

APPRXchange

Data van en naar Exact omgevingen

Version 1.2

Date 24-5-2025

APPRX B.V.

Van Heemstraweg-West 2a
5301 PA Zaltbommel
The Netherlands

☎ +31 (85) 020 90 22
✉ info@apprx.nl
🌐 www.apprx.nl

IBAN NL54INGB0111055415
BIC INGBNL2A
BTW 867562857B01
KvK 96324562

1. De uitdaging met data uitwisseling en Exact

- Data importeren en exporteren van en naar Exact omgevingen
- Exact producten zijn voorzien van een “eenvoudige” API
- Voor Exact Globe en Exact Synergy is deze initieel ontwikkeld voor bedrijfsinterne processen
- Voor Exact Online is dit een brede API

Organisaties die werken met Exact Globe, Exact Synergy, Exact Financials en/of Exact Online, lopen tegen een structureel probleem aan wanneer ze data willen importeren of exporteren. Je wilt data uit één of meerdere externe databronnen importeren in de omgevingen van je Exact producten, en omgekeerd ook data uit die omgevingen exporteren naar andere systemen. Dat klinkt eenvoudig, maar de technische realiteit is weerbarstig. Exact Globe en Exact Synergy zijn namelijk niet voorzien van een API, wat betekent dat er geen moderne, veilige, schaalbare manier lijkt te zijn om gegevens in of uit deze systemen te verplaatsen zonder allerlei ingewikkelde tussenlagen. En zodra meerdere databronnen of datastromen nodig zijn, loopt het proces al snel vast in complexiteit, kwetsbaarheid en kosten. In Exact Online omgevingen is de uitdaging anders, daar gelden rate limits, waardoor organisaties terughoudend kunnen zijn met het implementeren van geautomatiseerde processen.

2. De traditionele aanpak en haar beperkingen

De traditionele aanpak vereist dat voor elke datastroom afzonderlijk een API-verbinding (bijvoorbeeld via een gateway) wordt opgezet. Elke databron vraagt om zijn eigen route naar Exact Globe, Exact Synergy, Exact Online of Exact Financials – en dat betekent óók: voor elke route een aparte technische inrichting en vaak ook een apart gebruikersaccount. Deze gebruikersaccounts zijn duur en worden per verbinding nodig geacht, omdat de gateway slechts met één bron tegelijk overweg

APPRX B.V.

Van Heemstraweg-West 2a
5301 PA Zaltbommel
The Netherlands

☎ +31 (85) 020 90 22
✉ info@apprx.nl
🌐 www.apprx.nl

IBAN NL54INGB0111055415
BIC INGBNL2A
BTW 867562857B01
KvK 96324562

kan. Daarbij komt dat veel van deze API's binnen de klantomgeving geplaatst worden, wat leidt tot veiligheidsrisico's en beheerslast. De complexiteit neemt toe bij elke extra koppeling. Schaalbaarheid ontbreekt, beveiliging is maatwerk en beheerders raken het overzicht kwijt. Dit is duur, foutgevoelig en niet toekomstbestendig. Voor Exact Online zijn er andere beperkingen, zoals de rate limits.

3. De charmante oplossing met APPRXxchange

APPRXxchange pakt dit fundamenteel anders aan – elegant, veilig en schaalbaar. APPRX fungeert als een intelligente gateway die meerdere databronnen tegelijk aankan. APPRXxchange kan in het geval van Exact Globe, Exact Synergy en Exact Financials binnen de klantomgeving met een APPRXr uitgebreid worden: een lichte softwaremodule die géén API is, maar wél toegang gegeven kan worden tot zowel een database als de Exact Entity Services als tot de webservices van Exact Financials. De slimme logica en beveiliging bevinden zich buiten de klantomgeving – in APPRX zelf. Systemen van derden sluiten aan op APPRX, binnen APPRX wordt bepaald welke data relevant is, de aanvraag wordt klaargezet en opgehaald door de APPRXr in de klantomgeving, waarna de APPRXr de gevraagde gegevens inleest of wegschrijft.

Voor Exact Online geldt het volgende. Door APPRXxchange te gebruiken, kunnen extra kosten door het overschrijden van rate limits voorkomen worden. Dit wordt gedaan door APPRX tussen Exact Online en andere pakketten te plaatsen, waardoor dezelfde data meerdere keren opgevraagd kan worden bij APPRX door andere pakketten in plaats van bij Exact Online.

APPRXxchange is één dataknooppunt voor meerdere bronnen, geen wildgroei aan API's, geen extra gebruikersaccounts, efficiënt gebruik van rates en vooral: geen zorgen over beveiliging of schaalbaarheid.

Met APPRX wordt data-uitwisseling een fluisterzachte kracht – precies zoals je van een data whisperer mag verwachten.

APPRX B.V.

Van Heemstraweg-West 2a
5301 PA Zaltbommel
The Netherlands

☎ +31 (85) 020 90 22
✉ info@apprx.nl
🌐 www.apprx.nl

IBAN NL54INGB0111055415
BIC INGBNL2A
BTW 867562857B01
KvK 96324562

4. Features, functions en benefits

Features

- **Integratie met meerdere bronnen**
Eén gateway die meerdere databronnen tegelijk aankan.
- **APPRXr**
Een lichte, lokale module binnen de klantomgeving die kan communiceren met databases, de Exact Entity Services en de webservices van Exact Financials
- **Centrale intelligentie en routing**
De logica en beveiliging bevinden zich in de APPRX-cloudomgeving, buiten het klantnetwerk.
- **Brononafhankelijke datapijlijn**
Ondersteuning voor uiteenlopende API's, databronnen en bestandsformaten.
- **Geïntegreerde databeveiliging**
End-to-end versleuteling en toegang via gecontroleerde connecties.
- **Geen extra gebruikersaccounts nodig**
Geen apart gebruikersaccount nodig in de Exact producten per datastroom.
- **Efficient gebruik van API-calls**
Waardoor rate limits niet meer in de weg hoeven te zitten.
- **Schaalbare architectuur**
Ontworpen voor groei en meerdere datastromen tegelijkertijd.

Functions

- **Import van externe data naar Exact Globe, Exact Synergy en Exact Financials**
Bepaalt en selecteert zelf welke records (zoals transacties of orders) ingevoerd moeten worden.
- **Export van data vanuit Exact producten**
Stelt gegevens beschikbaar aan andere systemen via een eigen API of stuurt ze er naar toe via vooraf gedefinieerde of dynamische regels.
- **Transformatie en validatie**
Voert conversies, controles en opschoningen uit voordat de data de eindbestemming bereikt.

APPRX B.V.

Van Heemstraweg-West 2a
5301 PA Zaltbommel
The Netherlands

☎ +31 (85) 020 90 22
✉ info@apprx.nl
🌐 www.apprx.nl

IBAN NL54INGB0111055415
BIC INGBNL2A
BTW 867562857B01
KvK 96324562

- **Connectiebeheer op afstand**
Beheert en onderhoudt alle externe koppelingen centraal, zonder lokale tussenkomst.
- **Beveiligingsbeheer**
Verzorgt authenticatie, autorisatie en monitoring van dataverkeer.
- **Logging en monitoring**
Volledige zichtbaarheid op datastromen, inclusief foutafhandeling en audittrails.

Benefits

- **Kostenbesparing**
Werkt zonder dat er extra gebruikersaccounts per datastroom nodig zijn. Beperkt het aantal calls vanwege rate limits, indien gewenst.
- **Snelle time-to-value**
Nieuwe koppelingen zijn in dagen operationeel, niet weken.
- **Hogere veiligheid**
Geen kwetsbare API's in het klantnetwerk, alles veilig via APPRXXchange.
- **Lagere beheerslast**
Eén centrale gateway in plaats van losse verbindingen per bron of pakket.
- **Toekomstbestendig**
Groeit moeiteloos mee met nieuwe databronnen en toepassingen.
- **Rust en vertrouwen**
De gebruiker hoeft zich niet meer te bekommeren om technische koppelingen – APPRX regelt het fluisterstil.

5. Kosten

De kosten zijn gebaseerd op een maandelijkse fee voor de tennant die de organisatie afneemt bij APPRX, uiteraard inclusief een SLA voor de cloudservices. Daarnaast geldt er een eenmalige investering voor de inrichting conform jouw specificaties van de data-uitwisseling.