



Net2CSVSyncServer

Handleiding 2.1

(26 oktober 2026)

Index

Conceptueel.....	3
Installatie.....	4
Configuratie / Beheer.....	5
Net2 verbinding instellen.....	6
CSV Instellingen.....	8
CSV kolom toewijzingen.....	10
Licentie.....	14
Licentie types.....	14
De CSV kolom ↔ Net2 afdelingsrelatie.....	15
De CSV kolom ↔ Net2 autorisatie relatie (Professional licentie).....	16
De CSV kolom ↔ Net2 autorisatie relatie (Ultimate licentie).....	17
Het voordeel van het kunnen toekennen van meerdere autorisaties.....	18
E-mail instellingen.....	19
SMTP.....	19
Azure/Entra.....	20
Fout- en/of activiteiten- rapportage.....	21
Speciale instellingen.....	22
Service Beheer.....	24
Log Instellingen.....	25

Conceptueel

Deze applicatie biedt de mogelijkheid om de Net2 database te vullen en up-to-date te houden, op basis van de inhoud van een CSV file.

In de basis moet deze CSV file minimaal:

- De voor en/of achternaam van de gebruikers bevatten;
- Eén (of meerdere) 'sleutel waarden' bevatten welke een gebruiker uniek identificeert.

Optioneel kan deze CSV file dan ook een of meerdere kolommen bevatten met informatie over:

- De namen, of een verwijzing naar de namen van de afdeling waarin de gebruikers moeten worden geplaatst;

Als er geen kolom is aangewezen die deze waarde bevat, dan kan er een generieke afdeling worden gekozen waarin dan alle gebruikers zullen worden geplaatst. Naar wens kunnen deze gebruikers dan in een later stadium, handmatig, naar een andere afdeling worden verplaatst.

- De namen, of een verwijzing naar de namen van de autorisaties die aan de gebruikers moeten worden toegekend;

Als een dergelijke kolom ontbreekt kan er een enkele autorisatie worden gekozen die dan aan alle gebruikers zal worden toegewezen. Optioneel kunnen er dan later, handmatig, andere autorisaties aan de gebruikers worden toegekend.

- De kentekens;
- De kaarten en/of kentekens;

Aan gebruikers kunnen meerdere kaarten en of kentekens worden toegekend.

- De algemene gebruikersgegevens, zoals bv. een e-mail adres, telefoonnummer, etc.

De CSV file kan vanaf een lokale folder worden gelezen; in dat geval zal de applicatie deze verwerken zodra er een nieuw CSV bestand in de betreffende folder wordt geplaatst.

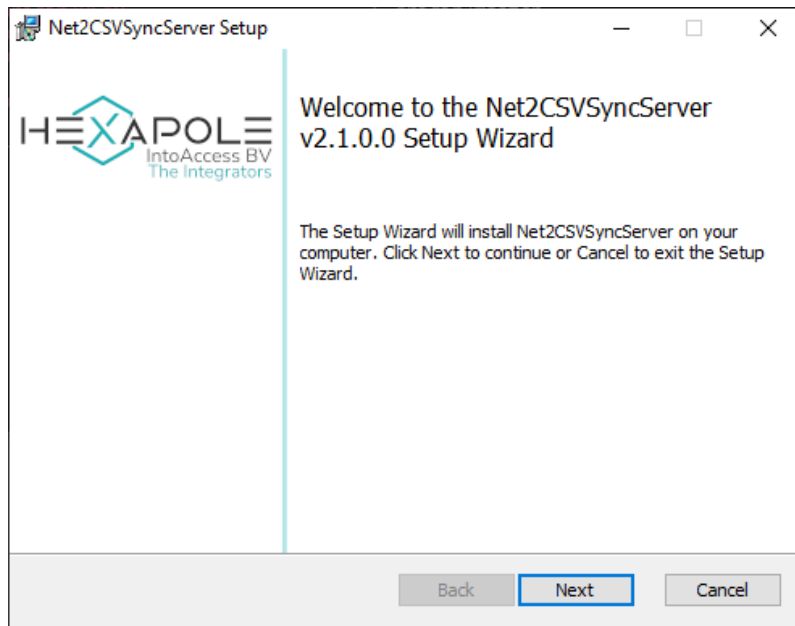
Als alternatief kan de applicatie CSV bestanden ook vanaf een netwerk-share verwerken.



Installatie

De NetCSVSyncServer applicatie wordt geïnstalleerd met behulp van een enkel Windows Installatie bestand; Net2CSVSyncServer.msi (Zie Afbeelding 1) welke twee applicaties installeert:

- Net2CSVSyncServerMgr applicatie (de applicatie waarmee de eigenlijke service kan worden geconfigureerd;
- Net2CSVSyncServer; de eigenlijke applicatie, deze zal als Windows Service worden geïnstalleerd.



Afbeelding 1

U hoeft de software niet per se op de Net2 server te installeren maar wij raden dit wel aan als meest robuuste configuratie. De applicatie **moet** in ieder geval op een machine worden geïnstalleerd welke netwerk toegang heeft tot de Paxton Net2 server.

Vanaf V2.0, is de applicatie compatibel met de **Net2 API interface** en niet meer met de SDK interface die in Net2 v7 is komen te vervallen. Om de Net2 API te activeren, kunt u de volgende handleiding volgen, welke tevens toelicht hoe u een trial of reguliere productlicentie kunt verkrijgen:

[Handleiding voor het configureren van API producten](#)

Configuratie / Beheer

Het configureren van de Net2CSVSyncServer applicatie dient te gebeuren met behulp van de bijgeleverde 'Manager applicatie' (Net2CSVSyncServerMgr.exe). Deze applicatie zal bij het opstarten gedurende een aantal seconden een melding geven en zich daarna in het systeemvak in de rechter onderhoek van de taakbalk vestigen.

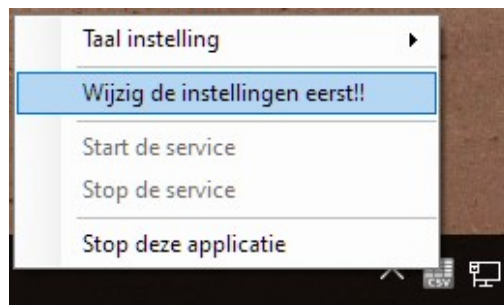
Een klik met de rechtermuisknop op dit icoontje opent het hoofdmenu.

(Zie Afbeelding 2)



Afbeelding 2

Het kan zijn dat de applicatie in eerste instantie een Engelstalig menu laat zien, dit kan worden aangepast door 'Nederlands' te kiezen bij de menu optie: 'Language settings'.



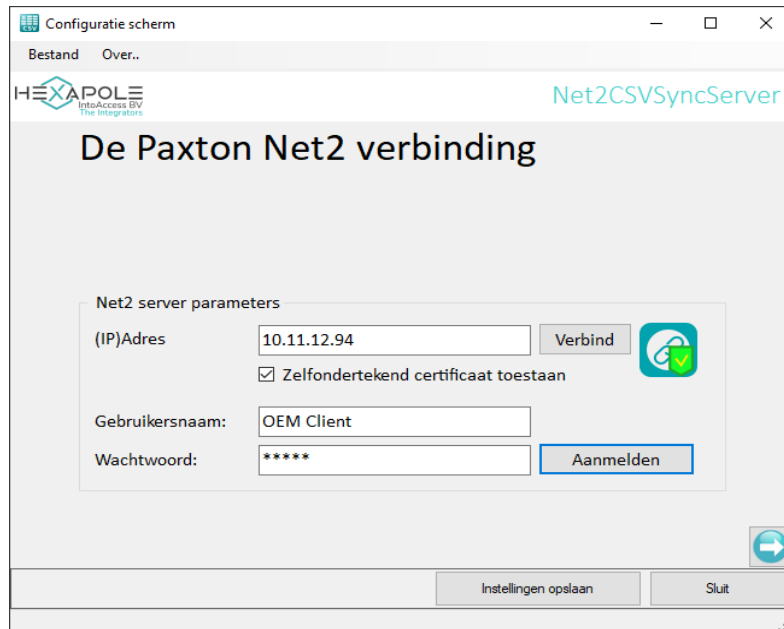
Afbeelding 3

Zolang de applicatie nog niet geconfigureerd is, zijn de menu opties voor het Starten- en Stoppen- van de service niet actief.

Kies nu als eerste de menu optie: *"Wijzig de instellingen eerst!"* (Zie Afbeelding 3)

Net2 verbinding instellen

De applicatie opent als eerste met het scherm waarmee de verbinding met de Net2 server kan worden geconfigureerd. (Zie Afbeelding 4)



Afbeelding 4

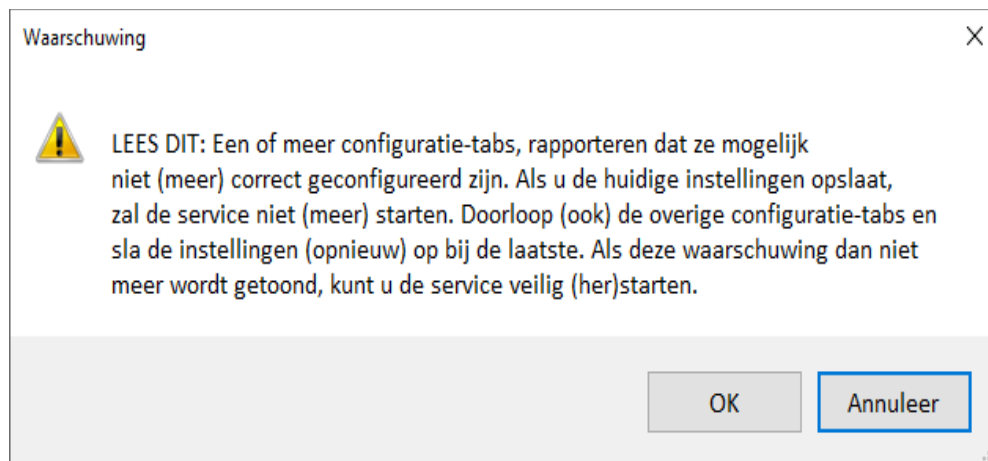
- Voer het (ip)adres in van de Net2 server. Als u de aanwezigheid app installeert op de Net2 server zelf, kunt u de 'localhost' waarde laten staan. Gebruik geen extern adapter ip adres in dat geval!!
- Sta een zelfondertekend certificaat toe, als bij het activeren van de Net2 API niet expliciet een officieel certificaat (uitgegeven door een certificaat autoriteit) is gebruikt.
- Klik op de verbind knop; als de verbinding slaagt zijn daarna de gebruikersnaam en het wachtwoord in te voeren.
- Voer een operator naam in waarmee u wilt dat de applicatie inlogt. Dit dient een operator te zijn met de "Systeembeheerder" rol (deze accounts vindt u onder "Net2 systeembeheerders" van de Net2 applicatie). We raden het gebruik van de '**OEM Client**' aan, omdat deze niet onderhevig is aan de MFA. Als u MFA niet heeft ingeschakeld, mag het ook een andere gebruiker zijn. De 'OEM Client' gebruiker is standaard aanwezig op ieder Net2 systeem, maar zal nog wel even van een bij u bekend wachtwoord moeten worden voorzien.
- Voer het bijbehorende wachtwoord in.
- Klik op aanmelden.

Als alles goed gaat, zal er een bevestiging komen dat het aanmelden is gelukt en kunt u door naar het volgende configuratie-scherm, door op de pijl naar rechts te klikken.



Het is **NIET** nodig, en eigenlijk ongewenst, om telkens de tussentijds ingevoerde gegevens op te slaan. Er bestaat een grote onderlinge afhankelijkheid tussen de gegevens die op de verschillende pagina's ingevoerd kunnen worden, een wijziging op de ene pagina kan er toe leiden dat eerder gemaakte instellingen op een van de volgende pagina's daardoor ongeldig worden.

De applicatie zal een waarschuwing geven indien het opslaan van de gegevens tot gevolg heeft dat gegevens op nog komende pagina's daardoor (mogelijk) ongeldig worden. (Zie Afbeelding 5)



Afbeelding 5

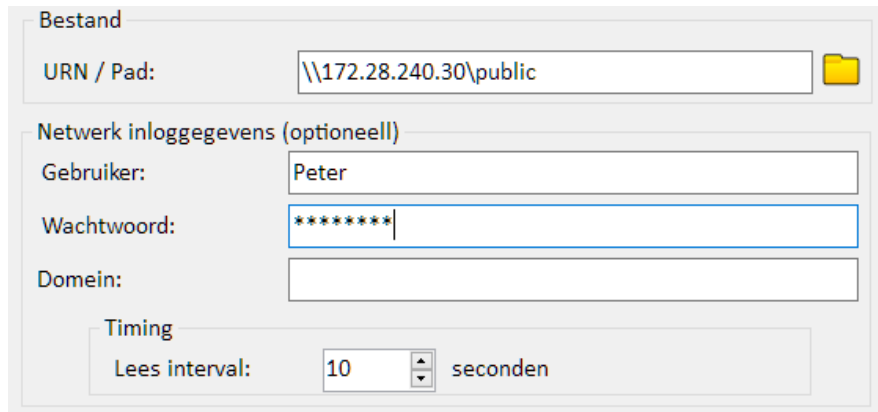
CSV Instellingen

Op deze pagina kan de locatie worden ingesteld waar de applicatie nieuwe CSV bestanden verwacht. Als dit een lokale folder is zal de applicatie, zodra daar een nieuw bestand is geplaatst, deze onmiddellijk verwerken. (Zie Afbeelding 6)

Afbeelding 6

De CSV bestanden kunnen, optioneel, een zgn. 'header' regel bevatten met de namen van de verschillende kolommen. Als dit het geval is, kan dit als zodanig worden aangevinkt.

CSV bestanden mogen ook commentaarregels bevatten. Dergelijke regels zullen door de applicatie worden genegeerd. Dergelijke commentaar regels moeten dan met het opgeven karakter beginnen.



The screenshot shows a configuration window titled 'Bestand' (File). It contains the following fields:

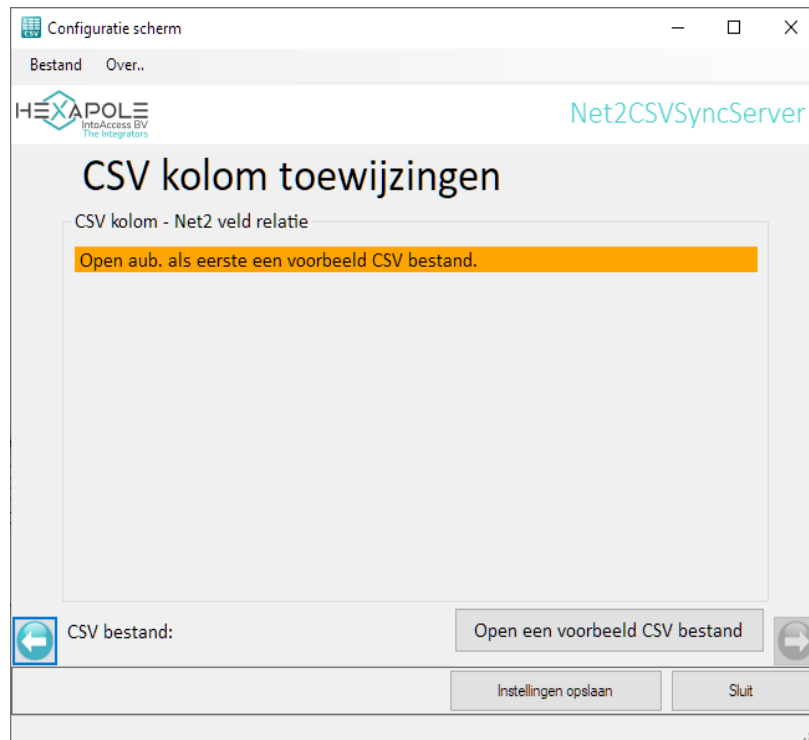
- URN / Pad:** A text box containing '\\172.28.240.30\\public' with a folder icon to its right.
- Netwerk inloggegevens (optioneel)** (Optional network login details):
 - Gebruiker:** A text box containing 'Peter'.
 - Wachtwoord:** A password field with masked characters '*****'.
 - Domein:** An empty text box.
- Timing** (Timing):
 - Lees interval:** A numeric spinner box set to '10' followed by the unit 'seconden'.

Afbeelding 7

Als de naam van de folder begint met: '\\\' verwacht de applicatie een zgn. URN. (Zie Afbeelding 7)
Optioneel kan daarbij ook de inlog-gegevens worden opgegeven waarmee de applicatie de betreffende share kan benaderen. De 'lees interval' is in dit geval de tijd waarna de applicatie opnieuw beoordeeld of er al een nieuw CSV bestand is geplaatst. (In dit voorbeeld zal de applicatie dus iedere 10 seconden kijken of er al een nieuw bestand beschikbaar is.)

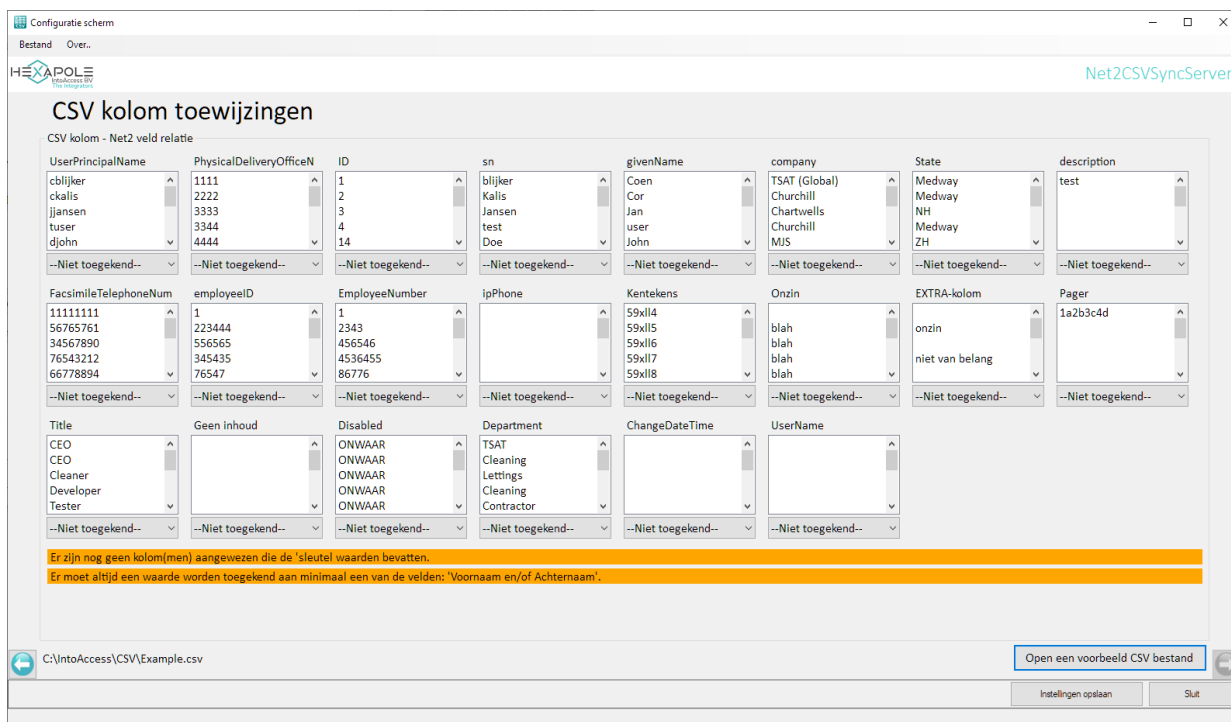
CSV kolom toewijzingen

Op deze pagina kunnen de waarden uit de CSV kolommen worden toegewezen aan de Net2 gebruikersvelden. Als eerste wordt hier gevraagd om een voorbeeld CSV bestand te openen. (Zie Afbeelding 8)



Afbeelding 8

Afhankelijk van de aanwezigheid van de kolomnamen zal de applicatie deze tonen (Zie Afbeelding 9). De applicatie zal alleen de kolomnummers tonen indien het bestand geen kolomnamen bevat.



Afbeelding 9

Afhankelijk van het aantal regels dat het voorbeeld bestand bevat, zal de applicatie deze met een maximum van 150 regels per kolom tonen.

Boven de gevonden data wordt dan de naam-, of het kolomnummer- van de betreffende kolom getoond. Onder iedere kolom is een 'pull down' menu geplaatst welke de gebruikersvelden bevat die gekoppeld kunnen worden aan de betreffende kolom. (Zie Afbeelding 10)

De tussen '<>' geplaatste velden representeren speciale velden, zoals '<Sleutelwaarden>', '<Autorisaties>', etc. De overige velden verwijzen naar de 'gewone' gebruikersvelden. Indien dat noodzakelijk is kunnen meerdere kolommen aangewezen worden als 'Sleutelwaarde'. Uiteindelijk moet iedere gebruiker uniek kunnen worden geïdentificeerd via één of meer sleutelwaarden.

De kolom: '<Kaart/Kenteken>' mag zowel kaart- als kenteken- informatie bevatten. De kolom: '<Kentekens>' mag daarentegen alleen kentekens bevatten. Na de selectie van een '<Kaart/Kenteken>' kolom zal de applicatie als eerste proberen te achterhalen wat voor soort kaarten er gebruikt worden (Mifare/Paxton). Afhankelijk van wat er daarbij gevonden wordt zal de applicatie vragen om extra informatie. (Zie Afbeelding 11)

Onderin beeld zal de applicatie, in oranje, eventueel gevonden 'problemen' melden. Initieel zullen dat de meldingen zijn dat er nog geen kolom met 'sleutel' waarden is gedefinieerd en dat er nog een kolom moet worden aangewezen welke de voor- en/of achter- naam van de gebruiker bevat.

sn	givenName	co
blijker	Coen	TS.
Kalis	Cor	Ch
Jansen	Jan	Ch
test	user	Ch
Doe	John	MJ
--Niet toegekend--	--Niet toegekend--	--N
ipPhone	--Niet toegekend--	On
	<Sleutelwaarden>	bla
	<Autorisaties>	bla
	<Afdelingen>	bla
	<Kaart/Kenteken>	bla
	<Kentekens>	
	First name	--N
	Middle name	
	Surname	
	Telephone	Us
	Extension	
	Fax	
	Address 1	
	Address 2	
	Town	
	Country	
	Home Fax	--N
	Mobile	
	Email	
	Position	
	Werk uren per week	

en: 'Voornaam en/of Achternaam'.

Afbeelding 10

FacsimileTelephoneNum	employeeID	EmployeeNumber
11111111	1	1
56765761	223444	2343
34567890	556565	456546
76543212	345435	4536455
66778894	76547	86776
<Kaart/Kenteken>	--Niet toegekend--	--Niet toegekend--

Kaart informatie

Het CSV bestand bevat Mifare ☐

Wissel kaart bytes om: ☐

Kaartnummers zijn in HEX formaat ☐

Net2 kaarttype: **Unspecified**

Er zijn ☐ sleutelwaarden die de 'sleutel waarden bevatten.

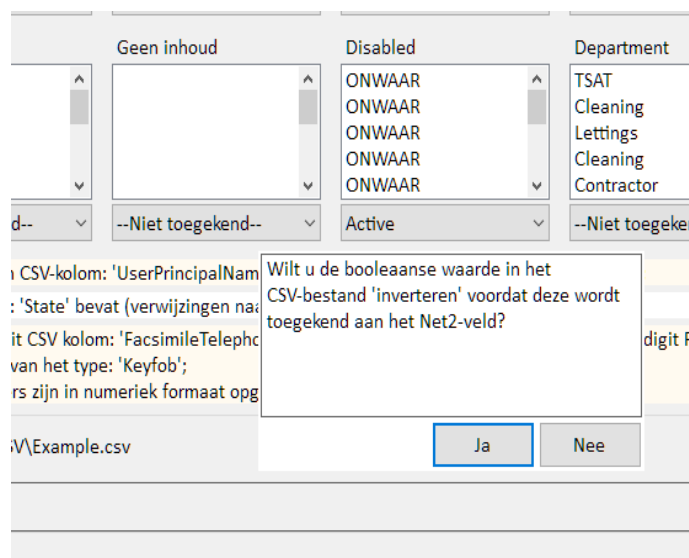
- De CSV bestand bevat de Paxton autorisaties;

C:\IntoA

Afbeelding 11

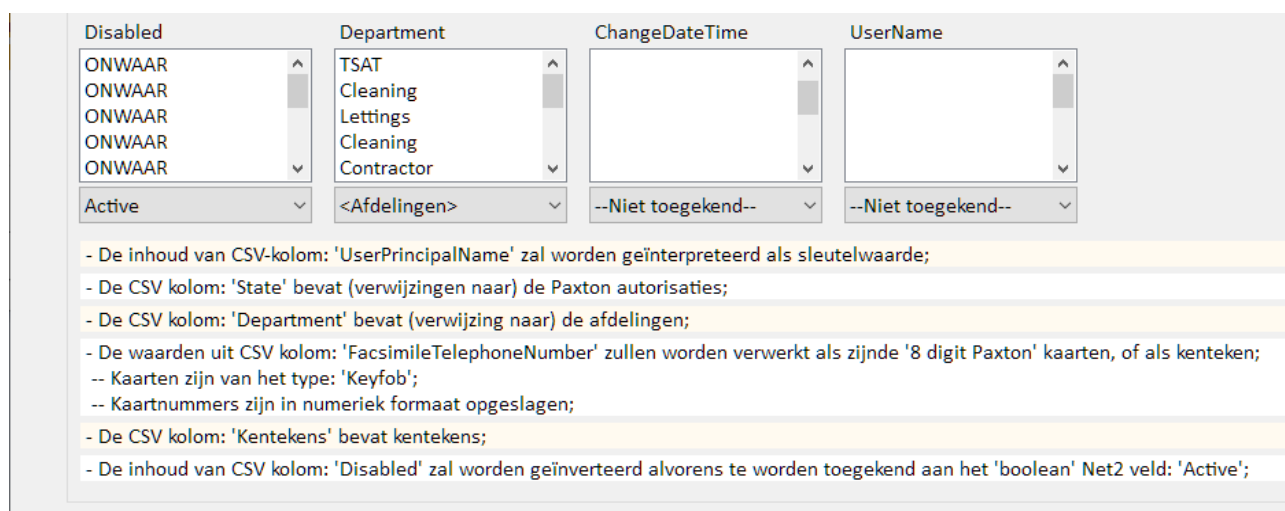


Sommige kolommen mogen zgn. 'Booleaanse' waarden bevatten. Afhankelijk van de feitelijke kolom inhoud kan het zijn dat deze geïnverteerd moet worden. Een voorbeeld daarvan zou een kolom kunnen zijn waarin wordt weergegeven of een gebruiker 'ge-disabled' is. Binnen Paxton kan een gebruiker echter alleen als 'actief' gemarkeerd worden. Om toch met dergelijke gevallen te kunnen omgaan biedt de applicatie de mogelijkheid om de gevonden waarden te inverteren. (Zie Afbeelding 12)



Afbeelding 12

Onderin beeld wordt een samenvatting getoond van alle 'speciale' instellingen die zijn gemaakt. (Zie Afbeelding 13)

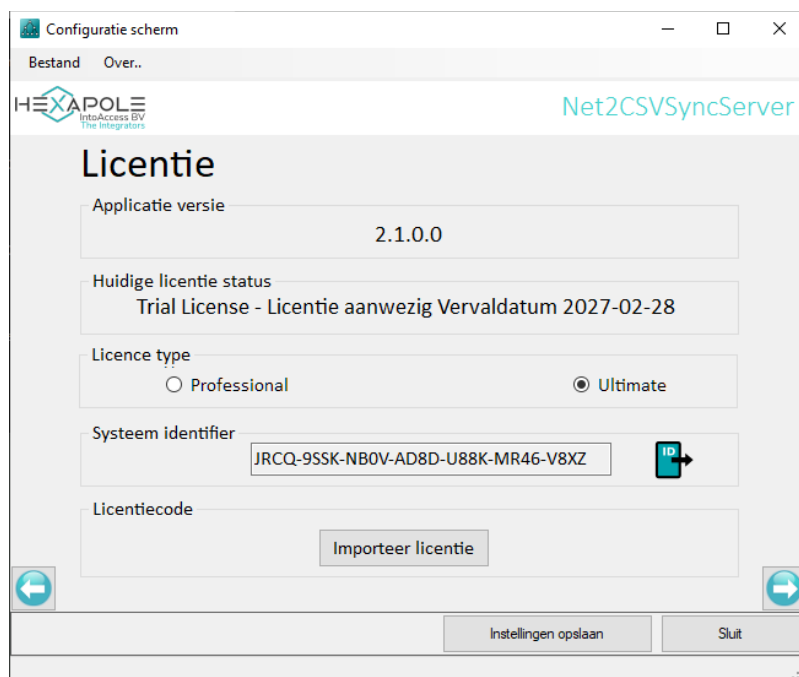


Afbeelding 13

Eventueel gedetecteerde problemen worden ook onderin beeld getoond maar dan met een oranje achtergrond. (Zie ook Afbeelding 9)

Licentie

Deze pagina biedt de mogelijkheid om de gewenste licentie te kiezen en de definitieve licentiesleutel in te geven.



Afbeelding 14

Licentie types

Er zijn twee, verschillende licenties mogelijk;

- De **Professional** versie biedt de mogelijkheid om een kolom met (verwijzingen naar) de autorisaties te koppelen aan een enkele bestaande Paxton autorisatie.
- De **Ultimate** versie biedt de mogelijkheid om een kolom met (verwijzingen naar) de autorisaties te koppelen aan een of méér bestaande Paxton autorisaties.

De CSV kolom ↔ Net2 afdelingsrelatie

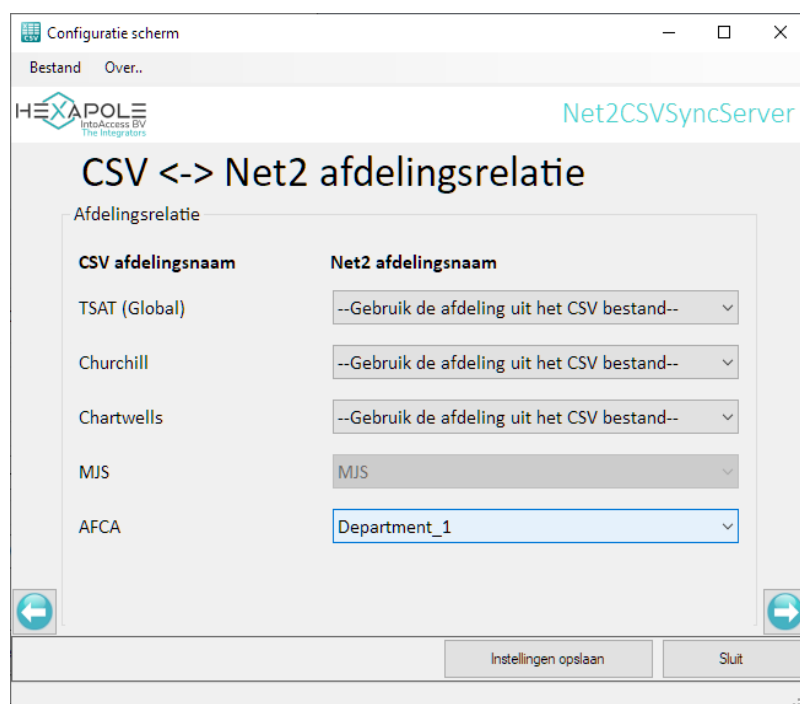
Deze pagina zal **niet worden getoond** indien er geen 'afdeling kolom' is opgegeven.

De applicatie biedt de mogelijkheid om 'een waarde' uit de kolom, waarvoor is opgegeven dat deze de afdelingen bevat, te koppelen aan een bestaande Net2 afdeling. (Zie Afbeelding 15)

De applicatie toont alle verschillende gevonden waarden en biedt daarbij de optie om:

- Een afdeling te creëren met de naam uit het CSV bestand indien deze nog niet bestaat.
Kies voor deze mogelijkheid de optie: '-- Gebruik de afdeling uit het CSV bestand--'
- De gevonden naam te koppelen aan een van de bestaande afdelingen uit de getoonde drop-down lijst;

Indien er reeds een afdeling bestaat waarvan de naam overeenkomt met de naam uit het bestand, dan zal de applicatie deze automatisch koppelen.



Afbeelding 15

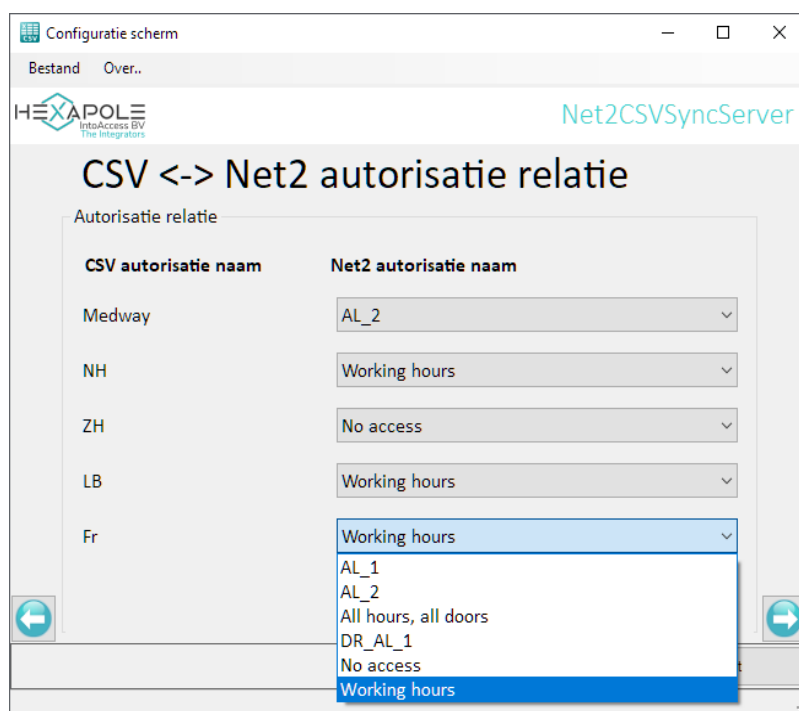
De CSV kolom ↔ Net2 autorisatie relatie (Professional licentie)

Deze pagina zal **alleen worden getoond** indien er een 'autorisatie kolom' is opgegeven.

Deze pagina zal worden getoond als er een kolom is gemarkeerd welke de (verwijzingen naar de) autorisaties bevat, én er gekozen is voor een **Professional** licentie.

Aan de linker zijde worden dan de gevonden autorisaties getoond welke dan aan de rechterzijde gekoppeld kunnen worden aan een van de bestaande autorisaties. (Zie Afbeelding 16)

Zo zijn in het onderstaande voorbeeld, de in het CSV bestand gevonden waarden: 'Medway', 'NH', 'ZH', 'LB' en 'Fr' respectievelijk gekoppeld aan de reeds bestaande autorisaties: 'AL_2', 'Working hours', 'No access', 'Working hours' en 'Working hours'.



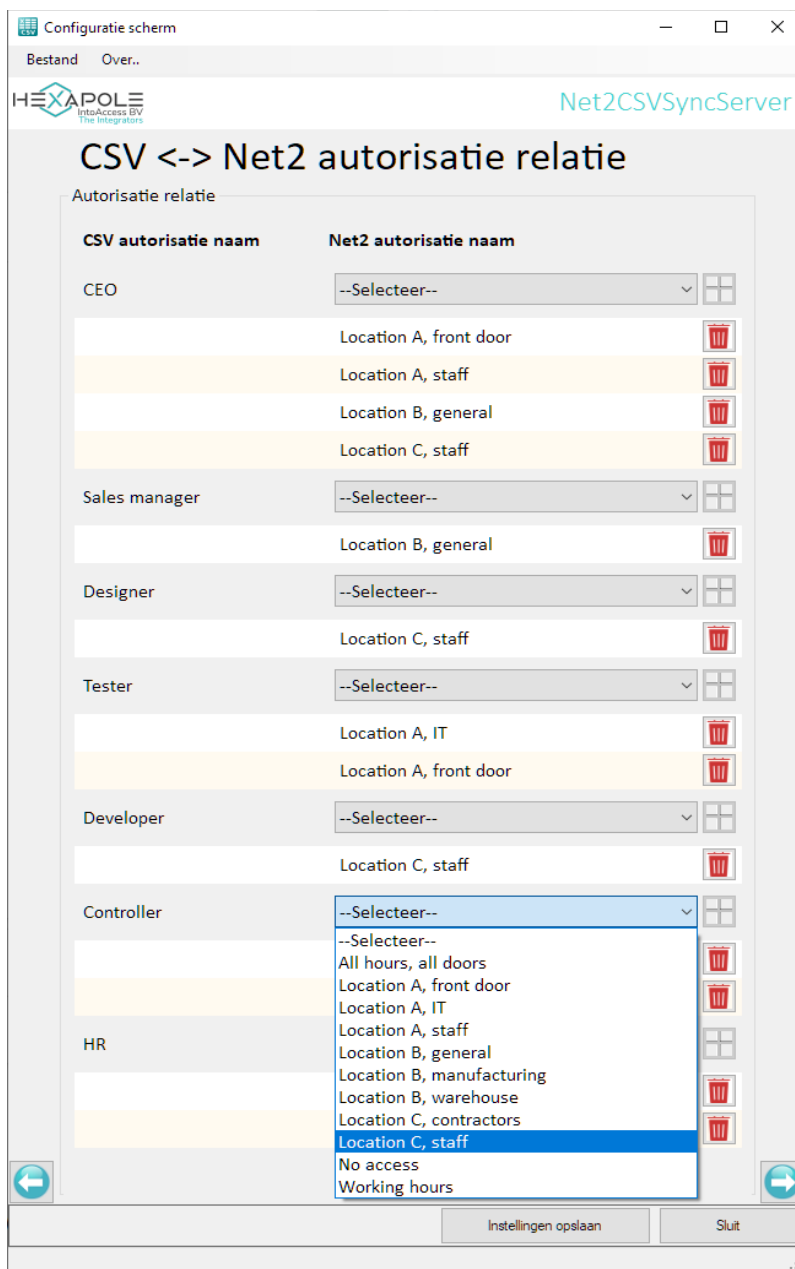
Afbeelding 16

De CSV kolom ↔ Net2 autorisatie relatie (Ultimate licentie)

Deze pagina zal **alleen worden getoond** indien er een 'autorisatie kolom' is opgegeven.

Deze pagina zal worden getoond als er een kolom is gemarkeerd welke de (verwijzingen naar de) autorisaties bevat én er gekozen is voor een **Ultimate** licentie.

Anders dan bij de Professional licentie, waarbij er aan elke gevonden waarde uit het CSV bestand slechts één autorisatie kan worden gekoppeld, kunnen er nu meerdere autorisaties aan een CSV waarde worden gekoppeld. Selecteer daarvoor de gewenste autorisatie en druk vervolgens op de [+] knop rechts van de getoonde waarde. Deze waarde zal vervolgens in het paneel daaronder worden geplaatst. Let erop dat alleen de waarden welke getoond worden in dit paneel zullen worden toegekend. (Zie Afbeelding 17)



Configuratie scherm

Bestand Over..

HEXAPOLE
IntoAccess BV
The Integrators

Net2CSVSynServer

CSV <-> Net2 autorisatie relatie

Autorisatie relatie

CSV autorisatie naam	Net2 autorisatie naam
CEO	--Selecteer--
	Location A, front door
	Location A, staff
	Location B, general
	Location C, staff
Sales manager	--Selecteer--
	Location B, general
Designer	--Selecteer--
	Location C, staff
Tester	--Selecteer--
	Location A, IT
	Location A, front door
Developer	--Selecteer--
	Location C, staff
Controller	--Selecteer--
	--Selecteer--
	All hours, all doors
	Location A, front door
	Location A, IT
	Location A, staff
HR	Location B, general
	Location B, manufacturing
	Location B, warehouse
	Location C, contractors
	Location C, staff
	No access
	Working hours

Instellingen opslaan Sluit

Afbeelding 17



Het voordeel van het kunnen toekennen van meerdere autorisaties

Hieronder vindt u een uitgewerkt voorbeeld van het inzet van gecombineerde autorisaties, zoals die mogelijk gemaakt wordt bij de aanschaf van een 'Ultimate' licentie. Het idee hierbij is dat de kolom welke de functies van de medewerkers bevat, is gekoppeld aan de autorisatie zoals getoond in Afbeelding 17

Als voorbeeld zijn in Net2 onder andere de volgende extra autorisaties aangemaakt:

- 'Location A, front door', in deze autorisatie zijn de toegangsrechten opgenomen die aan alle medewerkers toegekend kunnen worden die werkzaam zijn in locatie A.
- 'Location A, IT', in deze autorisatie zijn alleen de toegangsrechten opgenomen die toegang tot de serverruimte binnen de locatie A.
- 'Location A, staff', in deze autorisatie zijn alleen de toegangsrechten opgenomen die toegang tot de kantoorruimten van locatie A.
- Voor de locaties 'B' en 'C' zijn gelijksoortige autorisaties aangemaakt.

In het voorbeeld van Afbeelding 17 krijgen alle CEO's rechten toegekend waarmee zij toegang krijgen tot alle ruimten, behalve de serverruimte, in locatie A. Daarnaast hebben zij dan ook nog toegang tot de 'general' ruimtes van locatie B en de ruimtes die beschikbaar zijn voor de 'staff' leden van locatie C.

De applicatie zal nu in Net2 een nieuwe autorisatie aanmaken, en ook zelf beheren, waarbij de toegangsrechten van alle oorspronkelijke autorisaties zijn gecombineerd, en deze toekennen aan medewerkers met de functie: 'CEO'.

De applicatie gaat er daarbij vanuit dat bij overlappende deuren, dus deuren die onderdeel zijn van de autorisaties: 'Location A, front door' en/of 'Location A, staff' en/of Location A, IT', de minst restrictieve tijdzone leidend is. Indien dat noodzakelijk is, maakt de applicatie daarbij ook een nieuwe tijdzone aan.

De 'Professional' licentie vereist, in dit geval, dat **alle** gecombineerde autorisaties vooraf handmatig zijn aangemaakt; er moet dus een 'Location A, front door', 'Location A, front door + Location A, IT', etc. autorisatie worden aangemaakt.

Als er een aanpassing gemaakt moet worden in een van deze autorisaties, dan moet deze in dat geval ook in alle afgeleide autorisaties doorgevoerd worden, met de bijbehorende risico's op fouten. De 'Ultimate' licentie ondervangt dit probleem door alle afgeleide autorisaties geheel zelf te beheren. De praktijk leert dat indien er meer dan ~40 autorisaties beheerd moeten worden, een Ultimate licentie het overwegen waard kan zijn. Juist door de hiërarchische opbouw van de toegangsrechten kan het beheer van de toegangsrechten dan sterk worden vereenvoudigd.

Het aantal groepen dat op deze manier gecombineerd kan worden, is in principe, niet gelimiteerd. De enige beperking die voor dit systeem geldt, is dat het totaal aantal autorisaties (de basis autorisaties en de berekende autorisaties) niet groter mag zijn dan 255. Dit is het maximum aantal autorisaties dat Paxton ondersteunt. Voor het aantal tijdzones geldt een zelfde soort maximum van 64.



E-mail instellingen

De email configuratie is standaard optioneel en biedt de mogelijkheid om applicatie-meldingen naar een beheerder te laten sturen.

De geadresseerde(n) in deze configuratie-pagina, zullen alleen e-mails krijgen als er iets iets fout gaat bij de synchronisatie. In een volgend configuratie-scherm kunnen echter ook de berichten die naar de eindgebruiker gaan geconfigureerd worden. (deze gebruiken dezelfde server instellingen)

SMTP

De SMTP instellingen staan u toe een SMTP server en port te configureren. Indien u port 587 kiest, is geauthenticeerde SMTP mogelijk, waarbij u gebruikersnaam en wachtwoord kunt opgeven. U kunt overwegen om een gratis webmail account te gebruiken (zoals Gmail), maar deze aanbieders maken het in toenemende mate lastiger (of onmogelijk) om SMTP te gebruiken via hun servers.

SMTPS (poort 465) wordt niet ondersteund.

Afbeelding 18

Om gelijktijdig meerdere personen te adresseren, kunnen gescheiden door een ';' extra email adressen worden toegevoegd.

Azure/Entra

Het is ook mogelijk om SMTP met OAuth2 via Azure/Entra te gebruiken. Daarvoor zal dan een App registratie gemaakt moeten waarbij deze handleiding wordt gevolgd: [Entra Handleiding](#).

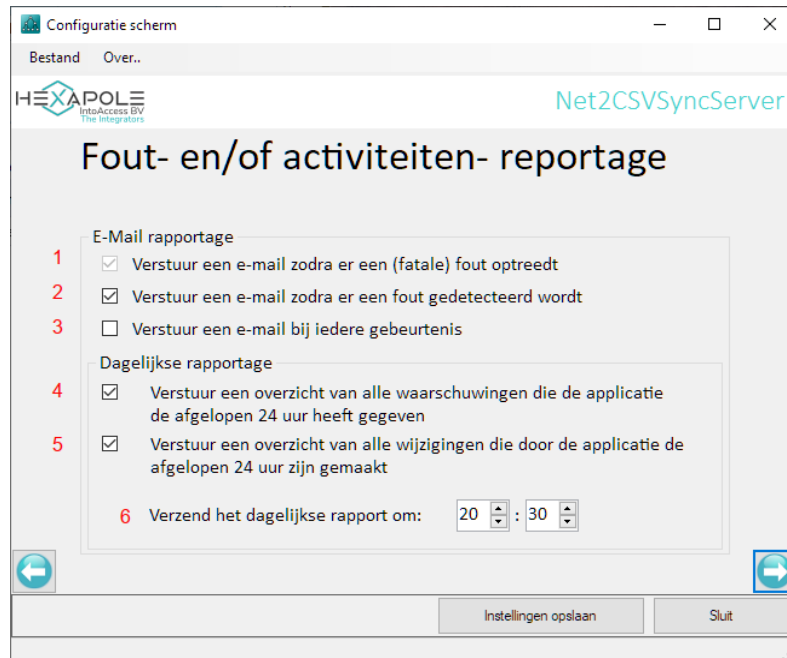
The screenshot shows the 'Configuratie scherm' (Configuration screen) window for Net2CSVSyncServer. The title bar includes 'Bestand' and 'Over..'. The window features the Hexapole logo and the application name 'Net2CSVSyncServer'. The main section is titled 'Email' and includes a checkbox 'Gebruik email' which is checked. Below this, there is a section 'Kies een email server' with two radio buttons: 'Standaard SMTP' and 'Entra/Azure', with the latter being selected. The 'SMTP email instellingen' section contains a dropdown for 'SMTP poort' with options 25 and 587 (selected). Below this are input fields for 'Afzender:' (containing 'afzender@domain.nl'), 'Smtp host:' (containing 'smtp.office365.com'), 'Client ID:', 'Client geheim:', and 'Tenant ID:' (containing 'domain.onmicrosoft.com'). The 'Email bestemming' section has a 'Bestemming:' field (containing 'ontvanger@domain.nl'). The 'Mail onderwerp voorvoegsel (optioneel)' section has a 'Voorvoegsel:' field. A 'Verstuur een test e-mail' button is located below these fields. At the bottom of the window are 'Instellingen opslaan' and 'Sluit' buttons.

Image 19

De Azure/Entra Tenant ID kan worden ingegeven als domein of als GUID.

Fout- en/of activiteiten- rapportage

Indien op de vorige pagina de optie om email te kunnen versturen is geactiveerd kan op deze pagina, (Zie Afbeelding 20.) opgegeven worden wat voor soort berichten er gewenst zijn.



Afbeelding 20

- In alle gevallen (1) zal er een email verzonden worden op het moment dat er binnen de applicatie een fout is opgetreden waarvan de applicatie niet zelf van kan herstellen.
- Indien gewenst (2) kunnen ook problemen gemeld worden die de werking van de applicatie niet (langdurig) zullen verstoren.
- Eventueel kan er (3) ook een email verzonden worden bij iedere aanpassing die door de applicatie gemaakt wordt, of ieder bij ieder probleem dat door de applicatie gedetecteerd wordt.

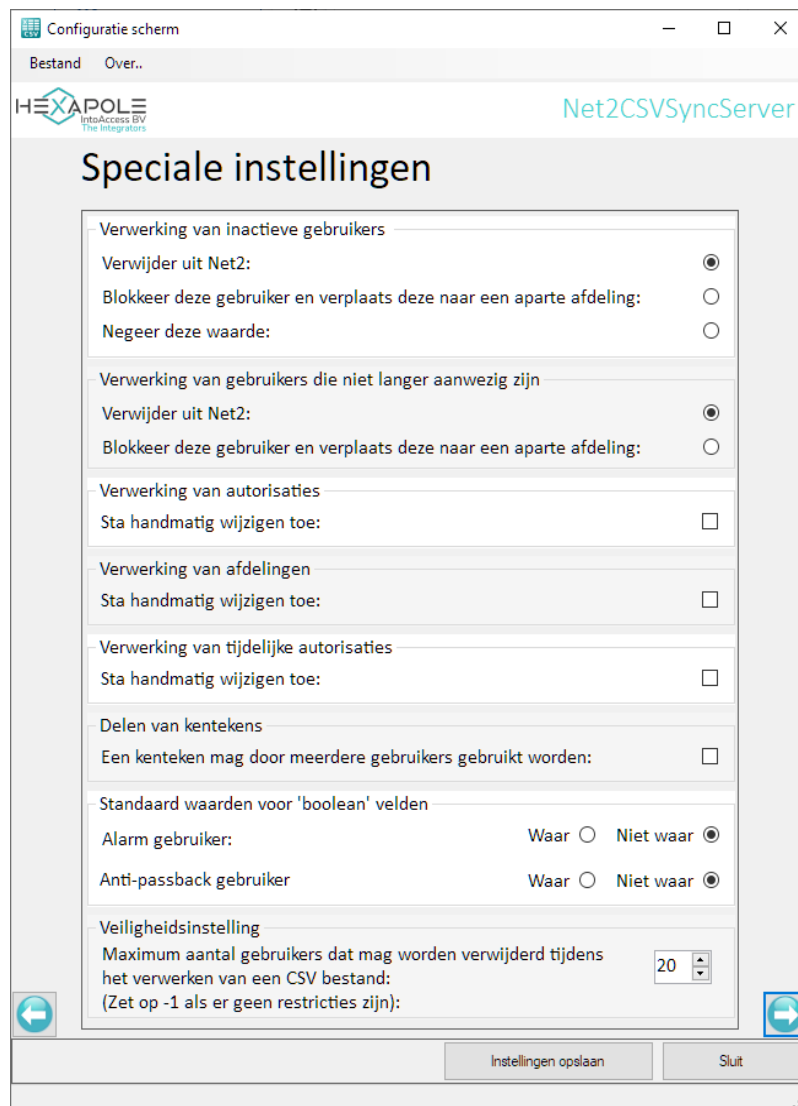
Aanvullend daarop kan de applicatie ook dagelijks een rapportage mailen.

- Bij (4) kan de optie geactiveerd worden om dagelijks op een vaste tijd een overzicht te versturen van alle waarschuwingen die de applicatie de afgelopen heeft verzameld.
- De optie bij (5) zorgt ervoor dat de applicatie dagelijks een rapport verstuurd met daarin alle wijzigingen die de afgelopen 24 uur zijn gemaakt.

Bij (6) kan het tijdstip worden opgegeven waarop het rapport verzonden moet worden.

Speciale instellingen

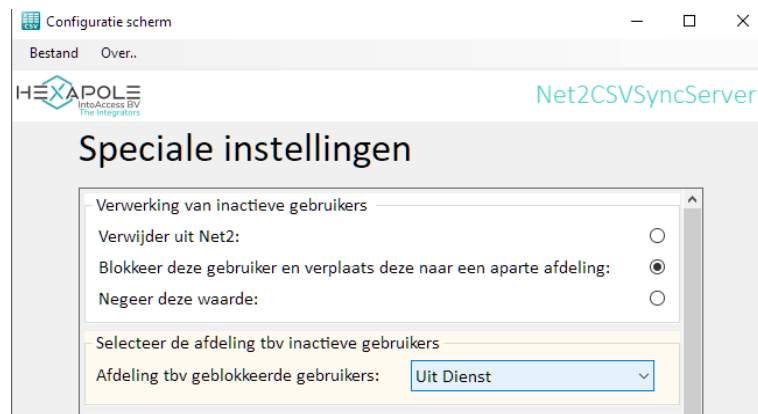
Op deze pagina (Zie Afbeelding 21) kunnen een aantal instellingen worden gezet die bepalen hoe de applicatie zal omgaan met:



Afbeelding 21

- Medewerkers die in de CSV bestanden op 'inactief' zijn gezet;
 - Standaard zal de applicatie deze dan verwijderen uit de Net2 database;
 - Optioneel kunnen van dergelijke gebruikers de toegangsrechten worden ingenomen waarbij zij ook in een aparte afdeling worden geplaatst. (Zie Afbeelding 22)
 - Eventueel kan er ook voor gekozen worden om deze waarde volledig te negeren.
- Medewerkers die niet langer meer voorkomen in een CSV bestand;
 - Afgezien van de optie om dit te negeren, geldt hier het zelfde voor als bij gebruikers die als inactief zijn gemarkeerd.





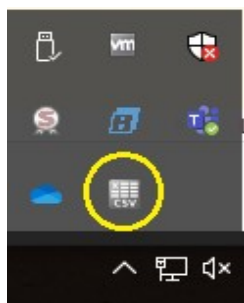
Afbeelding 22

- Autorisaties van medewerkers die handmatig in Paxton zijn gewijzigd;
 - Optioneel kan er voor gekozen worden om toe te staan dat de autorisaties van medewerkers handmatig gewijzigd mogen worden. Als deze optie niet is gezet zal de applicatie eventuele handmatige wijzigingen weer ongedaan maken. In dat geval zal de applicatie dus altijd weer opnieuw de autorisatie toekennen zoals die in het laatst gelezen CSV bestand is gedefinieerd.
- Afdelingen van medewerkers die handmatig in Paxton zijn gewijzigd;
 - Ook hier geldt dat deze optioneel handmatig mogen worden aangepast.
- Medewerkers die handmatig een 'tijdelijke' autorisatie toegekend hebben gekregen;
 - Ook hier geldt dat deze optioneel handmatig mogen worden aangepast. De applicatie zal in dat geval dergelijke tijdelijke autorisaties ongemoeid laten. Handmatige aanpassingen zullen in dit geval wél ongedaan worden gemaakt.
- Kentekens die door verschillende medewerkers worden gedeeld;
 - Standaard zal de applicatie het kenteken bij beide medewerkers verwijderen en een foutmelding (proberen) te mailen, indien gedetecteerd wordt dat een toe te kennen kenteken al eerder aan een andere gebruiker is toegekend.
 - Als 'dubbele' kentekens wel zijn toegestaan, dan zal 2^e (en volgende) toekenning van het kenteken genegeerd worden. Alle personen worden dan wel binnengelaten, maar op naam van degene waar het kenteken daadwerkelijk aan is gekoppeld.
- Wat de 'standaard waarde' zou moeten zijn voor de velden: 'Alarm gebruiker' en 'Antipassback' gebruiker;
- Het aantal medewerkers dat verwijderd mag worden tijdens het verwerken van een CSV bestand;
 - Deze optie biedt de mogelijkheid om het aantal medewerkers dat na het verwerken van een CSV bestand in één keer verwijderd mag worden, te beperken. Hiermee kan worden voorkomen dat, bv. omdat een CSV bestand 'beschadigd' is, (bijna) alle medewerkers worden verwijderd.

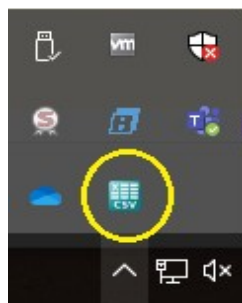
Service Beheer

Deze pagina biedt de mogelijkheid om de eigenlijke service te starten en te stoppen.

Zowel via het icoontje als via de tekst wordt de actuele toestand van de service weergegeven. Het verdient aanbeveling om de service altijd via deze applicatie te starten en te stoppen. Deze manager applicatie zal een 'gekleurd' icoontje in de rechter onder hoek tonen als de service actief is. (Zie Afbeelding 24) en een 'grijs' icoontje indien de service gestopt is. (Zie Afbeelding 23)

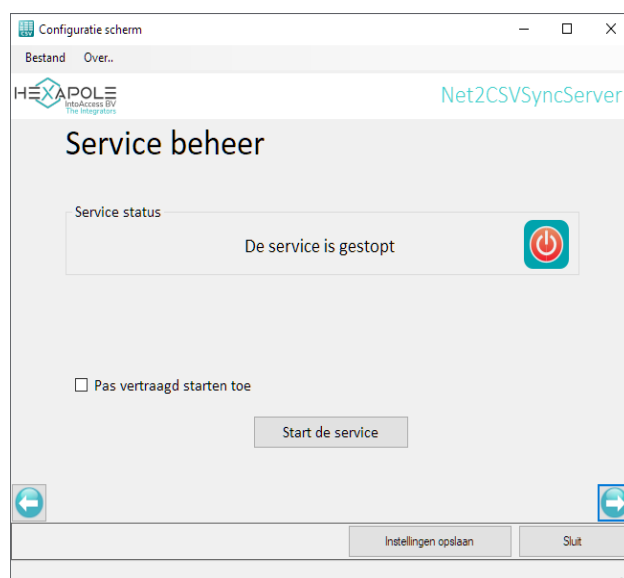


Afbeelding 23



Afbeelding 24

Na een druk op de knop 'Start de service' zal deze applicatie de eigenlijke service (proberen) te starten. Mocht dit niet lukken dan zal de applicatie een melding tonen dat het starten van de service is 'mislukt'. Mocht dit gebeuren dan is de werkelijke reden waarom dit is mislukt vaak te achterhalen in de log-file van de applicatie. (Zie ook de volgend pagina)

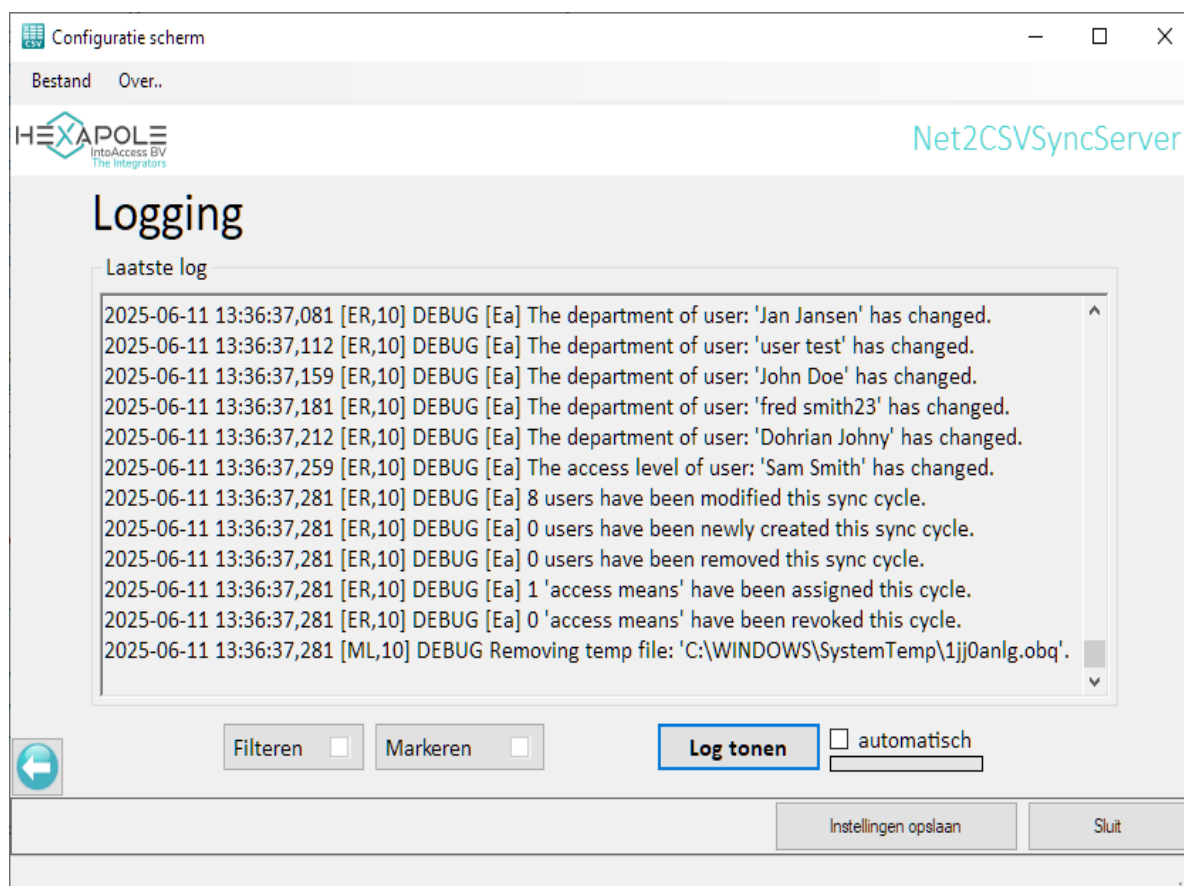


Afbeelding 25

De 'Pas vertraagd starten toe' optie, zou alleen aangevinkt moeten worden als de service afhankelijkheid van de Net2CSVSyncServer op de Nginx service weggenomen moet worden. Dit is een specialistische optie, die voorzichtig moet worden gebruikt.

Log Instellingen

Deze pagina biedt de mogelijkheid om de laatste (max. 500) regels uit het logbestand te bekijken. De applicatie logt zeer gedetailleerd welke stappen worden doorlopen. U heeft de optie om tekst te filteren en te markeren. Bij het filteren worden enkel de regels getoond die de tekst uit het filter bevatten. Bij het markeren worden de overeenkomsten uit de logs geel gemarkeerd. Klik op de knop om te filteren/markeren, of zet het vinkje om het filter of de markering in/uit te schakelen. Ook kunt u de logs automatisch laten bijwerken, wat handig kan zijn als de service draait. Elke vijf seconden worden eventuele nieuwe logs toegevoegd aan het overzicht.



Afbeelding 26

Zeker als er zich een 'probleem' voordoet kan het logbestand zeer belangrijke informatie bevatten. (Ook voor u als eindgebruiker).

Regels in dit logbestand hebben allemaal het zelfde formaat:

- Datum tijd [naam,id] DEBUG | INFO | WARN |ERROR log-bericht.

Let met name op WARN en/of ERROR berichten. Deze geven meestal een duidelijke indicatie over wat er precies fout gaat.

Het logbestand zelf bevindt zich in de folder: C:\IntoAccess\Logging\Net2CSVSynServer\. Dit is een roterend bestand, waar oudere versies een index krijgen en de oudste altijd wordt overschreven door de nieuwste.



Handleiding Net2CSVSyncServer Versie 2.1

