



Betrouwbare en gecontroleerde datastromen creëren in sterk gereguleerde omgevingen

KPMG. Make the Difference.



Betrouwbare en gecontroleerde datastromen creëren in sterk gereguleerde omgevingen

Gebruikte technologische oplossingen voor waardecreatie



Wij hebben de klant geholpen foutgevoelige, handmatige Excel-processen te elimineren door geautomatiseerde en transparante data-oplossingen te implementeren. De transformatie zorgde voor nagenoeg real-time inzichten en hogere data kwaliteit met behoud van naleving van de Pharma & BioTech (GxP) regelgeving.

Onze aanpak

01

Passend Ontwerp

Blauwdruk op basis van bedrijfswaarde

02

Agile Implementatie

Flexibel, iteratief en snelle oplevering

03

Testgedreven Ontwikkeling

'Quality-first' codeerprincipes

04

Valideren & Overdragen

Conform regelgeving, soepele overdracht

Waarom KPMG?



Proactief, flexibel en samenwerkend met een focus op kwaliteit



'Best in class' tech-experts met een nauwe band met onze partner Snowflake



Optimaliseren van bedrijfsresultaten met use case-gedreven analytics

Wat hebben we geleerd?



Moderne testgestuurde ontwikkeling versnelt validatie en maakt snelle livegang mogelijk



Heldere use cases met duidelijk gedefinieerde bedrijfswaarde geven voldoende prioriteit om obstakels tijdens projecten te overwinnen

KPMG is een samenwerking aangegaan met een toonaangevend biotechbedrijf om een schaalbaar, compliant dataplatform te creëren dat voldoet aan veranderende zakelijke behoeften en de adoptie van AI bevordert.

Klantvraagstuk

De klant is een innovatief Nederlands biotechbedrijf met productie- en onderzoeksfaciliteiten en opereert in een sterk gereguleerde omgeving waar naleving van regels essentieel is voor succes.

Voordat KPMG betrokken was, werden gegevens handmatig opgehaald uit het gebruikersportaal en toegevoegd aan verschillende rapporten en dashboards. Dit proces was niet alleen tijdrovend, maar ook foutgevoelig, wat leidde tot inconsistenties tussen verschillende afdelingen. Het gevolg was dat de operationele schaalbaarheid beperkt werd, het vertrouwen in rapporten afnam en er waardevolle tijd verspild werd aan repetitieve handelingen.

Gezien de snelle groei en focus op innovatie, beseftte de klant de noodzaak van een betrouwbare, geautomatiseerde data- en analysesoplossing. Deze moest bedrijfsbrede inzichten leveren en tegelijkertijd voldoen aan GxP-richtlijnen en de regelgeving van de Amerikaanse FDA en de Europese EMA.

Onze aanpak

Om de vraagstukken op te lossen, werden vier doelen gedefinieerd: het ontwerpen en opzetten van een dataplatform, het initiëren van centrale data governance, het opzetten van een 'way of working' en het realiseren van een pilot use case op het platform.

Binnen de use case gaven we prioriteit aan een minimal viable product (MVP) voor snellere 'time to value', zodat gebruikers er vroeg van konden profiteren, zelfs met

beperkte functionaliteit. We hanteerden een iteratieve aanpak die flexibel en gestructureerd is, aansluit bij de organisatiedoelen en risico's minimaliseert, terwijl de impact wordt gemaximaliseerd.

Onze aanpak is gericht op het leveren van resultaten van hoge kwaliteit voor onze klanten. Door onze brede ervaring zien we hoe verschillende tools en architecturen in de praktijk kunnen samenwerken. Dit stelt ons in staat om op maat gemaakte data-oplossingen te ontwerpen die voldoen aan de specifieke doelstellingen van elke klant.

Gecreëerde waarde

Met schaalbaarheid als kernprincipe is het data platform ontworpen om naadloos nieuwe databronnen te integreren en de ontwikkeling van extra use cases te ondersteunen. Daarbij hebben gebruikers eenvoudig toegang tot betrouwbare, actuele gegevens.

We gebruikten een flexibele, feedbackgerichte aanpak met tools zoals Snowflake, dbt en Airflow zodat het platform meegroeit met veranderende zakelijke en compliance-behoeften. Het project omvatte een Power BI-dashboard voor beter inzicht in behandelingen, wat snellere en sterker onderbouwde besluitvorming bevorderde. Dankzij KPMG's aanpak verbeterden de nauwkeurigheid en traceerbaarheid van gegevens, wat de besluitvorming efficiënter maakte.

De eerste AI-use case is al in uitvoering, waarbij taalmodellen (LLM's) worden gebruikt om gegevens te analyseren en tekstanalyse te verbeteren. Dit legt de basis voor verdere innovatie en versterkt zowel de besluitvorming als de operationele efficiëntie.



Waarom KPMG?

- Aangezien KPMG de datastrategie heeft vormgegeven en de technische expertise in huis heeft, is het de ideale partner voor de uitvoering van de strategie.
- KPMG's partnership met Snowflake resulteert in het optimaal gebruik van het platform.

Wat hebben we geleerd?

- Vanaf het begin geautomatiseerd testen versnelt de ontwikkeling, waarborgt hoogwaardige resultaten en voldoet aan de compliance-eisen, waardoor het problemen vroegtijdig opspoor om kostbare correcties te voorkomen.
- Korte iteraties zorgen voor een snellere levering van waarde en dat de oplossing meegroeit met de veranderende zakelijke behoeften.
- Fysieke samenwerking met de klant bevordert vertrouwen, verbetert de communicatie en stroomlijnt de ontwikkeling van het product.

Contact

Meer informatie?

Neem contact op met onze experts:



Steven Koppens

Senior Manager Public Sector

koppens.stevens@kpmg.nl
+31 (0)20 656 44 90



Josephine Clercx

Senior Tech Consultant Public Sector

clercx.josephine@kpmg.nl
+31 (0)10 453 46 87



Bas Bogers

Tech Consultant Public Sector

bogers.bas@kpmg.nl
+31 (0)20 423 96 60



Deborah Hofland

Partner Public Sector

hofland.deborah@kpmg.nl
+31 (0)70 338 24 21



www.kpmg.nl



Alle verstrekte informatie in dit document is van algemene aard en is niet gericht op de omstandigheden van een individu of bedrijf. Hoewel we ernaar streven de meest nauwgezette en tijdige informatie te verstrekken, kan er geen garantie worden gegeven dat dergelijke informatie correct is op de datum waarop deze wordt ontvangen noch dat deze in de toekomst nauwkeurig zal blijven. Derhalve dienen op basis van dergelijke informatie geen handelingen te worden verricht zonder passend professioneel advies na een grondig onderzoek van de specifieke situatie. In dit document hebben de termen "wij", "ons" en "onze" betrekking op KPMG. Sommige of alle hierin beschreven diensten zijn mogelijk niet toegestaan voor KPMG-auditcliënten, aan hen gelieerde ondernemingen of gerelateerde entiteiten.

© 2025 KPMG N.V., een Nederlandse naamloze vennootschap en lid van de wereldwijde KPMG-organisatie van onafhankelijke ondernemingen gelieerd aan KPMG International Limited, een Engelse vennootschap "limited by guarantee".

Februari 2025

Alle rechten voorbehouden.