



DE MODERNE WERK- OMGEVING VOOR DEFENSIE

Ing. P (Pascal) Langedijk, Informatie Expert
Desktop Infrastructures

Tijdens het najaarssymposium van de VOV heb ik een tipje van de sluier mogen oplichten over het IT innovatieproject MWO, de Moderne WerkOmgeving, voor Defensie. De MWO zal in de komende jaren worden ontwikkeld en bij de introductie de bestaande werkplekken zoals Titaan en Mulan gaan vervangen. Het is begrijpelijk dat een dergelijk traject veel vragen bij u zal oproepen en ik zal pogen om in lijn met de gegeven presentatie, een aantal antwoorden te geven. De MWO is als volgt omschreven: De Moderne WerkOmgeving (MWO) biedt de Defensiemedewerker vanuit de Personal Desktop de juiste functionaliteit op het juiste *device* voor ieder scenario in iedere gebruiksomstandigheid, om optimaal de uit te voeren taken te ondersteunen. →

2010		2020
Max 2 : PC/LT/TC en mobieltje of Blackberry	← aantal	→ Het juiste device voor het juiste werkscenario
< 5%	← Mobiel gebruik	→ > 60%
"Op het bureau", scheiding wit en groen	← werkplek	→ "Op de man", vermenging van wit en groen.
> 95% "windows only" applicaties	← Werkplek applicaties	→ >50% universal apps
XP	← OS	→ Windows, OSX/IOS, Android, Ubuntu
Fully managed, MOAC	← management	→ Non-, sufficiently-, Fully managed. CYO, BYO
Device based, "bastion gedachte"	← Beveiliging	→ App en content based, Cyber
Mail, Messaging, chat	← Collaboration	→ UC, realtime translation, social, Virtual en Mixed reality
Mobile, Cloud, GreenIT, Virtualisatie	← Hype	→ IoT, Privacy, Artificial intelligents.

Personal Desktop

Vanuit de Centrale Defensiecatalogus stelt de medewerker zelf de benodigde functionaliteit samen: de Personal Desktop. De functionaliteit wordt bij voorkeur gepresenteerd met moderne web technologie. De Personal Desktop biedt de gebruiker diverse selfservice functionaliteiten voor het samenstellen en managen van de optimale werkplek. Standaard binnen de Personal Desktop is bijvoorbeeld een overzicht met de taken die de medewerker moet uitvoeren.

Juiste functionaliteit

De MWO biedt een aantal basisapplicaties voor kantoorautomatisering, communicatie en samenwerking, beschikbaar voor iedere medewerker. Naast deze basisapplicaties biedt de MWO toegang tot specifieke applicaties in relatie tot de taak of functie van de medewerker.

Juiste device

De MWO is beschikbaar op een flexibel en innovatief assortiment van *devices*. Vanuit dit assortiment beschikt de medewerker altijd over het juiste *device* voor het optimaal uitvoeren van zijn taak.

Ieder scenario, iedere omstandigheid

Anders dan andere organisaties of overheidsinstanties heeft Defensie vele werkscenario's onder een diversiteit van omstandigheden van zeer uiteenlopende aard. Je zou kunnen zeggen dat Defensie Nederland in het klein is, van eigen onderhoudsbedrijven of logistieke onderdelen, tot de specifieke,



unieke en extreme werkscenario's in het missiegebied. De uitdaging is het zo optimaal mogelijk digitaal ondersteunen van ieder specifiek werkproces zonder voor ieder werkproces een specifieke MWO te hoeven bouwen of te onderhouden. Dit vereist een modulaire, flexibele en schaalbare MWO, die op een brede variëteit van *devices* snel beschikbaar moet zijn, in iedere gebruiksomstandigheid.

De grootste verandering ten opzichte van de huidige IT is de mogelijkheid om met de MWO veranderingen en innovatie snel te kunnen adopteren. De ontwikkelingen in de IT gaan zo snel, dat langdurige ontwikkel- en introductietrajecten voor nieuwe IT-toepassingen voor Defensie, simpelweg niet meer mogelijk

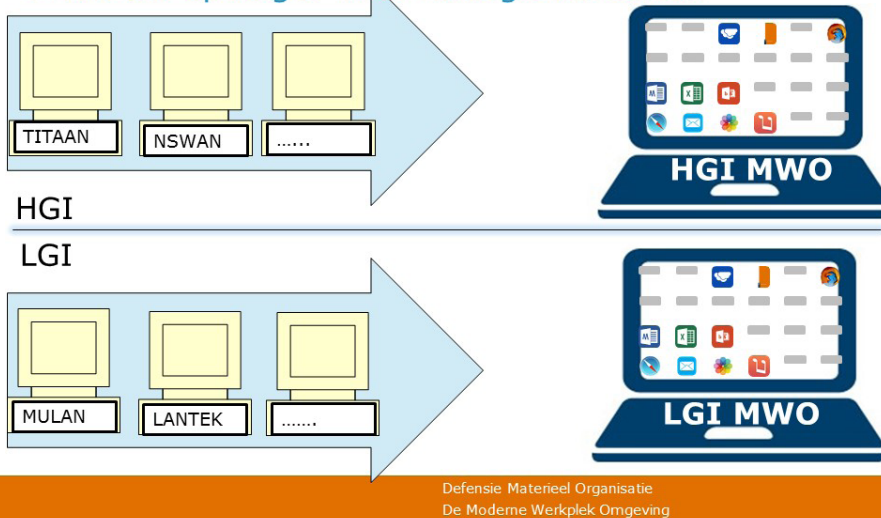
Adv

Juiste device



“De MWO is beschikbaar op een flexibel en innovatief assortiment van devices.”

MWO als opvolger voor huidige varianten

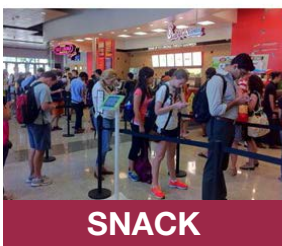


ons te nemen. Dit informatie snacken wordt meer en meer een essentieel onderdeel in het werkproces. Bij de jongere medewerker is de smartphone zelfs het meest gebruikte *device* voor het uitvoeren van zijn of haar taak.

Met de MWO introduceren we het persoonsgebonden MWO *device* voor iedere medewerker om invulling te geven aan het *any time, any where* kunnen gebruiken van de applicaties van Defensie, zowel op vredeslocaties, als ook tijdens een missie.

Een smartphone leent zich minder voor het werken met meerdere informatiebronnen tegelijk, of het creëren van informatie. Wil je uit meerdere informatiebronnen eten, heb je dus een ander *device* nodig, zo ook als je met informatie gaat maken.

Tijdens de presentatie heb ik een aantal technologische innovaties laten zien waarbij je de smartphone transformeert naar een volwaardige desktop werkplek door de smartphone in een docking station te plaatsen, gekoppeld aan een toetsenbord, muis en beeldscherm. Deze concepten maken het mogelijk om met een *device*, meerdere werkplek-scenario's te ondersteunen om de nieuwe IT van Defensie innovatief, effectief en betaalbaar te laten zijn. 🔄



SNACK



EAT



COOK

zijn, wil Defensie maximaal profiteren van de innovaties vanuit de markt. Zowel het *device* als de software moeten direct kunnen worden aangepast als de situatie daarom vraagt, zowel vanuit een operationeel, functioneel als beveiliging perspectief.

In het ontwerp van de MWO zal de mogelijkheid om snel te kunnen veranderen een essentiële functionaliteit

moeten zijn, zonder dat een verandering de continuïteit in gevaar brengt.

Snack, eat, cook...

De MWO zal ook moeten inspelen op de veranderende werkstijlen en de rol van IT hierbij van de nieuwe lichting werknemers.

Met de introductie en ontwikkeling van de smartphone hebben we de mogelijkheid om altijd en overal informatie tot