



Unit4 Data Hub

Slutt å eksportere data.
Begynn med analyse.

Unit4 Data Hub gir rask tilgang til data fra ERPx, uten at du trenger å bygge og vedlikeholde komplekse integrasjoner.

Utfordringen

Analyseteam ønsker ofte å arbeide mer effektivt med ERP-data. I dag betyr det som regel én av to ting.

Det første: Noen planlegger en eksport, flytter en CSV-fil, omformaterer den, laster den inn i et BI-verktøy og venter. Hvis eksporten feiler, blir rapporten feil. Hvis skjemaet endres, brytes dataflyten.

Det andre: datateamet bygger en egen integrasjon via API. API-er fungerer, men har begrensninger på bruksfrekvens (rate limits), sideinndeling og datamengde. Å hente ut en hovedbokstabell med millioner av rader via API krever en kompleks uttrekksstrategi bare for å få ut dataene på en pålitelig måte. Om man legger man til utviklingsinnsatsen som kreves for å bygge integrasjonen og det løpende vedlikeholdet hver gang et dataskjema endres, blir de skjulte kostnadene raskt høyere enn alternativet.

Det er ikke et dataproblem. Det er et integrasjonsproblem.

Hver time datateamet bruker på tekniske utfordringer, er en time som ikke brukes på analyse og innsikt.

Unit4 Data Hub forenkler integrasjonene

Data Hub er et administrert lag for datauttrekk av store datamengder som er innebygd i ERPx. Løsningen leverer økonomi-, prosjekt- og HR-data direkte til Power BI, Microsoft Fabric, Snowflake, BigQuery eller andre plattformer som støtter den åpne Delta Sharing-protokollen – uten API-begrensninger, filoverføringer eller manuelle oppdateringsjobber.

Hvorfor ikke bygge deres egen integrasjon?

«Kan vi ikke bare koble til Azure Data Factory eller Fivetran direkte via API-et?»

Absolutt - det kan man. Mange organisasjoner prøver og utfordringen er ikke selve byggingen, med det som skjer etterpå.

ERPx-API-er har hastighetsbegrensninger, krav til paginering og begrensninger på hvor mye data som kan hentes i hver forespørsel. For store datasett, som en fullstendig hovedbok, prosjektøkonomi over flere år eller HR-data for hele organisasjonen, betyr dette at man må bygge og vedlikeholde en kompleks uttreksstrategi bare for å sikre en pålitelig dataflyt. Å få det til å fungere er én utfordring, å holde det i drift over tid er noe helt annet.

Hver gang ERPx oppdateres, kan den underliggende datastrukturen endre seg. En egenutviklet dataintegrasjon fanger ikke nødvendigvis opp slike endringer. Den kan slutte å fungere i det stille, levere utdaterte data eller feile fullstendig – helt til noen oppdager at rapporten er feil.

Data Hub vedlikeholdes av Unit4 ved hver eneste ERPx-oppdatering. Datatilkoblingen deres er utviklet for å tåle plattformoppdateringer, i motsetning til egenutviklede integrasjoner, som krever manuelle endringer ved skjemaoppdateringer.

Dette er den skjulte kostnaden ved å bygge selv. Det er ikke bare utviklingen som koster, men også vedlikeholdet. Hver nye ERPx-oppdatering blir en vedlikeholdsoppgave for datateamet, mens dette med Data Hub blir det Unit4s ansvar.

Hva Data Hub leverer



Tilgang til store datamengder, uten API-begrensninger

Spesialutviklet for store, analytiske arbeidsbelastninger fremfor transaksjonsbaserte API-kall. Forsyn datavarehuset med store mengder ERPx-data, inkludert datasett med millioner av rader som hovedboken, helt uten hastighetsbegrensninger eller omveier med paginering.



Analyseteam jobber i verktøyene sine, ikke i eksportmenyer

Data- og analyseteam får styrt tilgang til ERPx-datai plattformene de allerede bruker: Power BI, Microsoft Fabric, Snowflake, BigQuery, Databricks med flere. Ingen IT-henvendelser, ingen venting på manuelle datauttrekk.



Dataene holdes oppdatert automatisk

Velg mellom daglige, ukentlige eller månedlige abonnementsintervaller. Automatiske oppdateringer erstatter planlagte eksportjobber som datateam ofte administrerer i dag. Inkrementell lasting betyr at kun endrede poster overføres, ikke fulle fildumper, noe som sikrer rask oppdatering og effektiv lagring.



Deres integrasjon feiler ikke når ERPx oppdateres

Skjemaversjoneringen i Data Hub vedlikeholdes av Unit4 ved hver ERPx-oppdatering. Datatilkoblingene deres er utformet for å tåle plattformoppdateringer, uten behov for hastetiltak eller risiko for uoppdagede feil.



ERP-ytelsen forblir upåvirket

Analytiske arbeidsbelastninger kjører på et separat datalag, uavhengig av ERPx sin transaksjonsbehandling. Tunge datavarehusbelastninger og BI-spøringer bremser ikke ned operative brukere.



Fungerer med teknologien organisasjonen bruker i dag – og den som velges i fremtiden

Løsningen bygger på Delta Sharing; en åpen protokoll som støttes av ledende BI- og datavarehusplattformer. Hvis man bytter fra Power BI til Fabric, eller fra Snowflake til BigQuery, trenger ikke datatilkoblingen å bygges på nytt.

Bruksområder

Skalerbar analyse og BI for hele virksomheten

For: CIO, Data- og analysesjef, IT-sjef

Analyseteam må ofte fylle et datavarehus med store mengder ERPx-data, men API-begrensninger setter grenser for hvor mye man kan hente ut per forespørsel. Filbasert eksport er i tillegg tregt og sårbart. Data Hub gir planlagt massetilgang uten API-begrensninger, slik at datavarehuset holdes oppdatert og BI-dashbordene gjenspeiler virksomhetens reelle situasjon.

«Dataplattformen er langt mer brukervennlig enn et API der man trenger IT-kompetanse. Den var svært brukervennlig og enkel å sette seg inn i, og ettersom den integreres med de tre store (Microsoft-produkter, Databricks og Snowflake), ligger dere godt an.»

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

Økonomisk rapportering for komplekse organisasjoner

For: Transformasjonleder innen økonomi, virksomhetsarkitekt

Økonomiavdelinger i organisasjoner med flere selskaper må kunne analysere historiske hovedboksdata, ofte med millioner av rader, og konsolidere data på tvers av virksomheter for ledelsesrapportering. API-er er lite egnet i denne skalaen. Data Hub kobler regnskapstall, avdelingsbudsjetter og avviksdata direkte til BI-plattformen. Dermed får økonomiledere tilgang til oppdaterte resultater i sanntid, i stedet for å basere seg på forrige ukes eksport.

«Data Hub var enkel å sette opp og ga oss verktøyene vi trengte for å mate data inn i rapporteringsmodellene våre. Dette økte produktiviteten vår, ettersom vi ikke lenger trengte å laste ned data fra systemet til Excel for manuell innlegging i rapporteringsmodellene. Alle rapporteringsobjektene vi trenger å rapportere mot, er tilgjengelige i verktøyet»

- Chris Dixon, Finance Systems Manager, Butlins

Dataplattform og moderne analysestrategi

Leder for data og analyse, Leder for datateknologi, Virksomhetsarkitekt

Organisasjoner som investerer i en moderne dataplattform, for eksempel et skybasert datavarehus eller en lakehouse-arkitektur, trenger planlagt tilgang til store mengder ERP-data for analysepipelinene sine. Data Hub leverer et åpent datalag basert på Delta Sharing, noe som reduserer ETL-kompleksiteten og gjør det enklere å unngå innlåsing til én analyseleverandør etter hvert som strategien utvikler seg. Kunder som var tidlig ute med løsningen, bekrefter raskere oppstart og lavere driftskompleksitet sammenlignet med API-baserte ETL-metoder.

Tilrettelegging for AI og avansert analyse

For: Leder for datavitenskap og analyseplattform

Data science- og AI-team trenger store, historiske ERP-datasett til modelltrening og eksperimentering. Data Hub gir repeterbar og planlagt massetilgang til ERPx-data på et eget datalag atskilt fra transaksjonsbehandlingen, slik at analyseoppgaver ikke går ut over operative brukere.

Slik fungerer det

Bygget på åpne standarder. Kan integreres med deres eksisterende systemer.

Data Hub bruker Delta Sharing; en åpen protokoll for sikker og kontrollert datatilgang på tvers av plattformer. Løsningen kjører på Microsoft Azure som en del av ERPx-plattformen.

Datateamet kobler til via Data Hub-portalen, velger abonnement på dataprodukter og angir oppdateringsfrekvens. Data Hub tar seg av resten.

Fungerer integrert med: Power BI · Microsoft Fabric · Snowflake · BigQuery · Databricks · alle Delta Sharing-kompatible plattformer

Ingen ETL-verktøy å anskaffe, og ingen mellomvare å vedlikeholde.

Ofte stilte spørsmål

Må vi kjøpe ekstra analyseverktøy?	Nei. Data Hub kobler seg til verktøyene teamet deres sannsynligvis allerede bruker: Power BI, Microsoft Fabric, Snowflake, BigQuery eller Databricks. Løsningen fungerer med alle plattformer som støtter Delta Sharing.
Hvor ofte oppdateres dataene?	Data Hub tilbyr daglige, ukentlige og månedlige abonnementsintervaller. Inkrementell innlasting betyr at bare endrede poster overføres, noe som sikrer rask oppdatering og effektiv lagring.
Hvordan administreres tilgang?	Data Hub Portal gir dere kontroll over hvilke dataprodukter som er tilgjengelige, og hvem som kan abonnere på dem. Tilgangskontroll på datanivå (rad- eller feltnivå) bør settes opp i den mottakende analyseplattformen ved hjelp av plattformens egne styringsverktøy.
Hva skjer når ERPx oppdateres?	Skjemaversjoneringen i Data Hub ivaretas av Unit4 ved hver ERPx-versjon. Datatilkoblingene er derfor utformet for å tåle plattformoppdateringer, i motsetning til egenutviklede pipelines som krever manuelle tiltak etter skjemaendringer.
Hva trenger jeg for å komme i gang?	Dere trenger et Unit4 ERPx-miljø og en BI- eller datavarehusplattform som støtter Delta Sharing som en integrert kobling. Power BI, Microsoft Fabric, Snowflake, BigQuery og Databricks støtter alle dette integrert. Data Hub – Bulk Data Access aktiveres via en tjenesteforespørsel gjennom deres account manager.
Hva koster det?	Data Hub er et tillegg til Unit4 ERPx, og prisen er basert på datavolum. Ta kontakt med deres Unit4 account manager eller Unit4-partner for detaljer.



Kom i gang med Data Hub

Ønsker dere rask og enkel tilgang til deres ERP-data?

Ta kontakt med deres Unit4 account manager eller gå til unit4.com

UNIT4