

axians

FabCon 2026

De belangrijkste insights & take aways



Max



Nando

Jordy

Wie zijn wij?

Even voorstellen

Wij zijn Max, Nando en Jordy en werkzaam bij Axians, voor de Data & AI unit in Zaltbommel.

Dit jaar waren we aanwezig op FabCon & SQLCon Europe 2026 in Barcelona. We hebben ruim 35 sessies en twee workshops over Fabric, SQL, analytics en AI gevolgd. In dit document delen we onze belangrijkste learnings uit al deze sessies en workshops, waarbij we deze combineren voor een completer beeld. Alvast een tipje van de sluier: **Fabric is het datafundament voor AI en de inrichting is allesbepalend voor het succes.**

Heb je na het lezen van het document nog vragen? Stuur ons een mailtje:

- maxwarnik@axians.com
- nando.spithoven@axians.com
- jordyvanpaassen@axians.com

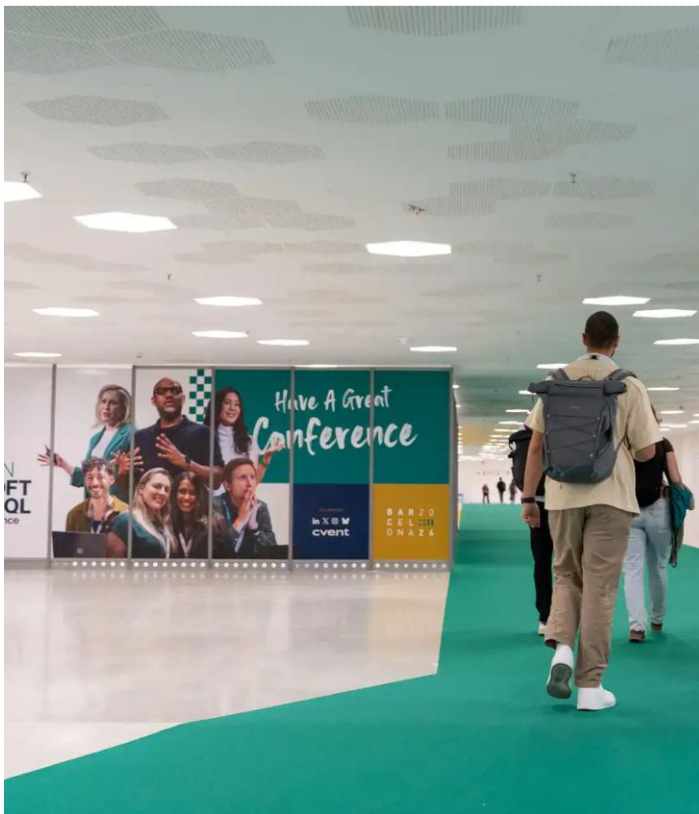
Groeten, Max, Nando & Jordy

Defined once,
enforced everywhere:
OneLake security



Defined once, enforced everywhere: OneLake security

Aankondiging van veel nieuwe features.



Waarom dit onderwerp?

Bij veel organisaties wordt row-level security op meerdere plekken gedefinieerd, bijvoorbeeld in het semantic model én in SQL. Dat maakt het foutgevoelig en het beheer complex. Met OneLake Security leg je de definitie in één keer centraal vast voor alle engines.

1. Eén securitymodel voor alle engines.

In OneLake stel je één keer rollen met beveiliging in op tabel-, rij-, kolom- en mapniveau. Deze regels gelden vervolgens ook in Spark, het SQL analytics endpoint, semantic models en Fabric Graph. Rollen kunnen gedefinieerd worden op Lakehouses, alle mirrored databases en catalogs.

Waarom is dit belangrijk? Je beheert de beveiliging vanuit één centrale plek. Zo voorkom je dat engines elkaar tegenspreken.

2. Shortcuts nemen de beveiliging van de bron over.

Een shortcut gebruikt de rechten van de oorspronkelijke databron. Bij shortcuts naar andere tenants of externe opslag, bepaalt de eigenaar van de bron welke beveiliging maximaal mogelijk is. Aan de kant van de gebruiker kunnen rechten alleen verder worden beperkt.

Waarom is dit belangrijk? Data kan op verschillende plekken worden gebruikt, terwijl de beveiliging centraal geregeld blijft. Dat maakt OneLake Security geschikt voor organisaties met hub-and-spoke-architecturen.

3. Een workspace-rol is geen datarecht.

Fabric maakt onderscheid tussen het beheren van een workspace en toegang tot de data daarin. Gebruikers met de rol Admin, Member of Contributor vallen niet onder de beperkingen van OneLake Security. Wanneer iemand meerdere rollen heeft, geldt bovendien de rol met de ruimste toegang.

Waarom is dit belangrijk? Te ruime workspace-rechten kunnen beveiligingsregels onbedoeld omzeilen. Geef gebruikers die alleen data bekijken daarom bij voorkeur Viewer- of leesrechten en test de ingestelde rollen met echte gebruikersaccounts.

Quote

"Defined once, enforced everywhere."

Gecombineerde inzichten uit de volgende sessies:

- W47 OneLake Security: Deep Dive and What's New
- T39 Data Governance and Security in Microsoft Fabric

Governance without the bottleneck



Governance without the bottleneck

Verkenning van mogelijkheden en best practices.



Waarom dit onderwerp?

AI versnelt veel processen, maar maakt ook bestaande risico's sneller zichtbaar. Denk aan te ruime toegang tot informatie, onvoldoende datakwaliteit en hiaten in compliance. Via Copilot kunnen deze problemen ineens een veel grotere groep gebruikers bereiken. Meerdere sprekers benadrukten daarom dat vertrouwen een bepalende factor wordt voor de adoptie van AI.

1. Beleid centraal regelen in Fabric.

Beheerders kunnen centraal bepalen wie bepaalde items mag aanmaken, welke informatie extern gedeeld mag worden en welke workspace-instellingen aangepast mogen worden door beheerders. De regels gelden ook voor AI: zo bepaal je wie data agents en operations agents mag maken en binnen welke workspaces dit is toegestaan.

Waarom is dit belangrijk? Zo bied je ruimte voor self-service, terwijl je als organisatie grip houdt op wat gebruikers kunnen en mogen doen.

2. Lineage die laat zien wat echt draaide.

Runtime-lineage voor Spark registreert welke data tijdens een verwerking daadwerkelijk is gelezen en weggeschreven, tot op kolomniveau. Deze informatie wordt als OpenLineage-events opgeslagen in de eigen OneLake-omgeving.

Hierdoor kun je bijvoorbeeld herleiden uit welke bronkolommen een kolom in de gold-laag is opgebouwd.

Waarom is dit belangrijk? Het helpt om vooraf de impact van wijzigingen te bepalen en achteraf aan te tonen hoe data is verwerkt.

3. Purview: niet alleen signaleren, maar ook ingrijpen.

Purview DLP Restrict Access is nu algemeen beschikbaar. Wanneer gevoelige data in een Lakehouse terechtkomt, kan de toegang automatisch worden beperkt terwijl beheerders de situatie onderzoeken. Gevoeligheidslabels blijven bovendien behouden wanneer data wordt gebruikt in bijvoorbeeld Excel of een PDF.

Waarom is dit belangrijk? Een mogelijk risico wordt direct beperkt, in plaats van dat alleen een melding wordt verstuurd. Houd er wel rekening mee dat hiervoor aanvullende Purview-licenties nodig kunnen zijn.

Governance without the bottleneck

Verkenning van mogelijkheden en best practices

4. Governance als onderdeel van het dataproduct.

De workspace-structuur is vastgelegd in een configuratietabel. Ook wordt row-level security als dataproduct beheerd en automatisch gegenereerd voor meer dan dertig rollen. Gebruikers krijgen uitsluitend via Power BI Apps toegang tot de rapportages. De business bepaalt de inhoud van de regels. Het platform controleert deze regels, past ze toe en legt vast wat er gebeurt.

Waarom is dit belangrijk? Een nieuw domein aansluiten wordt hierdoor vooral een kwestie van configureren, in plaats van telkens opnieuw maatwerk ontwikkelen.

5. Copilot vervangt geen access control.

Door de approval-instelling voor Copilot in te schakelen, voorkom je dat een semantic model wordt gebruikt voordat het inhoudelijk is beoordeeld. Verified answers en endorsement helpen gebruikers daarnaast om betrouwbare informatie te herkennen. Een aparte capacity voor Copilot voorkomt dat intensief AI-gebruik de productieomgeving beïnvloedt.

Waarom is dit belangrijk? Eén onjuist antwoord kan het vertrouwen in Copilot langdurig ondermijnen.

Quote

*“Trust is going to be the adoption blocker” –
Marthe Moengen, imeto (Microsoft MVP)*

6. Datakwaliteit tussen Bronze en Silver.

Een getoonde partneroplossing liet zien hoe AI op basis van metadata mogelijke kwaliteitsregels voorstelt. De data-eigenaar blijft verantwoordelijk voor de uiteindelijke keuze. Afgekeurde records worden zichtbaar apart gezet in plaats van ongemerkt verder verwerkt. Het oplossen van de onderliggende oorzaak blijft werk voor het bronsysteem.

Waarom is dit belangrijk? Betrouwbare AI begint bij data waarop gebruikers en systemen kunnen vertrouwen.

Gecombineerde inzichten uit de volgende sessies:

- W07 OneLake Catalog; T08 Data Mesh in Practice
- T17 Purview Data Security
- T30 Data Governance for AI-Ready Data
- W53 AI-driven Master Data Management

Hands-on approach to building scalable Materialized Lake Views



Hands-on approach to building scalable Materialized Lake Views

Verkenning van mogelijkheden en best practices.



Waarom dit onderwerp?

Veel organisaties werken met een medallion-architectuur. De orkestratie en monitoring daarvan vragen vaak om veel eigen code. Microsoft omschrijft deze aanpak dan ook als “simple to describe, difficult to operate”. Materialized Lake Views (MLV’s) nemen een groot deel van dit beheer uit handen.

1. Wat zijn Materialized Lake Views?

Een MLV is een SQL-query waarvan Fabric het resultaat automatisch opslaat en ververs. Fabric regelt afhankelijkheden, scheduling, refresh, lineage, datakwaliteit en monitoring. De transformatiecode blijft van jou en in eigen beheer.

2. Wat is er nieuw?

- **Incrementele refresh:** alleen gewijzigde en verwijderde records worden verwerkt, op basis van een unieke sleutel.
- **Event triggered refresh:** data wordt ververs zodra er nieuwe data beschikbaar is, in plaats van alleen op vaste tijdstipmomenten.
- **Kwaliteitsregels per kolom:** wanneer een check in de silver-laag faalt, wordt de gold-laag niet bijgewerkt.
- **Analytics en inzichten** maken duidelijk waarom een run trager werd.

Waarom is dit belangrijk? Je hebt minder eigen code nodig en bewaakt de kwaliteit automatisch door de hele dataketen.

3. Minder onnodige refreshes.

Uit telemetrie van Microsoft blijkt dat 47% van de geoptimaliseerde refreshes geen wijzigingen bevatte. Wanneer incrementele refresh wel werd toegepast, verliep deze gemiddeld 4,13 keer sneller.

Waarom is dit belangrijk? Door event triggers en Change Data Feed te gebruiken, voorkom je onnodige verwerking en bespaar je direct op capaciteit.

4. Praktische learnings.

Voor een effectieve inzet van MLV’s zijn enkele ontwerpkeuzes belangrijk:

- **Gebruik MLV’s vooral in de gold-laag.** Hier vormen ze een stabiele basis voor rapportages en semantic models. Procedurele ingestie blijft in notebooks of pipelines.
- **Activeer Change Data Feed op de brontabellen.** Zonder CDF is incrementele refresh niet mogelijk.
- **Let op je queryvorm:** Window functions, DISTINCT en bepaalde subqueries dwingen een volledige refresh af.
- **Gebruik de native mechanismen.** Werk met schema’s en event triggers. Een refresh via een los SQL-commando valt buiten de monitoring.

Waarom is dit belangrijk? Een goed ontwerp bepaalt of een MLV efficiënt en kostenbewust draait.

Hands-on approach to building scalable Materialized Lake Views

Verkenning van mogelijkheden en best practices.

5. Resultaat bij een klant.

Een partner liet zien hoe een groothandel de verwerkingstijd van een binnenkomend bestand tot zichtbaarheid in Power BI terugbracht van ongeveer 75 minuten naar een doel van minder dan 15 minuten. Dit werd bereikt met kleinere, event-gedreven pipelines en Direct Lake.

6. Onderhoud blijft noodzakelijk.

MLV's nemen veel beheer over, maar maken technisch onderhoud niet overbodig. Ook met MLV's blijft de fysieke opbouw van Delta-tabellen bepalend voor de snelheid van Direct Lake.

Gecombineerde inzichten uit de volgende sessies:

- TH21 Faster Insights at Lower Cost with MLV's
- TH37 From Bronze to Business Value Faster (Improving); workshop Building a Production-Ready Lakehouse



Quote

"Materialization shifts compute. It does not eliminate compute." – Mike Diehl, Improving

Bring data to
OneLake – without
copying it



Bring data to OneLake – without copying it

Aankondiging van veel nieuwe features.

Waarom dit onderwerp?

Veel organisaties hebben data verspreid over verschillende omgevingen: in andere clouds, SaaS-applicaties en on premise. Het kopiëren van die data brengt extra kosten, beheer en risico's met zich mee. Microsoft positioneert OneLake daarom als "one lake for everything": open, governed en AI-ready.

1. Shortcut of mirror?

- Shortcuts verwijzen naar data op de oorspronkelijke locatie. De data hoeft hiervoor niet te worden gekopieerd.
- Mirroring synchroniseert een bron. Waar mogelijk gebeurt dit via shortcuts; alleen bij gesloten opslagformaten wordt de data gerepliceerd.
- Standaard mirroring vraagt geen extra compute. Uitgebreidere opties, zoals Change Data Feed en het overnemen van securityrollen, zijn optioneel en betaald.

Waarom is dit belangrijk? Per databron kun je een bewuste afweging maken tussen actualiteit, kosten, beheer en eigenaarschap.

2. Nieuwe bronnen.

Mirroring voor Google BigQuery, SharePoint Lists en Snowflake-views is nu algemeen beschikbaar (GA). Bij Snowflake reizen rollen en tabelrechten mee en worden in Fabric toegepast. Deze mogelijkheid bevindt zich momenteel in Public Preview. Ook Catalog Mirroring en Dynamics 365 Business Central zijn beschikbaar in Public Preview. Hetzelfde geldt voor het lezen en schrijven vanuit Azure Databricks.

Waarom is dit belangrijk? Hiermee verbind je data uit verschillende clouds en systemen, zonder voor iedere toepassing aparte kopieerprocessen te hoeven bouwen.

3. Data delen tussen organisaties.

Met item sharing, momenteel in Public Preview, kun je tabellen of bestanden via een tijdelijke link delen met een andere organisatie. De ontvanger kiest een workspace en kan direct met de data werken, zonder een kopie te maken of een aparte identiteit in de bronomgeving nodig te hebben. Aanpassingen in de bron zijn direct zichtbaar voor de ontvanger. Het delen kan bovendien op ieder moment worden ingetrokken.

Waarom is dit belangrijk? Het maakt samenwerking tussen organisaties eenvoudiger, zonder exportbestanden, verouderde kopieën of dubbele opslag.

4. De OneLake Catalog.

Volgens Microsoft maken inmiddels meer dan 240.000 organisaties gebruik van de OneLake Catalog. Gebruikers kunnen tot op tabel- en kolomniveau door de beschikbare data bladeren en zoeken op tabelniveau, met beschrijvingen, tags en certificering. De catalogus is ook beschikbaar in Excel, Power BI en Teams.

Waarom is dit belangrijk? Gebruikers én AI-agents kunnen eenvoudiger de juiste en betrouwbare databron vinden.

5. Een open datalaag.

OneLake is benaderbaar via open formaten en API's, waaronder Delta en Iceberg. Ook externe catalogi, zoals Microsoft Purview, Informatica en Collibra, kunnen metadata en lineage uitlezen.

Waarom is dit belangrijk? Dezelfde data blijft bruikbaar binnen verschillende engines en tools, er is geen lock-in.

Gecombineerde inzichten uit de volgende sessies:

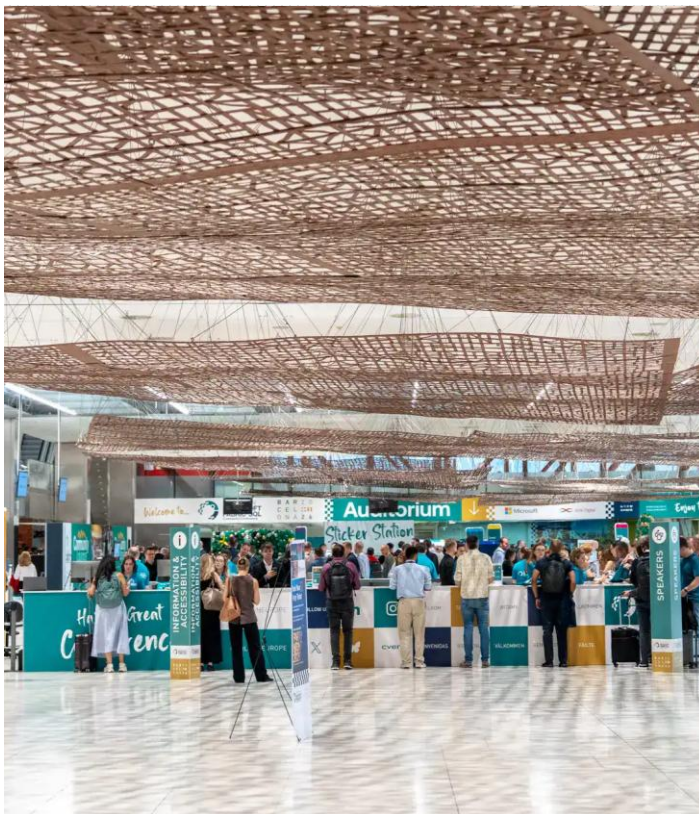
- W35 Shortcuts and Mirroring
- W07 OneLake Catalog
- T37 What is new and next for OneLake; keynote

Bring your database to Fabric



Bring your database to Fabric

Verkenning van mogelijkheden en best practices.



Waarom dit onderwerp?

Organisaties willen operationele data en analytics steeds dichter bij elkaar brengen. Bijvoorbeeld om vanuit een rapport direct een actie uit te voeren. Dat roept een belangrijke vraag op: wanneer hoort een database in Fabric en wanneer niet?

1. SQL Database in Fabric.

SQL Database draait op de vertrouwde Azure SQL-engine en wordt volledig door Fabric beheerd. De data wordt automatisch en vrijwel realtime naar OneLake gespiegeld, zonder aanvullende kosten voor mirroring. Toepassingen: metadata voor pipelines, writeback vanuit Power BI via User Data Functions en RAG met vector search in SQL.

Waarom is dit belangrijk? Data, analyses en acties komen samen binnen één platform. Zo wordt de stap van inzicht naar actie kleiner.

2. Weet wat je kiest.

Volgens een van de sprekers ontbreken in Fabric nog cross-region disaster recovery, long-term retention en extra encryptie zoals TDE. Alleen Entra-authenticatie is mogelijk. De database deelt bovendien de capacity met andere workloads.

Waarom is dit belangrijk? Voor bedrijfskritische toepassingen met strenge herstel-eisen blijft Azure SQL Database vaak de meest passende keuze.

3. De database beheert straks mee.

Met Database Agents signaleert de database zelfstandig problemen, zoals blokkades en ontbrekende indexen. Daarbij laten ze zien waarop hun advies is gebaseerd. Standaard hebben de agents alleen leesrechten en voor iedere actie blijft goedkeuring nodig. Microsoft verwacht deze ontwikkeling richting Build 2027 verder uit te bouwen. Met Fabric Apps kun je daarnaast rechtstreeks toepassingen ontwikkelen op de data in Fabric.

Quote

"The database stops being something you watch. A trusted Database Agent operates it with you."

Gecombineerde inzichten uit de volgende sessies:

- T28 SQL Database in Fabric: Real-World Scenarios
- WT32 Azure SQL Database vs. SQL Database in Fabric
- W24 Database Agents; W11 Fabric Apps (Rayfin)

The problem
isn't the model



The problem isn't the model

Verkenning van mogelijkheden en best practices.

Waarom dit onderwerp?

Veel organisaties willen AI-agents inzetten op hun eigen data, maar merken dat de antwoorden niet altijd consistent zijn. Dat komt vaak niet door het AI-model zelf, maar doordat systemen begrippen als klant, omzet en risico verschillend interpreteren. Zolang definities niet eenduidig zijn, kan een agent ook geen betrouwbaar antwoord geven.

1. De ontology: gedeelde betekenis.

De ontology in Fabric IQ legt bedrijfsbegrippen, onderlinge relaties en regels centraal vast. Dezelfde context kan vervolgens worden gebruikt door data agents, operations agents, Real-Time Dashboards en agents in Microsoft Foundry en Copilot Studio. Bestaande semantic models vormen hiervoor het vertrekpunt. De ontology in Fabric IQ is momenteel beschikbaar in Public Preview. Microsoft streeft naar algemene beschikbaarheid eind 2026.

Waarom is dit belangrijk? Door begrippen één keer goed te definiëren, werken verschillende toepassingen met dezelfde context en geven agents consistentere antwoorden.

2. Fabric en een apart AI-platform.

Fabric levert de data en de bijbehorende betekenis. Microsoft Foundry biedt de omgeving om agents te ontwikkelen voor eigen applicaties en externe gebruikers.

Een partner liet zien hoe één Foundry-agent via MCP drie bronnen combineert:

- een ontology voor de structuur en samenhang;
- een knowledge base met policies en regels;
- een data agent voor actuele cijfers, met bronvermelding per antwoord.

Waarom is dit belangrijk? Een cijfer krijgt pas betekenis wanneer duidelijk is hoe het is opgebouwd en welke regels erop van toepassing zijn.

3. Data agents als virtuele analisten.

Data agents worden steeds zelfstandiger. Ze kunnen filterwaarden opzoeken en relaties tussen databronnen controleren voordat ze een query uitvoeren. Met query templates kunnen veelgestelde vragen bovendien sneller worden beantwoord. Daarnaast komen er interactieve grafieken en forecasts met Python.

Waarom is dit belangrijk? Dit zorgt voor snellere en consistentere antwoorden, terwijl het aantal benodigde tokens en daarmee de kosten afnemen.

4. Het semantic model als basis voor betrouwbare AI.

Een semantic model dat goed werkt voor rapportages, is niet automatisch geschikt voor een agent. Een agent kijkt namelijk naar metadata en definities, niet naar de visuele opbouw van een rapport.

De klant verbeterde de nauwkeurigheid door:

- kleinere en overzichtelijke modellen te gebruiken;
- measures expliciet te definiëren;
- herkenbare business termen toe te passen;
- na iedere wijziging een vaste set testvragen uit te voeren.

Waarom is dit belangrijk? Zonder structurele tests blijft het onduidelijk of een agent na wijzigingen nog steeds de juiste antwoorden geeft.

5. Van demo naar productie.

Een antwoord dat logisch klinkt, is niet automatisch correct. Breng daarom de volledige toegangsroute in kaart: van de gebruiker, via de agent, tot aan de databron. Test per gebruikersrol welke informatie wel en niet toegankelijk mag zijn. Kijk bij het beoordelen van de kosten bovendien niet alleen naar het aantal pogingen, maar vooral naar de kosten per bruikbaar antwoord.

Gecombineerde inzichten uit de volgende sessies:

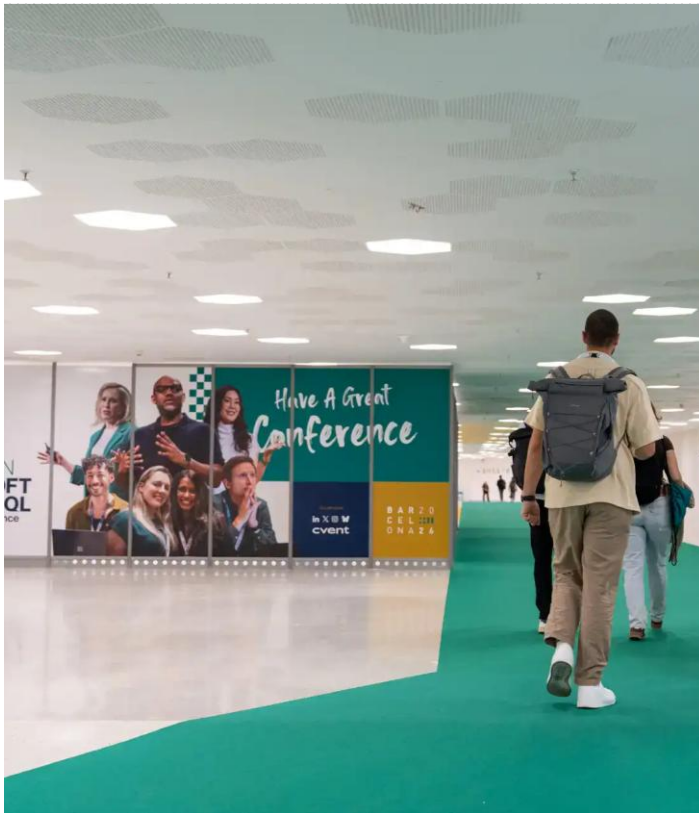
- T04 Fabric IQ + Foundry
- W12 Fabric IQ End-to-End
- W01 Semantic Models in Data Agent
- TH11 Fabric IQ + Foundry IQ
- TH14 Building Enterprise AI Agents

What's next for OneLake security



What's next for OneLake security

Algemene ontwikkelingen.



Waarom dit onderwerp?

Voor veel organisaties is dynamische row-level security (RLS) de ontbrekende schakel om OneLake Security breder toe te passen. Microsoft werkt aan nieuwe mogelijkheden. Wat staat er op de roadmap en wat doe je tot die tijd?

1. Dynamische en multi-table RLS.

Microsoft gaf een eerste indruk van RLS op basis van koppelingen tussen meerdere tabellen en functies zoals `USER_NAME()` en `IS_MEMBER()`. Volgens de getoonde planning wordt deze functionaliteit in het eerste kwartaal van 2027 verwacht. Ondersteuning voor Warehouse staat eveneens op de roadmap.

Waarom is dit belangrijk? Totdat deze functionaliteit beschikbaar is, blijft RLS in het semantic model nodig voor complexere beveiligingsscenario's.

2. Security voor elke engine en agent.

Met een nieuwe API, die momenteel in preview is, kunnen ook externe engines, applicaties en AI-agents dezelfde OneLake-rollen uit OneLake Security toepassen.

Waarom is dit belangrijk? Zo kan hetzelfde securitymodel zowel binnen als buiten Fabric worden gebruikt.

3. Inbound is niet genoeg.

Volgens Microsoft richten veel teams de beveiliging vooral in voor inkomende verbindingen. Datalekken ontstaan echter vaak via uitgaand verkeer. Outbound Access Protection blokkeert daarom standaard alle uitgaande verbindingen en staat alleen vooraf goedgekeurde routes toe.

Waarom is dit belangrijk? Dit is effectief tegen datalekken maar kan wel gevolgen hebben voor notebooks en shortcuts. Begin daarom bij voorkeur met één workspace waarin gevoelige data wordt verwerkt en breid de aanpak daarna stapsgewijs uit.

Quote

"Security is a team sport." – Kasper de Jonge, Microsoft

Gecombineerde inzichten uit de volgende sessies:

- W47 OneLake Security: Deep Dive and What's New
- T39 Data Governance and Security in Microsoft Fabric

Deployment Plans:
deploy in the order
you define



Deployment Plans: deploy in the order you define

Aankondiging van veel nieuwe features.



Waarom dit onderwerp?

Bij veel organisaties bestaat CI/CD nog uit handmatige stappen. Omgevingen worden handmatig ingericht, deployments gebeuren per klik en de juiste volgorde wordt bewaakt met eigen scripts. Microsoft liet zien hoe dit proces kan worden gestandaardiseerd en geautomatiseerd.

1. Deployment Plans

Met Deployment Plans leg je vooraf vast in welke volgorde onderdelen worden uitgerold. Je kunt ook acties toevoegen die vóór of na een deployment worden uitgevoerd, bijvoorbeeld om de omgeving voor te bereiden of het resultaat te controleren. Iedere groep wordt als één geheel uitgerold. Gaat er iets mis, dan stopt de deployment en voorkom je dat wijzigingen gedeeltelijk worden doorgevoerd. Het plan kan visueel worden opgebouwd met YAML in Git als bron van waarheid.

Waarom is dit belangrijk? Je hebt minder eigen scripts nodig om bijvoorbeeld de verschillende lagen van een medallion-architectuur in de juiste volgorde uit te rollen.

2. Van inrichting tot validatie.

Microsoft onderscheidt vier stappen:

- **Provision:** de omgeving automatisch inrichten met Terraform en de Fabric CLI.
- **Develop:** ontwikkelen in een aparte branch workspace en wijzigingen indienen via een pull request.

- **Deploy:** alleen beoordeelde wijzigingen doorzetten naar de volgende omgeving.
- **Validate:** controleren en vastleggen of de deployment technisch én inhoudelijk het gewenste resultaat heeft opgeleverd.

Waarom is dit belangrijk? Zo ontstaat een vaste en herhaalbare werkwijze, waarbij iedere wijziging goed te volgen en te controleren is.

3. Ook nieuw:

Ontwikkelaars kunnen via een admin profile zelf een branch workspace aanmaken, zonder dat zij daarvoor uitgebreide beheerrechten nodig hebben. De bulk-API's voor itemdefinities zijn inmiddels algemeen beschikbaar. Op de roadmap staan onder andere de algemene beschikbaarheid van Deployment Plans, CI/CD-ondersteuning voor semantic models en Warehouse en hogere API-limieten.

4. Kies de aanpak die past.

Er is geen standaardmethode die voor iedere organisatie geschikt is. De Fabric-interface is het snelst, Azure DevOps met fabric-cicd geeft meer grip op governance. En voor semantic models kunnen notebooks met semantic-link-labs uitkomst bieden.

Ervaren teams combineren deze mogelijkheden vaak. De basisregels: Git integration altijd aan en nooit handmatig in de productieomgeving.

Deployment Plans: deploy in the order you define

Aankondiging van veel nieuwe features.

5. Samenwerken zonder workspace wars.

Wanneer meerdere ontwikkelaars in dezelfde ontwikkelworkspace werken, kunnen zij elkaar onbedoeld in de weg zitten. Een praktische aanpak is om voor iedere wijziging een aparte feature workspace te gebruiken. De pull request vormt vervolgens het controlemoment. Na de merge kan de tijdelijke workspace automatisch worden verwijderd.

5. Agents ontwikkelen mee.

Copilot in Fabric, momenteel in preview, kan een medallion-architectuur opbouwen volgens de eigen richtlijnen van een organisatie. Daarbij blijft Copilot gebonden aan de rechten van de gebruiker. Fabric Skills kunnen bovendien worden gebruikt vanuit verschillende coding agents. Ook hierbij geldt: wijzigingen lopen via een branch en worden pas na controle samengevoegd via een pull request.

Gecombineerde inzichten uit de volgende sessies:

- T02 Building, Deploying, and Governing Fabric at Scale
- TH28 From Code to Cloud
- W40 Lifecycle Management
- TH16 No More Workspace Wars
- W44 Data Engineering in the Age of AI Agents



Quote

"Copilot can only do what the signed-in user can do."

Hoe gaan wij als Axians hiermee om?

Van inzichten naar acties.

De ontwikkelingen die tijdens FabCon zijn gepresenteerd, sluiten goed aan bij onze koers. Microsoft ontwikkelt Fabric steeds verder tot **het centrale datafundament voor AI en agents**. Functionaliteiten die teams voorheen zelf moesten bouwen, worden steeds vaker standaard en beheerd binnen het platform aangeboden.

Een goede inrichting blijft daarbij essentieel. Precies daarvoor hebben we Maestro ontwikkeld: ons Data & AI-platform op Microsoft Fabric. Maestro helpt organisaties om snel én beheerst te starten. Belangrijke keuzes rondom architectuur, security en beheer zijn al in het ontwerp verwerkt. Dankzij Infrastructure-as-Code kan de omgeving bovendien grotendeels geautomatiseerd en consistent worden ingericht.

Hoe gaan wij als Axians hiermee om?

Van inzichten naar acties.

De komende maanden vertalen we de inzichten uit FabCon naar Maestro en onze werkzaamheden voor klanten:

- **Sneller en consistentere uitrollen:** Met Deployment Plans, branch workspaces en bulk-API's versterken we onze Infrastructure-as-Code-aanpak, van ontwikkeling tot productie.
- **Security en governance in de data laag:** We nemen OneLake Security en policies in Fabric mee in de standaardinrichting van Maestro, met domains en sensitivity labels.
- **Een slimmer en kostenefficiënter lakehouse:** Materialized Lake Views met incrementele en event-gedreven refreshes, Dataflow Gen2 en Direct Lake om data nog efficiënter te verwerken.
- **Van data naar agents:** een betrouwbare basis voor AI-agents met semantic models, Fabric IQ ontology voor een gedeelde bedrijfscontext, voor agents die aantoonbaar beter onderbouwde en controleerbare antwoorden geven.
- **Meer grip op capaciteit en kosten:** Nieuwe mogelijkheden voor monitoring, on-demand billing, capacity coverage en Workspace-level Surge Protection ondersteunen onze effectieve FinOps-aanpak en Managed Analytics-dienstverlening.

Vragen of opmerkingen?

Laat het ons weten!

FabCon 2026 bevestigt voor ons opnieuw de koers: een stevig ingericht Fabric-fundament vormt de basis voor betrouwbare data- en AI-oplossingen.

Benieuwd wat Microsoft Fabric voor jouw organisatie kan betekenen? Laten we samen in kaart brengen waar de grootste kansen liggen, bijvoorbeeld op het gebied van security, kostenbeheersing, snelheid of AI.

Stuur ons een [email](#) of [klik hier](#) voor meer informatie over alle Fabric-updates op FabCon 2026.

Na vier inspirerende en intensieve dagen in Barcelona zit FabCon 2026 erop. We keren terug naar Nederland met volop nieuwe inzichten en ideeën. Tot ziens bij de volgende editie!

Groetjes,
Max, Nando & Jordy



axians

Thank you!

