

# CBG en Solvinity voltooien in recordtijd kritieke IT-migratie



## AMBITIES

- Migratie van de IT-omgeving naar een nieuw datacenter
- Een sterkere basis voor IT-innovatie
- Ontzorging in technisch applicatiebeheer



## OPLOSSINGEN

- Een volledige migratie in zes maanden tijd tijdens de coronacrisis
- Een Secure by Design private cloud-omgeving, ingericht volgens de strenge en hoogwaardige security- en compliance-standaarden van Solvinity
- Technische ondersteuning in raad en daad



## RESULTATEN

- Ontzorging en meer grip op de IT
- Verbeterde security
- Verhoogde wendbaarheid
- Een toekomstbestendige IT-omgeving

## Een Olympische prestatie midden in de coronacrisis

Het CBG is de onafhankelijke Nederlandse autoriteit die de kwaliteit, werking en veiligheid van medicijnen reguleert. Daarnaast stimuleert het CBG het juiste medicijngebruik door de juiste patiënt. Cruciale taken voor de volksgezondheid die het CBG dag in, dag uit moet kunnen uitvoeren. Daarvoor was modernisering van de IT-infrastructuur van groot belang.

We spoelen terug naar 2019. Het CBG was weliswaar al sterk gedigitaliseerd, maar moest met een team met beperkte capaciteit de IT draaiende houden, die onder meer bestond uit zelf ontwikkelde legacy-applicaties in een datacenter dat aan vernieuwing toe was.

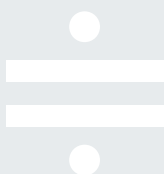
Het CBG gooide daarom het roer om. "Wij zijn goed in het bewaken van geneesmiddelen, maar IT is niet onze kerntaak", zegt Joris Kampmeijer, Chief Information Officer & Head of Information Management bij het CBG. "We werkten destijds al samen met veel ingehuurd krachten, maar die werkwijze maakte het een uitdaging om de stabiliteit van bestaande IT te borgen en te innoveren met de cutting-edge technologieën die we in ons werk nodig hebben."

Om innovatie weer mogelijk te maken, werd gekozen voor een aanbestedingstraject. Maar eerst werden de opties verkend in een marktconsultatie. "We wilden zeker zijn van de voorwaarden die we in de aanbesteding moesten opnemen", legt Kampmeijer uit. Zo werd bepaald dat de stap moest worden gezet naar een private cloud-omgeving in een ander datacenter. Bovendien werden zeer scherpe eisen gesteld aan cybersecurity. "Cybersecurity is al jaren cruciaal voor het CBG", zegt Kampmeijer. "We zijn een interessant doelwit voor bedrijfsspionage en statelijke actoren vanwege de medicijninformatie die we beheren. Leveranciers moeten ons daarom kunnen verzekeren van security op topniveau."

Solvinity won uiteindelijk het aanbestedingstraject. "Er waren verschillende partijen met goede voorstellen, maar Solvinity was een van de weinigen die het totale IT-landschap kon leveren, van werkplek tot aan cybersecurity en datacenterbeheer", aldus Kampmeijer.

## OVER HET COLLEGE TER BEOORDELING VAN GENEESMIDDELEN

Als onafhankelijke autoriteit reguleert het CBG de kwaliteit, werking en veiligheid van een medicijn, en stimuleert het CBG het juiste gebruik door de juiste patiënt. Van een pijnstillert bij de drogist tot een door een medisch specialist voorgeschreven behandeling. Van traditionele tot geheel nieuwe middelen. Voor de medicijnen in Nederland en - samen met Europese collega's - voor de medicijnen in Europa. Dit doet het CBG door midden in de samenleving te staan, waarbij het CBG het delen van kennis - van wetenschappelijk onderzoek tot gebruikersinformatie - initieert en stimuleert. Zo heeft en houdt het CBG inzicht en overzicht - over medicijnen en het gebruik in de praktijk.



## OVER SOLVINITY

Solvinity levert Secure Managed IT Services aan organisaties met hoge beveiligingseisen. Met innovatieve managed cloud oplossingen ondersteunt het bedrijf de (rijks-)overheid, gemeenten en toonaangevende organisaties in de financiële en zakelijke dienstverlening. Solvinity adviseert hen in hun digitale transformatie, ontwerpt en bouwt de complexe platformen waarop bedrijfskritische applicaties veilig functioneren en levert CI/CD, containertechnologie en 'Stretched' DevSecOps oplossingen aan softwareontwikkelaars. De organisatie onderscheidt met een uitgebreid security portfolio en zeer hoge standaarden voor cybersecurity en certificeringen volgens (inter)nationale normen als ISO 27001, 14001 en 9001, PCI DSS en SOC 1 en 2 (inclusief Azure). Solvinity heeft 350 medewerkers, vestigingen in Amsterdam, Assen, Amersfoort en Den Bosch en haalde in 2021 een jaaronzet van 59 miljoen euro.

 **Solvinity**<sup>®</sup>  
Secure Managed IT Services

## Verhuizen in coronatijd

Na het zetten van de handtekeningen begon het echte werk: de migratie naar het nieuwe datacenter. Er was alleen één kleine uitdaging: de coronacrisis was losgebarsten. "Onze teams werkten inmiddels allemaal vanuit huis, dus we stonden voor een forse opgave", zegt Kampmeijer. "Als ik erop terugkijk, hebben we met Solvinity een Olympische prestatie geleverd om deze transitie in coronatijd mogelijk te maken."

**“ We hebben met Solvinity een Olympische prestatie neergezet door deze transitie in coronatijd te maken. ”**

**Joris Kampmeijer**, Chief Information Officer & Head of Information Management, CBG.

Het CBG speelde een kritieke rol in de strijd tegen COVID en alles wat ze deden lag onder een vergrootglas. "Natuurlijk kwam de vraag of we deze migratie wel zouden moeten doen. Maar na uitgebreide gesprekken met alle stakeholders was de conclusie dat het risico van niet verhuizen vele malen groter was. Zonder ons primaire processysteem kunnen wij ons werk niet doen. En dat draaide op een infrastructuur die veiliger en stabielere gemaakt kon worden."

Samen met Solvinity en applicatieleverancier Accenture werd een uitgebreid plan opgesteld voor de migratie. Er werd daarbij gekozen om de bestaande applicatie in een zogenaamde lift & shift één op één over te hevelen naar een nieuwe technische infrastructuur. "Daar is vanuit Accenture en Solvinity heel veel energie en denkwerk in gegaan", zegt Kampmeijer. De lift & shift was in dat plan een weloverwogen risico. "Idealiter werk je eerst aan applicatiemodernisatie voordat je aan een cloudmigratie begint, maar gezien de tijdsdruk vanwege corona hadden we die ruimte simpelweg niet. Onze rol bij de vaccinontwikkeling kon immers geen vertraging opleveren."

Om de migratierisico's te mitigeren zette het CBG met Solvinity een proefomgeving op met extra datalijnen om proefscenario's te draaien. "Daar hebben we flink in geïnvesteerd, ook met extra menskracht", zegt Kampmeijer. "Alles om maar te zorgen dat de migratie slaagde."

In december 2020 werd de migratie voltooid. Kampmeijer blikt terug op een 'fameus' werktempo. "Tussen gunning en het migratiemoment zaten slechts zes maanden! Solvinity heeft erg hard voor ons gerend om de verbeterde technische infrastructuur op te tuigen. Dat is zeker tijdens COVID echt een verdienste."

**“ Ik kan met recht zeggen dat Solvinity een organisatie is waar security hoog in het vaandel staat. ”**

**Joris Kampmeijer**, Chief Information Officer & Head of Information Management, CBG.

## Van migratie naar innovatie

De periode na de migratie stond in het teken van verdere verbetering van de omgeving. Met name de versterking van de security was een focuspunt voor het CBG en Solvinity. "Ik kan met recht zeggen dat Solvinity een organisatie is waar security hoog in het vaandel staat", zegt Kampmeijer. "Bij incidenten pakken ze het probleem meteen aan, maar vervolgens nemen ze ook de tijd om te reflecteren en te verbeteren."

Het vizier van het CBG is voor de toekomst gericht op innovatie, zoals de modernisering van het primaire processysteem. Het CBG beweegt bovendien steeds meer naar de cloud, samen met Solvinity. "We gaan met elkaar door", aldus Kampmeijer. "In Solvinity hebben we een partner voor de lange termijn, waarmee we gezamenlijk kunnen groeien."