



# **ARAS Integration Interface for Conventus**

**Synkronisering af bruger/bookinger fra  
Conventus bookingsystem med NOX**

<b>Version</b>	<b>Forfatter</b>	<b>Ændringer</b>	<b>Dato</b>
1.0	Robert Banasiak		25.04.2023
1.1	Jasper Johansen	Små rettelser	02.06.2023

## Indhold

1	Beskrivelse .....	3
2	Forudsætninger.....	3
2.1	NOX.....	3
2.2	Conventus .....	5
3	Konfiguration .....	6
3.1	Første start.....	6
3.2	NOX-indstillinger (Settings/ NOX).....	8
3.3	API forbindelse (Settings/Booking system (API)).....	10
4	Sync-applikation .....	12

## 1 Beskrivelse

ARAS Integration Interface for Conventus giver mulighed for at oprette bruger/bookinger fra Conventus bookingsystem i NOX.

Alle bookinger, der omfatter adgang til lokaler, vil blive tilføjet til NOX som separate brugere med samme brugerprofil, men med forskellige (som angivet i bookingen) ekstra områder.

Alle bookinger, der indeholder indstillingen "ulåst", vil blive tilføjet til NOX som adgangstider i tidsprofiler med samme navn som det pågældende område.

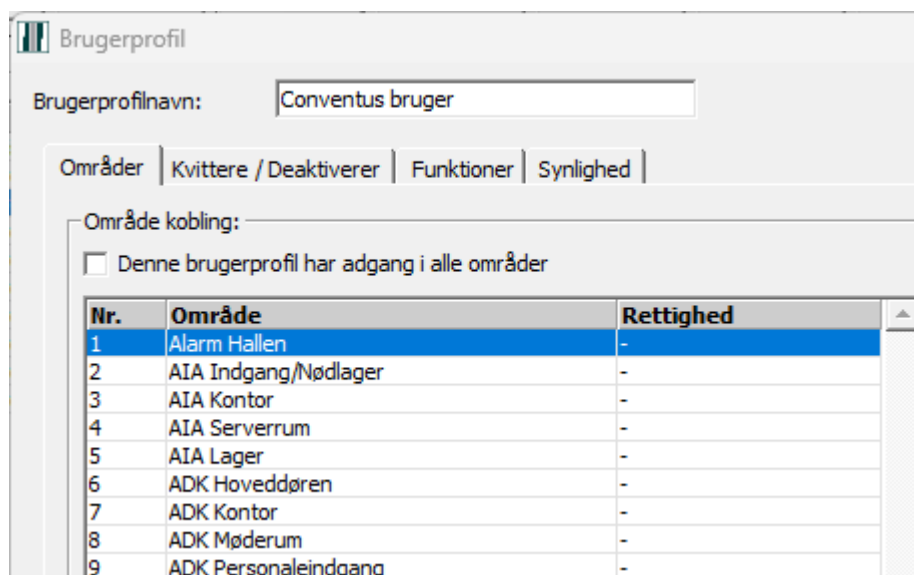
Alle adgangstider vil blive slettet hver dag kl. 23:55.

## 2 Forudsætninger

### 2.1 NOX

For at oprette faste brugere og bookinger fra Conventus bookingsystem er det nødvendigt at tilføje:

- NOX brugerprofil uden rettigheder til områder, men med de ønskede funktioner.



Nr.	Område	Rettighed
1	Alarm Hallen	-
2	AIA Indgang/Nødlager	-
3	AIA Kontor	-
4	AIA Serverrum	-
5	AIA Lager	-
6	ADK Hoveddøren	-
7	ADK Kontor	-
8	ADK Møderum	-
9	ADK Personaleindgang	-

- Tidsprofiler uden adgangstid, for hvert område, der skal styres af bookinger. Navnet skal være identisk med navnet på Enheder i Conventus-systemet.

Tidsprofiler

Nr.	Tidsprofil
1	Hoveddøren
2	Kontor
3	Office 8-16

Navn:

Adgangstider

Mandag  Tirsdag  Onsdag

KALENDER    BOOKING    ARKIV    ADRESSEBOG    FINANS    **ADMINISTRATION**

**KALENDER**

BOOKING

BRUGERE

HJEMMESIDE

ADRESSEBOG

**ADGANGSKONTROL**

Adgangsgrupper

Åben og luk før

**Enheder**

**Ny** Titel

Hallen

Hoveddøren

Kontor

Møderum

Personaleindgang

Desuden skal hver af disse tidsprofiler have indstillinger, der får døren til at låse op og lukke.

Automatiske koblinger

Tilstandskobling ved adgangstids start:

Område	Aktuel områdetilstand	Ny områdetilstand	Tid
7. ADK Kontor	Dør lukket	Dør fast åben	0

Tilstandskobling ved adgangstids slut:

Område	Aktuel områdetilstand	Ny områdetilstand	Tid
7. ADK Kontor	Dør fast åben	Dør lukket	0

## 2.2 Conventus

Alle enheder, der skal bruges til bookinger med NOX, skal have et identifikations-id. Dette nummer svarer til områdenummeret i NOX. Derfor svarer en enhed til et NOX-område.

Nr.	Område
1	Alarm Hallen
2	AIA Indgang/Nødlager
3	AIA Kontor
4	AIA Serverrum
5	AIA Lager
6	ADK Hoveddøren
7	ADK Kontor
8	ADK Møderum

KALENDER
BOOKING
ARKIV
ADRESSEBOG
FINANS
ADMINISTRATION

KALENDER

BOOKING

BRUGERE

HJEMMESIDE

ADRESSEBOG

ADGANGSKONTROL

Adgangsgrupper

Åben og luk før

Enheder

### Enheder

Ny Titel

Hallen

Hoveddøren

Kontor

Møderum

#### Rediger en enhed









Titel:

Identifikation:   
(Bruges til sammenkobling med låsesystem)

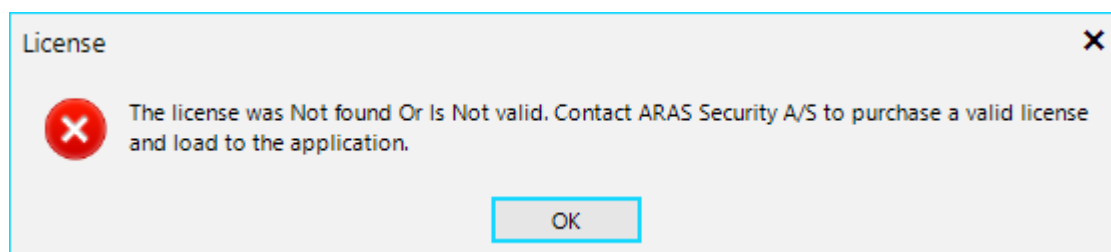
## 3 Konfiguration

### 3.1 Første start.

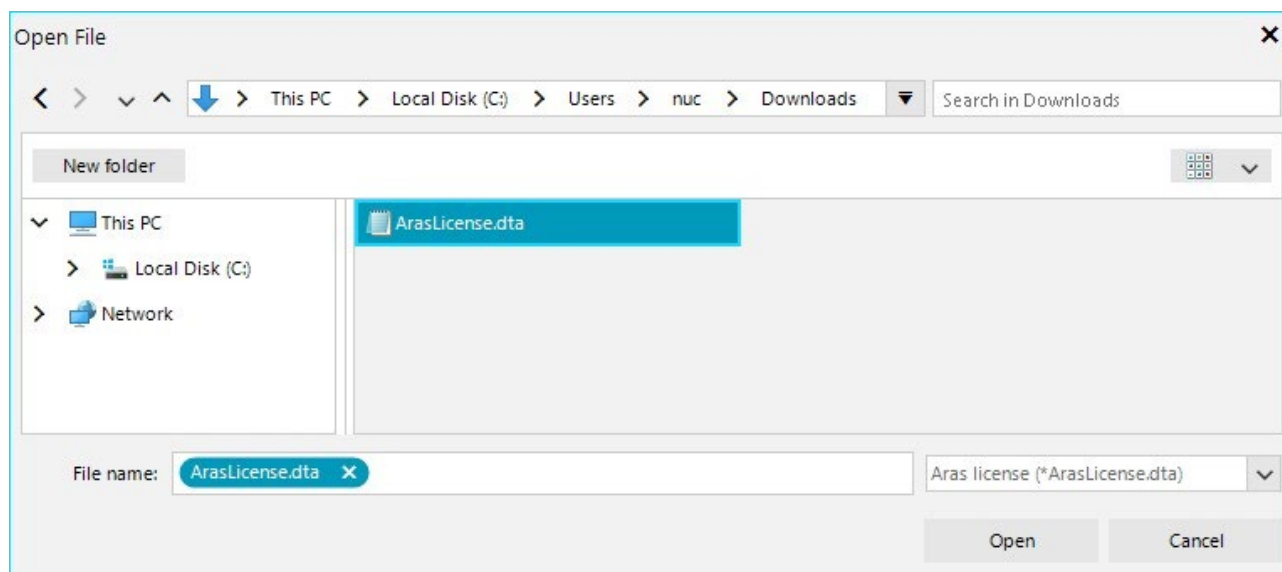
For at konfigurere applikationen start Conventus\_v2\_Setup.exe først.

-  Conventus\_v2\_Service.application
-  Conventus\_v2\_Service.exe
-  Conventus\_v2\_Service.exe.config
-  Conventus\_v2\_Service.exe.manifest
-  Conventus\_v2\_Setup.application
-  **Conventus\_v2\_Setup.exe**
-  Conventus\_v2\_Setup.exe.config
-  Conventus\_v2\_Setup.exe.manifest

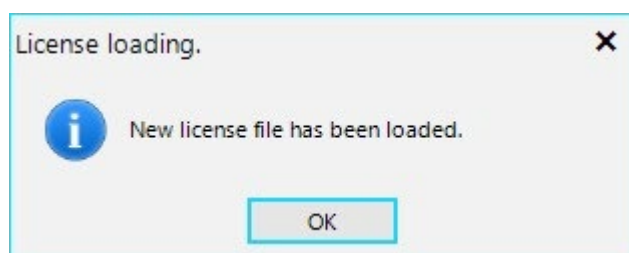
Hvis licensfilen ikke allerede ligger i samme mappe som applikation vises denne besked:



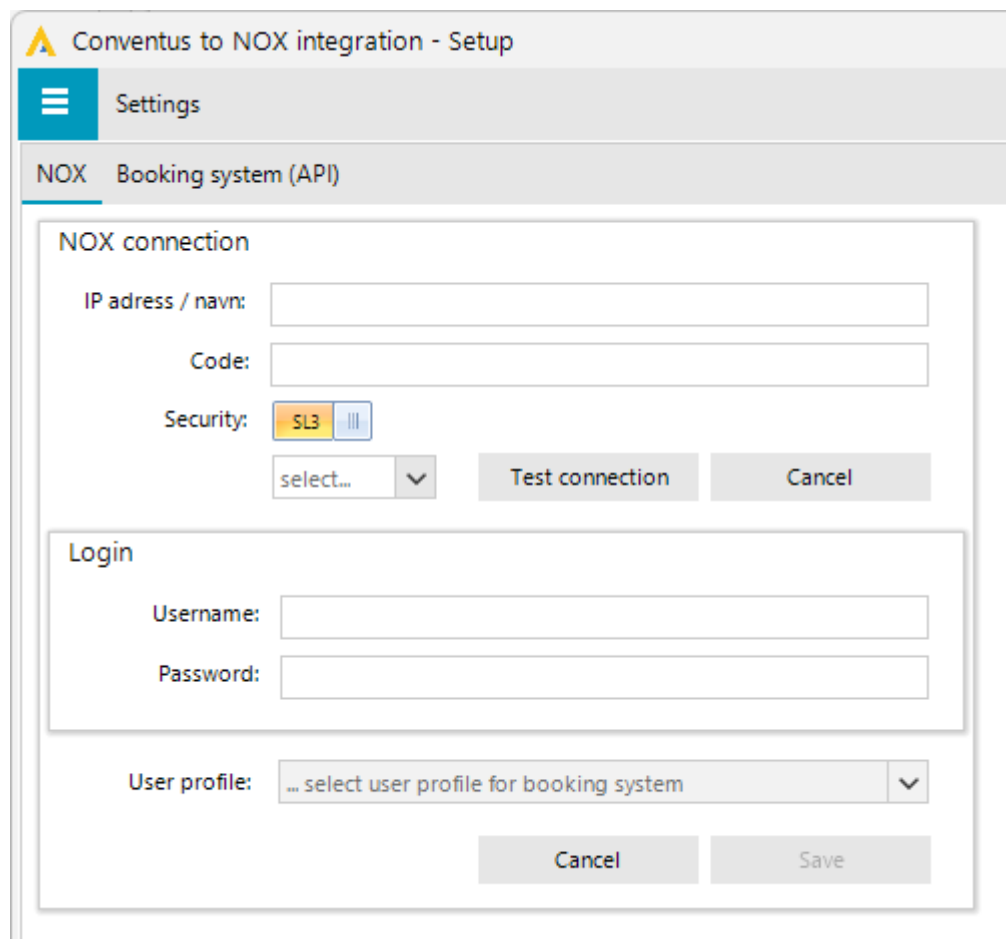
Hvis du har en korrekt licensfil, kan du vælge placering i næste trin.



Hvis licensfilen har korrekt format vises denne besked:



## 3.2 NOX-indstillinger (Settings/ NOX)



Conventus to NOX integration - Setup

Settings

NOX Booking system (API)

NOX connection

IP address / navn:

Code:

Security: SL3

Login

Username:

Password:

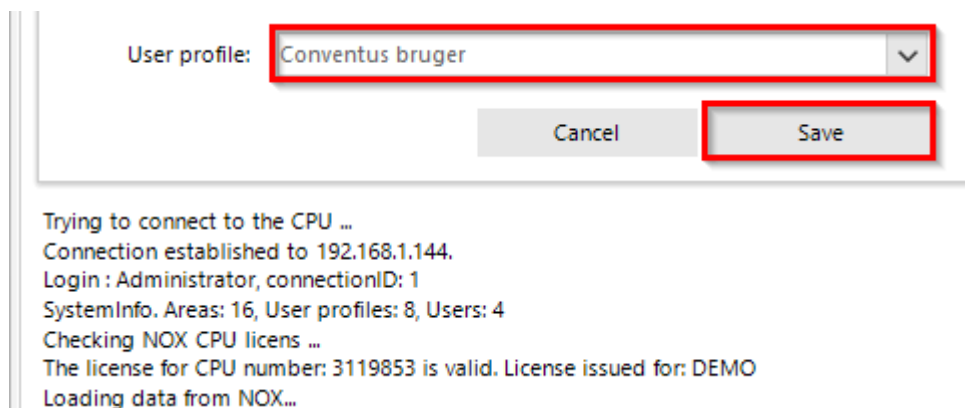
User profile:

Indtast:

1. Indtast NOX IP-adresse og brugerkode,  
Hvis du benytter brugernavn og kodeord til at oprette forbindelse med NOX-centralen, vælg Security SL4 og indtast brugernavn og kodeord i stedet for brugerkode.
2. Vælg NOX software version.
3. Tryk på "Test connection" for at tjekke forbindelsen til NOX-centralen.



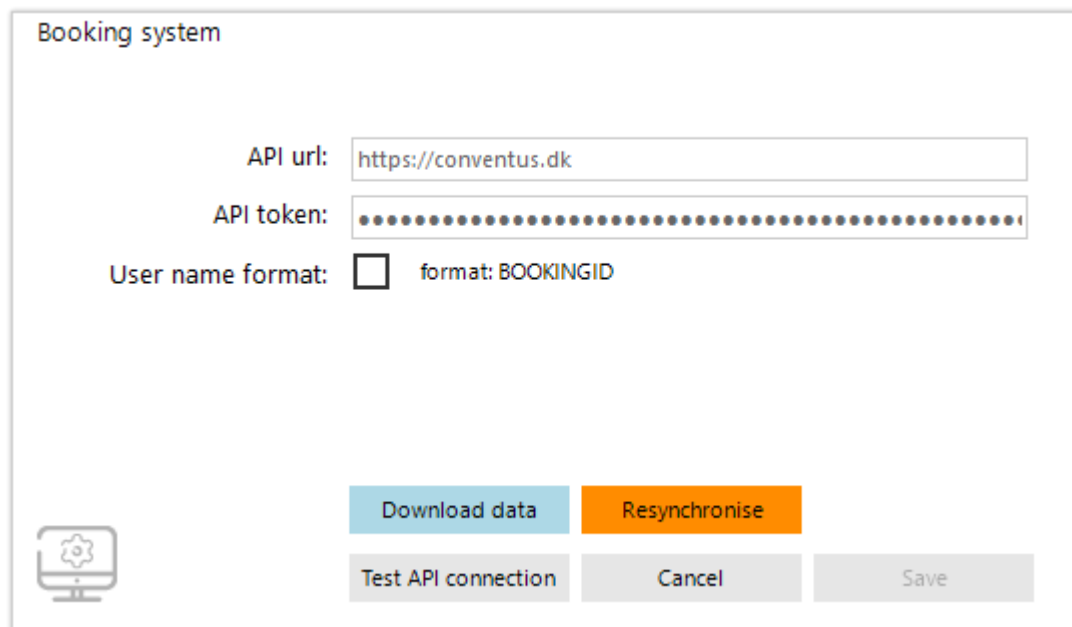
Hvis forbindelsen bliver oprettet korrekt vises en bekræftelse, herefter aktiveres en dropdown liste med brugerprofiler og "Save" knappen aktiveres.

A screenshot of a software dialog box. At the top, it says "User profile:" followed by a dropdown menu containing the text "Conventus bruger". Below the dropdown are two buttons: "Cancel" and "Save". The "Save" button is highlighted with a red border. Below the dialog box, there is a log of system messages:

```
Trying to connect to the CPU ...  
Connection established to 192.168.1.144.  
Login : Administrator, connectionID: 1  
SystemInfo. Areas: 16, User profiles: 8, Users: 4  
Checking NOX CPU licens ...  
The license for CPU number: 3119853 is valid. License issued for: DEMO  
Loading data from NOX...
```

Vælg brugerprofil for bruger fra Conventus bookingsystem og gem indstillingerne.

### 3.3 API forbindelse (Settings/Booking system (API))



Booking system

API url:

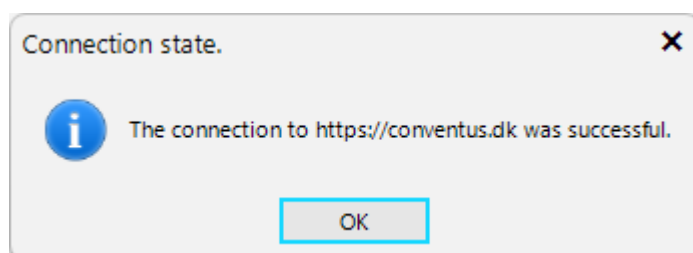
API token:

User name format:  format: BOOKINGID

1. Indtast API url
2. API token
3. Vælg brugernavn format

User name format:  format: NAVN (BOOKINGID)

Tjek forbindelse til API ved at trykke på "Test API connection" knappen. Hvis forbindelsen bliver oprettet korrekt vises en bekræftelse, og "Save" knappen bliver aktiv, så kan du gemme indstillingerne.



Nu har du også mulighed for at tjekke data fra API og udføre en manuel re-synkronisering.

I samme del af indstillingerne kan justeres hvor længe logs skal gemmes.  
I tilfælde af problemer med integrationen kan man aktivere debug optioner for at samle yderligere oplysninger i logfiler.

Delete logs after:  ▼


Debug JSON:


Debug Sql:


Debug application:


## 4 Sync-applikation


For at teste synkroniseringen kan du køre synkroniseringsprogrammet, som også er installeret som en Windows-tjeneste.

 Conventus\_v2\_Service.application

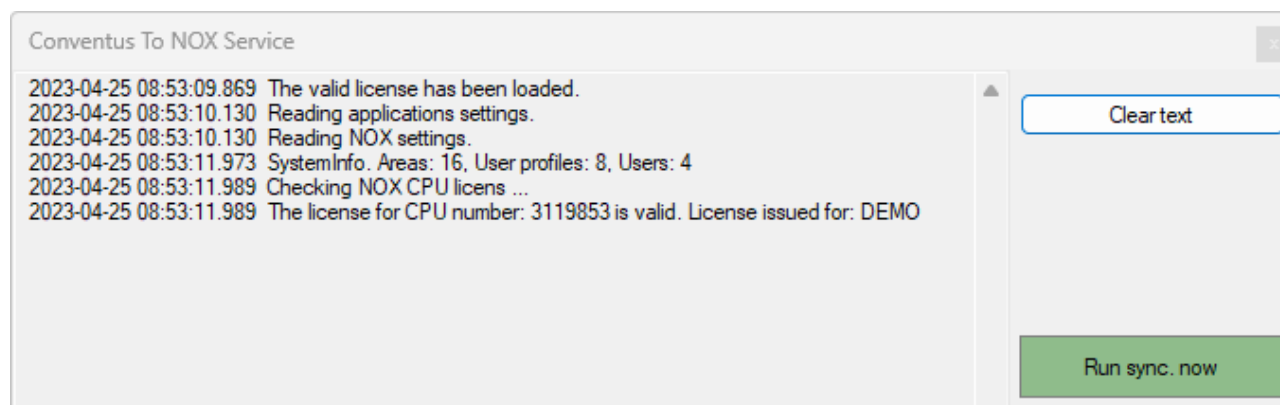
 **Conventus\_v2\_Service.exe**

 Conventus\_v2\_Service.exe.config

 Conventus\_v2\_Service.exe.manifest

 Conventus\_v2\_Setup.application

Applikationen forbinder automatisk til både Conventus API og NOX ifølge indstillingerne, henter bookinger og opretter/sletter/opdaterer i NOX. Synkroniseringsfrekvensen er fastsat af bookingsystemet og er 60 sekunder. En så hyppig kontrol af data gør det muligt at tilføje og opdatere data hurtigt i NOX.



Her har vi også mulighed for at starte synkroniseringen manuelt ("Run sync. now").