

# Unit4 Data Hub

Stop exporting data.  
Start analysing it

**Unit4 Data Hub geeft data- en analytics teams een directe, high-volume toegang tot ERPx-data in hun bestaande platforms, zonder extra pipelines die ze zelf zouden moeten bouwen en onderhouden.**

## Het probleem

Je analytics team wil werken met je ERP-data. Op dit moment betekent dat één van twee dingen.

Het eerste pad: iemand plant een export in, verplaatst een CSV-bestand, past de opmaak aan, laadt het in een BI-tool en wacht. Mislukt de export, dan klopt het rapport niet. Verandert het schema, dan breekt de pipeline.

De tweede route: je datateam bouwt een API-extractiepipeline. API's werken, maar ze brengen rate limits, pagineringsbeperkingen en restricties op payload-grootte met zich mee. Een grootboektabel met miljoenen rijen via een API extraheren betekent dat je een complexe extractiestrategie moet bouwen, puur om de data betrouwbaar uit het systeem te krijgen. Tel daar de technische inspanning bij op om het te bouwen, het doorlopende onderhoud bij elke schemawijziging, en de verborgen kosten wegen al snel zwaarder dan het alternatief.

Het ligt niet aan de data. Het ligt aan de infrastructuur.

Elk uur dat je team kwijt is aan technisch kluswerk, is een uur dat niet naar inzicht gaat.

## Unit4 Data Hub biedt de oplossing

Data Hub is een beheerde, grootschalige data-extractielaag die in ERPx is ingebouwd. Het levert je finance-, project- en HR-data direct aan Power BI, Microsoft Fabric, Snowflake, BigQuery of elk platform dat het open Delta Sharing-protocol ondersteunt, zonder API-limieten, bestandsoverdrachten of handmatige verversingstaken.

## Waarom niet je eigen pipeline bouwen?

### Kunnen we Azure Data Factory of Fivetran niet gewoon rechtstreeks via de API koppelen?

Dat zou je kunnen. Veel organisaties proberen het. Het probleem zit niet in de eerste opzet. Het gaat om wat daarna komt.

ERP-API's kennen rate limits, pagineringsbeperkingen en payload-restricties. Bij grote datasets (een volledig grootboek, meerjarige projectfinanciën of organisatiebrede HR-data) betekent dit dat je een complexe extractiestrategie moet bouwen en onderhouden, puur om de datastroom betrouwbaar te houden. Het aan de praat krijgen is één ding. Het draaiend houden is iets heel anders.

Elke keer dat ERPx een update uitbrengt, kan het onderliggende dataschema veranderen. Een pipeline die je team heeft gebouwd, weet dat niet. Die breekt ongemerkt, levert verouderde data, of valt compleet uit, tot iemand merkt dat het rapport niet klopt.

Data Hub wordt door Unit4 onderhouden bij elke ERPx-release. Je dataverbinding is gebouwd om platformupdates te overleven. Bij zelfgebouwde pipelines is dat anders: daar is na elke schemawijziging handmatig ingrijpen nodig.

Dat zijn de verborgen kosten van zelf bouwen: het probleem zit niet in de bouw, maar in het onderhoud. Elke ERPx-release wordt een onderhoudsklus voor je team. Data Hub maakt dat het probleem van Unit4, niet van jou.

## Wat Data Hub oplevert



### Toegang tot grote datavolumes, zonder API-limieten

Speciaal ontwikkeld voor bulk- en analytische workloads, niet voor transactie-per-transactie API-calls. Voed je datawarehouse met grote volumes ERPx-data, inclusief datasets met miljoenen rijen zoals General Ledger, zonder rate limits of workarounds voor paginering.



### Je analytics team werkt in hun eigen tools, niet in exportmenu's

Data- en analyticsteams krijgen beheerde toegang tot ERPx-data in de platforms die ze al gebruiken: Power BI, Microsoft Fabric, Snowflake, BigQuery, Databricks en meer. Geen IT-tickets, geen wachten op handmatige exports.



### Je data blijft actueel, automatisch

Kies uit dagelijkse, wekelijkse of maandelijkse abonnementsfrequenties. Automatisch verversen vervangt de geplande exporttaken die je team nu onderhoudt. Bij incrementeel laden worden alleen gewijzigde records overgedragen, niet het volledige bestand. Dat houdt de verversing snel en de opslag efficiënt.



### Je pipeline breekt niet wanneer ERPx de schemaversie van

Data Hub bijwerkt no emergency fixes or silent failures. wordt door Unit4 onderhouden bij elke ERPx-release. Je dataverbindingen zijn zo ontworpen dat ze platformupdates doorstaan, zonder noodoplossingen of onopgemerkte fouten.



### ERP-prestaties blijven onaangetast

Analytische workloads draaien op een aparte data laag, onafhankelijk van ERPx transactieverwerking. Zware data warehouse-belasting en BI-query's vertragen het systeem niet operationele gebruikers.



### Werkt met je huidige stack en met je toekomstige

Gebouwd op Delta Sharing, een open protocol met native ondersteuning door de toonaangevende BI- en datawarehouse-platformen. Stap je over van Power BI naar Fabric, of van Snowflake naar BigQuery, dan hoeft je dataverbinding niet opnieuw te worden opgebouwd.

# Praktijkvoorbeelden

## Enterprise analytics en BI op schaal

Voor: CIO, Head of Data & Analytics, IT-directeur

Je analytics-team moet een datawarehouse voeden met grote hoeveelheden ERPx-data, maar API-limieten beperken wat je per request kunt ophalen, en bestandsgebaseerde exports zijn traag en foutgevoelig. Data Hub biedt bulktoegang op basis van planning, zonder API-beperkingen. Zo blijft je datawarehouse up-to-date en geven je BI-dashboards de werkelijke status van de organisatie weer.

*“Het dataplatform is veel gebruiksvriendelijker dan een API waarvoor je IT-expertise nodig hebt. Het was heel toegankelijk en je had het zo onder de knie. En omdat het integreert met de grote drie (Microsoft-producten, Databricks, Snowflake) zit je eigenlijk meteen goed.”*

*- Jamie Collumbell, Finance Manager, Data & Reporting, Butlins*

## Financiële rapportage voor complexe organisaties

Voor: Finance Transformation Lead, Enterprise Architect

Finance teams bij organisaties met meerdere entiteiten moeten historische grootboekdata analyseren (vaak miljoenen regels) en deze consolideren over bedrijven heen voor managementrapportages. API's schieten op deze schaal tekort. Data Hub koppelt realisatiecijfers, kostenplaatsbudgetten en afwijkingsdata rechtstreeks aan je BI-platform, zodat financiële leidinggevenden actuele prestaties zien in plaats van de export van vorige week.

*“Data Hub was eenvoudig in te richten en gaf ons de tools om data direct in onze rapportagemodellen te laden. Dit verbeterde onze productiviteit, omdat we data niet langer uit het systeem naar Excel hoefden te downloaden om die handmatig in onze rapportagemodellen te verwerken. Alle rapportageobjecten waarover we moeten rapporteren, zijn beschikbaar in de tool.”*

*- Chris Dixon, Manager Financiële Systemen, Butlins*

## Manager Financiële Systemen, Butlins

Voor: Chief Data Officer, Head of Data Engineering, Enterprise Architect

Organisaties die investeren in een modern dataplatform (een cloud data warehouse of Lakehouse-architectuur) hebben bulk, geplande toegang tot ERP-data nodig voor hun analytics-pipelines. Data Hub biedt een open datalaag gebouwd op Delta Sharing, wat de ETL-complexiteit vermindert en voorkomt dat je vastzit aan één analyseleverancier naarmate je strategie zich ontwikkelt. Early adopters bevestigen een snellere onboarding en lagere operationele complexiteit vergeleken met API-gebaseerde ETL-aanpakken.

## Inzet van AI en geavanceerde analytics

Voor: Head of Data Science, Analytics Platform Owner

Data science- en AI-teams hebben grote, historische ERP-datasets nodig voor modeltraining en experimenten. Data Hub biedt herhaalbare, geplande bulktoegang tot ERPx-data en draait op een aparte data laag, los van de ERP-transactie verwerking. Zo concurreren analytische workloads niet met operationele gebruikers.

# Zo werkt het

## Gebouwd op open standaarden. Sluit aan op je bestaande stack.

Data Hub maakt gebruik van Delta Sharing, een open protocol voor veilige, beheerde datatoegang over verschillende platforms. Het draait op Microsoft Azure als onderdeel van het ERPx-platform.

Je datateam maakt verbinding via het Data Hub Portal, selecteert abonnementen op dataproducten en stelt een verversingsfrequentie in. Data Hub regelt de rest.

**Werkt native samen met:** Power BI · Microsoft Fabric · Snowflake · BigQuery · Databricks · Elk Delta Sharing-compatibel platform

Geen ETL-tools om aan te schaffen. Geen middleware om te onderhouden.

# Veelgestelde vragen

## Moeten we extra analysetools aanschaffen?

Nee. Data Hub sluit aan op tools die je team waarschijnlijk al gebruikt: Power BI, Microsoft Fabric, Snowflake, BigQuery of Databricks. Het werkt met elk platform dat compatibel is met Delta Sharing.

## Hoe vaak worden de data vernieuwd?

Data Hub biedt dagelijkse, wekelijkse en maandelijkse abonnementsfrequenties. Incrementeel laden betekent dat alleen gewijzigde records worden overgedragen, waardoor verversing snel blijft en opslag efficiënt wordt benut.

## Hoe beheer je de toegang?

Via het Data Hub Portal bepaal je welke dataproducten beschikbaar zijn en wie zich erop kan abonneren. Toegangscontrole op dataniveau (op rij- of veldniveau) regel je in je ontvangende analyticsplatform, met de eigen governancetools van dat platform.

## Wat gebeurt er als ERPx wordt bijgewerkt?

Unit4 beheert de schemaversie van Data Hub bij elke ERPx-release, zodat je dataverbindingen platformupdates probleemloos doorstaan. Dit in tegenstelling tot zelfgebouwde pipelines, die na een schemawijziging handmatige aanpassingen vereisen.

## Wat heb je nodig om te beginnen?

Je hebt een Unit4 ERPx-omgeving nodig en een BI- of datawarehouse-platform dat Delta Sharing als native connector ondersteunt. Power BI, Microsoft Fabric, Snowflake, BigQuery en Databricks ondersteunen dit allemaal standaard. Data Hub – Bulk Data Access activeer je via een serviceaanvraag bij je accountmanager.

## Wat kost het?

Data Hub is een add-on voor Unit4 ERPx, met een prijs op basis van datavolume. Neem contact op met je Unit4 Accountmanager of Unit4 Partner voor meer informatie.



## Meer informatie

**Wil je je analytics team directe, grootschalige toegang geven tot je ERPx-data?**

Neem contact op met je Unit4 Accountmanager of bezoek [unit4.com](https://unit4.com)

# UNIT 4