

Februari 2026 – editie 1

4PROCES

Magazine



Slimme
technologie
begint bij
mens

► Over ons

► FileMaker

► Webportals

► Niels Langeveld

► En meer

Colofon

4PROCES Magazine

Eerste editie – februari 2026

4PROCES Magazine is een uitgave van 4PROCES.

Concept & realisatie

4PROCES

Ontwerp & vormgeving

4PROCES

Redactie

4PROCES

Beeldmateriaal

Eigen archief 4PROCES

Sven van der Vlugt Fotografie

Aangeleverd door partners

Drukwerk & distributie

Jetmail

Met dank aan

Visma Net

Niels Langeveld / NL Events

Koolen Champignons

Scandinavian Oil Services

JK Verkeersdiensten

© 2026 4PROCES.

*Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt
zonder voorafgaande toestemming van 4PROCES.*

Voorwoord.

Arjan Warmerdam

Met trots presenteren wij de eerste editie van het 4PROCES Magazine.. Een mijlpaal voor ons als organisatie, maar vooral een nieuw platform voor kennisdeling, inspiratie en verbinding. In een wereld waarin processen, technologie en mensen continu in beweging zijn, geloven wij dat vooruitgang ontstaat door samen te leren en ervaringen te delen.

Bij 4PROCES werken we dagelijks aan het verbeteren van bedrijfsprocessen bij onze klanten. Dat doen we niet alleen met technologie, maar vooral door vakmanschap, samenwerking en nieuwsgierigheid. We zien hoeveel waarde er schuilt in de kennis die aanwezig is bij klanten, collega's en partners. Dit magazine is ontstaan vanuit de wens om die kennis een podium te geven.

In dit magazine delen we praktijkverhalen, inzichten en lessen uit het werkveld. Geen theoretische vergezichten, maar concrete ervaringen: wat werkt, wat schuurt en wat beter kan. Juist door verschillende perspectieven samen te brengen, van klanten, collega's en relaties, ontstaat een rijker beeld van de uitdagingen en kansen binnen ons vakgebied.

Ik nodig u uit om dit magazine te lezen als een gesprek. Een gesprek over procesoptimalisatie, digitale transformatie en de menselijke kant van verandering. Maar ook een gesprek over samenwerking, vertrouwen en groei. Thema's die ons bij 4PROCES dagelijks bezighouden en die, zo merken wij, breed worden herkend.

Dit is de eerste editie, en zeker niet de laatste. We hopen dat dit magazine inspireert, aanzet tot reflectie en misschien zelfs tot nieuwe ideeën of samenwerkingen. Want uiteindelijk geloven wij dat duurzame verbetering alleen mogelijk is als we kennis blijven delen.

Veel leesplezier gewenst!

Arjan Warmerdam
Directeur 4PROCES



► Inhoud

Hier gaan we het over hebben.

- 6 **Wij zijn 4PROCES**
- 8 **FileMaker 2025 Updates**
- 10 **Precisie is de norm**
Scandinavian Oil Services
- 12 **Wilfred Team 4PROCES**
- 14 **Visma Net Samenwerking**
- 18 **Teelt en technologie**
Koolen Champignons
- 20 **Teamuitje 4PROCES**
- 22 **Jolan Team 4PROCES**
- 24 **Waar data en gebruiksgemak
samenkomen Makelaars**
Vereniging Amsterdam
- 26 **Rapportages in FileMaker**
- 28 **Gedreven tot de streep**
Niels Langeveld
- 30 **Trackday Experience**
- 32 **Maaïke Team 4PROCES**
- 34 **Warehouse Management
System (WMS)**
- 35 **Nog slimmer werken met A.I.**
- 36 **Van Excel-chaos naar één
gestroomlijnd systeem**
JK Verkeersdiensten
- 39 **Vacatures 4PROCES**
- 41 **Volgend nummer**





29

► *Werkwijze*

**Betrokken.
Samen.
Integer.
Toegankelijk.**

Wij zijn 4PROCES.

4PROCES is gevestigd in Hillegom en bouwt al ruim tien jaar maatwerkapplicaties voor organisaties die hun processen slimmer, overzichtelijker en toekomstbestendig willen inrichten. Dat doen we met veel plezier, inhoudelijke kennis en vooral met aandacht voor hoe mensen in de praktijk werken. Onze oplossingen moeten niet alleen kloppen op papier, maar vooral prettig zijn in het dagelijks gebruik.

Onze basis is FileMaker. In dit platform ontwikkelen we applicaties die processen ondersteunen zoals planning, registratie, kwaliteitscontrole, logistiek en rapportage. We vullen dit waar nodig aan met webportals en slimme koppelingen, zodat informatie op één plek samenkomt en voor de juiste mensen beschikbaar is. Zo ontstaat rust, overzicht en grip op het proces.

In de afgelopen tien jaar hebben we veel mooie oplossingen mogen realiseren voor organisaties in uiteenlopende sectoren. Die ervaring zie je terug in onze aanpak en in het vertrouwen dat klanten ons geven.



Het resultaat daarvan is onder andere onze status als Claris Platinum Partner, een erkenning die past bij onze kennis, betrokkenheid en bewezen successen.

Ons team is enthousiast, veelzijdig en praktisch ingesteld. We houden van korte lijnen, samenwerken en samen nadenken over de beste oplossing. Geen onnodige complexiteit, maar software die logisch voelt, helpt in het werk en meegroeit met de organisatie. We blijven betrokken, ook na oplevering, en bouwen oplossingen die zich blijven ontwikkelen.

Naast FileMaker applicaties ontwikkelen we webportals waarmee informatie veilig en overzichtelijk gedeeld kan worden met klanten, leveranciers en andere betrokkenen. Zo blijft iedereen aangesloten, wordt samenwerking eenvoudiger en blijft het proces helder.

Bij 4PROCES geloven we dat goede software ontstaat door aandacht, samenwerking en plezier in wat je doet. Dat zie je terug in onze oplossingen en in de langdurige relaties die we met onze klanten opbouwen.

FileMaker 2025

Door Tim van der Kroef – FileMaker Consultant 4PROCES

Artificial Intelligence speelt een steeds grotere rol binnen het FileMaker-platform. In FileMaker is AI geen losse toevoeging, maar een onderliggende laag die op verschillende plekken terugkomt. Het helpt bij het zoeken, ordenen en verwerken van informatie, terwijl de vertrouwde manier van werken behouden blijft.

De updates in FileMaker laten zien hoe AI bijdraagt aan gebruiksgemak, betrouwbaarheid en schaalbaarheid, zonder dat systemen ingewikkelder worden. Hieronder lichten we vier belangrijke verbeteringen toe die hier direct uit voortkomen.



1.

ZOEKEN EN BEVRAGEN MET ONDERSTEUNING VAN AI

FileMaker 2025 maakt het mogelijk om AI te gebruiken bij het opstellen van zoekopdrachten en queries. Gebruikers kunnen in gewone taal aangeven wat ze zoeken, waarna dit wordt vertaald naar een zoekactie binnen de oplossing.

Dit maakt zoeken gebruiks-vriendelijker, zonder dat het een standaardfunctie is. De toepassing ervan is onderdeel van maatwerk, waarbij minder kennis van filters en structuren nodig is om tot het juiste overzicht te komen.



2.

TEKST UIT PDF-DOCUMENTEN DIRECT BESCHIKBAAR

In FileMaker 2025 kan tekst uit PDF-bestanden worden uitgelezen. Deze tekst is daarna beschikbaar binnen de oplossing, bijvoorbeeld voor zoeken, controle of verdere verwerking.

Documenten zoals contracten, pakbonnen of rapportages hoeven niet langer handmatig te worden bekeken om informatie terug te vinden. Gegevens uit PDF's kunnen onderdeel worden van bestaande processen, waardoor documenten actiever worden gebruikt in plaats van alleen opgeslagen.



3.

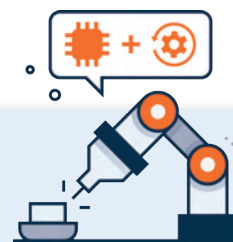


MEER CONTROLE OVER SELECTIES EN DATASETS

FileMaker 2025 maakt het mogelijk om gevonden recordsets op te slaan en later opnieuw te gebruiken. Voorheen was dit vaak alleen mogelijk met extra scripting of omwegen.

Veelgebruikte selecties, zoals openstaande orders of actieve klanten, zijn eenvoudiger vast te leggen. Dit maakt herhaald werk overzichtelijker en verkleint de kans op fouten doordat steeds opnieuw dezelfde selectie moet worden gemaakt.

4.



TECHNISCHE BASIS VERDER DOORONTWIKKELD

Onder de motorkap is FileMaker 2025 op meerdere punten verbeterd. Denk aan snellere verwerking van data, betere ondersteuning voor koppelingen via JSON en modernere beveiligingsstandaarden.

Deze verbeteringen zijn niet direct zichtbaar voor gebruikers, maar zorgen wel voor stabielere oplossingen die makkelijker te onderhouden zijn. Oplossingen sluiten beter aan op andere systemen en zijn beter voorbereid op toekomstige uitbreidingen.

Precisie is de norm.

► *Scandinavian Oil Services*

Bij 4PROCES werken we dagelijks met organisaties die groeien, bewegen en steeds hogere eisen stellen aan hun processen. Scandinavian Oil Services is daar een prachtig voorbeeld van. Als internationale speler in brandstofadditieven werken zij in een complexe en kritische omgeving waarin veiligheid, nauwkeurigheid en controle centraal staan. Samen bouwden we aan een digitale oplossing die al deze aspecten samenbrengt in één overzichtelijk systeem.

EEN FULL SERVICE SPELER IN ADDITIEVEN

Scandinavian Oil Services blendt, verkoopt en injecteert additieven voor diverse petroleumproducten. Met eigen installaties, eigen engineers en een eigen logistieke organisatie bedienen zij klanten in heel Europa en daarbuiten. Vanuit meerdere locaties werken zij dagelijks aan uiteenlopende opdrachten, vaak onder tijdsdruk en met grote volumes. Die dynamiek vraagt om een digitale basis die niet alleen ondersteunt, maar actief meedenkt en controleert.



VAN GRONDSTOF TOT EINDPRODUCT

Een belangrijk uitgangspunt in het systeem dat we samen ontwikkelden is volledige traceerbaarheid. Grondstoffen die binnenkomen worden direct geregistreerd en voorzien van batchcodes en QR codes. Daardoor is altijd bekend wanneer iets is binnengekomen, waar het zich bevindt en tegen welke prijs het is ingekocht. Bij het maken van additieven werkt het systeem met vaste recepten. Engineers scannen de grondstoffen en krijgen direct inzicht in welke stoffen in welke hoeveelheden nodig zijn. Alles gebeurt per kilo, waardoor exact bekend is hoeveel er geproduceerd wordt en wat de kostprijs van een additief is. Ook het eindproduct krijgt weer een eigen batchcode, ongeacht of het wordt opgeslagen in een tank of jerrycans. Elk item blijft daarmee volledig herleidbaar.

SLIMME CONTROLES

Bij het uitvoeren van injectieorders werkt de engineer met een iPad. Het systeem laat precies zien welke additieven nodig zijn en waar deze zich in het magazijn bevinden. Door het scannen van QR codes wordt gecontroleerd of de juiste batch wordt gepakt. Alleen wanneer alles klopt kan de engineer verder. Zo wordt stap voor stap geborgd dat het juiste product wordt gebruikt. Ook bij het voorbereiden van orders zijn controles ingebouwd. Op basis van het type brandstof dat wordt geselecteerd, toont het systeem alleen additieven die geschikt zijn voor dat product. Andere opties verdwijnen automatisch uit beeld. Zo helpt de applicatie actief mee om veilige en juiste keuzes te maken.

“Onze processen zijn complex en vragen om absolute nauwkeurigheid. Met deze oplossing hebben we één centrale waarheid gecreëerd. Alles komt samen in één systeem, van grondstoffen en batches tot injecties, documentatie en facturatie. Dat geeft overzicht, rust en vertrouwen in elke stap.”

AUTOMATISCHE BEREKENINGEN

Injecties vinden vaak plaats op schepen met meerdere tanks, elk met een eigen inhoud. Het systeem berekent automatisch hoeveel additief per tank nodig is, gebaseerd op volumes, verhoudingen en productspecificaties. Engineers zien exact wat waar gepompt moet worden. Deze berekeningen vormen een duidelijke basis, die indien nodig nog aangepast kan worden door de engineer zelf. Waar dit voorheen handmatig rekenen was, wordt nu alles centraal voorbereid. Dat bespaart tijd, voorkomt rekenfouten en geeft rust op locatie.

DOCUMENTEN MET ÉÉN DRUK OP DE KNOP

Ook alle documentatie is volledig geïntegreerd. Transportdocumenten, CMR's, douane-documenten, pomprapporten en andere formulieren worden automatisch gegenereerd vanuit het systeem. Zodra een order is aangemaakt, staat alles klaar. Dat scheelt op drukke dagen uren werk en zorgt ervoor dat informatie altijd consistent en actueel is.

GRIP OP MATERIEEL EN KEURINGEN

Naast het primaire proces ondersteunt de applicatie ook het beheer van materieel. Keuringen van voertuigen, tanks en pompinstallaties worden vastgelegd, inclusief meldingen wanneer inspecties naderen. Zo blijft het operationele proces betrouwbaar en voldoet alles aan de gestelde eisen.



FINANCIËLE AFHANDELING AFGESTEMD OP INTERNATIONALE PRAKTIJK

Scandinavian Oil Services werkt met meerdere entiteiten en verschillende boekhoudsystemen. Het systeem houdt rekening met landspecifieke regels, btw structuren en grootboekrekeningen. Facturen worden gecontroleerd via een preview en daarna automatisch doorgezet naar de juiste boekhouding. Dit alles afhankelijk van de entiteit en het land waarin wordt geleverd.

ÉÉN SYSTEEM DAT MEEGROEIT

Vandaag werken alle afdelingen vanuit één centrale omgeving. Van inkoop en blending tot injectie, documentatie en facturatie. Dat zorgt voor overzicht, rust en vertrouwen. Het systeem groeit mee met de organisatie en biedt een stabiele basis voor verdere internationale uitbreiding.

SAMEN BLIJVEN VERBETEREN

Wij zijn wekelijks bij Scandinavian Oil Services aanwezig om het systeem te onderhouden en verder te ontwikkelen. Door samen te blijven kijken naar processen ontstaan continu nieuwe verbeteringen. De samenwerking wordt ervaren als die met collega's, met korte lijnen, duidelijke communicatie en veel ruimte om te optimaliseren.

TOT SLOT

Het werk van Scandinavian Oil Services is elke dag anders en vraagt om precisie en controle. Het is mooi om te zien hoe digitalisering daarin niet alleen efficiëntie brengt, maar ook veiligheid, inzicht en rust. Precies daar ligt voor ons de kracht van een goede applicatie. En dat is waar we het voor doen.

*"Ik wil gewoon
snappen hoe iets
in elkaar zit.
En als het kan,
wil ik het beter
maken."*



De nieuwsgierige Wilfred

Wie met Wilfred praat, merkt het meteen: dit is iemand die al zijn hele leven met techniek bezig is. Niet omdat het moet, maar omdat hij wil begrijpen hoe dingen werken. Van hardware tot software, van verkeersmanagement tot productieomgevingen, Wilfred beweegt zich moeiteloos tussen techniek en praktijk.

VAN SOLDEERBOUT TOT SOFTWARE

Wilfred studeerde Technische Informatica (HTS), een opleiding waarin hardware en software samenkomen. Dingen aan elkaar knopen en dan laten werken, dat vond hij toen al leuk en eigenlijk nog steeds. Die nieuwsgierigheid zie je ook buiten werktijd terug. Thuis liggen regelmatig kleine projecten op tafel: onderdelen bestellen, iets bouwen, een stukje software schrijven. Gewoon, omdat het kan. “Gewoon iets maken en kijken of het werkt. Dat verveelt nooit.”

Na zijn studie werkte hij bij verschillende organisaties waar techniek en maatschappelijke processen samenkomen. Zo was hij betrokken bij dynamisch verkeersmanagement: software die bepaalt wat er boven de weg gebeurt. Denk aan spitsstroken, matrixborden en verkeersscenario's in grote steden. Het besef dat wat je bouwt direct invloed heeft op het dagelijks leven, maakte dat werk bijzonder.

PRIVÉ: FAMILIE, HAARLEM EN BALANS

Naast zijn werk is Wilfred vooral familieman. Hij is al 27 jaar samen met zijn vrouw en inmiddels 17 jaar getrouwd. Samen hebben ze twee dochters. Dat zijn voor hem de vaste ankers in een leven vol techniek en verandering.

Het gezin woont in Haarlem, waar Wilfred ook is opgegroeid. In zijn vrije tijd blijft hij graag bezig met techniek, maar dan zonder deadlines of klanten.

DATA, PROCESSEN EN VERANTWOORDELIJKHEID

Een belangrijk deel van Wilfreds loopbaan speelde zich af bij RDC, het RAI Datacentrum. Als product owner was hij verantwoordelijk voor een CRM-oplossing voor autodealers, waarin grote hoeveelheden voertuig- en klantdata samenkwamen. Zorgvuldig omgaan met data was essentieel om relevant te blijven.

Dit bracht ook vraagstukken met zich mee rond wetgeving, zorgvuldigheid en vertrouwen. “Op zo'n moment gaat het niet meer alleen over software, maar vooral over verantwoordelijkheid.”

Daarnaast deed Wilfred ruime ervaring op in het aansturen van meerdere ontwikkelteams. Het samenbrengen van verschillende disciplines en belangen onderstreepte het belang van duidelijke communicatie, richting en eigenaarschap.

RUST EN VERDIEPING BIJ 4PROCES

Na jaren in grotere organisaties kwam Wilfred bij 4PROCES terecht. Hij wilde weer dichterbij de techniek zitten en meer zijn eigen werk doen. Inmiddels werkt hij hier bijna twee jaar en is hij onder andere betrokken bij HAWI, waar hij meebouwt aan een FileMaker-oplossing voor productie en tracing.

Hoewel FileMaker vaak als low-code wordt gezien, weet Wilfred dat de complexiteit snel toeneemt. Het basisidee is simpel, maar klanten willen uitzonderingen. “Het wordt pas interessant als het niet meer standaard is.”

Met zijn ervaring, rustige manier van werken en blijvende nieuwsgierigheid brengt Wilfred stabiliteit. Iemand die blijft bouwen, nadenken en verbeteren. Op zijn werk en daarbuiten.

Samen grip op groei.

Groeiende organisaties komen wij bij 4PROCES vaak tegen op hetzelfde punt. De ambities zijn groot, de markt beweegt mee, maar achter de schermen begint het te knellen. Financiële processen worden complexer, rapportages kosten steeds meer tijd en het overzicht raakt versnipperd. Niet omdat mensen hun werk niet goed doen, maar omdat systemen niet meer meegroeien.

Juist op dat moment is de basis doorslaggevend. Want wie wil blijven groeien, heeft grip nodig. Op cijfers, processen en keuzes. Vanuit die overtuiging zijn wij gaan samenwerken met Visma Net. Een volledig cloudgebaseerd financieel platform, ontwikkeld binnen de internationale Visma-groep, dat financiële rust en overzicht brengt en aansluit bij onze visie op slimme, geïntegreerde processen.



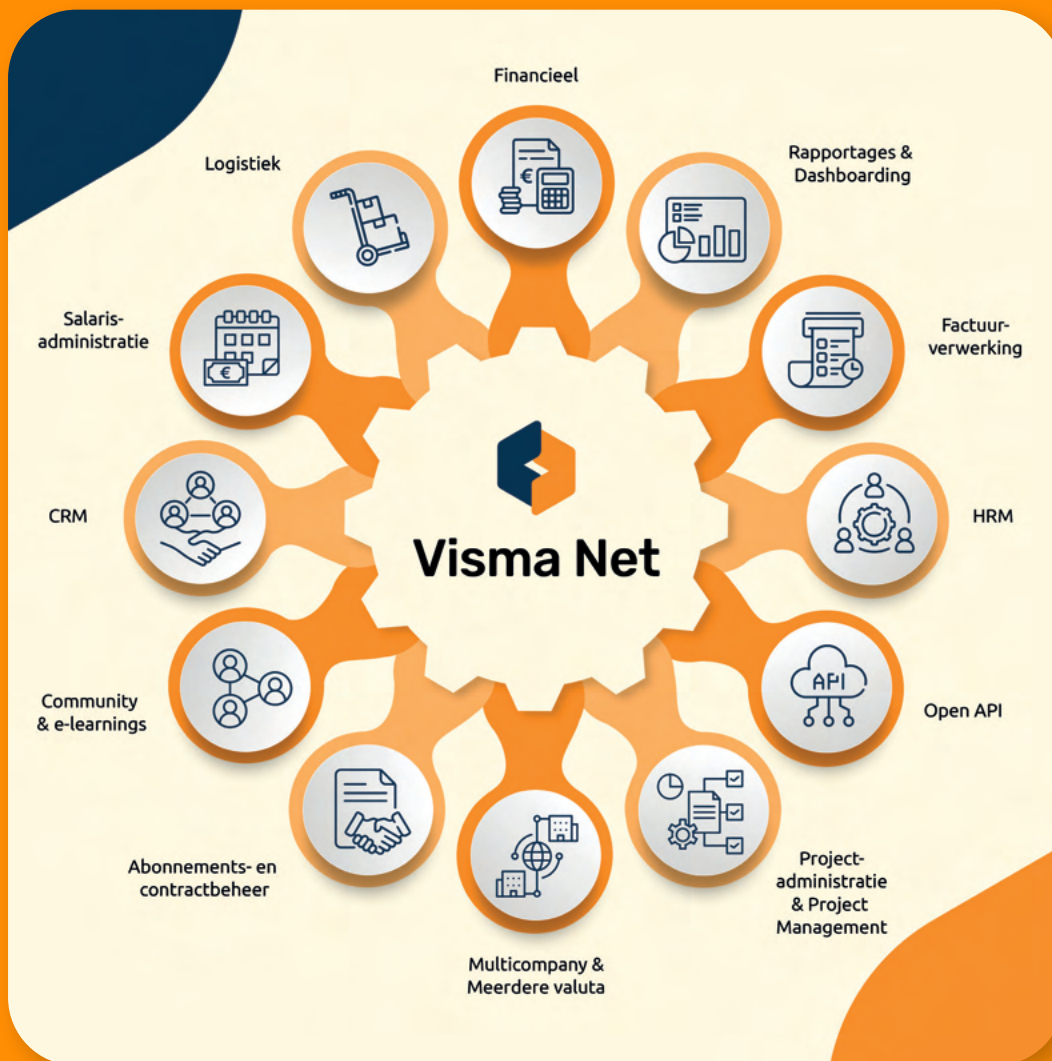
INZICHT DAT MEEGROEIT MET DE ORGANISATIE

Groei brengt complexiteit met zich mee. Meerdere administraties, verschillende entiteiten, internationale structuren en meerdere valuta. Waar dit vroeger leidde tot extra systemen en workarounds, biedt Visma Net juist overzicht. Met multicompany-functionaliteit en krachtige consolidatiemogelijkheden blijven organisaties grip houden, ook als de structuur verandert. Realtime dashboards en KPI's geven continu inzicht in prestaties, waardoor afwijkingen en kansen direct zichtbaar worden.

Daarnaast speelt automatisering een steeds grotere rol binnen finance. Terugkerende handelingen zoals het verwerken van bankafschriften, periodieke boekingen en

factuurgroedkeuringen verlopen in Visma Net grotendeels automatisch. Finance-teams sturen daardoor niet langer op lijsten en handmatige controles, maar op uitzonderingen. Dat verhoogt niet alleen de snelheid, maar ook de kwaliteit en betrouwbaarheid van financiële data.

Ook integratie is daarbij essentieel. Visma Net fungeert als financieel hart binnen het applicatielandschap en koppelt eenvoudig met andere systemen via open API's. CRM, logistiek, HR en maatwerkoplossingen werken samen binnen één digitale omgeving, met één consistente bron van waarheid.



TECHNOLOGIE MET OOG VOOR MENS EN ORGANISATIE

Wat ons aanspreekt in Visma Net, is niet alleen de technologie, maar ook de onderliggende filosofie. Software moet ondersteunen, niet belasten. Het systeem doet waar computers goed in zijn: structureren, automatiseren en bewaken. Mensen krijgen daardoor ruimte om zich te richten op analyse, inzicht en besluitvorming.

Die visie sluit naadloos aan bij hoe wij bij 4PROCES naar digitalisering kijken. Technologie is pas waardevol als het wordt geadopteerd en écht aansluit bij de manier waarop mensen werken. Daarom kijken we verder dan alleen de implementatie. We besteden aandacht aan processen, rollen en verandermanagement. Want pas als systemen logisch voelen, gaan ze

voor je werken. Tegelijkertijd zorgt Visma Net voor rust en zekerheid op het gebied van governance en compliance. Door ingebouwde controles, transparantie en een robuuste audit trail blijven organisaties in control en voldoen zij eenvoudiger aan wet- en regelgeving, ook wanneer de organisatie groeit of complexer wordt.

DE KRACHT VAN DE SAMENWERKING

Waar Visma Net zorgt voor een stabiele financiële basis, zorgen wij voor de verbinding met de dagelijkse operatie. In onze samenwerking combineren we het financiële platform van Visma Net met onze expertise in procesoptimalisatie en maatwerkoplossingen in FileMaker.

Veel organisaties werken nog met losse systemen voor orderbeheer, productie, projecten en facturatie. Dat leidt tot dubbel werk, foutgevoeligheid en gebrek aan overzicht. Door deze processen slim te koppelen aan Visma Net ontstaat één geïntegreerde werkomgeving waarin financiële en operationele data samenkomen. Dit verkort doorlooptijden, vermindert fouten en geeft realtime inzicht in zowel cijfers als processen.

Wij begeleiden organisaties van analyse tot implementatie en verder. Niet alleen technisch, maar juist ook organisatorisch. Zo zorgen we dat oplossingen aansluiten bij de praktijk en duurzaam meegroeien met de organisatie.

VOORUITKIJKEN: FINANCE ALS STRATEGISCHE COPILOOT

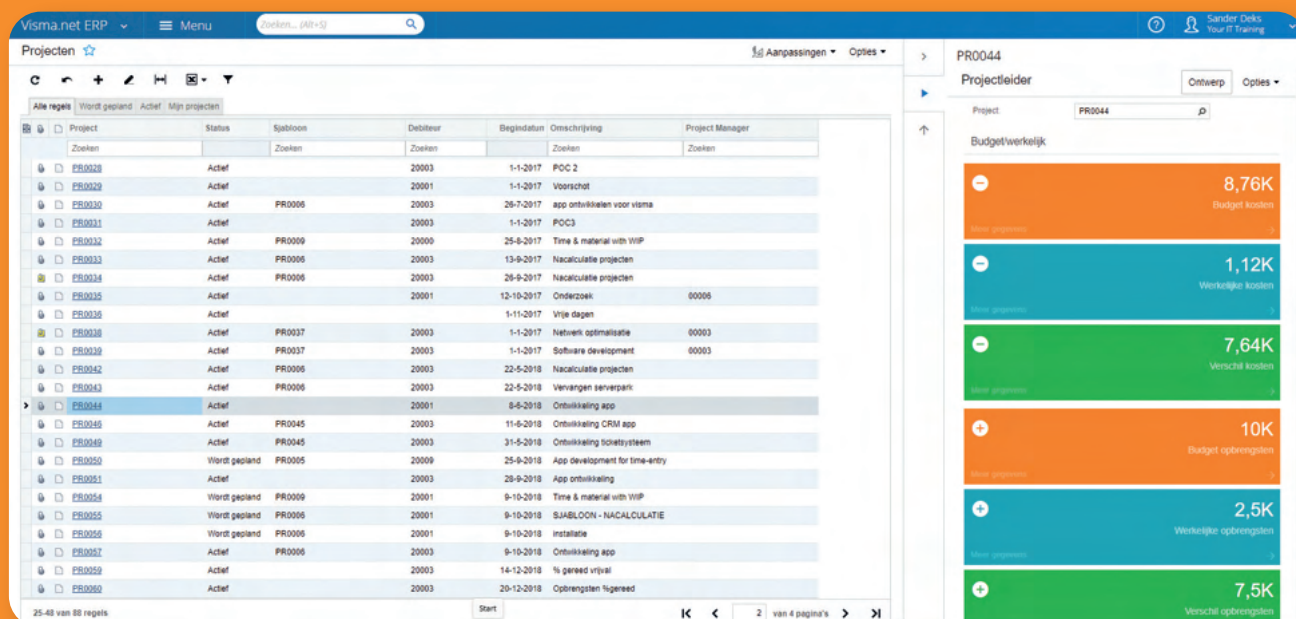
De rol van financiële systemen verandert snel. Waar finance ooit vooral registreerde, ontwikkelt het zich steeds meer tot strategisch sparringpartner van de organisatie. Visma Net speelt hier actief op in met ontwikkelingen op het gebied van AI, voorspellende analyses en realtime besluitvorming.

Steeds meer repeterende taken verlopen automatisch. AI ondersteunt bij het signaleren van afwijkende patronen, het voorspellen van cashflow en het analyseren van scenario's. Finance-teams krijgen hiermee tools in handen om vooruit te kijken en direct inzicht te krijgen in de impact van keuzes, zoals prijswijzigingen, groei of nieuwe markten. Wij geloven dat dit de toekomst is. Minder handmatig werk, betere datakwaliteit en meer strategische ruimte. Technologie als copiloot, niet als last.

EEN STEVIGE BASIS VOOR DUURZAME GROEI

Visma Net is voor ons meer dan een softwareoplossing. Het is een fundament waarop organisaties verder kunnen bouwen. Door financiële rust, realtime inzicht, slimme automatisering en veilige cloudtechnologie ontstaat ruimte voor groei zonder grip te verliezen.

In combinatie met de proceskennis en maatwerkoplossingen van 4PROCES biedt deze samenwerking organisaties een toekomstbestendige basis. Eén waarin finance en operatie samenwerken, systemen elkaar versterken en mensen de ruimte krijgen om het verschil te maken.



“Met dit partnership combineren we onze kracht in procesoptimalisatie en maatwerk met de innovatieve financiële administratie van Visma Net. Zo helpen we organisaties écht toekomstgericht te werken.”



**Zo brengen
wij finance
en operatie
samen.**



► *Koolen Champignons*

Teelt en technologie

Tussen de uitgestrekte velden van Slootdorp groeit een bijzonder bedrijf: Koolen. Hier worden dagelijks duizenden paddenstoelen geteeld, verwerkt en verpakt voor klanten in binnen- en buitenland. Wat ooit begon als een traditionele kwekerij, is nu een moderne organisatie waarin innovatie en kwaliteit centraal staan.

"Het mooiste aan ons werk is dat de paddenstoelen die wij leveren uit onze eigen kwekerij komen," vertelt Koolen. "We begeleiden ze van teelt tot levering." Die betrokkenheid past bij hun ambitie om slimmer te werken. Waar vroeger nog veel op papier gebeurde, was het tijd voor de volgende stap: digitalisering. Daar kwamen zij bij ons in beeld.

OP ZOEK NAAR DIGITALE GRIP

Koolen wilde hun productie-processen digitaliseren en meer grip krijgen op traceerbaarheid en voorraadbeheer. De oude werkwijze met papieren formulieren en Excel-overzichten kostte tijd en was foutgevoelig. Samen onderzochten we de mogelijkheden van FileMaker, een platform dat flexibiliteit en gebruiksgemak

combineert. Na een kijkje bij een van onze andere klanten was het vertrouwen er meteen: dit systeem kon perfect aansluiten op hun manier van werken.

ALLES BEGINT BIJ DE ORDER

De opdracht was helder: breng alle productie-processen samen in één digitale omgeving. Wij ontwikkelden een maatwerkapplicatie in FileMaker, gekoppeld aan Exact.

Verkooporders uit Exact worden automatisch ingelezen en omgezet naar productieorders. Die komen in een overzichtelijke digitale planning terecht, waarin het planningskantoor kan schuiven en prioriteiten bijstellen. Ondertussen zien de bandleiders op de werkvloer realtime welke opdrachten ze moeten uitvoeren.

VAN PAPIER NAAR IPAD

Waar vroeger papieren formulieren rondgingen, werkt nu iedereen met een iPad. Operators scannen pallets met grondstoffen, registreren batchcodes en vullen digitale formulieren in. Alle data wordt direct opgeslagen en is realtime inzichtelijk voor het hele bedrijf. Tijdens de testfase bleek hoe waardevol dat is. Een bandleider

probeerde een verkeerde batch te gebruiken, maar kreeg direct een foutmelding. De fout kon meteen worden hersteld, een mooi voorbeeld van hoe digitalisering de kwaliteit versterkt.

PROGNOSES EN VOORUITKIJKEN

Naast de dagelijkse productie wilden we Koolen helpen vooruit te kijken. Daarom bouwden we een prognosefunctie waarmee ze kunnen plannen op basis van verwachte productie. Elke week geeft de prognose inzicht in vraag, grondstoffen en verpakkingen. Zo kunnen ze personeel en productie beter afstemmen en snel schakelen als klanten, zoals supermarktketens, last minute bestellen.

MEERTALIGHEID EN MAATWERK

De oplossing ondersteunt de dagelijkse praktijk: foto's maken, barcodes scannen, voorraadstanden bijhouden en producties plannen. Waar standaardpakketten vaak te beperkt zijn, biedt FileMaker juist de vrijheid om precies te bouwen

wat nodig is. Daarnaast is de applicatie meertalig ontwikkeld: Nederlands, Engels en Pools. Handig, gezien binnen Koolen met verschillende nationaliteiten wordt gewerkt. Zo kan iedereen intuïtief met het systeem werken.

EEN SAMENWERKING DIE GROEIT

Wat begon als een vraag om processen te digitaliseren, is uitgegroeid tot een complete digitale werkomgeving. Inmiddels draaien alle productielijnen op het nieuwe systeem. We blijven samen met Koolen optimaliseren. Kleine verbeteringen en wensen vanuit de werkvloer worden continu meegenomen, zodat de oplossing meegroeit met het bedrijf.

De samenwerking met Koolen laat zien wat er ontstaat als techniek en praktijk samenkomen: een slimme, flexibele applicatie die het werk makkelijker maakt en de kwaliteit versterkt.





Teamuitje 4PROCES.

Naast kerstdiners, borrels en projectavonden is het jaarlijkse teamuitje hét moment om elkaar beter te leren kennen. Even geen deadlines of dashboards, maar samen ontspannen, lachen en proosten. Met een groeiend team zijn dit precies de dagen die het verschil maken.

MYSTERY ROUTE 66

Na een vroege start en een bakje met appeltaart begonnen we aan de door Arjan gemaakte Mystery Route 66. Een bolletjes-pijltjesrit vol opdrachten, natuurlijk gebouwd in een mobiele FileMaker-app. Onderweg nog wat challenges en het doel: stap 66 halen. Spijtig, maar niemand lukte dit, dus gingen we linea recta naar het eindpunt. Met het pontje over, op naar lunch en de volgende uitdaging. En wat voor één...

SCHROOTSTRIJD IN DIEREN

Drie teams, een hoop schroot en één doel: iets laten rijden dat dat eigenlijk niet zou moeten doen. Zonder wielen, zonder lijm. Er werd fanatiek gelast en gezaagd. Team geel won, maar de echte winst zat 'm in het lachen en het gepruts. Tijd om bij te komen.

NIJMEGEN STAD

Hotel op de Grote Markt, borrel, diner, dansen en meezingen tot diep in de nacht. De volgende ochtend een dappere poging tot ontbijt en daarna huiswaarts. Voldaan, hees en vooral: weer een stukje hechter.



Ook onderdeel worden van TEAM 4PROCES?
Check onze vacatures!



Jolan: leren door te doen.

Een paar maanden geleden stapte Jolan bij 4PROCES binnen. Niet met een lange IT-achtergrond, maar wel met een duidelijke drive. “Ik wilde al best wel lang de IT in,” vertelt hij. “Maar als je eenmaal een vak hebt en een leven hebt opgebouwd, voelt opnieuw beginnen best groot.” Toch bleef het kriebelen. Via low-code platforms ontdekte hij hoe leuk het is om zelf dingen te bouwen. Gewoon maken, testen, verbeteren. En vooral ontdekken hoe snel je daarin kunt groeien.

DE STAP NAAR IT

Die nieuwsgierigheid bracht hem bij 4PROCES. De vacature sprak hem direct aan. Geen eindeloze lijst met eisen of een strak omljnd profiel, maar ruimte om te leren in de praktijk. Practice on the job. Precies wat hij zocht op dat moment.

De keuze om de overstap te maken voelde spannend, maar ook logisch. Jolan merkte dat hij energie kreeg van het bouwen zelf. Van zien dat iets werkt en steeds beter begrijpen hoe systemen in elkaar zitten. Dat gevoel gaf voor hem de doorslag.

GROEIEN IN DE PRAKTIJK

Inmiddels werkt Jolan zo’n halfjaar als FileMaker consultant en voelt het alsof hij al veel langer onderdeel is van het team. “Het is gewoon leuk,” zegt hij. “Dingen maken en zien dat het werkt. En als je merkt dat dingen die eerst lastig waren, ineens vanzelf gaan, dan geeft dat echt een kick.”

Wat hem motiveert, is het niveau om hem heen. Collega’s die snel door scripts heen gaan, verbanden zien en oplossingen bouwen. Niet intimiderend, maar juist inspirerend.

“Daar wil ik naartoe,” vertelt hij. “En je merkt ook dat je elke week stappen maakt. Dat voelt heel motiverend.”

SERIEUS WERKEN, VEEL PLEZIER

De sfeer binnen 4PROCES speelt daarin een grote rol. Er wordt hard gewerkt, maar er is ook veel ruimte voor humor en ontspanning. Samen op kantoor, muziek aan, grapjes tussendoor. “Iedereen is gewoon zichzelf,” zegt Jolan. “Dat maakt het relaxed en prettig om hier te werken.”

Die combinatie van focus en vrijheid zorgt ervoor dat hij zich snel thuis voelde. Je krijgt verantwoordelijkheid, maar ook de ruimte om fouten te maken en daarvan te leren. Dat vertrouwen maakt het makkelijker om jezelf te ontwikkelen.

BUITEN WERKTIJD

Buiten het werk is Jolan samen met zijn vriendin Robin en zoontje Kyan. Daarnaast is hij vaak op de fiets te vinden. Racefiets, mountainbike, triathlon. “Het liep een beetje uit de hand,” zegt hij lachend. Bewegen en buiten zijn geven hem energie, net als het werken aan een doel.

Als het kan trekken ze er met de camper op uit. Reizen, vrijheid en nieuwe plekken ontdekken. Scandinavië staat hoog op het lijstje, al wint Spanje dit jaar even vanwege een totale zonsverduistering.

OP ZIJN PLEK

Voor nu zit Jolan helemaal goed. Leren, bouwen en blijven groeien. “Ik heb het hier echt naar mijn zin,” zegt hij. “En ik hoop dat ik dit nog heel lang mag blijven doen.”



**“lets bouwen
dat echt werkt,
ja, dat geeft
een kick.”**

Waar data en gebruiksgemak samenkomen.

MVA, voluit de Makelaarsvereniging Amsterdam, is al decennialang dé vereniging voor makelaars die actief zijn in en rond Amsterdam. De organisatie behartigt de belangen van haar leden en faciliteert hen met kennisdeling, bijeenkomsten, opleidingen en een sterk netwerk binnen de vastgoedmarkt.

Om al die onderdelen overzichtelijk samen te brengen, ontwikkelde 4PROCES een maatwerk webportaal dat inmiddels het centrale digitale startpunt is voor MVA-leden. Achter de schermen speelt een krachtige combinatie een hoofdrol. Een webportaal dat volledig draait op data uit een FileMaker-applicatie.

► EIGEN LOG-IN

► EVENEMENTEN

► CURSUSSEN

► NIEUWS

► VERGADERINGEN

► DOCUMENTEN

ALLES OP ÉÉN PLEK, VOOR IEDEREEN TOEGANKELIJK

Het webportaal is bedoeld voor makelaars die lid zijn van de MVA. Na inloggen krijgen zij direct toegang tot alles wat voor hun dagelijkse praktijk relevant is. Denk aan nieuws, documenten, evenementen, facturen en het volledige opleidingsaanbod van de MVA Academy.

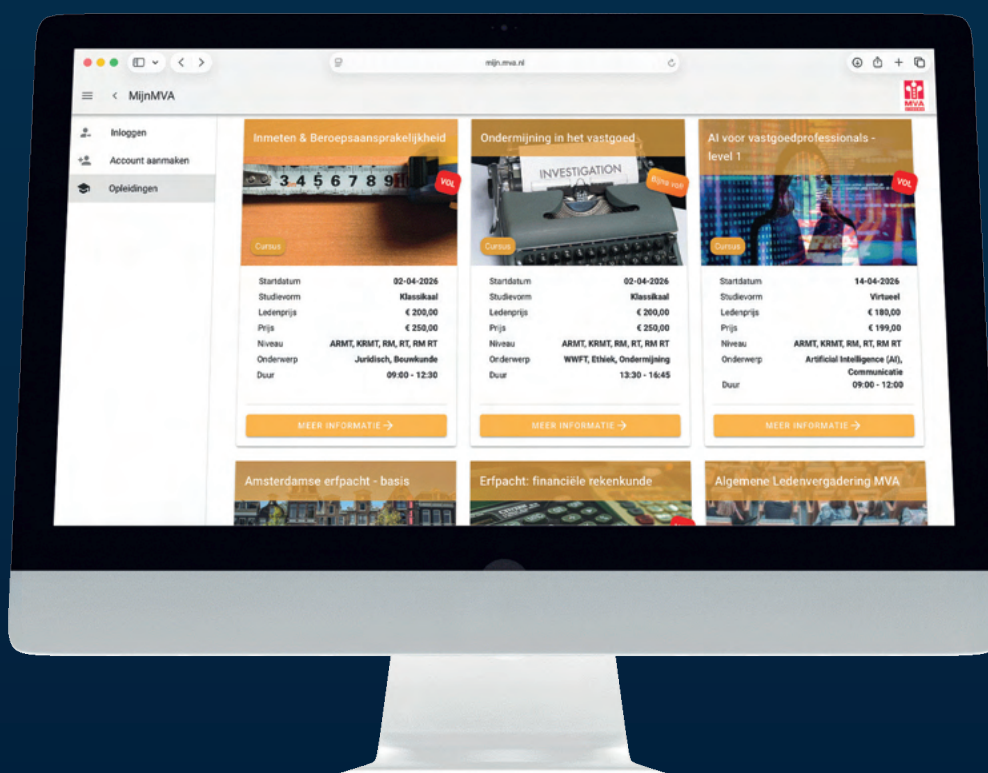
Evenementen zoals bijeenkomsten, netwerkmomenten of informatiesessies zijn eenvoudig te bekijken. Leden kunnen zo aangeven of zij aanwezig zijn. Dat geeft de MVA direct inzicht in de verwachte opkomst en maakt organiseren overzichtelijker en efficiënter, zonder losse lijsten of handmatige acties.

INSCHRIJVEN ZONDER GEDOE

Een belangrijk onderdeel van het portaal is de MVA Academy. Makelaars zijn verplicht om jaarlijks een bepaald aantal opleidingspunten te behalen om hun registratie te behouden. In het portaal zien zij in één oogopslag welke cursussen beschikbaar zijn, op welk niveau, hoeveel punten ze opleveren en of er nog plekken vrij zijn. Inschrijven verloopt volledig online. Betalen gebeurt direct via een geïntegreerde betaaloplossing. Daarna wordt de inschrijving automatisch verwerkt. Geen losse facturen en geen handmatige controles. Alles loopt in één vloeiende beweging door.

SLIMME LOGICA ACHTER EEN GEBRUIKSVRIENDELIJK PORTAAL

Het webportaal oogt overzichtelijk en toegankelijk, maar 'doet' zelf eigenlijk niet zoveel. Alle intelligentie zit in de achterliggende FileMaker-



applicatie. Cursussen, evenementen, nieuwsberichten, documenten en inschrijvingen worden daar beheerd en klaargezet door de MVA. Het portaal haalt deze data op en vertaalt die naar een duidelijke en visuele omgeving voor de gebruiker. Meldingen als *bijna vol*, wachtlijsten bij volle cursussen en beoordelingen na afloop van een opleiding verschijnen automatisch. Die duidelijke scheiding maakt het systeem sterk. FileMaker fungeert als betrouwbare database en beheeromgeving. Het webportaal is de gebruiksvriendelijke schil voor de makelaar. Beide doen precies waar ze goed in zijn.

VAN BEHEER NAAR BELEVING

Voor MVA-medewerkers betekent dit dat zij volledig binnen FileMaker werken. Zij voegen cursussen toe, beheren inschrijvingen, plaatsen nieuws en houden overzicht. Makelaars komen

daar nooit. Zij zien alleen het webportaal waarin alle informatie logisch samenkomt. Die heldere rolverdeling zorgt voor rust, schaalbaarheid en minder foutgevoeligheid. Tegelijkertijd voelt het portaal voor leden als één samenhangend platform waarin alles klopt en niets dubbel hoeft.

EEN KRACHTIG SAMENSPEL

Het project voor MVA laat zien hoe een maatwerk webportaal en een FileMaker-applicatie elkaar kunnen versterken. De techniek blijft grotendeels onzichtbaar, terwijl de gebruiker profiteert van snelheid, overzicht en gemak. Juist daar zit de kracht van deze oplossing. Een portaal dat niet zelf denkt, maar slim samenwerkt met een robuuste back-end. Daarmee is dit project een sterk voorbeeld van hoe digitale tools écht ondersteunend kunnen zijn voor een professionele organisatie.

► *Van data naar overzicht met één druk op de knop*

Rapportages in FileMaker

In vrijwel iedere organisatie zit ontzettend veel data. Orders, artikelen, ingrediënten, voorraden, periodes, statussen, documenten. Alles wordt netjes vastgelegd, vaak jarenlang. Maar data op zichzelf is nog geen overzicht. En overzicht is precies wat nodig is om beslissingen te nemen, te verantwoorden richting klanten of simpelweg om te weten waar je staat. Binnen FileMaker speelt rapportage daarom een belangrijke rol. Precies afgestemd op wat voor een organisatie relevant is.

ALLES STAAT ER AL, MAAR NOG NIET SAMEN

In veel FileMaker-oplossingen is de informatie al aanwezig. De uitdaging zit niet in het verzamelen van data, maar in het selecteren, combineren en presenteren ervan. Welke periode wil je bekijken? Welke artikelen of orders zijn relevant? En in welke vorm wil je dat zien: op het scherm, als pdf of als automatische e-mail?

Met rapportages wordt die 'grote hoop' data teruggebracht tot iets overzichtelijks. Geen losse exports of handmatig knip- en plakwerk, maar met een paar klikken precies het juiste overzicht.

RAPPORTAGES ALS MAATWERK

Een rapportage is nooit standaard. Wat voor de ene organisatie belangrijk is, kan voor de andere minder relevant zijn. Daarom ontstaan goede rapportages altijd in samenwerking met de klant.

Samen bepalen we:

- welke data erin moet
- hoe er gefilterd kan worden
- hoe het overzicht eruitziet
- en hoe het gebruikt wordt

Dat kan een maandrapport zijn, een overzicht per klant, een ingrediëntenlijst per product of een statusupdate van lopende orders. De kracht zit in de flexibiliteit: dezelfde data, telkens anders samengevat.

VAN INZICHT TOT ACTIE

Een goed rapport doet meer dan informeren. Het helpt om vooruit te kijken. Door data te bundelen over een bepaalde periode ontstaan trends. Denk aan verbruik van grondstoffen, pieken in orders of terugkerende patronen in voorraad. Die inzichten maken het mogelijk om beter in te kopen, slimmer te plannen of sneller te reageren.

Zonder rapportage staat die informatie wel in het systeem, maar moet iemand actief gaan zoeken, vergelijken en rekenen. Met een rapportage gebeurt dat automatisch en consistent.

EÉN OVERZICHT, MEERDERE VORMEN

Rapportages binnen FileMaker zijn niet beperkt tot pdf's. Soms is een overzicht op het scherm voldoende. In andere gevallen is het juist handig om automatisch een document te genereren of een samenvatting per e-mail te versturen, bijvoorbeeld naar een klant of interne afdeling.

Denk aan:

- een samenvatting van openstaande orders
- een overzicht van artikelen met bijbehorende ingrediënten
- statusupdates die periodiek worden gedeeld
- of rapporten die gebruikt worden voor interne controle of externe verantwoording

De vorm volgt altijd het doel.



Geen knip- en plakwerk,
maar met één druk op
de knop bestaande data
gebundeld. Betrouwbaar,
actueel en altijd vanuit
dezelfde bron.

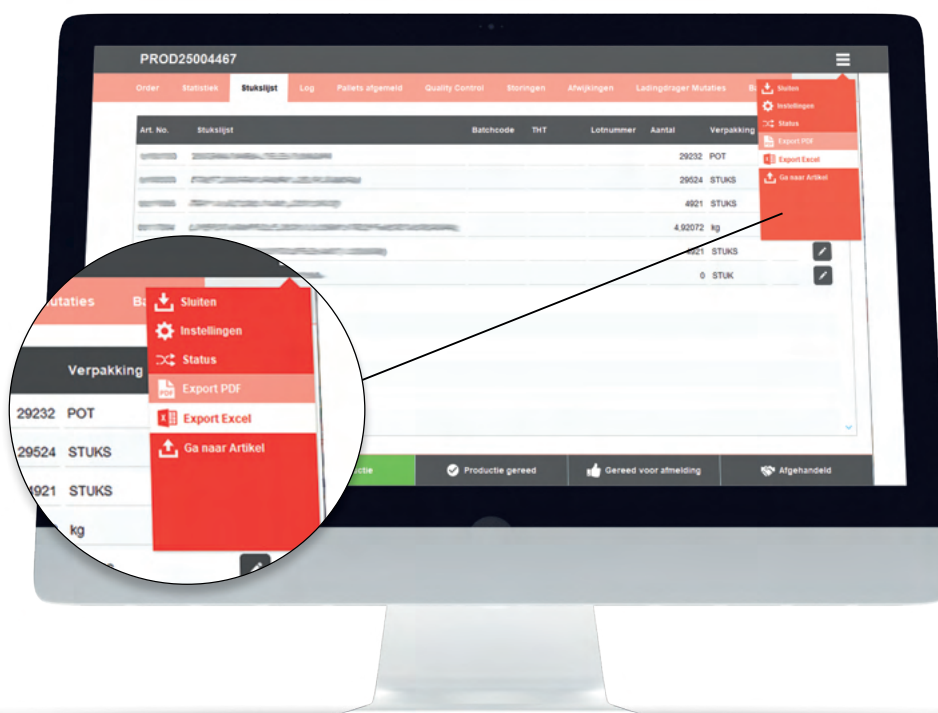
MINDER HANDWERK, MEER ZEKERHEID

Wat rapportages vooral opleveren, is rust. Geen losse lijstjes, geen Excel-bestanden die handmatig bijgehouden moeten worden en geen twijfel over de juistheid van cijfers. Alles komt rechtstreeks uit FileMaker, gebaseerd op actuele data.

Doordat rapportages vooraf goed worden ingericht, weet je zeker dat iedereen naar dezelfde informatie kijkt. Dat voorkomt fouten, bespaart tijd en maakt processen betrouwbaarder.

SAMENVATTEN WAT ERTOE DOET

Uiteindelijk draait rapportage om focus. Niet alles laten zien wat mogelijk is, maar juist datgene wat op dat moment relevant is voor het bedrijf. Door data te structureren en samen te vatten, wordt FileMaker niet alleen een registratiesysteem, maar een hulpmiddel om grip te houden op processen. En precies daar zit de kracht: data die er al is, slim ingezet om overzicht, inzicht en actie mogelijk te maken.



► *Niels Langeveld (Porsche Carrera Cup)*

Gedreven tot de streep.

De autosportcarrière van Niels Langeveld begon niet in de kart, maar met een talentenjacht. In 2007 schreef hij zich in voor een oproep in Autoweek, georganiseerd door de KNAF. Van honderd deelnemers bleef hij als winnaar over. Dat moment vormde het begin van een indrukwekkende loopbaan. Na het behalen van zijn racelicentie volgden de Swift Cup en de Clio Cup. Daarna ging het snel. Europese races, meerdere kampioenschappen en uiteindelijk zelfs een Europese titel. Met vijf kampioenschappen en meer dan zestig overwinningen groeide Niels uit tot een vaste waarde op hoog niveau.

EEN JONGENSDROOM IN PORSCHE

De overstap naar de Porsche Carrera Cup was voor Niels een droom die uitkwam. Al van jongs af aan sprak Porsche hem aan. Het geluid, de uitstraling en vooral het feit dat iedereen met gelijk materiaal rijdt, maken deze klasse puur en eerlijk. Het verschil wordt volledig gemaakt door de coureur. Na jaren in toerwagens was dit het juiste moment. Niet alleen sportief, maar ook qua beleving. Porsche spreekt fans, partners en sponsors aan en maakt het mogelijk om meer rondom het racen te organiseren.



EERSTE OVERWINNING IN DE CARRERA CUP

In juni 2025 behaalde Niels zijn eerste overwinning in de Porsche Carrera Cup Benelux. Hoewel winnen hem niet onbekend is, voelde deze zege bijzonder. Het was een thuisrace, met veel gasten, sponsors en een eigen VIP-lounge. Als eerste over de finish komen in een Porsche, omringd door mensen die je steunen, zorgt voor emotie. Het gevoel was duidelijk: dit smaakt naar meer.

DEBUUT OP HET HOOGSTE NIVEAU

Een absoluut hoogtepunt volgde tijdens het GP-weekend met zijn debuut in de Porsche Mobil 1 Supercup. Het hoogste niveau binnen Porsche, in het voorprogramma van de Formule 1. Negende kwalificeren tussen de beste rijders ter wereld, op het circuit waar het voor hem ooit begon, maakte diepe indruk. Het weekend vloog voorbij, maar leverde herinneringen op die voor altijd blijven.

MEER DAN RACEN ALLEEN

Naast zijn eigen races organiseert Niels diverse race-experiences voor sponsors en andere liefhebbers. Niet als bijzaak, maar als bewuste keuze.

Autosport is duur en deze events zorgen voor een sterke wisselwerking. Partners ondersteunen zijn raceprogramma en krijgen daar unieke ervaringen voor terug. Mensen laten ervaren hoe autosport voelt, ze enthousiast maken en herinneringen creëren. Dat is waar Niels energie uit haalt.

TROTS OP DE SAMENWERKING

2025 was een jaar waarin we veel tijd hebben doorgebracht op en rond het circuit, samen met Niels Langeveld. Races volgen, trackdays meemaken en momenten delen die je niet snel vergeet.

Ook in 2026 blijven we aansluiten bij de Trackday Experiences. Niet omdat het moet, maar omdat het klopt. Het zijn dagen waarop je even loskomt van alles, zelf rijdt, meekijkt, praat en vooral geniet van de sfeer die alleen een circuit heeft.

We kijken met plezier terug op wat we samen hebben gedaan en zien uit naar de momenten die nog komen. Gewoon goede dagen op de baan, met mensen die dezelfde liefde voor snelheid en techniek delen.





► 4PROCES & Niels Langeveld

TRACKDAY EXPERIENCE

Racen zit in het DNA van Niels Langeveld. Niet alleen als Porsche Carrera Cup-coureur, maar ook als trainer en pure motorsportliefhebber. Wij volgen hem tijdens zijn races, maar staan we net zo enthousiast óp de baan tijdens de Trackday Experiences die hij organiseert op Circuit Zandvoort.

Vier keer per jaar brengt Niels coureurs, liefhebbers en partners samen voor een dag waarin alles draait om snelheid, beleving en samen ervaren. Wij zijn daar standaard bij. Met collega's en klanten, en met meerdere auto's op de baan, maken we actief deel uit van het programma. Onder begeleiding van Niels stappen we zelf achter het stuur van de BMW's en voelen we wat racen werkelijk inhoudt. Focus, controle en adrenaline komen samen zodra je de pitstraat uitrijdt.

De Trackday Experience is voor ons meer dan een dag op het circuit. Het is een moment waarop relaties worden versterkt en teamwork vanzelf ontstaat. Tussen de sessies door is er ruimte om bij te praten in de pitbox, ervaringen te delen en te genieten van de unieke sfeer die alleen een circuit kan bieden.

Voor onze klanten is het een bijzondere kans om van dichtbij te beleven wat Niels dagelijks meemaakt. Voor ons is het een manier om die energie, scherpste en samenwerking te vertalen naar onze eigen praktijk. Want of het nu op het asfalt is of in onze projecten, succes draait altijd om precisie, vertrouwen en samen vooruitgaan.



Goededag, 4PROCES, *met Maaïke*

Bel je 4PROCES, dan is de kans groot dat je Maaïke aan de lijn krijgt. Ze is het vertrouwde aanspreekpunt, regelt de administratie en HR-zaken en houdt ondertussen het overzicht binnen de organisatie. Ze is al ruim 8 jaar een vaste waarde binnen het team. Iemand die structuur brengt, vooruitdenkt en ervoor zorgt dat alles blijft lopen.

ALTIJD IN BEWEGING

Stilzitten is niets voor Maaïke. Buiten haar werk is ze graag bezig met haar handen. Klussen is een grote passie. Al van jongs af aan is ze graag praktisch bezig en dat is nooit verdwenen. Televisie kijken of een boek lezen past minder bij haar. Maaïke is liever actief en bezig met maken, verbeteren en aanpakken.

Naast het klussen houdt ze van gezelligheid en tijd doorbrengen met vrienden. Samen eten, borrelen, stappen en plannen maken. Haar agenda is vaak goed gevuld, niet uit verplichting, maar omdat ze energie haalt uit samen zijn en dingen ondernemen. Ook kitesurfen speelt een belangrijke rol. Buiten zijn, de wind en het water geven haar een gevoel van vrijheid en ontspanning.

Thuis is Maaïke moeder van twee dochters. Die rol brengt vanzelfsprekend drukte en verantwoordelijkheid met zich mee, maar ook veel plezier. Het combineren van werk, gezin en vrije tijd past bij haar. Ze houdt van structuur, maar weet ook wanneer het tijd is om los te laten.

EEN ROL DIE PAST

Binnen 4PROCES is Maaïke betrokken bij veel verschillende onderdelen. Ze verzorgt de administratie en HR-zaken, ondersteunt collega's en is actief binnen de feestcommissie. Ze is iemand die graag bijdraagt aan een fijne werksfeer en vindt het belangrijk dat mensen zich prettig voelen binnen het team.

Haar loopbaan begon in een tandartspraktijk, waar ze zestien jaar werkte. Daarnaast runde ze een eigen pedicurepraktijk. In die periode groeide haar interesse in administratie en HR. Regels, wetgeving en cijfers bleken haar goed te liggen. De overstap naar haar huidige functie als Office én HR-Manager voelde dan ook als een logische stap.



Voor veel mensen is Maaïke de stem van 4PROCES. Ze is vaak het eerste contact voor klanten en relaties en hecht veel waarde aan duidelijk en vriendelijk contact. Het is een rol die haar energie geeft en waarin haar kwaliteiten goed samenkomen.

TROTS OP HET GEHEEL

Als je Maaïke vraagt waar ze trots op is, noemt ze niet één specifiek moment. Het gaat haar om het geheel. Om de groei die zij zelf heeft doorgemaakt

en om de ontwikkeling van het team en de organisatie. Samen iets opbouwen en zien waar je nu staat, dat is voor haar de echte prestatie.

En precies dat typeert Maaïke. Geen grote woorden, maar doen wat nodig is. Met aandacht, betrokkenheid en een constante drive om alles goed te regelen. Een stille kracht die voor 4PROCES van grote waarde is.



Warehouse Management System.

Een Warehouse Management System (WMS) legt vast waar producten zijn, wat ze zijn en wat ermee gebeurt. Binnen onze FileMaker-applicaties kan WMS een geïntegreerd onderdeel zijn van het proces, van binnenkomst tot productie en uitlevering.

BINNENKOMST, OPSLAG EN VOORRAAD

Bij binnenkomst worden goederen gescand en gelabeld met een unieke barcode. Ook identieke producten krijgen een eigen label, waardoor ze op verschillende plekken kunnen worden opgeslagen. In het systeem wordt het product direct aan een locatie gekoppeld.

Daardoor is altijd zichtbaar:

- hoeveel voorraad er is
- waar deze ligt
- en welke batches beschikbaar zijn

AANSLUITING OP PRODUCTIE

Productielijnen zijn binnen het WMS ook locaties. Per productieorder is vastgelegd welke grondstoffen nodig zijn en waar deze liggen. Het systeem toont welke batch logisch is om te gebruiken, bijvoorbeeld op basis van houdbaarheid.

Bij het scannen tijdens verbruik wordt de voorraad direct bijgewerkt én vastgelegd welke batch in welke order is verwerkt.

BATCHBEHEER EN TRACEABILITY

Het WMS ondersteunt batch- en houdbaarheidsbeheer. Oudere batches worden als eerste gebruikt en alle verbruikte grondstoffen worden gekoppeld aan het eindproduct.

Ontstaat er later een probleem met een grondstof, dan is snel inzichtelijk welke producten geraakt zijn. Dat maakt gericht ingrijpen mogelijk en voorkomt onnodige risico's.

GESCHIKT VOOR VERSCHILLENDE ORGANISATIES

Een WMS is niet alleen voor grote magazijnen. Ook groeiende organisaties met meerdere locaties, productie of complexe voorraadstructuren hebben baat bij inzicht en structuur. Omdat het systeem binnen FileMaker op maat wordt ingericht, groeit het mee met de organisatie.

Het resultaat: minder fouten, minder afhankelijkheid en beter overzicht in dagelijkse processen.

Nóg slimmer werken met A.I.

Door Kevin Vos – Software Developer 4PROCES

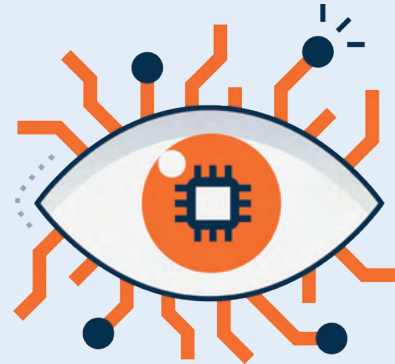
In veel processen zit het werk niet in de complexiteit, maar in het herhalen. Steeds opnieuw dezelfde gegevens overnemen uit documenten. Met AI laten we FileMaker dat werk uit handen nemen. Documenten worden gelezen, informatie herkend en velden automatisch gevuld.

VAN DOCUMENT NAAR DATABASE

Een gebruiker uploadt een foto of pdf in FileMaker. AI leest het document en haalt automatisch de juiste gegevens eruit, zoals datum, factuurnummer en bedragen. Die informatie komt direct gestructureerd terug in de database.

DE TECHNIEK ERACHTER

De gebruiker hoeft niets in te stellen. Wij bepalen vooraf welke gegevens worden opgehaald en hoe die worden opgeslagen. Via een API-koppeling tussen FileMaker en AI wordt het document gelezen en als gestructureerde data teruggegeven.



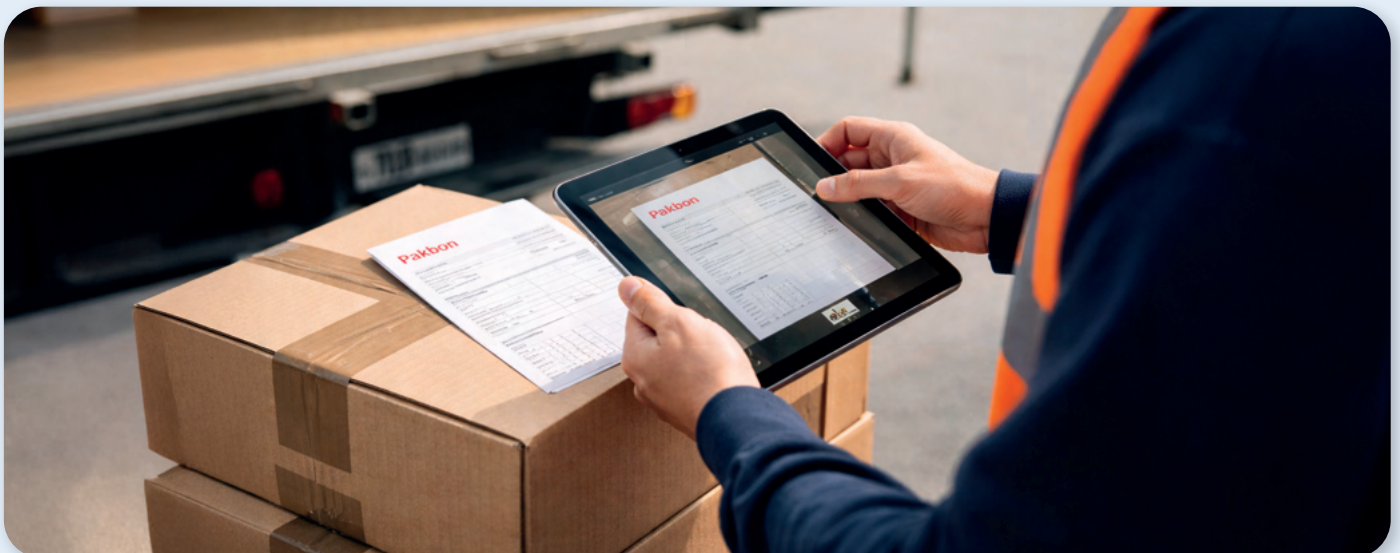
CONTROLE BLIJFT, WERK VERDWIJNT

AI is krachtig, maar niet foutloos. Daarom blijft een korte controle nodig. Het grote verschil zit in tijdwinst: het overtikwerk verdwijnt en de basis klopt vrijwel altijd.

FLEXIBEL INZETBAAR

Niet alleen facturen, maar bijvoorbeeld ook pakbonnen, subsidiebrieven, parkeerbonnetjes en e-mailberichten kunnen worden uitgelezen. AI herkent de context en haalt de juiste informatie eruit, ongeacht de opmaak.

Voor mij is dit een van de sterkste toepassingen van AI binnen FileMaker. Niet opvallend, maar direct merkbaar in het dagelijks werk.



Van Excel-chaos...

JK Verkeersdiensten zorgt dagelijks voor veiligheid en doorstroming op de weg, bij evenementen en werkzaamheden. Het snelgroeiende bedrijf combineert vakmanschap met efficiëntie en vond in 4PROCES de partner om dat digitaal te versterken.



VAN EXCEL-CHAOS NAAR STRAK BEHEER

Bij JK Verkeersdiensten draait alles om duidelijkheid en timing. Iedere dag zijn tientallen medewerkers onderweg naar werkzaamheden, wegafzettingen en evenementen. Maar achter de schermen liep de organisatie tegen een groeiend probleem aan: versnipperde informatie.

Roosters stonden in Excel, personeelsgegevens elders, en wijzigingen werden telefonisch of via appjes doorgegeven. Dat leidde tot dubbel werk, fouten en een hoop stress, precies het tegenovergestelde van wat je wilt in een wereld waarin planning alles is.

Samen met 4PROCES werd gezocht naar een manier om alles samen te brengen: één systeem waarin planning, personeel en facturatie elkaar moeiteloos versterken. De oplossing? Een maatwerkapplicatie in FileMaker.

EÉN CENTRALE PLEK VOOR ALLES

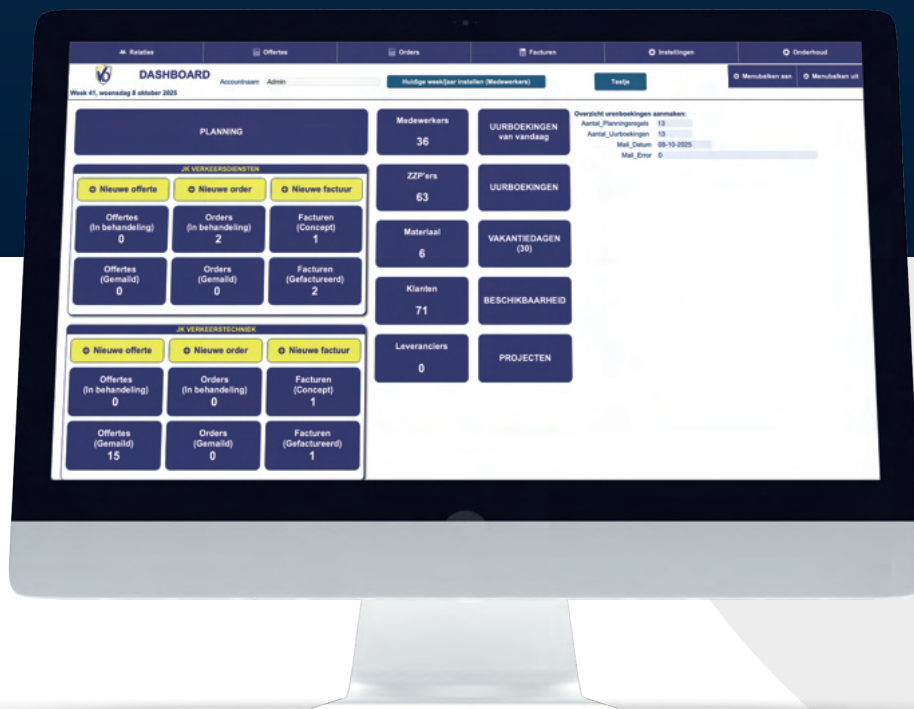
FileMaker bood het perfecte evenwicht tussen structuur en flexibiliteit. De nieuwe applicatie is herkenbaar, qua uitstraling lijkt het nog steeds op Excel, met kleurcodes en kolommen, maar onder de motorkap is alles verbonden.

Wanneer een medewerker wordt ingepland, wordt die wijziging meteen meegenomen in de rest van de administratie. Roosters, facturatie en personeelsbeheer praten met elkaar, zodat niemand meer dezelfde gegevens twee keer hoeft in te voeren.

HET RESULTAAT

- Altijd actuele informatie
- Minder fouten
- Tijdbesparing bij administratie
- Duidelijke roosters en minder ruis
- En bovenal: rust in de operatie

...naar één gestroomlijnd systeem



► OFFERTES

► ROOSTERS

► UURBOEKING

► PERSONEEL

► MATERIEEL

► OPDRACHTEN

► FACTURATIE

► RAPPORTAGES

GROEI ZONDER CHAOS

Sinds de overstap is JK Verkeersdiensten flink gegroeid. Waar het eerst een uitdaging was om overzicht te houden, biedt het FileMaker-systeem nu juist ruimte voor uitbreiding.

Nieuwe medewerkers en extra opdrachten zijn geen probleem meer: het systeem groeit gewoon mee.

“Het is echt een genot om mee te werken”, vertelt Joost van JK Verkeersdiensten. “We besparen enorm veel tijd en hebben altijd overzicht. Voor ons is dit goud waard.”

VOORUITBLIK: VAN BINNEN NAAR BUITEN

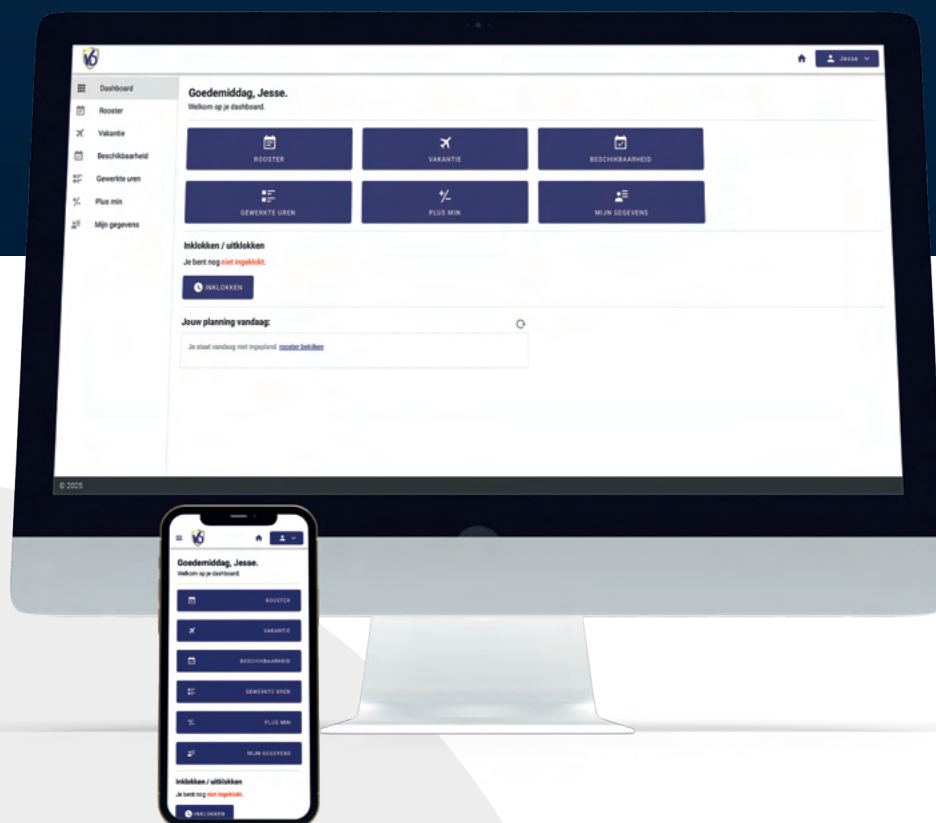
Met alle interne processen op orde ontstond er ruimte voor de volgende stap: informatie delen met medewerkers buiten kantoor. Want als alles centraal in FileMaker staat, waarom zou je dat niet toegankelijk maken via het web?

Daarom werd, samen met 4PROCES, een webportaal ontwikkeld dat direct gekoppeld is aan de database.

Op de volgende pagina lees je hoe dit portaal het verlengstuk is geworden van de FileMaker-applicatie en hoe medewerkers er elke dag mee werken.

“We besparen enorm veel tijd en hebben altijd overzicht. Voor ons is dit goud waard.”

Het webportaal: de brug tussen systeem en straat



ALTIJD EN OVERAL VERBONDEN

Met de basisapplicatie in FileMaker is de administratie gestroomlijnd, maar JK Verkeersdiensten wilde méér: realtime toegang voor medewerkers in het veld. Daarom ontwikkelde 4PROCES een webportaal dat rechtstreeks gekoppeld is aan het FileMaker-systeem.

ALLES BIJ DE HAND IN ÉÉN OVERZICHT

Via hun browser kunnen medewerkers eenvoudig:

- hun actuele rooster bekijken,
- zien met wie ze samenwerken,
- locaties en tijden raadplegen,
- opmerkingen en aflossingen bijhouden.

Zodra een wijziging wordt doorgevoerd, is die direct zichtbaar voor iedereen, zonder synchronisatieproblemen of dubbele administratie.

GEBRUIKSVRIENDELIJK ÉN VEILIG

Het webportaal is ontworpen met eenvoud en veiligheid als uitgangspunt. Medewerkers hoeven geen aparte software te installeren: inloggen via een beveiligde omgeving is voldoende. Voor JK betekent dat meer overzicht, snellere communicatie en minder telefoontjes.

EEN DIGITALE WERKPLEK DIE MEEGROEIT

Wat ooit begon als een manier om roosters beter te beheren, is uitgegroeid tot een complete digitale werkplek. De FileMaker-applicatie vormt het hart, en het webportaal is de slagader die alle medewerkers ermee verbindt.



Klaar om mee te bouwen?

Full Stack web-developer

32 – 40 uur

**Scan voor
meer info en
solliciteer!**





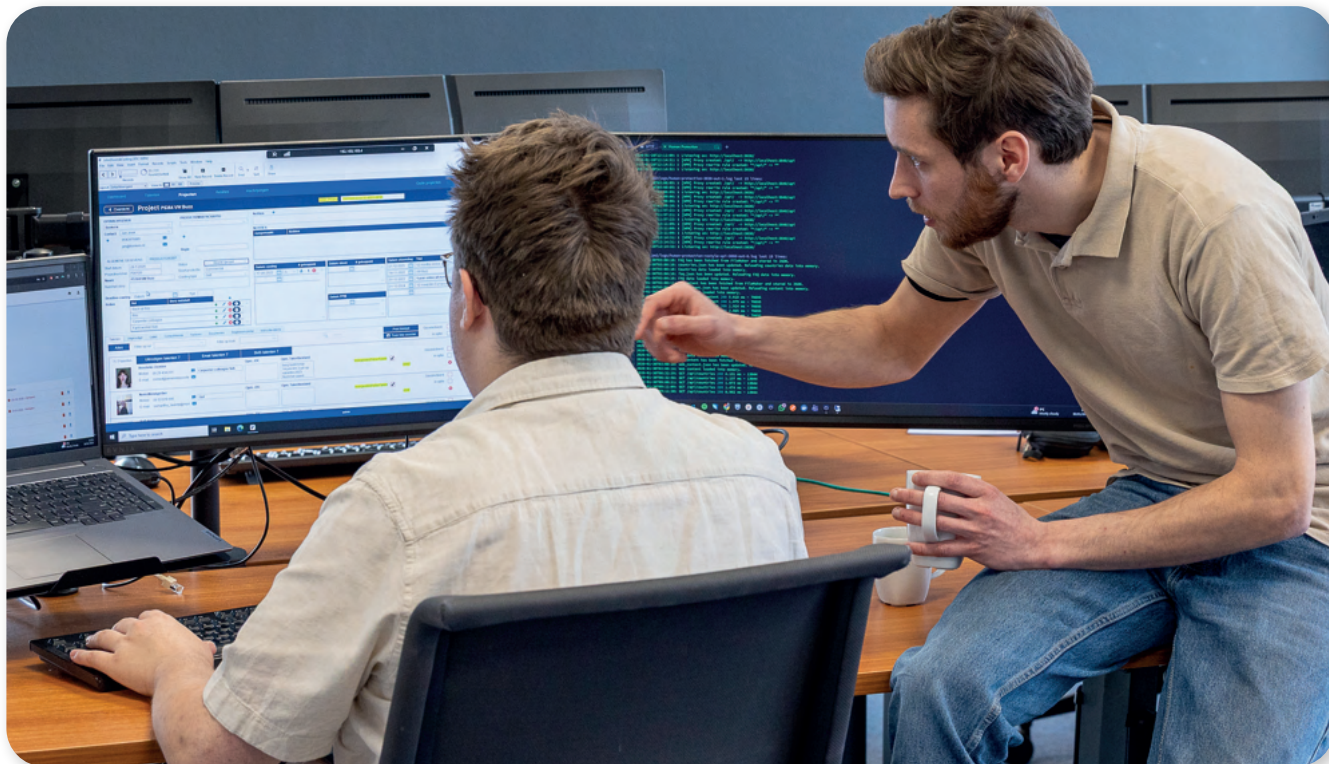
Klaar om mee te bouwen?

ICT consultant Low-Code

32 – 40 uur

**Scan voor
meer info en
solliciteer!**





► *Tweede editie*

Hier gaan we het de volgende keer over hebben.

FileMaker als basis voor de voedingsindustrie

Team 4PROCES: Ruud, onze Projectmanager

Nóg meer A.I.

Je eigen app in de App- en Google Play Store

Laatste updates binnen FileMaker

En natuurlijk veel meer.

Ook slimmer werken?

Laten we praten!

