



## Profielchets Parkash

### Personalia

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Naam          | <b>Parkash</b>   |
| Woonplaats    | Den Haag         |
| Geboortedatum | 12 december 1972 |
| Nationaliteit | Nederlandse      |
| Rijbewijs     | B                |

### Persoonlijkheid

Parkash is sinds februari 2015 in dienst bij FMA. Sinds zijn indiensttreding heeft hij diverse projecten succesvol afgerond. De projecten waren bij toonaangevende organisaties: Technicom, BAM Bouw en Vastgoed Nederland bv, Data eXcellence B.V. en KPN.

Hij is als applicatie beheerder verantwoordelijk geweest voor optimaal functioneren van applicaties. Werkzaamheden waren data import en export, query's opstellen, rapportage, oplossen van bugs en uitbreiden van systemen. Ook zorgde hij voor nodige documentaties en verbeter punten in systemen, processen en IT- landschap.

Parkash is een zelfstandig en gemotiveerd persoon, die gestructureerd en volgens een vast patroon te werk gaat, met oog voor detail en kwaliteit. Op het gebied van applicatieontwikkeling kent Parkash projectverantwoordelijkheid op het gebied van: opstellen van impact analyses, tijdsinschattingen, opstellen van FO en TO, testen en implementeren van de code.

Karaktereigenschappen die op Parkash van toepassing zijn: creatief, innovatief, klantgericht, flexibel, integer en betrouwbaar.

## Hoogst genoten (ICT)-opleiding

| Periode   | Opleiding  | Diploma |
|-----------|--|---------|
| 1999-2005 | Haagse Hogeschool, studierichting Informatica & Informatiekunde met als studierichting 'ontwikkeling van software en technische infrastructuren' | Ja      |

## Actieve Microsoft Status

| Status omschrijving  | Behaald                          |
|--|----------------------------------|
| <b>Microsoft Certified:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Azure Developer Associate</li> </ul>  | November 2020                    |
| <b>Microsoft Fundamentals</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Azure Fundamentals</li> </ul>   | Juli 2020                        |
| <b>Microsoft Technology Associate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Introduction to Programming Using Python</li> <li>Database Fundamentals</li> </ul>    | Oktober 2018<br>Augustus 2017    |
| <b>Microsoft® Certified Solutions Expert</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Data Management and Analytics</li> </ul>                                       | Oktober 2017                     |
| <b>Microsoft® Certified Solutions Associate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SQL 2016 Database Development</li> <li>Web Applications</li> </ul>          | September 2017<br>September 2016 |
| <b>Microsoft Certified Solutions Developer (MCSD)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>App Builder</li> <li>Web Applications</li> </ul>                      | September 2016                   |
| <b>Microsoft Specialist (MS)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Programming in HTML5 with Javascript and CSS3 Specialist</li> </ul>                        | Januari 2015                     |
| <b>Microsoft Certified Professional (MCP)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Certified Professional</li> </ul>                                   | Januari 2015                     |
| <b>Microsoft Certified Professional Developer (MCPD)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enterprise Application Developer</li> <li>Web Developer</li> </ul> | Oktober 2007<br>September 2007   |

## Studerend voor

| Certificaat                             | Verwachte einddatum (mm-jj) |
|---|-----------------------------|
| AZ-400 Microsoft Azure DevOps Solutions | December 2020               |

## Overige vak gerelateerde opleidingen & methodieken

| Certificaat | Omschrijving           | Behaald       |
|-------------|------------------------|---------------|
| BISL        | BISL Foundation        | Februari 2016 |
| Agile       | Agile Scrum Foundation | Februari 2015 |

## Talenkennis

| Taal       | Spreken    | Luisteren  | Lezen      | Schrijven  |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| Nederlands | Moedertaal | Moedertaal | Moedertaal | Moedertaal |
| Engels     | Goed       | Goed       | Goed       | Goed       |

## Werkervaring

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Periode        | Vanaf 1 februari 2015 tot heden |
| Werkgever      | FMA                             |
| <b>Functie</b> | <b>ICT Professional</b>         |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Periode                               | Van 10 juni 2020 tot en met 22 juni 2020   |
| Werkgever                             | FMA b.v.   |
| Opdrachtgever                         | Technicom  |
| <b>Functie</b>                        | <b>Web Applicatie Ontwikkelaar</b>   |
| Bedrijfsinfo & Team                   | Technicom biedt opleidingen aan organisaties in de industrie en techniek in de richtingen (proces)techniek, onderhoud, logistiek en veiligheid. Cursisten kunnen deze opleidingen volgen op verschillende locaties door heel Nederland: klassikaal, individueel (online) en incompany.   |
| Verantwoordelijkheden & werkzaamheden | Bij Technicom heeft Parkash een online winkelwagen ontwikkeld, waar geïnteresseerden, zoals scholen, bedrijven en cursisten lespakketten kunnen bestellen. Door een koppeling met het betalingssysteem van Mollie, kunnen cursisten via Ideal betalingen doen.<br>Het systeem genereert pdf-facturen en automatische e-mails.<br><br>Daarnaast is er een beveiligde BackOffice systeem ontwikkeld, voor inzage in de bestellingen en het onderhoud van het aangeboden materiaal. |
| Tools                                 | Microsoft Office 365, Visio, Visual Studio Code, PHP, MySQL, JQuery, Bootstrap   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Periode                               | Van februari 2017 tot en met maart 2020  |
| Werkgever                             | FMA b.v.   |
| Opdrachtgever                         | BAM Bouw en Vastgoed Nederland bv  |
| <b>Functie</b>                        | <b>Functioneel Applicatie- en Data Beheerder</b>   |
| Bedrijfsinfo & Team                   | BAM Bouw en Vastgoed Nederland bv is één van de grootste bouwbedrijven in Nederland. De afdeling IM (Information management) zorgt voor juiste werking van applicaties en leveren van data aan andere systemen (genereren exportbestanden) en rapportages.   |
| Verantwoordelijkheden & werkzaamheden | Bij BAM Bouw en Vastgoed Nederland bv is Parkash ingezet als functioneel applicatie en data beheerder en hield hij zich met name bezig met VBA-script (macro's, Excel en Access), Power BI, MS SQL query, databeheer en opstellen van project en andere documenten.<br>Ook was Parkash verantwoordelijk voor de calculatie applicaties binnen BAM Bouw en Vastgoed Nederland bv. |
| Tools                                 | Microsoft Office 365, Notepad++, Power BI, Formdesk, Asta Power, Kraan, MIS (Nazog applicatie), OneNote, Teams, Visio  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Periode               | Van augustus 2016 tot en met januari 2017  |
| Werkgever             | FMA b.v.   |
| Opdrachtgever         | Data eXcellence  |
| <b>Functie</b>        | <b>Software Datamigratie Engineer</b>  |
| Bedrijfsinfo & Team   | Data eXcellence verzorgt complexe datamigraties voor opdrachtgevers in binnen- en buitenland. Het zwaartepunt van de activiteiten ligt bij migraties in het financiële domein. |
| Verantwoordelijkheden | Bij Data eXcellence is Parkash ingezet als Software Datamigratie Engineer en   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| & werkzaamheden | <p>hield hij zich met name bezig met datamigraties.</p> <p>De werkzaamheden bestonden uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MS SQL Queries schrijven voor convertors voor datamigraties.</li> <li>• Controle uitvoeren op datamigraties van anderen.</li> <li>• SSIS-package, met name C# code aanpassen.</li> </ul> |
| Tools           | Microsoft SQL server 2014, Microsoft Visual Studio 2013 Shell, Notepad++, Subversion, Data excellence fabriek (DF), MS Word  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Periode                               | Van januari 2016 tot en met augustus 2016   |
| Werkgever                             | FMA b.v.  |
| <b>Functie</b>                        | <b>Application engineer</b>   |
| Verantwoordelijkheden & werkzaamheden | <p>Verantwoordelijk voor het uitvoeren van interne projecten. De werkzaamheden bestonden uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reviewen van de interne applicaties en advies uitbrengen met betrekking tot verbeteren van de interne applicaties.</li> <li>• Ontwerpen en ontwikkelen HTML-templates.</li> <li>• Training verzorgd aan interne medewerker m.b.t. HTML-templates.</li> </ul> |
| Tools                                 | HTML, CSS, Excel, MS Outlook, Carerix, MS Word  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Periode                               | Van april 2015 tot en met december 2015   |
| Werkgever                             | FMA b.v.  |
| Opdrachtgever                         | KPN ITS, ZM OPS PLO GPS Asset & Configuration Management.   |
| <b>Functie</b>                        | <b>Applicatie Data Engineer</b>   |
| Bedrijfsinfo & Team                   | KPN- asset and configuration management is een onderdeel van KPN tooling. Het team bestaat uit ongeveer 20 medewerkers, verspreid over heel Nederland.  |
| Verantwoordelijkheden & werkzaamheden | <p>Bij KPN hield hij als Applicatie Data Engineer bezig met het automatiseren van het CMDB (configuration managementdatabase). Ook werd een .NET applicatie ontwikkeld, waarbij de controles en fouten werden weergegeven bij het automatische proces.</p> <p>De werkzaamheden bestonden uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het ontwikkelen van een .NET portal (C#, JQuery) waarbij de gang van automatische processen worden gemonitord/getoond.</li> <li>• Basistraining "Ontwikkelen in .NET." verzorgd/gegeven aan een interne medewerker.</li> <li>• Automatiseren verwerking data. Het schrijven van MS SQL query's, creëren van CSV-files m.b.v. query's en inlezen en verwerken van CSV, TXT en XML-files in een MS SQL Database.</li> <li>• Ophalen van data met behulp van PowerShell.</li> </ul> |
| Tools                                 | MS SQL 2008, Visual studio 2013, MS Visio, JQuery, C# 5.0   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Periode             | Van mei 2007 tot en met december 2014   |
| Werkgever           | Kuwait Petroleum (Nederland) B.V.   |
| <b>Functie</b>      | <b>Application Data Analyst</b>   |
| Bedrijfsinfo & Team | Kuwait Petroleum KPNWE is onderdeel van het internationaal opererend olieconcern Kuwait Petroleum, bekend onder de merknaam Q8. Het is één van de grootste petroleum verwerkende bedrijven ter wereld. In Noord-west Europa verkoopt de maatschappij brandstof, smeermiddelen en andere petroleumproducten. Er werken ongeveer 1.000 medewerkers met het hoofdkantoor van Europa in Den Haag. |

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Reguliere werkzaamheden | Verantwoordelijkheden & reguliere werkzaamheden | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verantwoordelijk voor alle .NET Applicaties</li> <li>• Analyseren, ontwerpen, ontwikkelen en documenteren van applicaties.</li> <li>• Bewaken van deadlines.</li> <li>• Onderhoud en beheer van verschillende soorten/typen bestaande applicaties. Incl. maatwerk en versiebeheer.</li> <li>• Oplossen van storingen/bugs.</li> <li>• Beoordelen van aan te schaffen applicatie/software.</li> <li>• Begeleiden, uitvoeren van projecten; zie onder de nadere specificaties ervan in chronologische volgorde t/m heden.</li> <li>• Rapportages, intern, management en directie.</li> </ul>   |
|                         | Tools   | MS SQL Server, Visual Studio, MS Office, MS Visio, MS Project, VI / VIM   |
|                         |   |   |
| Projecten               | Periode   | Van december 2013 tot en met april 2014   |
|                         | Verantwoordelijkheden & werkzaamheden           | <p>Verantwoordelijk voor het uitbreiden van Journal Entry Flow.</p> <p>Het systeem biedt mogelijkheden voor het aanvragen en goedkeuren van GL Account overboekingen. Aan de hand van de opgegeven informatie, wordt data opgehaald uit SAP. Na goedkeuring wordt de rest van de informatie verwerkt in SAP. Communicatie met SAP gebeurt met gebruikmaking van SAP-webservices. Gebruikers mogen alleen eigen aanvragen of aanvragen waarvoor hij/zij goedkeuring moeten geven zien. De rest van de aanvragen moet niet zichtbaar/toegankelijk zijn.</p> <p>De belangrijkste werkzaamheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyseren en impact bepaling van de uitbreiding.</li> <li>• Opstellen SQL-scripts, upgrades van de tabellen en store procedures.</li> <li>• Programmeren in ASP.NET C# en testen van de Webapplicatie JEF.</li> <li>• Deployment.</li> </ul> |
|                         | Tools   | MS SQL Server 2008, Visual Studio 2010, MS Visio, C# 4.0  |
|                         |   |   |
|                         | Periode   | Van januari 2013 tot en met april 2013  |
|                         | Verantwoordelijkheden & werkzaamheden           | <p>Verantwoordelijk voor het ontwikkelen van OTC-alarm en verwerking van aangeleverde data (aangeleverd in losse tekstfiles). Deze files worden door de boordcomputers van vrachtwagens gestuurd tijdens leveringen van benzine aan stations. De files bevatten code, welke aangeven wat voor type berichten (e-mails of sms) worden gestuurd naar verantwoordelijken. De data worden opgeslagen in een database.</p>   |

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
|                                       |  | De belangrijkste werkzaamheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>Analyse.</li> <li>Opstellen SQL-scripts en store procedures.</li> <li>Programmeren (C#) en testen van de Console applicatie. Deployment.</li> </ul>   |
| Tools                                 |  | SQL Server 2008, Visual Studio 2010, MS Visio, C# 4.0  |
| Periode                               |  | Van augustus 2012 tot en met oktober 2012  |
| Verantwoordelijkheden & werkzaamheden |  | Verantwoordelijk voor het ontwikkelen van: ophalen (FTP) en verwerking van Argus Data.<br><br>De belangrijkste werkzaamheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>Analyse.</li> <li>Opstellen SQL-scripts en store procedures.</li> <li>Programmeren (C#) en testen van de Console applicatie Argus.</li> <li>Deployment.</li> </ul>  |
| Tools                                 |  | SQL Server 2008, Visual Studio 2010, MS Visio, C# 4.0  |
| Periode                               |  | Van maart 2012 tot en met juni 2012  |
| Verantwoordelijkheden & werkzaamheden |  | Verantwoordelijk voor het ontwikkelen van: ophalen (FTP) en verwerking van Platts Data.<br><br>De belangrijkste werkzaamheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>Analyse.</li> <li>Opstellen SQL-scripts en store procedures.</li> <li>Programmeren (C#) en testen van de Console applicatie Platts.</li> <li>Deployment.</li> </ul>  |
| Tools                                 |  | SQL Server 2008, Visual Studio 2010, MS Visio, C# 4.0  |
| Periode                               |  | Van augustus 2011 tot en met januari 2012  |
| Verantwoordelijkheden & werkzaamheden |  | Verantwoordelijk voor het ontwikkelen van Purchase Request flow (Puref).<br><br>Puref biedt mogelijkheden voor het aanvragen en goedkeuren van Purchase Orders (PO). Na goedkeuring is de mogelijkheid voor het geven van GR in SAP met gebruikmaking van SAP-webservices. Gebruikers mogen alleen eigen aanvragen of aanvragen waarvoor hij/zij goedkeuring moeten geven zien. De rest van de aanvragen moet niet zichtbaar/toegankelijk zijn.<br><br>De belangrijkste werkzaamheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>Functioneel en Technisch Ontwerp.</li> <li>Opstellen SQL-scripts en store procedures.</li> <li>Programmeren in ASP.NET C# en testen van</li> </ul> |

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
|                                       |  | de Webapplicatie Purchase Request flow.<br>• Deployment.   |
| Tools                                 |  | SQL Server 2008, Visual Studio 2010, MS Visio, C# 4.0  |
| Periode                               |  | Van juli 2010 tot en met april 2011  |
| Verantwoordelijkheden & werkzaamheden |  | Verantwoordelijk voor het ontwikkelen van vendor request flow.<br><br>Vendor request flow biedt mogelijkheden voor het aanvragen en goedkeuren van nieuwe Vendors. Alleen aangewezen personen en/of managers van bepaalde afdelingen mogen een aanvraag goedkeuren en de informatie zien.<br><br>De belangrijkste werkzaamheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Functioneel en Technisch Ontwerp.</li> <li>• Opstellen SQL-scripts en store procedures.</li> <li>• Programmeren in ASP.NET C# en testen van de Webapplicatie vendor request.</li> <li>• Deployment.</li> </ul>   |
| Tools                                 |  | SQL Server 2008, Visual Studio 2010, MS Visio, C# 4.0  |
| Periode                               |  | Van januari 2010 tot en met april 2010   |
| Verantwoordelijkheden & werkzaamheden |  | Verantwoordelijk voor het ontwikkelen van Document Approval flow.<br><br>Document Approval flow biedt de mogelijkheid om bepaalde documenten te laten goedkeuren door aangewezen personen. Gebruikers mogen alleen eigen aanvragen of aanvragen waarvoor hij/zij goedkeuring moeten geven zien. De rest van de aanvragen moet niet zichtbaar/toegankelijk zijn.<br><br>De belangrijkste werkzaamheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Functioneel en Technisch Ontwerp.</li> <li>• Opstellen SQL-scripts en store procedures.</li> <li>• Programmeren in ASP.NET C# en testen van de Webapplicatie Document Approval flow.</li> <li>• Deployment.</li> </ul> |
| Tools                                 |  | SQL Server 2005, Visual Studio 2008, MS Visio, C# 3.0  |
| Periode                               |  | september 2009 tot en met december 2009  |
| Verantwoordelijkheden & werkzaamheden |  | Verantwoordelijk voor Purchasing Reports<br><br>De rapporten geven de kredietwaardigheden van de klanten weer.<br><br>De belangrijkste werkzaamheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse.</li> </ul>   |

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
|                                       |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ontwikkelen rapporten in Crystal reports.</li> <li>• Deployment.</li> </ul>   |
| Tools                                 |  | SQL Server 2005, Visual Studio 2008, C# 3.0  |
| Periode                               |  | Van februari 2009 tot en met augustus 2009   |
| Verantwoordelijkheden & werkzaamheden |  | <p>Verantwoordelijk voor het ontwikkelen van AFE Flow.</p> <p>AFE Flow biedt mogelijkheden voor het aanvragen en goedkeuren van AFE's. Ook worden vanuit het systeem (AFE Flow) data verwerkt in SAP. Communicatie met SAP gebeurt met SAP-webservices. Alleen bepaalde gebruikers mogen de data in de Flow zien. Ook moeten ze alleen eigen flow (data) zien, terwijl de andere flows afgeschermd worden.</p> <p>De belangrijkste werkzaamheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Functioneel en Technisch Ontwerp.</li> <li>• Opstellen SQL-scripts en store procedures.</li> <li>• Programmeren in ASP.NET C# en testen van de Webapplicatie AFE.</li> <li>• Deployment.</li> </ul> |
| Tools                                 |  | SQL Server 2005, Visual Studio 2008, MS Visio, C# 3.0  |
| Periode                               |  | Van juni 2008 tot en met december 2008   |
| Verantwoordelijkheden & werkzaamheden |  | <p>Verantwoordelijk voor het ontwikkelen van Accounts Reconcillation (AR).</p> <p>SAR biedt de mogelijkheid voor periodieke controles van balans met SAP.</p> <p>De belangrijkste werkzaamheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Functioneel en Technisch Ontwerp.</li> <li>• Opstellen SQL-scripts en store procedures.</li> <li>• Programmeren in ASP.NET C# en testen van de Webapplicatie Accounts Reconcillation.</li> <li>• Deployment.</li> </ul>  |
| Tools                                 |  | SQL Server 2005, Visual Studio .NET 2005, MS Visio, C# 2.0   |
| Periode                               |  | Van november 2007 tot en met december 2007   |
| Verantwoordelijkheden & werkzaamheden |  | <p>Verantwoordelijk voor het ontwikkelen van BO Period, uploaden van Excel bestanden in SQL Database.</p> <p>De belangrijkste werkzaamheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse.</li> <li>• Programmeren en testen van de Webapplicatie BO Period.</li> <li>• Deployment.</li> </ul>   |
| Tools                                 |  | SQL Server 2005, Visual Studio .NET 2005, MS Excel, C# 2.0   |



|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Periode                               | 2005   |
| Werkgever                             | EP&R Solutions in Zoetermeer   |
| Functie                               | Programmeur  |
| Bedrijfsinfo & Team                   | EP&R Solutions geeft op maat gemaakte bedrijfstrainingen.  |
| Verantwoordelijkheden & werkzaamheden | Ontwerpen en ontwikkelen van e-learning webapplicatie voor EP&R-trainingen en seminars.<br>De belangrijkste werkzaamheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse</li> <li>• Opstellen functioneel ontwerp</li> <li>• Opstellen technisch ontwerp</li> <li>• Programmeren en testen</li> </ul> |
| Tools                                 | MYSQL, Macromedia dreamweaver, MS Visio  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Periode                               | 2005  |
| Werkgever                             | Wrekonize in Zoetermeer   |
| Functie                               | Programmeur   |
| Bedrijfsinfo & Team                   | Wrekonize is een online webwinkel.  |
| Verantwoordelijkheden & werkzaamheden | Ontwerpen en ontwikkelen van e-commerce Name Belt online winkel.<br>De belangrijkste werkzaamheden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse.</li> <li>• Opstellen functioneel ontwerp.</li> <li>• Opstellen technisch ontwerp.</li> <li>• Programmeren en testen.</li> </ul> |
| Tools                                 | MYSQL, Macromedia dreamweaver, MS Visio   |

## Hard- en software kennis

Legenda:

- 1: **Medewerker heeft alleen theoretische kennis, maar geen praktische ervaring.**
- 2: **Medewerker heeft praktische (hands-on) werkervaring met dit product, in combinatie met theoretische kennis.**
- 3: **Medewerker heeft veel ervaring met het product en kent de functionaliteiten. Dankzij de werkervaring kan de medewerker zelfstandig deze functionaliteiten praktisch toepassen en makkelijk omgaan met nieuwe vragen en onbekende incidenten gerelateerd aan het product.**

### Source / Versie beheer

| Fabrikant                   | Score |
|-----------------------------|-------|
| CVS                         | 2     |
| Team foundation server 2010 | 3     |
| Subversion                  | 2     |
| GIT                         | 1     |

### Ontwikkel Tools

| Fabrikant                 | Score |
|---------------------------|-------|
| Visual Studio 2005 (C# 2) | 2     |
| Visual Studio 2008 (C# 3) | 3     |
| Visual Studio 2010 (C# 4) | 3     |
| Visual Studio 2012 (C# 5) | 3     |
| Visual Studio 2013 (C# 5) | 3     |
| Visual Studio 2015 (C# 6) | 3     |
| Visual Studio Code        | 2     |
| Micromedia Dreamweaver    | 3     |
| NetBeans                  | 3     |
| Noepad++                  | 2     |

### Reportage

| Fabrikant                         | Score |
|-----------------------------------|-------|
| Business Object (BO) (+ Universe) | 2     |
| Crystal Report                    | 3     |
| Microsoft SQL reporting services  | 3     |
| Power BI                          | 3     |

### Archief systemen

| Fabrikant    | Score |
|--------------|-------|
| Easy Archive | 3     |

### CRM

| Fabrikant | Score |
|-----------|-------|
| Archie    | 2     |

### Proces tools

| Fabrikant | Score |
|-----------|-------|
| Mavim     | 3     |

### MS Office

| Fabrikant                  | Score |
|----------------------------|-------|
| MS Office 2016, 2013, 2010 |       |
| • Word                     | 3     |
| • Excel                    | 2     |
| • PowerPoint               | 2     |
| • OneNote                  | 3     |
| MS Office 365              |       |
| • Word                     | 3     |
| • Excel                    | 3     |
| • Access                   | 3     |
| • PowerPoint               | 2     |
| • OneNote                  | 3     |
| • Teams                    | 2     |

### Databases

| Fabrikant          | Score |
|--------------------|-------|
| MS SQL Server 2000 | 2     |
| MS SQL Server 2005 | 2     |
| MS SQL Server 2008 | 3     |
| MS SQL Server 2014 | 3     |
| MS SQL Server 2017 | 3     |
| MS Access          | 2     |
| MySQL              | 2     |

### Programmeertalen

| Fabrikant  | Score |
|------------|-------|
| HTML 4     | 3     |
| HTML 5     | 1     |
| MVC 4      | 1     |
| PHP 5      | 2     |
| XML        | 3     |
| C#         | 3     |
| ASP.net C# | 3     |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Framework 2.0, 3.0, 3.5, 4.0 en 4.5 |   |
| Microsoft Web Services              | 1 |
| Javascript                          | 2 |
| VBA                                 | 3 |
| Python                              | 1 |

#### Framework

| Fabrikant    | Score |
|--------------|-------|
| JQuery       | 1     |
| Bootstrap    | 1     |
| Unit testing | 1     |

#### Script talen

| Fabrikant            | Score |
|----------------------|-------|
| Dos Batch scripting  | 1     |
| UniX Shell scripting | 1     |
| PowerShell           | 2     |

#### Ontwerp technieken

| Fabrikant | Score |
|-----------|-------|
| UML       | 3     |
| Yourdon   | 3     |

#### Helpdesk Applicaties

| Fabrikant     | Score |
|---------------|-------|
| Support Magic | 2     |
| Assembla      | 2     |
| SDM           | 2     |

#### Methodieken

| Fabrikant     | Score |
|---------------|-------|
| SDM           | 3     |
| Prototyping   | 3     |
| IAD           | 3     |
| ITIL V3       | 2     |
| Prince 2      | 2     |
| Scrum / Agile | 1     |

#### Overige

| Fabrikant          | Score |
|--------------------|-------|
| MS Visio           | 3     |
| MS Project         | 3     |
| MS SharePoint 2010 | 2     |
| DevOps             | 2     |