

Data-analyse

Data-analyse maakt van uw gegevens betrouwbare en bruikbare informatie

Voor elke organisatie is het van belang te kunnen beschikken over betrouwbare en integere data.

Data welke niet integer en betrouwbaar is, zal niet alleen kunnen leiden tot financiële schade, maar tevens zullen de bedrijfsprocessen verstoord raken en kunnen gebruikers van deze gegevens (in- en extern) het vertrouwen in uw organisatie kwijt raken. Onontdekte fouten in systemen en data kunnen daarnaast ook mogelijkheden geven voor fraude en misbruik.

De beste methode om de betrouwbaarheid en integriteit van data in informatiesystemen te kunnen vaststellen, is een data-analyse.

Duijnborgh Audit is gespecialiseerd in het uitvoeren van geavanceerde data-analyses.

Wat kunnen wij met data-analyse voor u betekenen?

Met onze kennis en expertise op het vlak van data-analyse ondersteunen wij organisaties om meer informatie uit bestaande gegevens te halen. Informatie wordt toegankelijker gemaakt zodat patronen zichtbaar worden die voorheen onopgemerkt bleven. Door onze creatieve toepassingen is data-analyse een echte business enabler geworden. Bij het uitvoeren van data-analyses onderscheiden wij de volgende toepassingen:

- Continuous monitoring
- Dataconversie audits
- Ondersteuning van financiële audits

Waarom Duijnborgh Audit

Duijnborgh Audit is gespecialiseerd op het (brede) gebied van IT-auditing en data-analyse in het bijzonder. Onze medewerkers zijn gekwalificeerde data-analisten en door ons lidmaatschap van de NOREA (Nederlandse organisatie van Register EDP-auditor) zijn onze klanten verzekerd van een onafhankelijke beoordeling.

Wij hebben veel ervaring met data-analyses en maken gebruik van de bekende data-analyse tool ACL (Audit Command Language). Onze data-analyse specialisten hebben ruime ervaring met deze tool en hebben trainingen gevolgd bij de leverancier van ACL in Londen.

Wij zien data-analyses vooral als een instrument voor organisaties ter verbetering van een betrouwbare en integere informatievoorziening.

Doelstelling data-analyse

Data-analyse wordt niet alleen gebruikt om de betrouwbaarheid en integriteit van gegevens vast te stellen, maar ook kan een data-analyse worden gebruikt voor het inspecteren, opschonen, transformeren, modelleren en analyseren van gegevens. Hiermee wordt nuttige informatie ontsloten welke de betrouwbare besluitvorming en rapportage van uw onderneming verbeterd.



Toepassingen data-analyse

Continuous monitoring

Ondernemingen produceren meer gegevens dan ooit, waardoor de gebruikers een blind vertrouwen moeten hebben in de juistheid, volledigheid en relevantie hiervan. Ook zijn managementbesluiten steeds meer afhankelijk van de gegevens in informatiesystemen. Om de integriteit van deze gegevens vast te kunnen stellen, zijn de beheersingsmaatregelen en audits rondom de kritieke bedrijfsinformatie een belangrijke prioriteit voor organisaties. Traditionele audits die in jaarlijkse (of minder frequente) cycli plaatsvinden, kunnen niet de mate van zekerheid geven, die het management nodig heeft. Een continue controle op de beheersing van de kritieke bedrijfsinformatie is in deze situaties aan te bevelen. Doordat Duijnborgh Audit zowel specialisten heeft op het gebied van Data-analyses als IT-Auditing, kunnen wij u werk uit handen nemen door 'continuous monitoring' toe te passen en op deze manier een sterke beheersingsomgeving te creëren. Op deze manier zal de kritieke bedrijfsinformatie altijd integer en betrouwbaar zijn en een goede basis vormen voor managementbeslissingen en de operationele bedrijfsprocessen.

Data-conversie audits

Het kan voorkomen dat gegevens uit de database van het ene systeem moeten worden overgebracht naar de database van een ander systeem. De databasemodellen hebben veelal niet dezelfde structuur en daardoor zijn de gegevens niet op dezelfde manier opgeslagen. Hiervoor is vaak een vertaling nodig. We noemen dit dataconversie of gegevensconversie. Vertalingen zijn soms eenvoudig, zoals bij coderingen en datumregistraties. Maar meestal is het ingewikkelder. Er is dan sprake van een compleet

andere gegevensstructuur. Veel ondernemingen onderschatten het proces van dataconversie. Ze gaan ervan uit dat de data snel en eenvoudig kan worden overgezet. Conversieprojecten worden daardoor slecht voorbereid, ondoordacht uitgevoerd of er vinden onvoldoende tussentijdse beoordelingen plaats. De gevolgen hiervan kunnen groot zijn. De gegevens kloppen niet meer, waardoor belangrijke bedrijfsprocessen verstoord raken. Duijnborgh Audit is gespecialiseerd in het uitvoeren van dataconversie audits. Het doel van zo'n dataconversie audit is dat de integriteit en betrouwbaarheid van de geconverteerde data wordt vastgesteld met een hoge mate van zekerheid. Zo'n dataconversie audit kan plaatsvinden als het conversietraject reeds voltooid is, maar het is vaak beter om tussentijdse audits te laten plaatsvinden. Zo kan het conversietraject tijdig bijgestuurd worden.

Ondersteuning financiële audits

Data-analyse biedt de accountant een betere dekking en vermindering van het audit risico dan bijvoorbeeld handmatige controles of het gebruik van een spreadsheet applicatie. Data-analyse is een krachtig hulpmiddel voor het verkrijgen van kennis van de systemen van de klant en de rapportageomgeving, het identificeren van afwijkingen, fouten en mogelijke fraude, plus het extraheren van individuele significante items binnen een transactie of master file. In complexe geautomatiseerde omgevingen is data-analyse een 'must' voor de accountantscontrole. Voor de kantoren die deze expertise niet zelf willen of kunnen opbouwen, levert Duijnborgh Audit ondersteunende data-analyse diensten. In de praktijk zal dit ervoor zorgen dat uw audits met een kleinere teambezetting uitgevoerd kunnen worden.

