

- Datacenterconsolidatie: sluiting van het fysieke datacenter NMC4 (Colt Nossegem) (75 m2 computerzaalfaciliteiten)
- De server en storagecomponenten van het NMC4 datacenter zijn end-of-life in 2021. Door de consolidatie van de toepassingen en bijhorende infrastructuur in moderne datacenters en de publieke cloud, vermijden we een nieuwe kapitaalsinvestering.
- In totaliteit zullen honderden servers migreren naar een moderne infrastructuur
- De toepassingen van het VPC (Mechelen) datacenter zullen gemigreerd worden naar een up-to-date infrastructuur.

C. RESULTATEN

We evoluteren de gemeenschappelijke dienstverlening naar een nieuwe hybride digitale infrastructuur. Dat houdt in dat applicaties verspreid zijn over een 'on-premise' private cloud en over publieke cloud. Op basis van het type applicatie wordt steeds i.s.m. de klanten de meest geschikte infrastructuur-omgeving gekozen. Om met elkaar samen te kunnen werken is integratie tussen beide noodzakelijk. Het gebruik van een doordachte architectuur, met onder andere open standaarden en protocollen, zorgt voor een 'loosely coupled' applicatie-architectuur.

Het relance-initiatief "Modernisering cloud -en netwerkinfrastructuur" (VV067) beoogt volgende resultaten op te leveren:

1) De migratie van applicaties en bouwstenen uit NMC4

De infrastructuur van het datacenter NMC4 steunt op intussen sterk verouderde hard- en softwarecomponenten, die in toenemende mate een risico vormen voor de bedrijfscontinuïteit.

Binnen dit project migreren we een 80-tal toepassingen, waaronder een aantal kritische applicaties zoals VO-gebruikersbeheer naar de nieuwe infrastructuur binnen de raamcontracten 2022. Op die manier kan de oude infrastructuur uitgefaseerd worden.

Door deze migratie zullen de huidige bedrijfstoepassingen in NMC4 beter tegemoet komen aan de digitale transformatie van de Vlaamse overheid. Naast betere schaalbaarheid en performantie, zullen de toepassingen sneller kunnen aangepast worden tegen een lagere kost en dus beter kunnen evoluteren naar de vereisten die noodzakelijk zijn om de digitale overheid te realiseren.

NMC4 is tegelijkertijd een van de twee belangrijke netwerkknooppunten van de Vlaamse overheid. Daarvoor maken we gebruik van het Vlaamse glasvezelnetwerk, een intern netwerk dat alle locaties van de Vlaamse overheid met elkaar verbindt. Deze netwerkfunctionaliteit wordt opnieuw opgebouwd via nieuwe technologie op een andere locatie, met name het Conscience-gebouw van de Vlaamse overheid.

Op die manier verzekeren we een efficiënte en bedrijfszekere infrastructuur voor de kritische bedrijfsapplicaties, alsook het programmamanagement dat nodig is voor het beheer van het voorgaande. In fase 1 starten de voorbereidingen en gebeurt de migratie (2021); en in een tweede fase gebeuren verdere optimalisaties en modernisering (2022).

////////////////////////////////////

