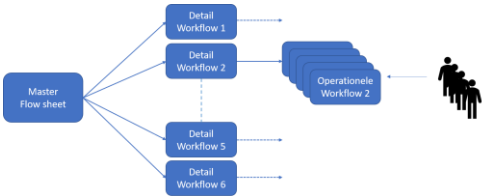


Onderstaande tabel geeft een indruk van de spreadsheets die door JVGPRO recent gemaakt zijn of momenteel beheerd worden. Naast deze sheets bevat de ExcelProServices bibliotheek een grote verzameling sheets met bijzondere grafieken en kleinere functie-specifieke sheets.

Meer artikelen vindt u in <http://www.excelproservices.nl/artikelen/>

| <b>Prestatie model</b>                |   |
|---------------------------------------|---|
| Omschrijving                          | Geeft de beschikbaarheid van een tram/metro netwerk weer op basis van ingebrachte storingsmomenten.   |
| Moeilijkheid <sup>1</sup>             | H; Zeer veel formules tbv grafieken, maatwerk grafieken via VBA; macro benadering via knoppen. Sheet komt in 2 varianten (tram en metro) met elk aparte eigenschappen.  |
| #sheets                               | 17  |
| #maxlines                             | 800   |
| #VBA pages (A4)                       | 29  |
| #Userforms                            | 3   |
|                                       |   |
| <b>Bestandsconversie klantenlijst</b> |   |
| Omschrijving                          | Met het spreadsheet wordt een leden/klantenbestand (csv) ingelezen (userprompt) en geconverteerd naar een layout ten behoeve van invoer in een ERP systeem. De uitvoer wordt bepaald aan de hand van een stuurtable. Bijzonder is dat in de conversie telefoonnummers en emailadressen op correctheid worden gecontroleerd en naar een uniform formaat worden weggeschreven.  |
| Moeilijkheid                          | L; De conversie van email en telefoonnummer wordt uitgevoerd met behulp van reguliere expressies (REGEX).   |
| #sheets                               | 3   |
| #maxlines                             | 5000  |
| #VBA pages                            | 4   |
| Userforms                             | geen  |
|                                       |   |
| <b>Begrotingsmodel railinfra</b>      |   |
| Omschrijving                          | Berekent de begrotingsbehoefte voor de komende 35 jaar voor een railinfrastructuur op basis van individuele elementen waarbij ieder element getypeerd is voor zijn eigen onderhouds programma. Het sheet kent 2 varianten: metro en tram, in grote lijken gelijk maar op details erg verschillend. De behoefteberekening kan per regel, per groep van regels of voor alle elementen gestart worden. Een berekening kan gecontroleerd worden via een aparte sheet. |
| Moeilijkheid                          | HH; complexiteit ontstaat door de berekeningsmethode waarbij onderling afhankelijkheden bestaan tussen de elementen. Berekening bevat erg veel uitzonderingen. Formules zijn deels in VBA en deels in de sheet ondergebracht. Bevat import faciliteit voor nieuwe basisgegevens en verschillende rapportage sheets. Het sheet kent een eigen menustructuur in de Excel commandbar.  |
| #sheets                               | 23  |
| #maxlines                             | 5000/18000  |
| #VBA pages                            | 42  |
| Userforms                             | 2   |
|                                       |   |
| <b>Top2000 uitzendplanning</b>        |   |
| Omschrijving                          | Plant de 2000 songs in het juiste uur rekening houdende met spreektijd, nieuwstijd, reclametijd. Het resultaat wordt automatisch in verschillende overzichten weergegeven.  |
| Moeilijkheid                          | H; De formules voor de indeling van de song in het uur zijn erg complex. Er wordt veel gebruik gemaakt van voorwaardelijke opmaak. De songs worden slechts in één sheet basic geladen, de rest is afgeleid. Rondom deze sheet zijn nog enige sheets beschikbaar voor heel specifieke doelen. O.a. vergelijken met voorgaande jaren, uniciteit controle, conversie naar de juiste schrijfwijze en input voor de publicatie op posterformaat.                       |
| #sheets                               | 10  |
| #maxlines                             | 2000  |

<sup>1</sup> De moeilijkheidsgraad wordt uitgedrukt in L-M-H en HH, welke staat voor laag, middel en hoog.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| #VBA pages                 | 5  |
| #Userforms                 | geen   |
| <b>Workflow engine</b>     |  |
| Omschrijving               | <p>De Workflow engine fungeert als <i>master template</i> voor alle te vervaardigen flows. Deze sheet is eigenlijk een geheel lege flow, een technisch kader. Vervolgens kan per workflow deze template gebruikt worden om de afzonderlijk workflow <i>detail template</i> te vervaardigen. Deze detail templates worden uiteindelijk geactiveerd als een gebruiker een flow wil starten. Per aparte operationele flow is dus één template spreadsheet beschikbaar.</p>  <p>De route en stappen van de flow wordt vastgelegd in het <i>detail</i> workflow spreadsheet. Omdat de detail naar een operationele sheet gekopieerd wordt, blijft dus die routing voor die flow intact. De sheet werkt als een volwaardige flow. Per stap in de route wordt een apart tabblad aangemaakt en afhankelijk van de fase in het traject, kan ook alleen die tab bewerkt worden. De rest van de tabbladen zijn read-only. De volgende stappen in een flow worden per mail aan de betreffende persoon doorgegeven. Het sheet is dan als hyperlink of attachment beschikbaar.</p> |
| Moeilijkheid               | M; Focus op robuustheid en beveiliging   |
| #tabbladen                 | Minimaal 3   |
| #maxlines                  | n.v.t.   |
| #VBA pages                 | 6  |
| #userforms                 | n.v.t.   |
| <b>Documentgenerator</b>   |  |
| Omschrijving               | <p>In een projecten spreadsheet staan per project een verzameling kerngetallen en specifieke informatie. Het generatorsheet bevat specifieke gegevens van het project (tabellen) en men heeft de mogelijkheid om een project te kiezen waarvan van de kentallen ingelezen worden.</p> <p>In een tabel kan de gebruiker kiezen welke rapporten aangemaakt moeten worden (bv offerte, meetverslag of factuur) welke na een druk op de knop automatisch aangemaakt worden. Verwerkt kunnen worden enkelvoudige gegevens, foto's, tabellen en PDF documenten. Tabellen kunnen direct in zijn geheel geplaatst worden of gesplijst worden in 1 tabel per pagina met eigen kop en voet.</p> <p>Het systeem werkt op basis van <i>dotx</i> word sjablonen met bookmark die de locaties aanwijzen waar de gegevens geplaatst moeten worden.</p>  |
| Moeilijkheid               | H; i.v.m. koppeling en verwerking in Word.   |
| #tabbladen                 | 4/1  |
| #maxlines                  | n.v.t.   |
| #VBA pages                 | 21   |
| #userforms                 | n.v.t.   |
| <b>Bestandvergelijking</b> |  |
| Omschrijving               | Van 6 werkmaatschappijen zijn personeelsregistratie bestanden en accountnamen (AD). Het spreadsheet leest de bestanden in en zoekt uit welke accounts en registraties geen match met elkaar hebben. Namen worden vergeleken o.b.v. van verschillende combi's met eigen naam, samengestelde naam en partner naam.   |
| Moeilijkheid               | M;   |
| #tabbladen                 | 11   |
| #maxlines                  | 22.000   |
| #VBA pages                 | 13   |

|   |  |
|---|--|
| #userforms                                    | n.v.t.   |
|   |  |
| <b>Rapportage uitsplitsing</b>                |  |
| Omschrijving                                  | Een sturingsbestand met entiteiten en een wisselend maandbestand waarin een entiteit meerdere rapportage entiteiten kent.<br>Iedere hoofdentiteit heeft een eigen rapportage tab met eigen logo.<br>De rapportage tab per entiteit wordt óf gekopieerd uit een template tab óf geschoond en hergebruikt, al gelang naar de wens van de gebruiker.<br>Besturing via 1 hoofdtabblad.<br>Er wordt dynamisch een Table Of Contents met hyperlinks samengesteld zodat snel door de tabs gemanoeuvreed kan worden.<br>De 2 invoerbestanden kunnen wisselen en daardoor adhoc ingelezen worden. |
| Moeilijkheid                                  | M  |
| #tabbladen                                    | 6-100  |
| #maxlines                                     | 8000   |
| #VBA pages                                    | 11   |
| #userforms                                    | n.v.t.   |
|   |  |
| <b>Debiteurenbeheer</b>                       |  |
| Omschrijving                                  | Debiteuren en lead beheer  |
| Moeilijkheid                                  | M; complexiteit door de vele gegevensgroepen die deels van een extern systeem komen.<br>Rapportages via (tussen)draaitabellen die juiste invoer vereisen anders lopen ze stuk.<br>Bevat inlees functie van externe (boekhoud) data.  |
| #sheets                                       | 21   |
| #maxlines                                     | 2000   |
| #VBA pages                                    | 5  |
| #userforms                                    | geen   |
|   |  |
| <b>KPI dashboard</b>                          |  |
| Omschrijving                                  | Geeft KPI's grafisch in "speedometers" weer. Rapportages kunnen geëxporteerd worden naar Word of PDF.  |
| Moeilijkheid                                  | M; Complexiteit zit hem vooral in het aggregeren van de invoergegevens naar de juiste genormaliseerde periode.<br>Grafieken zijn maatwerk<br>Macro benadering via knoppen.   |
| #sheets                                       | 8  |
| #maxlines                                     | 100  |
| #VBA pages                                    | 6  |
| #userforms                                    | geen   |
|   |  |
| <b>Synchronisatie controle</b>                |  |
| Omschrijving                                  | Sheets bevat 2 tabellen met ogenschijnlijk dezelfde gegevens en vergelijkt deze met elkaar. De gebruiker krijgt gerapporteerd in hoeverre de 2 tabellen op attribuut niveau afwijken van elkaar.   |
| Moeilijkheid                                  | H; erg complex door de vele opzoek en samengestelde vergelijkings formules. Er wordt gebruik gemaakt van de 'tabel' functionaliteit. Sheet is erg time-consuming in verband met de grote hoeveelheid vergelijkingen (lookup's).  |
| #sheets                                       | 6  |
| #maxlines                                     | 17000 (2x)   |
| #VBA pages                                    | 1  |
| #userforms                                    | geen   |
|   |  |
| <b>Easy schedule - roosteren voor het MKB</b> |  |
| Omschrijving                                  | Easy Schedule is een eenvoudig roosterprogramma gebaseerd op een Excel spreadsheet en is bedoeld voor kleine bedrijven. Geen toeters en bellen gewoon eenvoudig uren per dag per week en   |

|   |  |
|---|--|
|   | medewerker inzetten. Zie ook: <a href="http://www.excelproservices.nl/easy-schedule/">http://www.excelproservices.nl/easy-schedule/</a>  |
| Moeilijkheid                                  | H; Complexiteit zit hem vooral in het bewaken van de consistentie in gegevens tussen de verschillende sheets. Hiertoe is ook VBA code bij de sheet (triggers) opgenomen. Sheet is beveiligd met een licentie engine.   |
| #sheets                                       | 14   |
| #maxlines                                     | 1500   |
| #VBA pages                                    | 12   |
| #userforms                                    | 1  |
| <b>Horeca vergelijker</b>                     |  |
| Omschrijving                                  | Analyse tussen inkoop en verkoop cijfers op productniveau van horecagelegenheden. De gebruiker krijgt inzicht in het aantal verkochte vs ingekochte producten. Bevat een voorraad schema welke zich gedurende de rapportage maanden opbouwt. Kan meerder leveranciers bevatten. Zie ook: <a href="http://www.excelproservices.nl/hoas/">http://www.excelproservices.nl/hoas/</a>                   |
| Moeilijkheid                                  | H; complexiteit zit vooral in de vergelijking tussen in- en verkoop product. Bijvoorbeeld, een fles whisky kan bij meerdere leveranciers ingekocht worden en verkocht worden per glas of fles.   |
| #sheets                                       | 5  |
| #maxlines                                     | 2000   |
| #VBA pages                                    | 10   |
| #userforms                                    | 1  |
| <b>JPG finder</b>                             |  |
| Omschrijving                                  | Zoekt alle JPG bestanden in een gespecificeerde folder en toont essentiële foto informatie zoals date taken, last modified, size, cameratype. Dit is niet vanzelfsprekend omdat sommige informatie in de jpg file staat. In een 2 <sup>e</sup> sheet kan de naam van de fotofile gewijzigd worden en daartoe 2 BAT bestanden worden aangemaakt: een rename en een rename-back.                     |
| Moeilijkheid                                  | L  |
| #sheets                                       | 2  |
| #maxlines                                     | any  |
| #VBA pages                                    | 5  |
| #userforms                                    | geen   |
| <b>Shift planner</b>                          |  |
| Omschrijving                                  | Maakt een maandplanning/weekrooster voor medewerkers (in dit geval vrijwilligers) in 7 shifts per dag. Een medewerker draait maximaal één dienst per maand en wordt random gekozen uit een lijst die in die shift beschikbaar is. Medewerkers kunnen (niet)beschikbaarheid in uren per dag opgeven. Bevat diverse controle mogelijkheden waaronder een stokendiagram waarin je de shift kunt zien. |
| Moeilijkheid                                  | H  |
| #sheets                                       | 10   |
| #maxlines                                     | any  |
| #VBA pages                                    | 17   |
| #userforms                                    | geen   |
| <b>Google sheet naar Office 365 conversie</b> |  |
| Omschrijving                                  | Klant heeft een enorme base aan Google sheets welke naar Excel (Office365, lokaal en online) moeten worden geconverteerd. Er is gebruik gemaakt van een aantal Google specifieke functies (zoals reguliere expressie, regex) die óf herbouwd zijn in een Excel macro invoegtoepassing, dan wel als formule in een cel volledig herzien zijn.   |
| Moeilijkheid                                  | M  |
| #sheets                                       | 25   |
| #maxlines                                     | any  |
| #VBA pages                                    | 3  |
| #userforms                                    | geen   |
| <b>Data collector</b>                         |  |
| Omschrijving                                  | Sheet welke gegevens uit jaarsheets aggregereert (draaitabel) en samenvat in een apart spreadsheet.  |

|  |  |
|--|--|
|  | Het sheet ontdekt zelf welke sheets aanwezig zijn en leest deze stuk voor stuk uit.  |
| Moeilijkheid                                 | M; complexiteit ontstaat doordat Excel files parallel geopend, uitgelezen en weer gesloten moeten worden.  |
| #sheets                                      | >2   |
| #maxlines                                    | any  |
| #VBA pages                                   | 3  |
| #userforms                                   | geen   |
| <b>Quiz uitslagen</b>                        |  |
| Omschrijving                                 | Sheet die de uitslagen van een meer-ronden-quiz vastlegt voor een x- aantal teams (of deelnemers) in meerdere speelset per ronde. Het sheet geeft direct aan welk team het hoogste staat en welk team de hoogste ronde score heeft.<br>In een apart tabblad wordt dynamisch de absolute stand in de juiste volgorde (1-2-3 etc) weergegeven.                       |
| Moeilijkheid                                 | L  |
| #sheets                                      | 2  |
| #maxlines                                    | any  |
| #VBA pages                                   | 0  |
| #userforms                                   | geen   |
| <b>Mail versturen: verhuur administratie</b> |  |
| Omschrijving                                 | Het sheet bevat een lijst met personen die een vakantiewoning hebben gehuurd. Via een mail vanuit Excel krijgen de huurders een mail gestuurd met daarin bijzonderheden betreffende hun verblijf. Er zijn een onbeperkt aantal mailingtemplates mogelijk die allen in een apart tabblad in Excel zijn gedefinieerd.<br>Zeer geschikt voor kleinschalige operaties. |
| Moeilijkheid                                 | L  |
| #sheets                                      | 4  |
| #maxlines                                    | any  |
| #VBA pages                                   | 2  |
| #userforms                                   | geen   |

*Staat uw uitdaging hier niet tussen? Heeft u naar aanleiding van de opsomming vragen?  
Neem contact met mij op om die uitdaging of vraag met mij door te nemen.*

**Jan van Galen**  
**info@ExcelProServices.nl**