



Net2CountedAccess

Handleiding 2.1

(Oct 26, 2026)

Inhoudsopgave

Principe.....	3
Installatie.....	4
Configuratie.....	5
Net2 verbinding.....	6
Toegang instellingen.....	7
Email instellingen.....	9
SMTP.....	9
Azure/Entra.....	10
Applicatie licentie.....	11
Service beheer.....	12
Logging instellingen.....	13



Principe

Van ieder gebruiker kan worden ingesteld dat hij/zij slechts een beperkt aantal keren toegang mag krijgen tot een bepaald gebied, c.q. ruimte. De applicatie controleert hiertoe één van de, vooraf aangewezen, gebruikersvelden op de aanwezigheid van een numerieke waarde. Iedere keer dat de gebruiker het gebied binnen komt wordt de gevonden waarde met één verlaagd. Op het moment dat deze waarde op nul komt wordt er een speciale autorisatie aan de gebruiker toegewezen. Door middel van de autorisatie kan de toegang volledig worden ontzegt, b.v. door de autorisatie 'Geen toegang' toe te wijzen, maar het er kan ook een minder restrictieve autorisatie worden toegewezen. Het hoeft dus niet zo te zijn dat een gebruiker volledig wordt geblokkeerd als het maximum aantal doorgangen is bereikt.

Optioneel kan ook worden ingesteld dat de tel-waarde ook verlaagd moet worden als de betreffende gebruiker het gebied verlaat.



Installatie

De Net2CountedAccess applicatie wordt geïnstalleerd met behulp van een enkel Windows Installatie bestand (*.msi) De gehele installatie bestaat uit een 'manager' applicatie, welke speciaal bedoeld is voor het configureren van de eigenlijke service, en de service zelf.

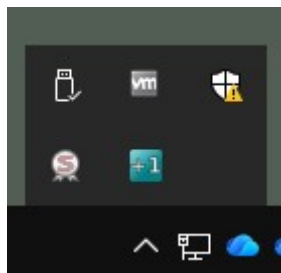
Vanaf V2.0, is de applicatie compatibel met de **Net2 API interface** en niet meer met de SDK interface die in Net2 v7 is komen te vervallen. Om de Net2 API te activeren, kunt u de volgende handleiding volgen, welke tevens toelicht hoe u een trial of reguliere productlicentie kunt verkrijgen:

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

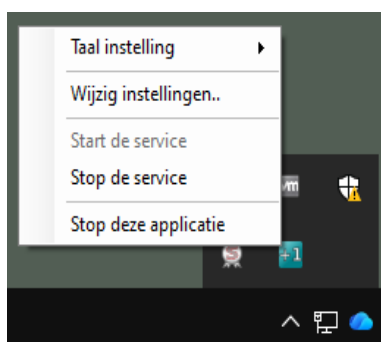


Configuratie

Het configureren van de Net2CountedAccess applicatie moet gebeuren met behulp van de bijgeleverde 'Manager applicatie' (Net2CountedAccess Manager). 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. Zie Afbeelding 1.



Afbeelding 1



Afbeelding 2

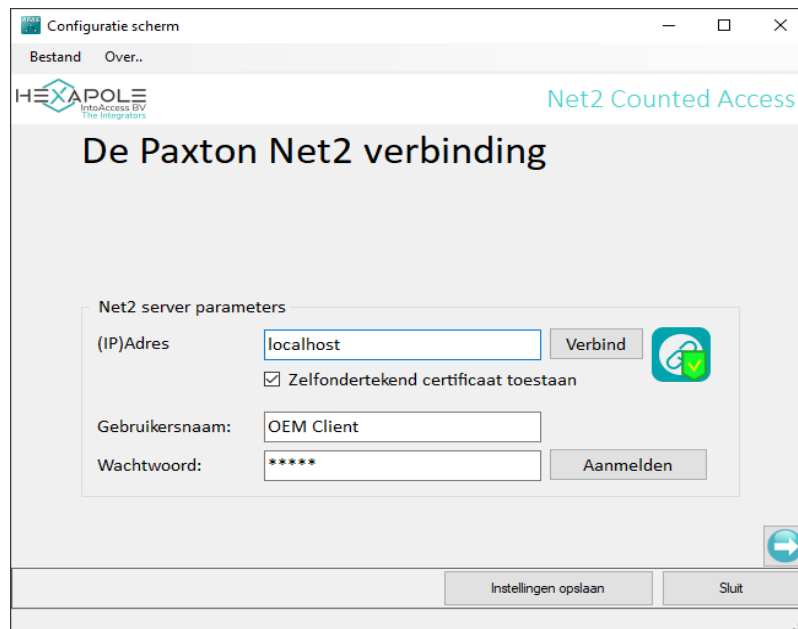
Een klik met de rechtermuis knop opent het hoofdmenu. Zie Afbeelding 2.

Het kan zijn dat de applicatie in eerste instantie een Engelstalig menu zal laten zien, dit kan worden aangepast door 'Nederlands' te kiezen bij de menu optie 'taalinstellingen'.

Zolang de applicatie nog niet geconfigureerd is, zijn de menu opties voor het starten- en stoppen- van de applicatie niet actief. Kies nu als eerste de menu optie: 'wijzig de instellingen eerst..'

Net2 verbinding

De eerste configuratie-pagina is voor het definiëren van de Net2 verbinding. Wanneer u voor de eerste keer de configuratie start, zal dit enkele stappen vergen, maar nadat deze instellingen zijn opgeslagen, zal het bij een volgende keer automatisch verlopen.



Afbeelding 3

- 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 zal de volgende pagina 'pijl/knop' in de rechter onderhoek actief worden (kleur i.p.v. grijs).



Toegang instellingen

Op deze pagina kunnen de instellingen worden gedaan die te maken hebben met het gecontroleerd geven van toegang. Zie afbeelding 4.

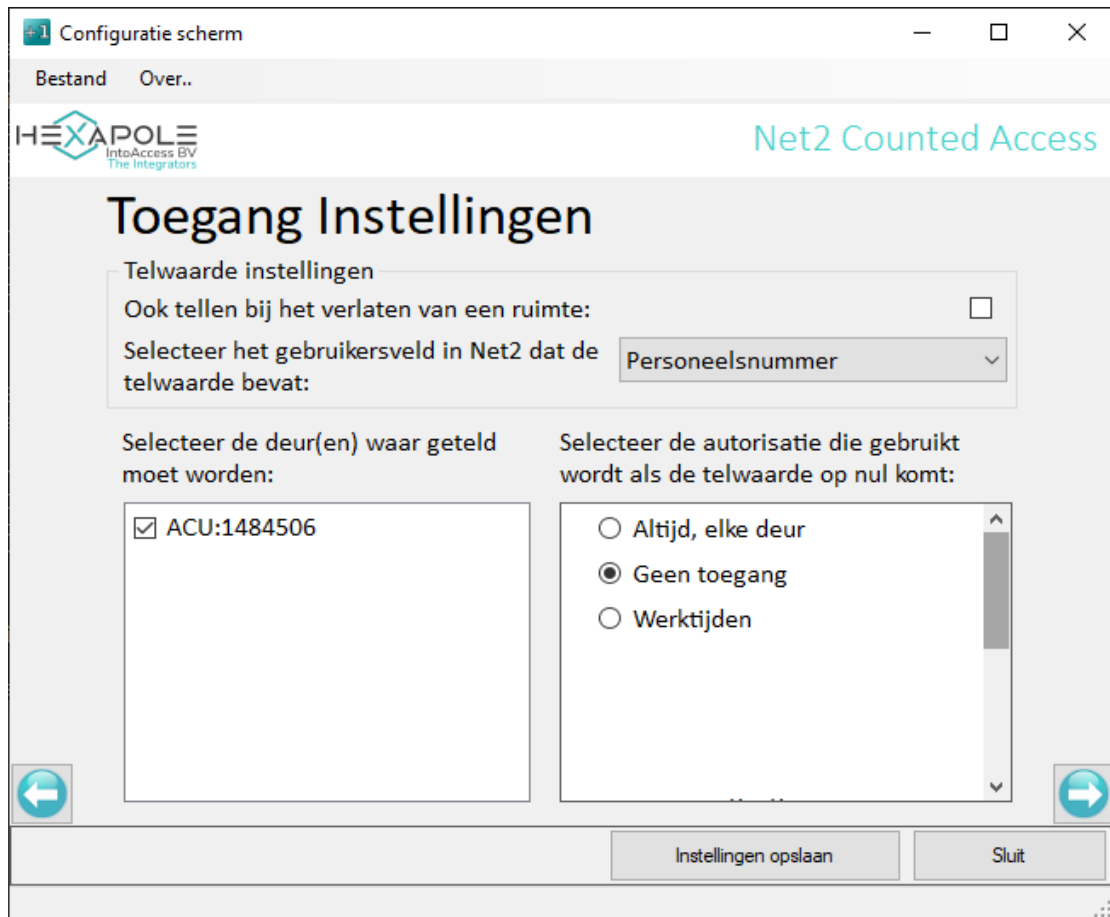
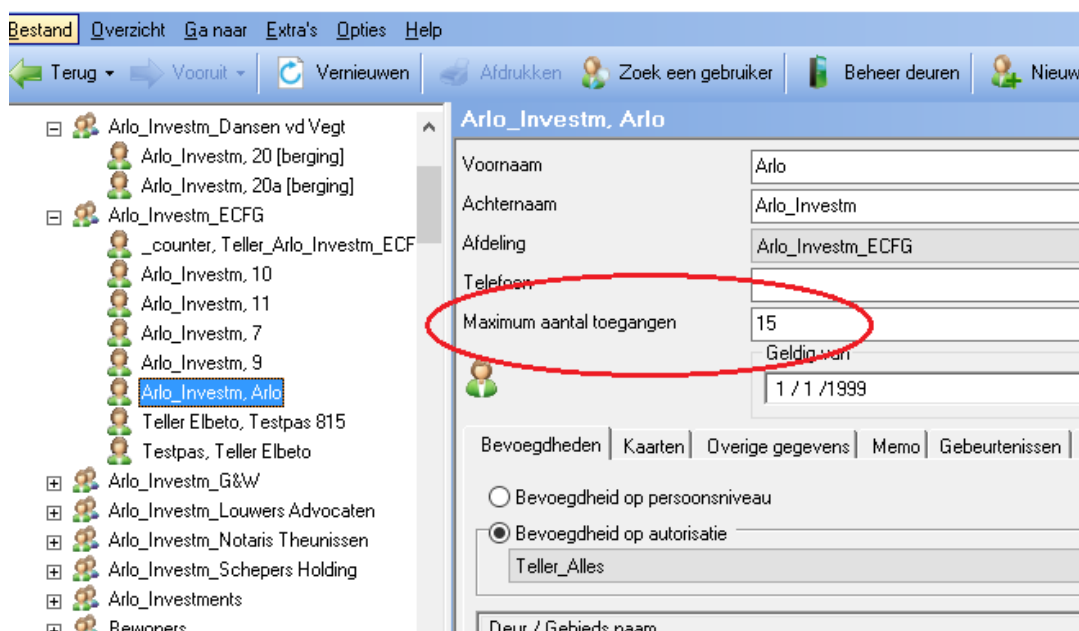


Image 4

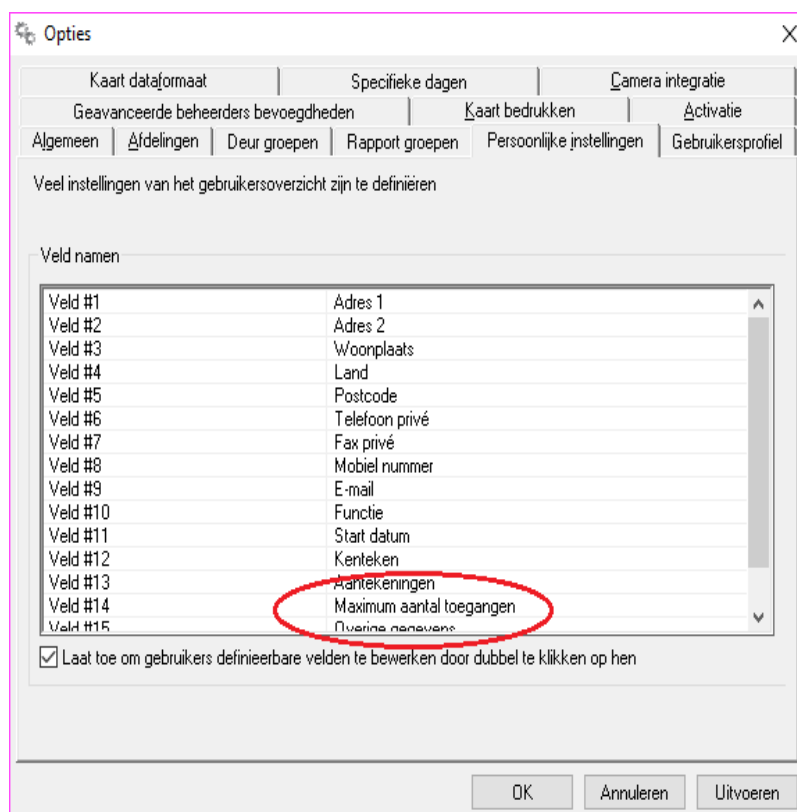
- Als eerste kan worden opgegeven of er ook geteld moet worden bij het verlaten van een ruimte. De applicatie beschouwd een doorgang die is gedaan via de 2^e lezer als een doorgang naar 'buiten'.
- Kies vervolgens het gebruikersveld dat de 'telwaarde' moet gaan bevatten. De applicatie zal bij iedere doorgang controleren of, van de betreffende gebruiker, het gekozen veld een numerieke waarde bevat. Alleen als dat daadwerkelijk zo is zal de applicatie een controle uitvoeren. De actuele waarde van het 'telveld' mag te allen tijden handmatig worden aangepast. Zie Afbeelding 5.
- De 'naam' van het 'telveld' kan worden aangepast via 'Opties→Persoonlijke instellingen. Zie Afbeelding 6.
- Verder kunnen (links) de deuren worden geselecteerd die toegang geven tot het gebied/ruimte waar slechts een beperkt aantal keren toegang toe mag worden gegeven. De applicatie zal dus alleen een tel-actie uitvoeren bij de geselecteerde deuren.



- De geselecteerde Net2 autorisatie (rechts) zal aan een gebruiker worden toegewezen, als het maximum aantal doorgangen bereikt is.



Afbeelding 5



Afbeelding 6



Email instellingen

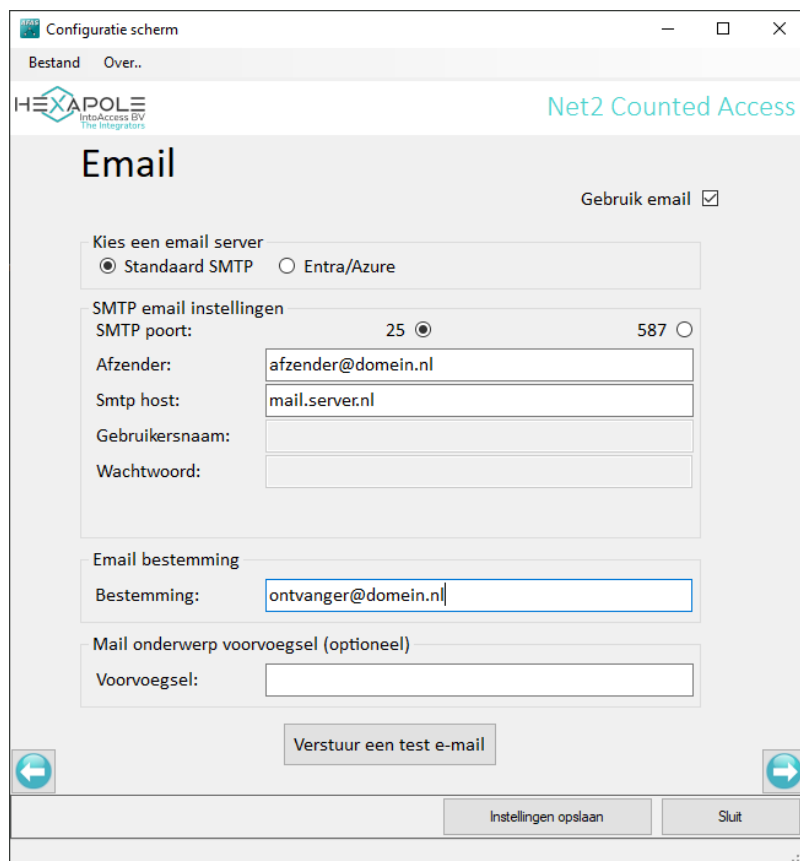
De email configuratie is standaard optioneel en biedt de mogelijkheid om applicatie-meldingen naar een beheerder te laten sturen.

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 7

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 worden waarbij deze handleiding wordt gevolgd: [Entra Handleiding](#).

The screenshot shows the 'Configuratie scherm' (Configuration screen) for 'Net2 Counted Access'. The title bar includes 'Bestand' and 'Over..'. The main heading is 'Email'. A checkbox 'Gebruik email' is checked. Under 'Kies een email server', 'Entra/Azure' is selected with a radio button. The 'SMTP email instellingen' section includes: 'SMTP poort' with radio buttons for 25 and 587 (587 is selected); 'Afzender' with the value 'afzender@domain.nl'; 'Smtp host' with the value 'smtp.office365.com'; 'Client ID' and 'Client geheim' with empty text boxes; and 'Tenant ID' with the value 'domain.onmicrosoft.com'. The 'Email bestemming' section has 'Bestemming' set to 'ontvanger@domain.nl'. The 'Mail onderwerp voorvoegsel (optioneel)' section has an empty 'Voorvoegsel' text box. A 'Verstuur een test e-mail' button is located below these fields. At the bottom are 'Instellingen opslaan' and 'Sluit' buttons. Navigation arrows are on the left and right sides of the main content area.

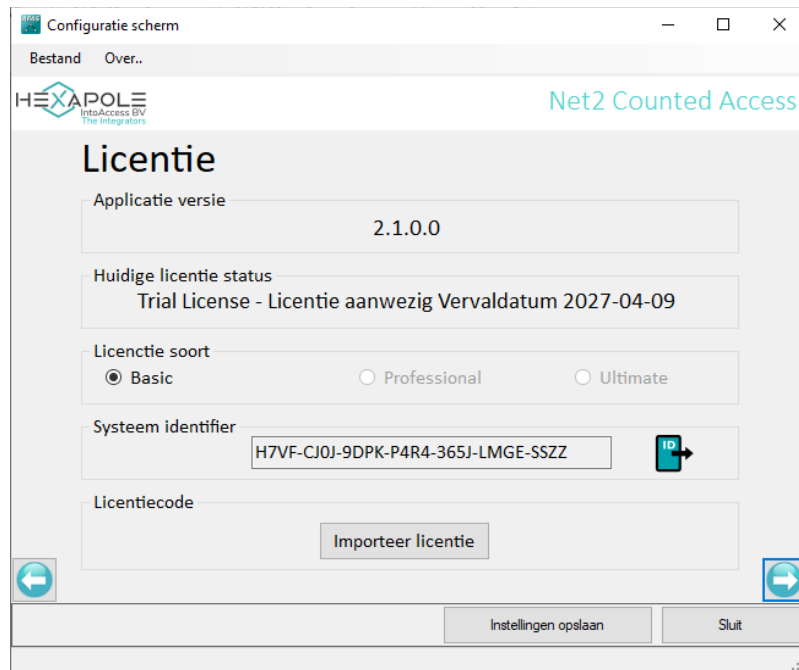
Afbeelding 8

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

Applicatie licentie

De software zoals deze van de IntoAccess website kan worden gedownload, is volledig functioneel maar zal zonder API of (trial) productlicentie nog niet werken. In de volgende handleiding wordt de te volgen procedure nader toegelicht:

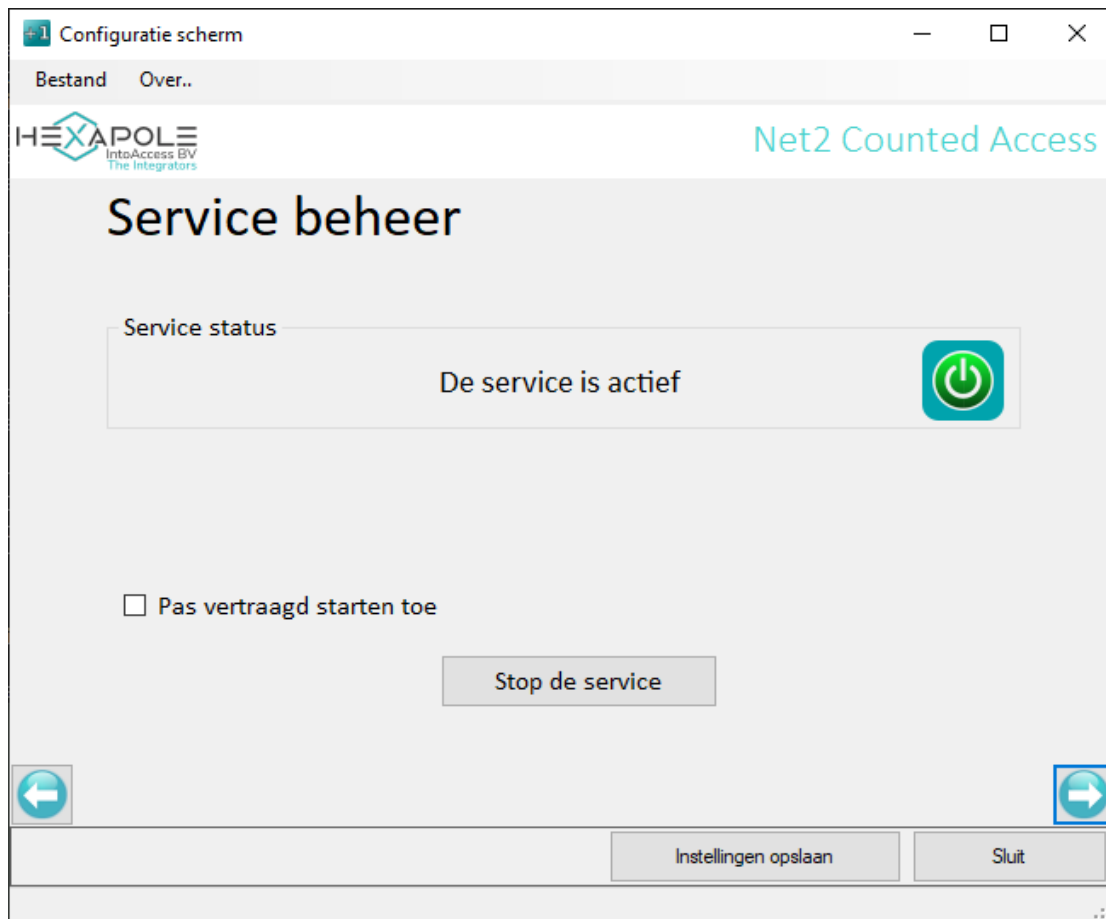
[Handleiding voor het configureren van API producten](#)



Afbeelding 9

Service beheer

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



Afbeelding 10

De overige manieren waarop de service kan worden gestart en gestopt zijn:

- Het tray icon pop-up menu;
- De Windows service manager (zoek "Net2 Counted Access");

Standaard heeft de Net2CountedAccess een service-afhankelijkheid van Nginx, die er voor zorgt dat hij pas start wanneer deze Net2 webserver al draait. Als deze afhankelijkheid problemen geeft, kunt u de optie 'Pas vertraagd starten toe' aanvinken, waardoor de Net2 afhankelijkheid wordt verwijderd en vervangen door een 'vertraagde' start. Let op dat de PC moet worden herstart om het 'vertraagde' start type in de Windows service manager te zien te krijgen. Tevens is het zo dat deze instelling alleen relevant is wanneer de service draait op dezelfde PC als Net2.

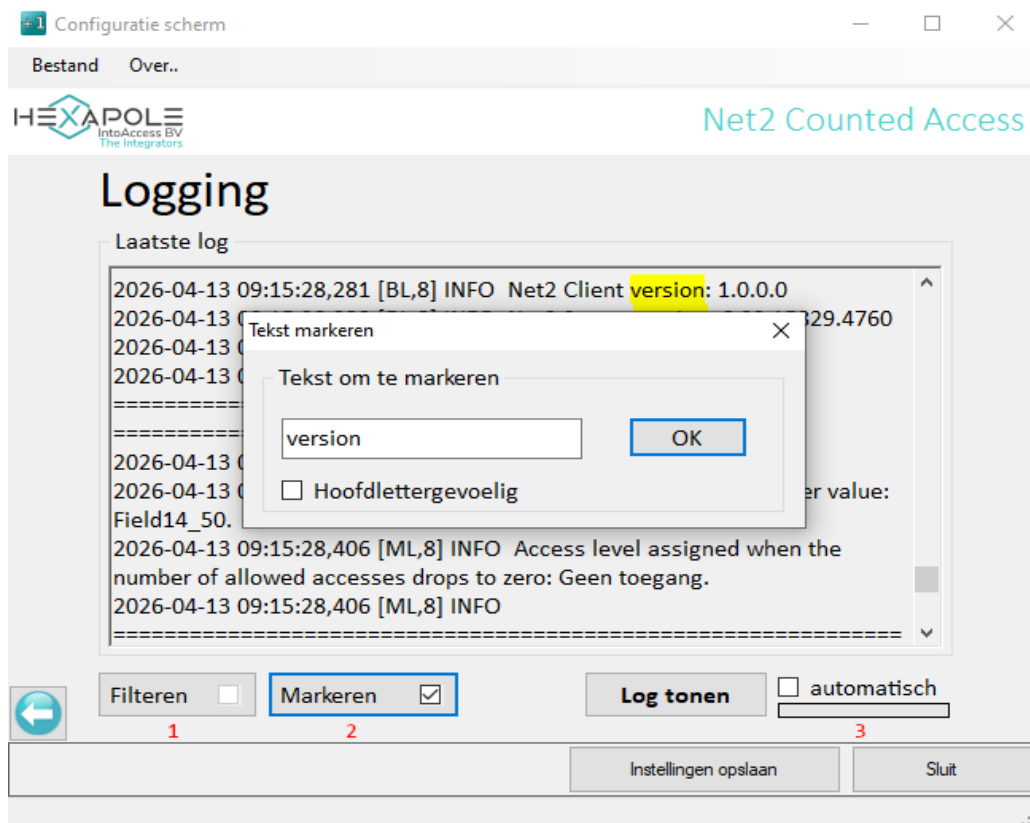


Logging instellingen

Deze pagina biedt de mogelijkheid om de laatste (max. 500) regels uit de logfile te bekijken. De applicatie logt zeer gedetailleerd welke stappen de applicatie allemaal doorloopt.

Mocht de applicatie met een onverwacht probleem geconfronteerd worden dan kan, met behulp van deze logfile, de oorzaak vaak snel worden gevonden.

Het loont zeker de moeite om even naar de laatste regels in deze logfile te kijken als de applicatie niet wil starten, of anderszins onverwacht gedrag vertoont.



Afbeelding 11

Deze pagina biedt ook de mogelijkheid om de logfile op bepaalde termen te filteren (1) en/of bepaalde termen te markeren (2). Een voor de hand liggende 'filter term' zou bijvoorbeeld het woord "ERROR" of "WARN" kunnen zijn. Als de applicatie goed werkt zouden beide termen niet voor mogen komen in de logfile.

Optie (3) biedt de mogelijkheid om de logfile automatisch met een vaste interval opnieuw te laden.

De log file(s) zelf bevinden zich in de folder:

`c:\IntoAccess\Logging\Net2CountedAccess`



Handleiding Net2CountedAccess Versie 2.1

