

# Masterdata Database

## INHOUD:

- 1 Viaconnect Masterdata Database
- 1 Enterprise Datamanagement
- 2 Verwerken Datastromen
- 2 Beveiliging
- 2 Applicatiebeheer
- 3 Meer informatie

Viaconnect Masterdata Database  
breng organisatie brede  
informatie onder beheer

## VIACONNECT MASTERDATA DATABASE

De Viaconnect Masterdata Database is een applicatie dat u ondersteund bij het verzamelen, beheren, verwerken en exporteren van informatie(stromen). VMD is voorstel sterk in het beheer en verwerken van Enterprise data.

Een belangrijk kenmerk van de informatie die door deze applicatie beheerd wordt, is dat deze informatie door een groot deel van de organisatie gebruikt wordt. Deze informatie werd voorheen vaak door meerdere afdelingen verzameld, opgeslagen, bewerkt, en gebackupid (of niet). Hierbij wordt gebruik gemaakt van diverse tools die de gebruikers ter beschikking hebben; MS Excel, MS access, papieren lijsten en wat niet meer zij. Hierdoor wordt informatie meerdere malen opgeslagen en voelt niemand zich verantwoordelijk voor de juistheid en volledigheid van de informatie. Door het inzetten van VMD wordt het verzamelen, bewerken en opslag van deze informatie onder beheer gebracht.

Naast het beheren van informatie beschikt VMD over een module om externe informatie in te lezen en zodanig te bewerken dat deze geschikt wordt gemaakt voor verder gebruikt. Hierbij kunt u denken aan het verder bewerken van (Excel)-rapporten uit diversen systemen die bewerkt en verrijkt moeten worden. VMD kan dit proces voor u automatiseren waardoor u tijd bespaard en er minder kans op foute bestaat.

## ENTERPRISE DATAMANAGEMENT

Binnen Enterprise Datamanagement is het beheer van diverse informatiebronnen opgenomen. In deze module worden gegevens opgeslagen die niet of niet volledig in andere systemen zijn opgeslagen. De basis van deze module is het datamodel. Onze applicatie kan gebruik maken van bestaande datamodellen. Maar voor veel informatie die in de organisatie aanwezig is, is geen datamodel beschikbaar. In dat geval zorgen de specialisten van Viaconnect dat er een datamodel (ERD Model) opgesteld wordt. Door het gebruik van VMD zijn er voordelen te halen op het gebied van:

- **Integratie**  
VMD zorgt ervoor dat de informatie eenduidig en consistent wordt opgeslagen. Daarnaast kan de informatie beschikbaar worden gesteld aan de organisatie d.m.v. een webapplicatie. Het is niet nodig om aparte software op uw pc te installeren.
- **Minimale redundancy en fouten**  
Door de centrale opslag is er geen sprake van redundancy van gegevens. Business rules en andere datarequisities worden in de applicatie verwerkt zodat de ingevoerde gegevens altijd aan alle eisen voldoet.
- **Datakwaliteit**  
Ten behoeve van de bewaking van de datakwaliteit kunnen diverse standaarden of richtlijnen toegepast worden.
- **Veiligheid**  
VMD maakt gebruik van een Oracle Database omgeving en beschikt over een uitgebreide set aan mogelijkheden om uw data te beschermen en ongeoorloofde toegang te voorkomen.



Datakwaliteit en veiligheid zijn belangrijke onderdelen van VMD

## VERWERKEN DATASTROMEN

Viaconnect Masterdata Database beschikt over een module waarmee informatiestromen ingelezen, getransformeerd en verrijkt, opgeslagen en geëxporteerd kunnen worden.

Deze functionaliteit is zeer geschikt indien specificaties van de output van het systeem niet voldoen aan de specificaties de input voor het andere systeem. Binnen Viaconnect Masterdata Database kunnen transformaties gemaakt worden zodat uw documenten automatisch geconverteerd, verrijkt of gemuteerd worden conform de gewenste specificaties.

## BEVEILIGING

Naast datakwaliteit staat ook databeveiliging hoog in het vaandel bij Viaconnect. De applicatie beschikt over een uitgebreide set aan mogelijkheden om de data beveiligen en ongeautoriseerde toegang te voorkomen.

Naast een eigen beveiligingsbasis is het beveiligingsbeleid van uw organisatie en zijn uw richtlijnen onze uitgangspunten waarmee we de applicatie beveiligen. Denk hierbij aan:

- **Backup- en recoveryprocedures**
- **Authenticatie en autorisatie**
- **Auditing / Logging**

Viaconnect Masterdata Database beschikt over een uitgebreide set aan mogelijkheden om uw data te beschermen en ongeoorloofde toegang te voorkomen.

## TECHNISCHE INFORMATIE

Viaconnect Masterdata Database is ontwikkeld met Oracle APEX, Javascript en PL/SQL. De applicatie is volledig webbased en maakt gebruik van een Oracle 11g database.

Hierdoor maakt VMD gebruik van alle sterke punten van een Oracle omgeving:

- Grote mate van betrouwbaarheid
- Schaalbaarheid
- Zeer goede performance en stabiliteit

- Uitgebreide backup- en recovery voorzieningen
- Uitgebreide documentatie

VMD kan op diverse manieren beschikbaar worden gesteld. De applicatie kan in het rekencentrum van Viaconnect gehost worden of in uw eigen IT infrastructuur worden geïnstalleerd. Ook is werken 'vanuit de cloud' mogelijk.

De webapplicatie kan benaderd worden door Google Chrome, Mozilla Firefox, MS Explorer 8 en hoger.