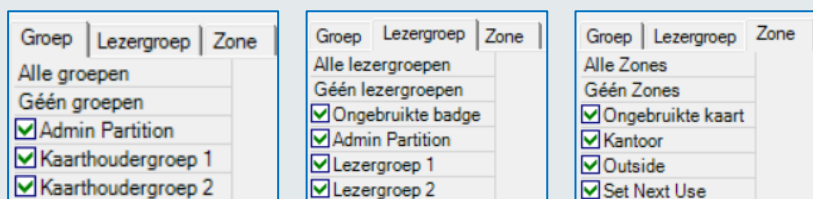
Met behulp van de optie **Verversen na**: wordt de verversingstijd van het scherm ingesteld. Dit is de tijd dat het programma zijn gegevens opnieuw ophaalt uit de CardAccess 4000 databases.

##### Toon

Via de vinkjes onder 'Toon' kan worden ingesteld welke velden getoond mogen worden.

##### Filter

Met behulp van de vinkjes onder 'Filter' zijn we in staat aan te geven of er gefilterd mag worden door de gebruiker op Groep (kaarthouder groep), Lezer (lezergroep) en/of op Zone. Als deze uit worden gezet, dan kan de gebruiker geen kaarthouder groepen, lezergroepen of zones via het hoofdscherm aan- of uitzetten.



##### Afdrukrichting

Verder is het mogelijk om via het configuratiescherm de afdrukrichting te bepalen, *Stand* of *Liggend*.

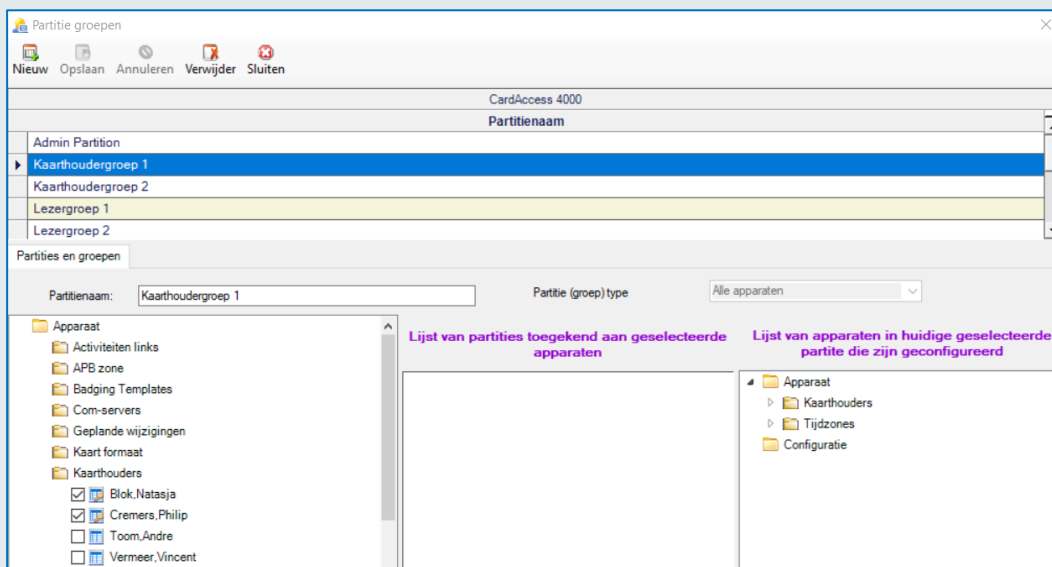
#### Tabblad 'Groep'

Via dit tabblad kan worden bepaald welke kaarthouder groepen zichtbaar zijn in het hoofdscherm.

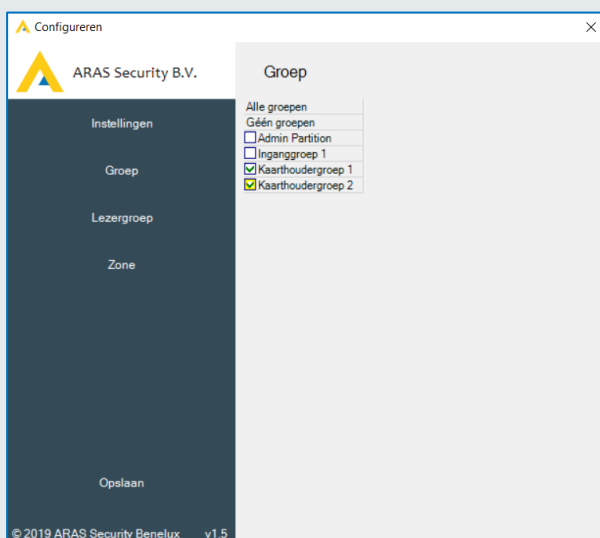
We dienen deze groepen wel van te voren aan te hebben gemaakt in de CA4000 software want dan pas zijn ze zichtbaar in de CardAccess 4K AanwezigAfwezig software. Dit doen we onder het hoofdmenu 'Administrators' > Operators, met behulp van de knop 'Partitie groepen'.



Via het 'Partitie groepen' scherm kunnen we naast de reeds standaard aanwezige groep 'Admin Partition' extra groepen aanmaken. Als men bijvoorbeeld ervoor wil zorgen dat een bepaalde operator alleen maar bepaalde kaarthoudergroepen mag zien, dan kunnen we via dit scherm meerdere kaarthoudergroepen aanmaken. Vervolgens kan een kaarthouder via het kaarthouderscherf of via het 'Partitie groepen' scherm gekoppeld worden aan een of meerdere groepen. Zie de volgende schermafdruk.

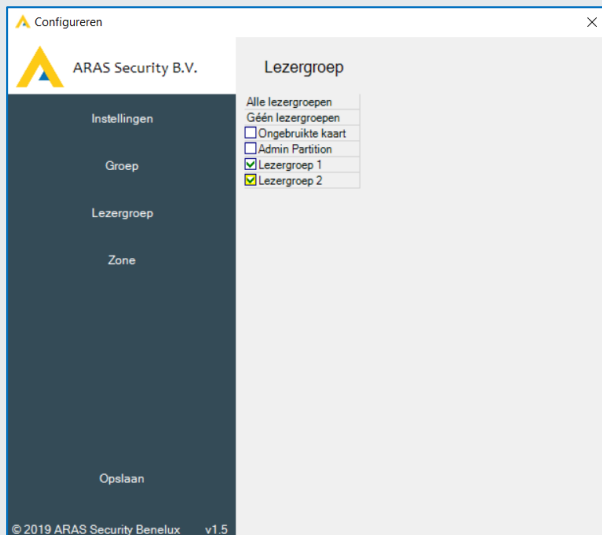


In de CardAccess 4K AanwezigAfwezig software zijn deze groepen vervolgens te selecteren.



### Tabblad 'Lezergroep'

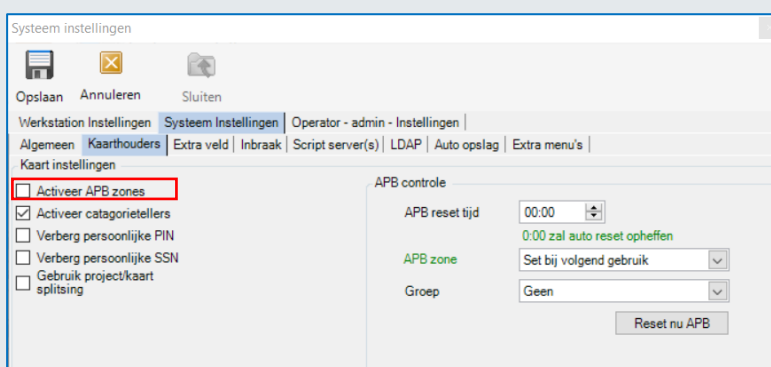
Via dit tabblad kan worden bepaald welke lezer groepen zichtbaar zijn in het hoofdscherm. Ook deze dienen we van te voren aan te hebben gemaakt in de CA4000 software.



### Tabblad 'Zone'

Via dit tabblad kan worden bepaald welke zones ook wel locaties genoemd, zichtbaar zijn in het hoofdscherm. CardAccess 4000 kent Standaard Anti-Passback en Zone Anti-Passback.

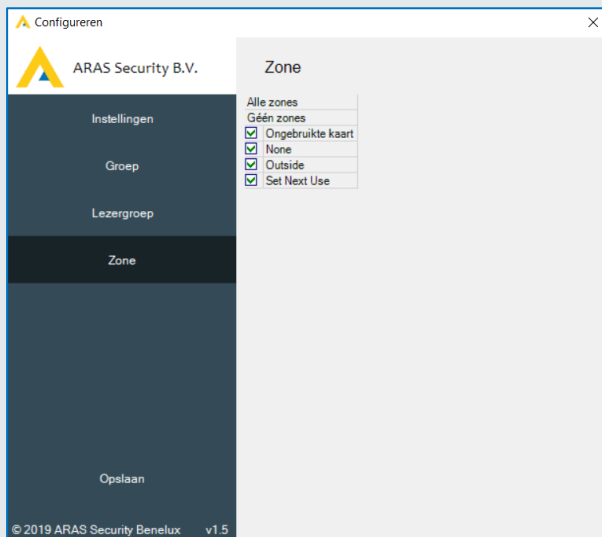
Met standaard APB kan men alleen zien wie er in en uit is. Met zone APB kunnen we meerdere locaties (Zones) aanmaken zodat we kunnen zien wie er in welke locatie aanwezig is. CardAccess staat standaard op 'Standaard APB'. Door via het scherm 'Systeem instellingen' een vinkje te plaatsen achter 'Activeer APB zones' stellen we CardAccess in op Zone APB.



Afhankelijk van deze instelling wordt er in de 'CardAccess 4K AanwezigAfwezig' software een ander zone scherm getoond.

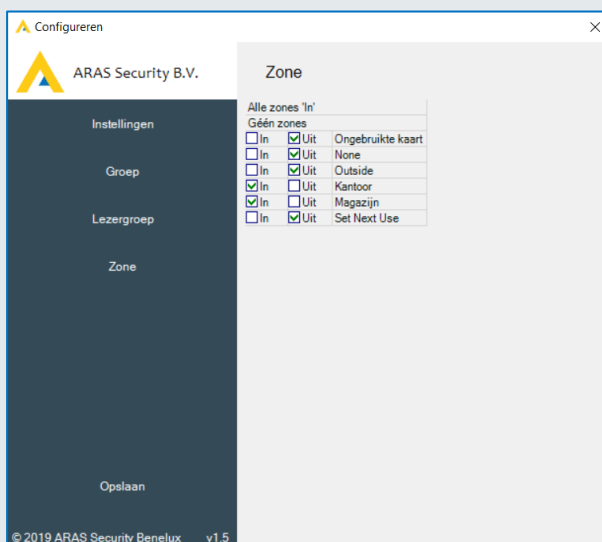
### Standaard APB

Indien men in de CardAccess 4000 gebruik maakt van 'Standaard APB' (Anti-Passback) dan verschijnt het volgende scherm. Zorg ervoor dat alle 4 de velden hieronder worden aangevinkt zodat alle kaarthouders worden getoond, inclusief de ongebruikte kaarten en de kaarten die handmatig worden gewijzigd wat betreft de aanwezigheidsstatus.



### Zone APB

Indien men in de CardAccess 4000 gebruik maakt van 'Zone APB' (Anti-Passback) dan verschijnt het volgende scherm. Zorg ervoor dat er alleen vinkjes bij In staan als het een In zone betreft. Bij de overige zetten we een vinkje bij Uit.

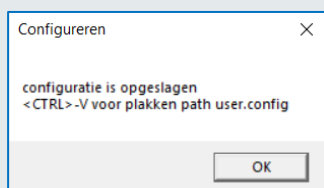


Per werkstation is instelbaar welke kaarthoudergroepen, lezer groepen en zones zichtbaar worden in het hoofdscherm. Het systeem is zodanig te configureren dat bijvoorbeeld een werkstation in Utrecht alleen de aanwezige kaarthouders in Utrecht toont en een werkstation in Amsterdam alleen de

aanwezige kaarthouders in Amsterdam toont. Een 'Overall' beheerder kan via zijn werkstation alle zones bekijken.

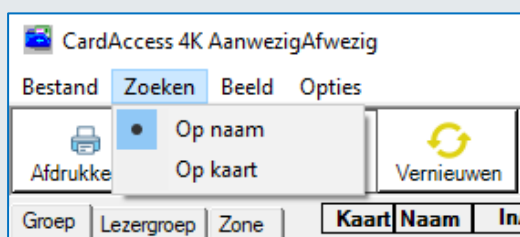
### Opslaan

Nadat we de instellingen hebben gedaan slaan we deze op door op 'Opslaan' te drukken. Het volgende scherm verschijnt.



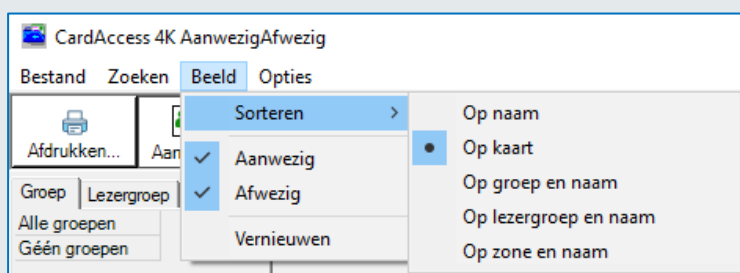
Dit scherm geeft aan dat de configuratie is opgeslagen en indien wenselijk we deze kunnen plakken met de <Ctrl> -V toetsen combinatie in een document welke we vervolgens kunnen opslaan en kunnen gebruiken als we een tweede werkstation willen configureren.

#### 2.1.2. Menu 'Zoeken'



Via het hoofdmenu **Zoeken** kan men aangeven of men 'Op naam' of 'Op kaart' nummer wil zoeken.

#### 2.1.3. Menu 'Beeld'



Via het hoofdmenu **Beeld** kan worden aangegeven in welke volgorde we de lijst willen sorteren.

### Sorteren

De keuzen zijn:

- Op naam
- Op kaart
- Op (kaarthouder) groep en naam
- Op lezer groep en naam
- Op zone en naam

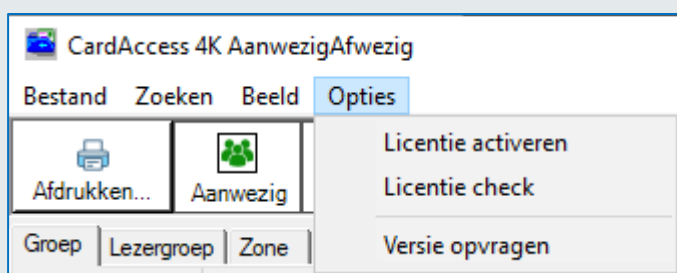
### Selectie op Aan – en Afwezige kaarthouders

Via dit menu kan aangegeven worden of we de 'aanwezige kaarthouders' en/of de 'afwezige kaarthouders' willen tonen.

### Vernieuwen

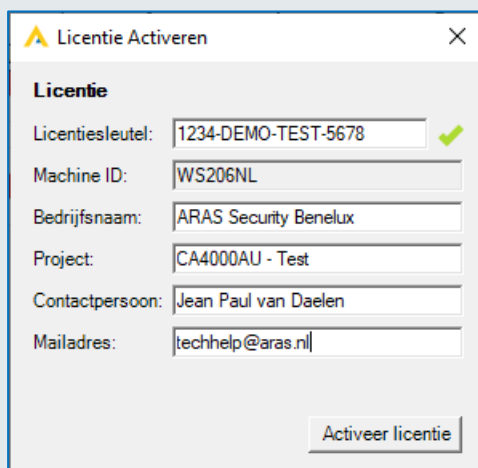
Via de knop **vernieuwen** kan het scherm ververst (vernieuwd) worden. De gegevens worden dan opnieuw uitgelezen uit de CardAccess 4000 database. Deze zogenaamde verversingstijd is ook instelbaar via het configuratiescherm onder het hoofdmenu **Instellingen**.

#### 2.1.4. Menu 'Opties'



##### 2.1.4.1 Submenu Licentie Activeren

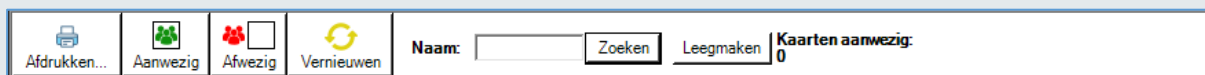
Onder het tabblad 'Opties' dient de licentie geactiveerd te worden. Elke PC (werkstation) welke we willen gebruiken dient over een eigen licentie te beschikken. Een licentie kan eenvoudig worden geactiveerd in het venster License activeren, het volgende scherm zal verschijnen.



Om de licentie te kunnen activeren dient de machine wel van een internet te worden voorzien. Zodra de software is geactiveerd, kan de applicatie herstart worden. Na deze herstart kan 'CardAccess 4K AanwezigAfwezig' in gebruik worden genomen.

## 2.2. Werkbalk

Via de werkbalk zijn de meeste submenu's rechtstreeks te openen.



### 2.2.1. Afdrukken

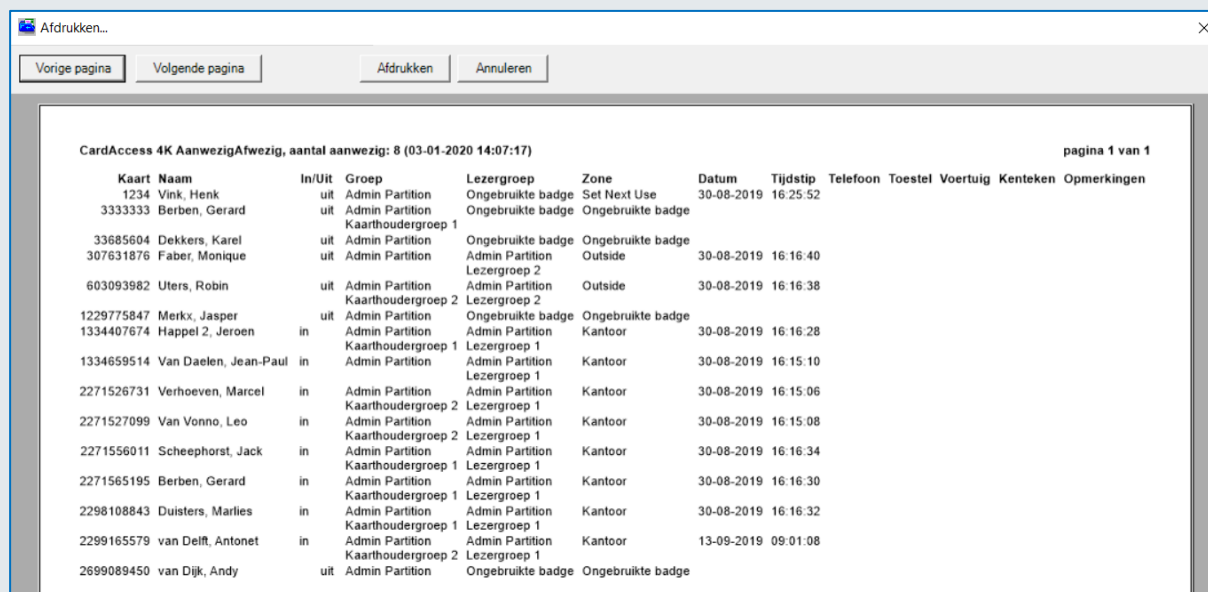
Via de knop **Afdrukken** kan een Rapport worden afgedrukt. Dit rapport zal de gegevens bevatten die op dat moment op het scherm staan.

#### LET OP!

Er is nog een ander programma verkrijgbaar genaamd 'CardAccess 4K Calamiteiten Rapport'. Dit programma zal altijd alle aanwezige personen uitdraaien. Als via het programma 'CardAccess 4K Aanwezig/Afwezig' een rapport wordt uitgedraaid, zullen alleen de kaarthouders worden uitgedraaid die via het selectie / filter geselecteerd zijn. Dit zijn de kaarthouders die op dat moment zichtbaar zijn via het scherm.

#### Afdrukvoorbeeld

Door op deze knop te drukken wordt het rapport afgedrukt op het scherm. Het volgende scherm toont een dergelijk rapport.



Kaart	Naam	In/Uit	Groep	Lezergroep	Zone	Datum	Tijdstip	Telefoon	Toestel	Voertuig	Kenteken	Opmerkingen
1234	Vink, Henk	uit	Admin Partition	Ongebruikte badge	Set Next Use	30-08-2019	16:25:52					
3333333	Berben, Gerard	uit	Admin Partition	Ongebruikte badge	Ongebruikte badge							
33685604	Dekkers, Karel	uit	Admin Partition	Ongebruikte badge	Ongebruikte badge							
307631876	Faber, Monique	uit	Admin Partition	Admin Partition	Outside	30-08-2019	16:16:40					
603093982	Uters, Robin	uit	Admin Partition	Admin Partition	Outside	30-08-2019	16:16:38					
1229775847	Merkx, Jasper	uit	Admin Partition	Ongebruikte badge	Ongebruikte badge							
1334407674	Happel 2, Jeroen	in	Admin Partition	Admin Partition	Kantoor	30-08-2019	16:16:28					
1334659514	Van Daelen, Jean-Paul	in	Admin Partition	Admin Partition	Kantoor	30-08-2019	16:15:10					
2271526731	Verhoeven, Marcel	in	Admin Partition	Admin Partition	Kantoor	30-08-2019	16:15:06					
2271527099	Van Vonno, Leo	in	Admin Partition	Admin Partition	Kantoor	30-08-2019	16:15:08					
2271556011	Scheephorst, Jack	in	Admin Partition	Admin Partition	Kantoor	30-08-2019	16:16:34					
2271565195	Berben, Gerard	in	Admin Partition	Admin Partition	Kantoor	30-08-2019	16:16:30					
2298108843	Duisters, Marlies	in	Admin Partition	Admin Partition	Kantoor	30-08-2019	16:16:32					
2299165579	van Delft, Antonet	in	Admin Partition	Admin Partition	Kantoor	13-09-2019	09:01:08					
2699089450	van Dijk, Andy	uit	Admin Partition	Ongebruikte badge	Ongebruikte badge							

- Via de knoppen **Vorige pagina** en **Volgende pagina** kan door het rapport worden heen gebladerd indien het rapport uit meerdere bladzijden bestaat.
- Via de knop **Afdrukken** kan de getoonde gegevens worden uitgedraaid.
- Via de knop **Annuleren** wordt dit scherm gesloten.
- Indien men **dubbel klikt** op het rapport dan zal het scherm vergroten.



Dit rapport toont alle kolommen die geselecteerd zijn via het configuratiescherm. De gegevens die het rapport toont zijn afhankelijk van het ingestelde selectie filter. Daarnaast bevat het rapport informatiebetreffende:

- het aantal aanwezige kaarthouders
- uit hoeveel pagina's het rapport bestaat
- datum en tijd wanneer het rapport gegenereerd is

### 2.2.2. Aanwezig

Via de knop **Aanwezig** kan men aangeven of de Aanwezige personen wel of niet getoond dienen te worden op het scherm.

### 2.2.3. Afwezig

Via de knop **Afwezig** kan men aangeven of de Afwezige personen wel of niet getoond dienen te worden op het scherm.

### 2.2.4. Vernieuwen

Via de knop **Vernieuwen** kan het scherm ververs (vernieuwd) worden. De gegevens worden dan opnieuw uitgelezen uit de CardAccess 4000 database. De tijd dat het scherm ververs wordt, is instelbaar via het configuratiescherm onder het hoofdmenu **Instellingen**.

### 2.2.5. Zoekveld

Via dit zoekveld kan er gezocht worden op **Kaarthouder Naam** of **Kaarthouder Nummer**. Via het hoofdmenu Zoeken kan er gekozen worden tussen beide opties. Het is tevens mogelijk om op gedeeltes van namen te zoeken.

### Leegmaken

Met behulp van de knop **Leegmaken** kan het zoekveld leeggemaakt worden.

### Aanwezig (Aantal Aanwezige personen)

Hier wordt het aantal aanwezige personen getoond waarop de huidige selectie / filter staat ingesteld.

## 2.3. Kaarhoudergroep-, Lezergroep- en zone selectie filter

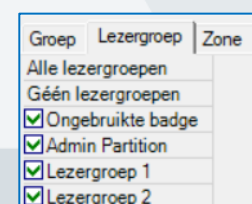
### 2.3.1. Kaarhouder Groep

Het is mogelijk om via een filterscherm bepaalde groepen kaarthouders niet te tonen op het scherm. Dit gebeurt met behulp van het selectie filter. Door het vinkje voor de desbetreffende groep (kaarthoudergroep) weg te halen verdwijnen alle personen die in deze groep zitten. Deze keuzemogelijkheid zorgt ervoor dat een afdelingshoofd kan zien wie van zijn afdeling aanwezig is.



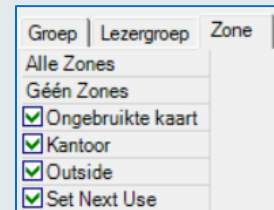
### 2.3.2. Lezer Groep

Het is mogelijk om via een filterscherm kaarthouders te tonen die langs een lezer van een bepaalde lezer groep zijn gekomen. Dit gebeurt met behulp van het selectie filter. Door het vinkje voor de desbetreffende Lezer groep te plaatsen worden alle personen die zich als laatste bij een lezer van deze lezer groep hebben gemeld getoond.



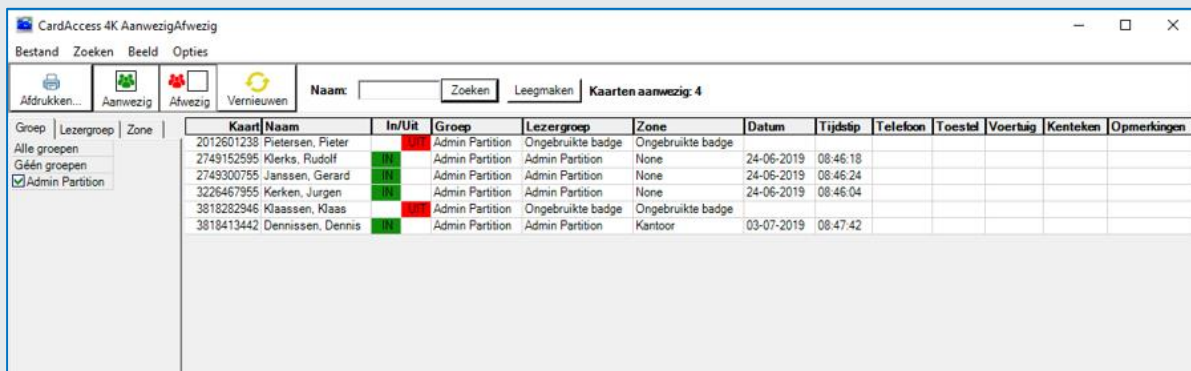
### 2.3.3. Zone (locatie)

Het is mogelijk om via een filterscherm kaarthouders te tonen die zich in een bepaalde zone (locatie) bevinden. Dit gebeurt met behulp van het selectie filter. Door het vinkje voor de desbetreffende Lezer groep (locatie) te plaatsen worden alle personen die zich op deze locatie bevinden getoond.



### 2.4. Statusscherm

Onder de werkbalk zien we in het statusscherm d.m.v. groene en rode knopjes wie er daadwerkelijk aan- en afwezig zijn.



De kolommen die te zien zijn in dit statusscherm kunnen aan en uit worden gezet via het submenu 'Configureren'. Zie het voorbeeld hieronder.

