



# Analytics Library

14 juni 2017



# Doelstelling

---

Vergroten toegevoegde waarde van  
auditfiles en RGS voor data-analyse

*door*

open source bibliotheek met analyse-scripts die  
data-analyse eenvoudiger moet maken  
("plug & play")

# Privaat publieke samenwerking

---



## Stakeholders

- SBR Nederland
- Auditfile platform
- Belastingdienst
- Intermediairs en hun klanten

# Hoe

---



ACL



Easy2Analyse



Invantive SQL



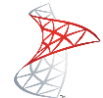
IDEA



Lavastorm



PowerBI



SQL

.....

.....

## Centraal

- Selectie analyses
- Bepalen conventies
- Communicatie
- Uitwerken functioneel ontwerp van analyses

## Community

- Ontwikkelen en beschikbaar stellen van 'code'
- Gebruiken van analyses
- Verbeteren en corrigeren (issues signaleren)

Ondersteund door online platform voor  
*communicatie en versiebeheer*

# Online documentatie



Functionele  
beschrijving

sectie	toelichting
Omschrijving	Mutaties per periode
Doelstelling	Deze analyse toont de mutaties op het niveau van grootboekrekeningen per periode waarin geboekt is. Hiermee kan eenvoudig worden vast gesteld of sprake is van een seizoenspatroon of andere fluctuaties en welke verbanden tussen grootboekrekeningen of groepen daarvan kunnen worden gelegd.
Functionele beschrijving	Om grootboekrekeningen met omschrijving te kunnen tonen, moeten eerst de tabellen <code>transactions</code> en <code>generalLedger</code> aan elkaar gekoppeld worden op basis van de sleutel <code>accID</code> (rekeningnummer). Vervolgens dient de data in een matrix te worden getoond met op de verticale as het veld <code>accID</code> en <code>accDesc</code> en op de horizontale as de periodes ( <code>periodNumber</code> ) eventueel gecombineerd met het boekjaar. In de matrix wordt de som van de bedragen uit het veld <code>trLine_amnt</code> getoond. Hierbij dient voor de balansrekeningen dus telkens het cumulatieve bedrag van de mutaties per periode te worden getoond om ook daadwerkelijk de balanspost te tonen (uiteraard dient ook de beginbalans onderdeel te zijn van de transacties om tot de juiste balansposten te komen).
Gebruikte data	XAF: <code>header</code> , <code>transactions</code> , <code>generalLedger</code>
Randvoorwaarden	geen
Verwijzing	<a href="#">ACL script</a>
	<a href="#">Invantive SQL</a>

34 lines (20 sloc) | 937 Bytes

```
1
2 COMMENT
3 *****
4 analyse A002
5 matrix van dagboek per grootboek
6 *****
7
8 COM - eerst tabel generalLedger relateren aan transactions
9
10 OPEN generalLedger
11 INDEX ON accID TO "generalLedger_on_accID"
12 OPEN transactions
13 DEFINE RELATION accID WITH generalLedger INDEX generalLedger_on_accID
14
15 COM - vervolgens veld aan maken bestaande uit periode en jaar zodat analyse
16 COM - ook werkt met bestand waarin meerdere jaren zijn opgenomen
17 COM - en bedrag-velde met het juiste teken
18
19 DEFINE FIELD a_Period COMPUTED a_fiscalYear + "_" + ZONED(VAL(periodNumber, 0), 2)
20
21 DEFINE FIELD a_Amount COMPUTED
22
23     trLine_amnt * -1 IF ALLTRIM(trLine_amntTp) = "C"
24     trLine_amnt
25
26 COM - vervolgens crosstabulate om output te genereren
27
28 CROSTAB ON accID generalLedger.accDesc COLUMNS a_Period SUBTOTAL a_Amount TO "A002.FIL" OPEN
29
30 EXTRACT FIELDS ALL XLSX TO A002
31
32
33
```

Script in  
versiebeheer



# Stand van zaken

---

maart 2017

- lancering website,
- opzet online infrastructuur

April 2017

- bijeenkomst kopgroep
- Vaststelling eerste dertig analyse (zie <http://www.analyticslibrary.nl/top-30-gepubliceerd/>)

Mei/juni 2017

- Oplevering eerste analyse scripts
- Aansluiting nieuwe softwareleverancier
- Eerste nieuwsbrief

Doelstelling voor zomer:

- Eerste 30 analyses bruikbaar in minimaal 1 “taal”

# Oproep

---



Ben of ken je iemand  
die



[info@analyticslibrary.nl](mailto:info@analyticslibrary.nl) of 06-12997469

# Op de hoogte blijven?

---



Website: [www.AnalyticsLibrary.nl](http://www.AnalyticsLibrary.nl)

Twitter: @AnalyticLibrary

Email: [info@analyticslibrary.nl](mailto:info@analyticslibrary.nl)

Github

<https://github.com/AnalyticsLibrary/Analytics/wiki>