

Embedded Power BI of Axelio BI?

Twee routes naar rapportage op Business Central —
waar de standaard ophoudt en Axelio BI verder gaat.

TWEE ROUTES, ÉÉN VRAAG

Microsoft levert bij Business Central een set **embedded Power BI-apps**: kant-en-klare datamodellen per domein, gratis te installeren en direct oproepbaar vanuit BC. Een supersnelle start — maar gebouwd op één API-koppeling naar één administratie. **Axelio BI** zet er een echt **datawarehouse** onder, volgens het Axelio BI Framework op SQL Server, Databricks of Microsoft Fabric. Dezelfde datadomeinen, maar zonder de grenzen van de standaard: meerdere administraties, meerdere bronsystemen, historie, beveiliging op rijniveau en verversing tot elke vijf minuten. De vraag is niet welke oplossing beter is in het algemeen, maar **welke past bij de omvang en complexiteit van jouw omgeving**.

EMBEDDED POWER BI VOOR BC

Rapportage op de API van één administratie

- Kant-en-klare modellen uit Microsoft AppSource
- Geen dataplatform nodig — Power BI leest direct de BC-API
- Loopt automatisch mee in de BC release waves
- Alleen Power BI-licenties: lage initiële kosten
- Tot acht automatische verversingen per dag

AXELIO BI VOOR BC

Rapportage op een eigen datawarehouse

- Kimball-datawarehouse met feiten en dimensies
- Keuze uit SQL Server, Azure Databricks of Microsoft Fabric
- Bronoverstijgend: BC naast ERP, CRM, MES, WMS en Excel
- Historie, snapshots en meerdere valuta ingebouwd
- Near real-time mogelijk: micro-batches tot elke 5 minuten

FUNCTIONELE VERGELIJKING

Mogelijkheid	Embedded Power BI	Axelio BI	Wat het in de praktijk betekent
Meerdere administraties	—	✓	Eén app per administratie versus één geconsolideerd concernbeeld
Meerdere bronsystemen	—	✓	BC naast CRM, WMS, MES, Excel en oudere ERP's in hetzelfde model
Meerdere valuta	—	✓	Geen multi-currency-logica in de standaard; Axelio BI heeft een eigen FX-pipeline
Oudere BC- en NAV-versies	—	✓	Historie uit de vorige ERP-generatie blijft beschikbaar
Maatwerk in het ERP	—	✓	Eigen velden en tabellen worden meegenomen in plaats van genegeerd
Groot datavolume	—	✓	De API-refresh dwingt tot begrenzen van data; het datawarehouse niet
Row-level security	—	✓	Dynamische permissies in het datamodel, niet alleen per rapport
Meertalige rapportages	—	✓	Eén rapportset voor meerdere landen en talen
Opbouw van historie	—	✓	Snapshots en verloop vastleggen, ook als BC dat niet bewaart
Near real-time (≤ 5 min)	—	✓	Embedded kent maximaal acht refreshes per dag; Axelio BI micro-batches
Aanpasbaar datamodel	deels	✓	Een aangepaste kopie wordt niet meer door Microsoft bijgewerkt
Meebewegen met BC releases	✓	✓	Beide volgen de release waves van Business Central
Snelheid van implementatie	✓	langer	Embedded staat in dagen; een datawarehouse vraagt een inrichtingstraject
Dataplatform vereist	nee	ja	Axelio BI draait op SQL Server, Databricks of Fabric
BC-licentie per rapportlezer	ja	nee	Lezers zonder BC-licentie kunnen bij Axelio BI wél rapporteren
Power BI-licentie	ja	ja	Beide vragen Power BI Pro of een Premium-/Fabric-capaciteit

✓ ondersteund • — niet ondersteund • deels alleen met beperkingen. De onderste vier regels zijn bewust opgenomen als tegenwicht: daar heeft de standaardoplossing het voordeel.



Near real-time: het verschil dat de standaard niet kan overbruggen

Embedded Power BI haalt zijn data via een ingeplande refresh van de BC-API — in de praktijk maximaal **acht keer per dag**. Voor een maandrapportage volstaat dat; voor een magazijn, een orderdesk of een SLA-bewaking niet. Axelio BI verwerkt in **micro-batches van maximaal vijf minuten** via Fabric-pipelines naar Power BI Direct Lake, zonder dat er een dure streaming-architectuur met Event Hubs of Kafka aan te pas komt.

Praktisch gevolg: dreigende stock-outs, vertraagde leveringen en SLA-risico's zijn binnen minuten zichtbaar in plaats van pas in de rapportage van morgen.

Datadomein	Embedded Power BI	Axelio BI	Wat Axelio BI toevoegt
Grootboek	✓	✓	Rapportageschema's, consolidatie over entiteiten, automatische valutaomrekening
Debiteuren	✓	✓	DSO per klant en segment, dynamische ouderdomsanalyse, kredietrisicosignalering
Crediteuren	✓	✓	Spend-classificatie per categorie, contractbewaking, maverick buying-detectie
Verkoop	✓	✓	Leverbetrouwbaarheid, decompositie van volume-, prijs- en mix-effecten
Inkoop	✓	✓	Leverbetrouwbaarheid en leveranciersscorecard op levertijd, kwaliteit en prijs
Voorraad & waardering	✓	✓	Voorraadveroudering, obsolete stock, lead time-analyse van order tot levering
Productie	✓	✓	Leverbetrouwbaarheid naast bezetting, variantie en doorlooptijd
Projecten	✓	✓	Projectmarge en budgetbewaking over administraties heen
Abonnementen	✓	✓	MRR en churn met opgebouwde historie in plaats van een momentopname
Vaste activa	✓	✓	Aansluiting op het grootboek binnen hetzelfde model
Master data	verspreid	✓	Eén gedeelde dimensie laag over alle domeinen en bronnen heen
Duurzaamheid (ESG)	✓	maatwerk	Hier levert Microsoft een kant-en-klaar model; Axelio BI bouwt het op aanvraag

Scenario's **Actuals vs. Budget vs. Forecast** zijn in de Axelio-modellen standaard opgenomen, evenals de scenario-switching die daarbij hoort. De domeinmodellen zijn beschreven in de losse Axelio-sheets over Financial Statements, Order to Cash, Procurement Analytics, Revenue Analysis en Supply Chain Monitoring.

WANNEER KIES JE WAT?

E Embedded Power BI volstaat bij...

- ▶ **Eén ERP-systeem:** Business Central SaaS, geen andere bronnen
- ▶ **Eén administratie** of één vestiging die gerapporteerd moet worden
- ▶ **Bepaalde datavolumes**, waarbij begrenzen op periode geen bezwaar is
- ▶ Kleinere productieomgevingen met standaardprocessen
- ▶ Rapportage **tijdens een ERP-implementatie**, als tussenoplossing
- ▶ Het **bepalen van de rapportagebehoefte** vóór een groter BI-traject

A Axelio BI is nodig bij...

- ▶ **Meerdere administraties** die geconsolideerd moeten worden
- ▶ **Meerdere bronsystemen** naast Business Central
- ▶ **Hoge datavolumes** die een API-refresh niet aankan
- ▶ **Historie uit een vorige ERP-versie** die bewaard moet blijven
- ▶ Behoeft aan **snapshots en historieopbouw** die BC zelf niet bewaart
- ▶ **Complexiteit:** maatwerk, valuta, talen, permissies op rijniveau
- ▶ Operationele sturing die **near real-time** cijfers vraagt

AXELIO BI ONTSLUIT NAAST BUSINESS CENTRAL ONDER MEER

Dynamics NAV / BC	Dynamics AX / F&O	Dynamics CRM / CE	Infor Baan / LN / M3	SAP BCC / S4HANA	SAP Business One	Odoo
Exact	Afas	Tagetik	Lucanet	MES / WMS	Excel & overige	

HET GROEIPAD

Beginnen bij de standaard, doorgroeien waar het knelt

1 • Verkennen

Start met de embedded apps om de **rapportagebehoefte scherp te krijgen**. Wat mensen echt gebruiken, blijkt pas als ze het voor zich zien.

2 • Grens bepalen

Toets op de vier breekpunten: **tweede administratie, tweede bronsysteem, datavolume, historie**. Eén ervan is genoeg om door te groeien.

3 • Fundament leggen

Axelio BI zet het **datawarehouse** neer op SQL Server, Databricks of Fabric — klein starten kan, opschalen blijft mogelijk.

4 • Uitbouwen

Data products per domein toevoegen, bronnen koppelen, near real-time aanzetten en **AI en data agents** erop laten draaien.

Geen weggegooid werk: de rapportagedefinities en KPI's die tijdens de embedded fase zijn vastgesteld, komen terug in het Axelio-datamodel. De investering in het scherpstellen van de informatiebehoefte gaat dus niet verloren bij de overstap — alleen het fundament eronder wordt vervangen. **Axelio begeleidt beide fasen**, van installatie en training tot rapportage- en datamodelaanpassingen.

WAT HET AXELIO BI FRAMEWORK TOEVOEGT

- 1 Extract**
Metadata-gedreven, incrementeel ophalen uit ERP, CRM, MES, Excel en andere bronnen naar de staging area.
- 2 Transform**
Harmoniseren over bronnen heen, vooraf berekenen en historie opbouwen naar feiten en dimensies volgens Kimball.
- 3 Load**
Gespecialiseerde semantische modellen per domein — het 'golden dataset', los van de rapportages.
- 4 Present & beheersen**
Rapporten, Excel-pivots, paginated reports en data agents. Plus orchestration, logging, Key Vault en CI/CD via Azure DevOps.

EERLIJK GEZEGD

- **Embedded is écht snel**
Binnen een dag draaiende rapportage zonder dataplatform. Onderschat dat voordeel niet als de omgeving simpel is.
- **Axelio BI vraagt een fundament**
Een datawarehouse betekent een dataplatform, een inrichtingstraject en beheer. Dat is de prijs van de flexibiliteit.
- **De standaardmodellen zijn rijk**
Maar ook complex: er rechtstreeks op rapporteren vraagt meer Power BI-kennis dan mensen vaak verwachten.
- **Eén breekpunt is genoeg**
Een tweede administratie of bronsysteem laat zich niet oplossen binnen de embedded apps — dat is een architectuurgrens, geen instelling.

VOOR WIE?

CFO / Finance Manager

IT- & Datamanager

Business Central-partner

Controller

Operations & Supply Chain

Holding met meerdere administraties

Bronnen: Axelio-webinar *Power BI voor Business Central* (februari 2026), het [Power BI apps FAQ](#) op Microsoft Learn, en de Axelio-sheets over het BI Framework, Near Real-time BI en de domeinmodellen. Functionaliteit en licentievoorwaarden van de Microsoft-apps wijzigen per release wave; controleer de actuele documentatie voordat u besluit.

AXELIO

Vraag een demo aan

axelio.eu
data@axelio.eu