

QDV Database Tool

Uitgebreide gebruikershandleiding

Toepassing	QDB beheren, kortingen verwerken, data updaten en taalvelden kopiëren
Doelgroep	Gebruikers, beheerders en interne testers
Versie handleiding	Uitgebreide functionele handleiding
Opmerking	De handleiding is gebaseerd op de huidige werking van de applicatie

1. Overzicht van de applicatie

QDV Database Tool is een Windows-toepassing voor het beheren van QDB-bestanden. De applicatie combineert meerdere taken in één interface: licentiecontrole, QDB-inhoud raadplegen, kortingen beheren, gegevens van een bron-QDB naar een doel-QDB kopiëren en taalvelden binnen één QDB kopiëren.

De zichtbaarheid van bepaalde tabbladen hangt af van de geldige licentie. Zonder actieve licentie blijven alleen de noodzakelijke loginonderdelen beschikbaar.

Belangrijkste onderdelen

- Login en licentiecontrole bij het opstarten
- QDB openen, zoeken en exporteren
- Kortingen bewerken op basis van Reference of RebateCode
- Gegevens overnemen van een bronbestand naar een doelbestand
- Taalvelden binnen één database kopiëren, met preview en overschrijfopties
- Resetfuncties per tab om snel opnieuw te starten

2. Opstarten en licentie

Bij het openen van de applicatie wordt automatisch een licentiecontrole uitgevoerd. Indien er internet beschikbaar is, gebeurt de controle online. Als er tijdelijk geen verbinding is, kan de applicatie in offline modus blijven werken zolang een geldige cache aanwezig is en de gebruiker die optie eerder heeft toegelaten.

Statussen die kunnen voorkomen

Status	Betekenis	Gevolg
Active	De licentie is geldig.	Alle tabbladen die bij de licentie horen worden zichtbaar.
Pending	De aanvraag is in behandeling.	De gebruiker kan nog niet met de databewerkingen werken.
Expired	De geldigheid is verlopen.	De toepassing wordt geblokkeerd voor normale bewerking.
Blocked	Toegang is actief geblokkeerd.	De toepassing wordt geblokkeerd.
Error	Er ontbreekt informatie of de controle mislukte.	Afhankelijk van de fout kan de gebruiker alleen e-mail invullen of blijft de toepassing geblokkeerd.

Offline cache

Wanneer de optie voor licentiecachel is ingeschakeld, bewaart de applicatie een beperkt aantal dagen een geldige controle lokaal. Dit maakt tijdelijk offline verder werken mogelijk. Die cache wordt automatisch mee bijgewerkt wanneer een online controle slaagt.

Praktische aandachtspunten

- Controleer bij een foutmelding eerst of het e-mailadres correct ingevuld is.
- Bij een actieve licentie worden bijkomende tabbladen automatisch zichtbaar.
- Nieuwe tabbladen moeten ook mee opgenomen worden in de tab-logica, anders blijven ze zichtbaar of verborgen op een inconsistent moment.

3. Tab: QDB raadplegen

Met deze tab kan één QDB-bestand geopend worden om snel gegevens te bekijken, te filteren en te exporteren.

Belangrijkste functies

- QDB bestand kiezen via de browseknop
- Records tonen in het grid
- Zoeken op Reference, Description, Family, Rebate, RebateCode en Description_NL
- Filter wissen
- Exporteren naar Excel

Werkwijze

- Klik op de browseknop en kies het gewenste .qdb-bestand.
- De applicatie leest de data uit de relevante tabellen en toont de eerste records in het grid.
- Gebruik het zoekvak om te filteren. Druk Enter of klik op Zoeken.
- Klik op Wis filter om terug de standaardweergave te krijgen.
- Gebruik Exporteer QDB naar Excel om de momenteel opgevraagde gegevens uit te voeren.

Kolommen in het grid

Afhankelijk van de gegevens in de QDB toont het grid onder meer: Reference, Description, Family, Cost Price, Rebate, Rebate Code en Description NL. De kolombreedtes en opmaak worden automatisch aangepast voor leesbaarheid.

Gebruikstips

- Zoeken werkt op meerdere velden tegelijk.
- De teller onderaan toont het aantal weergegeven rijen ten opzichte van het totaal in Articles.
- Een export bevat de actuele selectie of filter, niet noodzakelijk alle records van de database.

4. Tab: Kortingen bewerken

Deze tab is bedoeld voor het opladen, invullen, importeren en toepassen van kortingen in één QDB-bestand.

Doel van de tab

De gebruiker kan kortingen toevoegen of wissen op basis van Reference of RebateCode. Daarnaast kan een Excelbestand met kortinglijnen ingelezen worden en kunnen unieke codes uit de QDB automatisch opgehaald worden.

Belangrijkste onderdelen

- QDB bestand kiezen voor kortingbewerking
- Zoekfunctie en grid met QDB-gegevens
- Grid dgvKortingen met kolommen Reference, RebateCode, Korting en Aantal Matches
- Import en export naar Excel
- Template genereren
- Kortingen toevoegen of wissen
- Resetknop voor de volledige tab

Reference versus RebateCode

Per rij in het grid Kortingen mag ofwel Reference ingevuld zijn, ofwel RebateCode. Beide tegelijk is ongeldig en wordt visueel aangeduid. Wanneer RebateCode leeg is in de brondata, kan Family als basis gebruikt worden om codes op te halen.

Excel import en export

Bij import verwacht de applicatie minimaal de kolommen Reference, RebateCode en Korting. Bij export worden dezelfde kolommen weggeschreven naar een .xlsx-bestand. Er bestaat ook een aparte template-export om snel een correct invulbestand te maken.

Validatie en matches

Tijdens het invullen en importeren berekent de applicatie automatisch hoeveel matches er per rij zijn. Die informatie helpt om fouten of dubbelzinnigheden vroeg te detecteren. De totalen voor Reference en RebateCode worden onder het grid getoond.

Kortingen toevoegen

- Controleer of een geldig QDB-bestand geladen is.
- Vul Reference of RebateCode in, samen met een korting.
- Klik op de knop om kortingen toe te voegen.
- De applicatie werkt de MATERIAL-records in ColumnsDataMT bij.

Kortingen wissen

- Je kan alle kortingen wissen via de optie Wis alle kortingen.
- Of je wist selectief per Reference of RebateCode.
- Na afloop wordt het grid opnieuw geladen en de matchinformatie ververs.

Reset van de tab

De resetknop op deze tab maakt het geladen bestand, zoekvelden, checkboxen en beide grids leeg en zet ook de totalen terug op nul. Dit is nuttig om snel opnieuw te starten zonder de toepassing af te sluiten.

5. Tab: Update QDB Files

Deze tab synchroniseert gegevens van een bron-QDB naar een doel-QDB. Alleen records met eenzelfde Reference worden verwerkt.

Globale werkwijze

- Kies een bronbestand en een doelbestand.
- Na selectie van beide bestanden wordt automatisch een analyse uitgevoerd.
- De analyse toont het aantal references in bron en doel, het aantal matches en de records die alleen in bron of alleen in doel voorkomen.
- Vink de velden aan die je wilt overnemen.
- Klik op Update doelbestand en bevestig de actie.

Velden die momenteel ondersteund worden

Categorie	Veld	Doelstructuur
Articles	Description	Articles.Description
Articles	Family	Articles.Family
Articles	Manufacturer	Articles.Manufacturer
Material	Rebate	ColumnsDataMT.Rebate
Material	Cost per Unit	ColumnsDataMT.CostPerUnitMT
Material	MaterialKindID	ColumnsDataMT.MaterialKindID
Material	RebateCode	ColumnsDataMT.RebateCode
Workforce	TimePerUnit	ColumnsDataWF.TimePerUnit
Workforce	TimeKindID	ColumnsDataWF.TimeKindID
Xtended fields	Description_NL	XtendedFieldData.DESCRPTION_NL
Xtended fields	Description_FR	XtendedFieldData.DESCRPTION_FR
Xtended fields	Description_EN	XtendedFieldData.DESCRPTION_EN

Analyse en logging

De grote informatiebox op deze tab geeft automatisch feedback over de analyse en de uitgevoerde updates. De tool toont onder meer welke velden geselecteerd zijn, welke modus gekozen is voor Rebate en hoeveel updates of inserts er effectief gebeurd zijn.

Rebate update

Rebate kan op twee manieren werken. De standaardinstelling is update via Reference only. Daarnaast bestaat er een strengere modus waarbij de Rebate alleen geüpdatet wordt als Reference én RebateCode overeenkomen. Die tweede modus dient als extra veiligheid wanneer RebateCode in de doeldata eveneens relevant is.

Workforce update

Workforce-velden worden in ColumnsDataWF bewaard. Als er nog geen WORKFORCE-record bestaat voor een artikel, maakt de tool er automatisch één aan met veilige standaardwaarden voor de overige kolommen. Daardoor kan zowel TimePerUnit als TimeKindID betrouwbaar overgezet worden.

Description update

Description werkt op twee niveaus. De gewone Description wordt naar Articles.Description geschreven. Daarnaast worden DESCRIPTION_NL, DESCRIPTION_FR en DESCRIPTION_EN in XtendedFieldData bijgewerkt op basis van de overeenkomstige bronvelden. Met de optie Overwrite Description bepaal je of bestaande doelwaarden overschreven mogen worden.

Progress en prestaties

Omdat updates op grote QDB-bestanden tijd kunnen vragen, draait de update asynchroon. De progressbar en statusregel tonen hoeveel records verwerkt zijn. De interface blijft tijdens de bewerking bruikbaar en blokkeert niet volledig.

Reset van de tab

De resetknop wist bron- en doelbestand, zet alle update-checkboxen uit, herstelt de standaard radiobutton voor Rebate, reset progress en status en maakt de logging leeg.

6. Tab: Talen

De tab Talen is een aparte tool om binnen één QDB tekst van een bronveld naar een doelveld te kopiëren. Dit is een interne taal-mappingfunctie en staat los van de bron-doel synchronisatie van de update-tab.

Doel van de tab

Met deze functie kan je bijvoorbeeld Description naar NL kopiëren, NL naar FR of FR naar EN. Je werkt dus binnen één database en gebruikt telkens hetzelfde Article RowID als koppeling.

Beschikbare taalvelden

- Description (Articles.Description)
- NL (XtendedFieldData.DESCRPTION_NL)
- FR (XtendedFieldData.DESCRPTION_FR)
- EN (XtendedFieldData.DESCRPTION_EN)

Werkwijze

- Kies het QDB-bestand waarop je wilt werken.
- Selecteer een brontaal en een doeltaal.
- Kies of bestaande doelwaarden overschreven mogen worden.
- Optioneel: activeer 'Skip als doel al waarde heeft' om enkel lege doelvelden te vullen.
- Voer eerst een Preview uit om te zien hoeveel records in aanmerking komen.
- Klik daarna op Kopieer taal om de actie uit te voeren.

Preview

De preview schrijft niets weg. Ze telt alleen hoeveel records er in de database zitten, hoeveel bronwaarden leeg zijn, hoeveel doelvelden al een waarde hebben en hoeveel potentiële updates er zouden gebeuren. Dit is sterk aanbevolen voor grotere datasets.

Overwrite versus skip

Overwrite en Skip als doel al waarde heeft zijn tegengestelde opties. Overwrite vervangt bestaande tekst, terwijl Skip de bestaande doelttekst intact laat. Gebruik nooit beide tegelijk.

Progress en log

Tijdens de preview en de effectieve kopie toont de progressbar hoeveel records verwerkt zijn. In het informatievak zie je de gekozen talen, de opties en de aantallen voor updated en skipped.

Reset van de tab

De resetknop van de tab Talen wist het gekozen QDB-bestand, zet de taalkeuzes terug naar de standaardselecties, reset de opties, zet de progressbar op nul en maakt de logging leeg.

7. Resetknoppen en veilige werkwijze

De toepassing bevat verschillende resetknoppen. Die zijn bewust opgesplitst per werkzone om te vermijden dat ongerelateerde gegevens verdwijnen.

- Reset op de update-tab: wist bron/doel, opties, logging en status van die tab.
- Reset op de tab Kortingen bewerken: wist alleen de inhoud van die tab.
- Reset op de tab Talen: wist alleen de taaltool en de bijhorende keuzes.

Maak altijd onderscheid tussen een reset van de interface en een bewerking in de database. Een reset maakt de velden in de applicatie leeg, maar draait geen eerder uitgevoerde database-update terug.

8. Aanbevolen werkwijze

- Werk bij voorkeur op een kopie van een productie-QDB totdat een bewerking voldoende getest is.
- Gebruik eerst analyse of preview voordat je bulkacties uitvoert.
- Controleer bij onverwachte resultaten eerst of de bronwaarden effectief gevuld zijn.
- Gebruik de informatievakken op de tabs als eerste bron van diagnose.
- Hou rekening met het verschil tussen 'geen wijziging nodig' en 'technisch fout'.

9. Veelvoorkomende aandachtspunten

Situatie	Mogelijke oorzaak	Aanpak
Tabbladen niet zichtbaar	Licentie is niet Active of tab niet opgenomen in UpdateTabsVisibility	Controleer licentiestatus en tab-logica.
Geen zichtbare wijziging bij Rebate	Bronwaarde is ook 0 of identiek aan doel	Controleer brondata rechtstreeks in de QDB.
WF-record ontbreekt	Doel bevat nog geen WORKFORCE-record	De tool maakt bij een update automatisch een record aan.
Descriptions blijven leeg	Bron heeft geen waarden in de taalvelden	Controleer de bron in XtendedFieldData.
Preview geeft veel skips	Brontaal leeg of doel heeft al tekst	Controleer de ingestelde opties en brondata.

10. Samenvatting

De toepassing ondersteunt nu een volledige workflow rond QDB-beheer: raadplegen, kortingen aanpassen, gestructureerde bron-doel updates en taalvelden kopiëren. Door de combinatie van validatie, preview, logging, progress en resetfuncties is de kans op vergissingen sterk verminderd en kan de gebruiker veilig werken op grote datasets.