



## Movares

# Movares houdt beter zicht op projecten met combinatie van TimeXtender, Azure en Power BI

Advies- en ingenieursbureau Movares coördineert omvangrijke projecten op het gebied van mobiliteit, infrastructuur en klimaatadaptatie. In één oogopslag overzicht houden op de financiële resultaten van deze projecten was in het administratiesysteem niet goed meer mogelijk. Daarvoor zorgde E-mergo met de combinatie van TimeXtender, Azure en Power BI. “Vooral als je vijftien projecten onder je hoede hebt, helpen de heldere grafieken en kleuren om dit overzicht wel direct te hebben.” Dat vindt Daniële ten Hoope, IT-adviseur informatiemanagement bij Movares. Samen met projectleider Roelof Oppenhuis begeleidde zij de introductie.

Movares is een advies- en ingenieursbureau dat bouwt aan een leefbaar, bereikbaar en duurzaam Nederland. De 800 medewerkers werken aan omvangrijke projecten op het snijvlak van mobiliteit, infrastructuur, digitale transformatie, klimaatadaptatie, circulair bouwen en energietransitie. Projectleiders hebben

# emergo

# Movares

“De projectleiders zijn erg gelukkig met de projectstatusoverzichten.”

**Roelof Oppenhuis,**  
*Projectmanager*

# Solution Overview

## Bedrijfsnaam

Movares

## Branche

Advies- en ingenieursbureau

## Uitdagingen

- Nacalculaties waren lastig te maken vanuit AFAS
- Verschillende versies van de waarheid door gebruik Excelbestanden

## Oplossing

- TimeXtender data warehouse oplossing
- Azure Cloud
- Power BI dashboards

## Voordelen

- Een versie van de waarheid dankzij TimeXtender
- Visuele rapportage met Power BI
- Eenvoudig op te schalen naar meer dashboards en/of databronnen

## TimeXtender & Microsoft Partner

E-mergo

[www.e-mergo.nl](http://www.e-mergo.nl)

vaak wel tien tot vijftien projecten tegelijk onder hun hoede. Voor hen is het belangrijk om zo'n project goed financieel onder controle te hebben en in één oogopslag te zien wat de status is. Voor de financiële administratie gebruikte Movares software van AFAS. Maar toch zocht het naar meer inzicht in de projecten. Daniële was als functioneel IT-adviseur informatiemanagement voor bedrijfsbrede applicaties vooral in de beginfase betrokken: "Ik kies de applicaties die helpen om onze organisatie beter georganiseerd te krijgen. Ik heb het project begeleid van de offertefase tot en met de proof of concept. Daarna kwam Roelof als projectmanager in beeld om het project te realiseren tot het in de beheerfase komt."

## De uitdaging

In AFAS waren veel analyses te maken, maar qua functionaliteit, performance en visueel heeft de financiële software zijn grenzen. Daniële: "Soms zijn duizenden records nodig om een nacalculatie te

berekenen; dat lukte moeizaam in financiële software. Daarom kwamen we uit bij een data warehouse. De AFAS-software dient daarbij als hoofdbron, maar ook andere bronnen zoals planningssystemen en kwaliteitsdashboards, kunnen we koppelen, waardoor we bijvoorbeeld zien hoe de kwaliteit zich verhoudt tot de kosten."

Om een keuze te maken voor het data warehouse en de dashboard tooling, deed Movares een beroep op een informatiearchitect. Waaraan moeten de rapportages voldoen om een oplossing te bieden voor de gelimiteerde informatievoorziening uit AFAS? Daniële: "Dat kun je heel groot, complex en duur oplossen. Door onze vraagstelling te verkleinen en te letten op aansluiting op de AFAS-software, kwamen we uit bij E-mergo, ook omdat CAS (Conclusion Afas Solutions) goede ervaringen met ze had." Het werd een combinatie van het cloud-platform Microsoft Azure, de datamanagementtool TimeXtender en Power BI, het programma voor data analytics en het maken van dashboards, gezamenlijk ook wel eens de Gouden Driehoek genoemd. Alexander Groenendijk en Bernard Wilmink waren de consultants van E-mergo die voor Movares aan de slag gingen, Alexander voor het TimeXtender-deel en Bernard voor Power BI. Alexander: "Projectmanagers hielden hun eigen Excels bij van hun projecten, waardoor er verschillende waarheden circuleerden in de organisatie en er 'eilandjes' ontstonden. Daar één waarheid van maken was eigenlijk de grootste uitdaging."

## De aanpak

In mei 2021 gingen beide E-mergo-consultants aan de slag met het ontwikkelen van een proof of concept: het projectendashboard. In juni hielden E-mergo-consultants Bernard en Alexander een aantal intensieve sessies met het Movares-team om de AFAS-gegevens in TimeXtender te krijgen en van daaruit het eerste Power BI dashboard neer te zetten. Roelof: "De eerste reacties op het dashboard waren positief. Maar er zaten ook nog wat kleine foutjes in. Dat had vooral te maken met definitiekwesties. Want wat versta je bijvoorbeeld exact onder het 'nog te factureren bedrag' bij projecten? Als je vijf mensen spreekt, krijg je hier vijf verschillende antwoorden op. Het belangrijkste criterium is dat je een waarschuwing krijgt als uitgevoerde werkzaamheden langer dan 30 dagen niet gefactureerd zijn. TimeXtender dwingt je om heldere definities te geven." Daniële beaamt dat: "De grote kracht van TimeXtender is dat het één waarheid toont. Van daaruit kun je alle dashboards maken die je maar wilt. Het is een single point of truth."





Movares is vervolgens zelf in de zomer van 2021 tot januari 2022 aan de slag gegaan met deze definities. Medio februari ging het eerste dashboard live. Daniële: “Ieder dashboard riep bij projectmanagers weer nieuwe informatiebehoefte, en dus nieuwe dashboards op. We hebben ons in het begin vooral gericht op de financieel-administratieve processen. We kozen voor Power BI omdat dit de rapportages heel visueel maakt: dat past bij de huidige generatie die heel visueel is ingesteld. Met rode en groene stoplichten zie je meteen wat er aan de hand is. Roelof vult haar aan: “Een rode kleur geeft aan dat je in actie moet komen en als het hele dashboard groen is, dan kun je het even laten. Als je tien tot vijftien projecten leidt, houd je overzicht.”

Inmiddels heeft Movares een strippenkaart voor het geval er nog vragen zijn aan E-mergo. Het einddoel is dat Movares zelf verder kan. Roelof heeft het meest intensief met E-mergo samengewerkt. “Dat is erg prettig verlopen. Zowel Alexander als Bernard hebben intensief met de gebruikers gesproken. Het zijn echt goede consultants die weten waar ze het over hebben. Ze werken snel, ik ben erg tevreden.” Daniële vult aan: “ze begeleiden je om een keuze te maken, zonder je het gevoel te geven dat je gepusht wordt.”

Ook voor Alexander en Bernard was het een fijn project om aan te werken. Bernard: “Het leuke was vooral dat je veel in contact bent met de business. Vanuit

Movares waren de juiste mensen betrokken om vragen aan te stellen, ook vanuit CAS. We begonnen iedere ochtend met een dagstart. Het was allemaal goed geregeld; alle mensen stonden klaar om je te helpen.”

Na de projectendashboards met financiële gegevens is een mogelijke volgende stap het uitwerken van dashboards voor business line managers, directie en controllers. Roelof: “En we gaan nieuwe bronnen ontsluiten, bijvoorbeeld een capaciteitsplanning en projectplanningen. We kunnen nu zien wanneer het budget op is, maar niet wanneer het werk echt klaar is. Dashboarding willen we bijvoorbeeld ook inzetten om aan te tonen dat we de kwaliteit goed op orde hebben, bijvoorbeeld via KVM-dashboards (kwaliteit/veiligheid/milieu) of om de CO2-prestatie te meten. Deze kunnen we ook inzetten richting certificerende instanties.”

“De grote kracht van TimeXtender is dat het één waarheid toont. Van daaruit kun je alle dashboards maken die je maar wilt.”

**Daniële ten Hoop**,  
Functioneel Adviseur ICT

## Over E-mergo

De naam E-mergo is afkomstig van het Latijnse spreekwoord 'luctor et emer-go' (ik worstel en kom boven). In Zeeland staat dit voor het overwinnen van de strijd tegen het water. Wij strijden natuurlijk niet tegen het water, maar we zorgen er wel voor dat bedrijven het hoofd boven water kunnen houden in de steeds groter wordende stroom van data.

Onder het motto 'Manage your data, innovate your business' helpen wij je het maximale uit jouw data te halen. Dit doen wij met behulp van Qlik, Mendix, Microsoft en TimeXtender, waarvoor wij software, training, consultancy en beheer leveren. Samen maken we het mogelijk voor jouw business om nieuwe verdienmodellen te creëren en kosten te besparen.

[www.e-mergo.nl](http://www.e-mergo.nl)

The logo for Emergo, featuring the word 'emergo' in a bold, teal, lowercase sans-serif font. The letter 'e' is stylized with a small loop at the top.

E-mergo BV  
Elektronicaweg 16a  
2628 XG Delft  
Telefoon : 085-0160411  
E-mail: [info@e-mergo.nl](mailto:info@e-mergo.nl)