



## Curriculum Vitae Mark Timmermans

### Contactgegevens

Mark Timmermans  
www.oreion.nl  
m.timmermans@oreion.nl



### Werkervaring

2001 – heden	Directeur/eigenaar Oreion BV
2001 – 2021	Directeur/eigenaar NovioVision BV
1997 – 2001	Onderzoeker/promovendus Nijmegen Institute for Cognition and Information (NICI)

### Opleiding

1991 – 1997	Radboud Universiteit – Master of Arts in Psychology/Cognitive Science (Drs.)
1983 – 1989	Gymnasium Beekvliet

### Vaardigheden, technieken en tools

Nederlands	●●●●●
Engels	●●●●○
Agile mindset	●●●●●
Data modeling	●●●●○
Database design/engineering	●●●●●
Data/database migraties	●●●●○
Structured Query Language (SQL)	●●●●○
Projectmanagement	●●●●○
MS SQL Server	●●●●●
MS SQL Server Integration Services (SSIS)	●●●●○
MS SQL Server Reporting Services (SSRS)	●●●○○
MS Power BI	●●●○○
MS Access	●●●●●
MS Excel	●●●●○
MS Visual Basic for Applications	●●●●●
PostgreSQL	●●○○○

## Projecten<sup>1</sup>

### Maa 2021 – heden Sint Maartenskliniek - SMK\_RI\_Pegasus database

Bij de Sint Maartenskliniek draait alles om de menselijke beweging. Het ziekenhuis is in Nederland en Europa toonaangevend in de behandeling van aandoeningen op het gebied van houding en beweging.

Wetenschappelijk onderzoek en innovatie zijn al sinds lange tijd vaste traditie in de Sint Maartenskliniek. Op de afdeling Research & Innovation (R&I) worden continu nieuwe behandelingen en innovaties onderzocht.

Voor de afdeling R&I ontwikkelde NovioVision een complete MS SQL database inclusief front-end voor specifiek de administratie van patiënten en hun deelnames aan de vele wetenschappelijke onderzoeken die soms jarenlang lopen. Het systeem is gekoppeld met de Healthcare Information eXchange (HIX) van ChipSoft en met AFAS. Hiermee is het handmatig registreren van patiënt- en medewerker gegevens in een eigen administratie verleden tijd. Tevens levert Pegasus gegevens aan Dynamics AX voor het vereffenen van de geldstromen tussen de verschillende onderzoeksgroepen.

### Sep 2020 – heden Rijkswaterstaat WVL/SAW@ - Data Op Orde

SAW@ is de naam van een samenwerkingsproject tussen Rijkswaterstaat en een aantal waterschappen om tot één landelijk ICT-systeem te komen voor vergunningverlening en handhaving (V&H).

Na migratie van de VTH-gegevens van RWS en de waterschappen naar PowerBrowser is NovioVision gevraagd te ondersteunen bij het verder op orde brengen van de data. We hebben hiervoor diverse SQL-scripts en overzichten ontwikkeld om de integriteit, kwaliteit en eventuele redundantie van gegevens in het systeem te toetsen en te verbeteren. De voortgang van de kwaliteitsverbetering wordt automatisch gemonitord.

### Jul 2006 – heden Rijkswaterstaat WVL - Management Informatie Systeem (MIS)

RWS Water, Verkeer en Leefomgeving (RWS WVL) is een landelijke dienst van Rijkswaterstaat. De dienst is hét kennisloket op het gebied van water, verkeer, infrastructuur en leefomgeving voor burgers en bedrijfsleven.

WVO-Info is een informatiesysteem van RWS WVL dat ondersteuning geeft bij de uitvoering van de Wet Verontreiniging Oppervlaktewater (WVO) en diverse gerelateerde algemene maatregelen van bestuur (AMVB). Voor RWS WVL ontwikkelde NovioVision een datawarehouse dat gegevens uit WVO-info via Speedware/MediaWeb in grafieken en tabellen presenteert aan de eindgebruikers.

Het datawarehouse is eind 2015 gekoppeld aan het nieuwe landelijke informatiesysteem PowerBrowser voor Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving (VT&H). De rapportages zijn na afloop van de migratie naar PowerBrowser omgezet naar SSRS.

### Jan 2001 – heden T&S Group - BackOffice database

T&S Group is een van de toonaangevende organisaties op het gebied van internationale arbeidsbemiddeling. Al bijna 20 jaar bemiddelt en begeleidt T&S arbeidskrachten uit

---

<sup>1</sup> Projecten met omvang > 10k, na 2012

onder andere Polen, Roemenië, Slowakije en Hongarije op de Nederlandse arbeidsmarkt. Dagelijks zijn er via T&S zo'n 1000 uitzendkrachten aan het werk.

Voor T&S ontwikkelden wij in 2001 een database waarmee de volledige administratie van medewerkers, projecten en uren geregistreerd kan worden. In 2008/2009 is een complete planningsmodule toegevoegd waarmee medewerkers, huisvesting en transport vooruit gepland kunnen worden.

De door NovioVision ontwikkelde database wisselt gegevens uit met de financiële administratie, de salarisverwerker en het pensioenfonds.

#### Okt 2008 – Sep 2021 RIBW Nijmegen & Rivierenland - Management Informatie Systeem (MIS)

De RIBW Nijmegen & Rivierenland is een regionale instelling voor begeleiding bij wonen, dagbesteding en werk en begeleidt meer dan 2000 mensen die vanwege een ernstige psychiatrische aandoening voor langere tijd ondersteuning nodig hebben. De RIBW wil haar cliënten in staat stellen een zo gewoon mogelijk bestaan als burger in de samenleving te leiden.

Voor de RIBW Nijmegen & Rivierenland hebben we een compleet Management Informatie Systeem ontwikkeld dat gegevens uit het zorginformatiesysteem (ONS), de financiële administratie (Exact) en de personeelsadministratie (Beaufort) combineert in verschillende overzichten, KPI's en kwartaalrapportages.

#### Jun 2020 – Sep 2020 Rijkswaterstaat WVL/SAW@ - Migratie PostgreSQL en MS SQL databases en reporting naar nieuwe servers

Complete migratie van meerdere PostgreSQL en MS SQL databases, ETL-processen en onderlinge koppelingen, DWH en rapportages naar nieuw ingerichte servers.

#### Sep 2019 – Mei 2020 Parnassia Groep - Conversie meetinstrumenten/metingen naar NetQ

De Parnassia Groep is een van de grootste zorginstellingen voor de GGZ met vestigingen in een groot deel van Nederland. Voor Parnassia Groep heeft NovioVision de conversie van de ruwe metingen afkomstig uit meer dan 200.000 vragenlijsten/meetinstrumenten gerealiseerd. De gegevens zijn vanuit het bronsysteem omgezet naar XML voor bulk-import in NetQ (thans VIPLive Monitoring).

#### Nov 2019 – Apr 2020 Rijkswaterstaat WVL/SAW@ - Koppeling Inspectieview Milieu

Voor het samenwerkingsverband tussen RWS en de Waterschappen (SAW@) ontwikkelde NovioVision een toepassing die dagelijks data verzamelt uit het gemeenschappelijke registratiesysteem voor Vergunningen, Toezicht en Handhaving (VT&H). De data wordt geconverteerd en aangeleverd aan Inspectieview Milieu.

Handhavers in het veld zijn zo in staat niet alleen hun eigen dossier in te zien, maar ook gegevens van andere overheidsdiensten te bekijken voor een locatie waar gehandhaafd moet worden. Hiermee ontstaat een integraal beeld van de situatie ter plaatse.

#### Jul 2017 – Dec 2017 RIBW Groep Overijssel - Conversie Plancare >> ONS

RIBW Groep Overijssel is een innoverende netwerkorganisatie die mensen met (ook) psychische of psychiatrische problemen vanuit vakmanschap, compassie en ondernemerszin ondersteunt bij hun herstel in de samenleving. Uitgangspunt is dat zij vanuit eigen kracht en het eigen netwerk zoveel mogelijk zelf vormgeven aan hun dagelijks leven.

De RIBW GO heeft in het voorjaar van 2017 een migratietraject ingezet met als doel het elektronisch cliëntendossier Plancare te vervangen door ONS van Nedap.

NovioVision is als lid van het projectteam verantwoordelijk geweest voor de omzetting van alle cliëntgegevens en het complete dossier. De conversie van de basisadministratie inclusief alle WMO-legitimaties en ca 250.000 zorginhoudelijke documenten is in het najaar van 2017 gefaseerd uitgevoerd. Het nieuwe EPD is gedurende een aantal maanden volledig geautomatiseerd in sync gehouden met het oude EPD om een geleidelijke overgang naar de nieuwe omgeving mogelijk te maken.

Op 1 januari 2018 zijn de laatste onderdelen van het dossier definitief geconverteerd en is RIBW GO live gegaan met het nieuwe EPD.

#### Jan 2017 – Mei 2017 Lister - Conversie User >> ONS

Lister werkt met gespecialiseerde begeleiders en ervaringsdeskundigen voor mensen met ernstige psychiatrische aandoeningen en verslavingsproblemen in de regio Utrecht.

In 2017 is het EPD van Impulse Info Systems (User) vervangen door ONS van Nedap. Binnen dit project heeft NovioVision de conversie van de cliëntgegevens, de (WMO) zorglegitimaties en het zorgdossier voor haar rekening genomen. In april 2017 is Lister volledig live gegaan met het nieuwe EPD.

#### Aug 2016 – Jan 2017 RIBW Nijmegen & Rivierenland - Conversie User >> ONS

De RIBW Nijmegen & Rivierenland is expert in de begeleiding van mensen met een ernstige psychiatrische aandoening (EPA) en verzorgt met zo'n 550 professionele en betrokken medewerkers de begeleiding van circa 1.700 cliënten in het gebied tussen Gennep en Culemborg.

De RIBW Nijmegen & Rivierenland heeft in juli 2016 besloten het cliëntendossier van User naar ONS van Nedap over te zetten.

NovioVision is als lid van het projectteam verantwoordelijk geweest voor de omzetting van de cliëntgegevens en heeft daarvoor een tool ontwikkeld waarmee de conversie van de basisadministratie geautomatiseerd uitgevoerd kon worden. Hierbij zijn alle stamgegevens van cliënten, de (WMO) zorglegitimaties en het complete zorgdossier overgezet. We hebben in dit project nauw samengewerkt met Accordis uit Helvoirt.

Op 1 januari 2017 is de conversie van de oude omgeving opgeleverd en is RIBW-NR live gegaan met het nieuwe EPD.

#### Jun 2015 – Maa 2016 RIBW Nijmegen & Rivierenland - Project externe verantwoording WMO gemeenten/CAK

De RIBW Nijmegen & Rivierenland is een regionale instelling voor begeleiding bij wonen, dagbesteding en werk en begeleidt meer dan 2000 cliënten die vanwege een ernstige psychiatrische aandoening voor langere tijd ondersteuning nodig hebben.

Op 1 januari 2015 is de WMO in werking getreden. De transitie van de langdurige zorg naar de gemeenten heeft voor veel zorginstellingen een grote impact gehad. Onderdeel van dit traject is een geheel nieuwe wijze waarop zorginstellingen de geleverde zorg aan de gemeenten en het CAK moeten verantwoorden. NovioVision heeft de RIBW ondersteund bij deze transitie met de implementatie van diverse interfaces waarmee de zorg verantwoord en gedeclareerd kan worden.

#### Jun 2015 – Sep 2015 METggz - Dashboard productiviteit

METggz is een van de grootste organisaties voor geestelijke gezondheidszorg in Noord- en Midden-Limburg en behandelt kinderen, jongeren, volwassenen en ouderen met psychische klachten en stoornissen. METggz is specialist op het gebied van crisis- en specialistische zorg. Daarnaast verzorgt METggz (woon)begeleiding (MET de wijk) en ondersteuning bij opleiding en werk (MET talent).

Voor METggz ontwikkelden wij een dashboard met cijfers over de productiviteit van de medewerkers in het kader van het project 'MET meer waarde'. Het dashboard stelt de medewerkers in staat geheel zelfstandig een aantal indicatoren te bekijken, zoals de eigen productiviteit en het aantal no shows. Het dashboard combineert gegevens uit onder meer het roostersysteem en het Elektronisch Patiënten Dossier (EPD).

#### Jun 2014 – Maa 2015 Rijkswaterstaat WVL - Conversie WVO/WAVE/GVG >> PowerBrowser

SAW@ is de naam van een samenwerkingsproject tussen Rijkswaterstaat en een aantal waterschappen om tot één landelijk ICT-systeem te komen voor vergunningverlening en handhaving (V&H).

RWS-WVL participeert in dit project en voor RWS-WVL ontwikkelden we een aantal databases, interfaces en conversieprocedures om de gegevens uit drie landelijke informatiesystemen samen te voegen. Deze gegevens zijn door NovioVision verzameld, gecombineerd en als één set aangeboden ter import in SAW@. Het bestaande DWH is aangepast om gegevens uit SAW@ uit te lezen voor management rapportages en het leveren van informatie aan onder meer de InformatieDienst op Schepen (IDoS).

#### Okt 2013 – Apr 2014 METggz - Conversie Psygis >> User

METggz is per 15 april 2014 ontstaan uit Stichting RiaggZuid en Stichting Mensana RIBW. METggz biedt een breed palet aan zorg, met name op de domeinen van de curatieve ambulante GGZ, begeleiding en beschermd wonen.

Voor METggz heeft NovioVision als onderdeel van het projectteam eind 2013 de gehele conversie van Psygis naar User op zich genomen. Hierbij zijn ca 30.000 cliëntdossiers inclusief de DBCs en het onderhanden werk geconverteerd.

#### Nov 2012 – Apr 2013 RIBW Nijmegen & Rivierenland - Conversie Psygis >> User

De RIBW Nijmegen & Rivierenland heeft in 2012 besloten een migratietraject van het cliëntendossier van Psygis naar User in te zetten.

NovioVision is als lid van het projectteam verantwoordelijk geweest voor de omzetting van alle clientgegevens en heeft daarvoor een tool ontwikkeld waarmee de conversie van de basisadministratie en het elektronisch dossier van Psygis naar User nagenoeg geheel geautomatiseerd kon worden uitgevoerd. Begin april 2013 is de RIBW live gegaan met een compleet gevuld EPD.