

WHITEPAPER

# Zo verdwijnt de laatste barrière om te profiteren van alle voordelen van de cloud werkplek

Hoe applicaties die (nog) niet in de cloud zijn ook beschikbaar worden  
op de cloud werkplek



# Inleiding

Snel, simpel en zonder beperkingen vanaf elke computer of telefoon belangrijke bedrijfsapplicaties en -data kunnen gebruiken; werken in de cloud brengt voor gebruikers veel voordelen met zich mee. En ook voor de IT-organisatie is het een uitkomst. Beheer kost minder tijd en innovaties en updates kunnen sneller worden doorgevoerd. Omdat het met de cloud werkplek niet uitmaakt wat voor soort computer of telefoon er wordt gebruikt, is het device-landschap gemakkelijk uit te breiden met nieuwe types en modellen. Organisaties hebben vaak nog veel applicaties voor belangrijke bedrijfsprocessen die (nog) niet in de cloud zijn. Dit is vaak een barrière om over te stappen naar de cloudwerkplek. Met Windows Virtual Desktop verdwijnt deze barrière en wordt het heel eenvoudig om ook deze applicaties vanuit de cloud aan te bieden.

We leggen hieronder uit hoe dat precies werkt.

Veel leesplezier!

# De cloud is het antwoord op veranderende verwachtingen

Met IT-ontwikkelingen die elkaar snel opvolgen, veranderen ook de verwachtingen van gebruikers. Ze zijn gewend aan de snelheid en onbegrensde bereikbaarheid van apps, websites en programma's die zij als consument gebruiken. Als vanzelfsprekend verwachten ze diezelfde snelheid en bereikbaarheid ook van hun werkomgeving. Hoe kun je daar als organisatie in voorzien?

## De beperkingen van een traditionele werkplek

In hun ambitie om medewerkers altijd en overal te kunnen laten werken, maken veel organisaties gebruik van een Virtual Desktop Infrastructure (VDI) zoals Citrix of VMware. Medewerkers kunnen daarmee ook buiten het traditionele bedrijfsnetwerk inloggen en hun werk doen zoals ze gewend zijn. Maar de mogelijkheden van VDI zijn niet eindeloos. Door de opkomst van cloud-applicaties en mobiel werken, worden de nadelen van VDI bloot gelegd.

### De belangrijkste beperkingen van VDI zijn:

- Gebruikers ervaren het als traag
- Video's en audio afspelen is vaak een probleem.
- Werkt minder goed op tablets en smartphones
- Minder innovatie mogelijk door trage vernieuwingscycli
- Integratie met cloud-oplossingen zoals Office 365 en Microsoft Teams zijn vaak niet optimaal
- Relatief duur door noodzaak van veel serverruimte



## De voordelen van de cloud werkplek

Werken in de cloud lost deze beperkingen van VDI op. Een moderne cloud werkplek biedt medewerkers een hoop voordelen, zoals:

- Medewerkers hebben altijd en overal dezelfde werkomgeving, op alle computers, tablets en telefoons
- Werkt altijd goed en snel
- Is controleerbaar, beheersbaar en makkelijk schaalbaar
- Laat geen informatie achter op het device

Snel overstappen, zou je zeggen. In de praktijk zijn er echter een aantal barrières die dit in de weg staan.

## De uitdaging van veel organisaties

Organisaties zien vaak twee uitdagingen die ze tegenhoudt in de overstap naar zo'n moderne cloud werkplek.

### Het gebruik van client/server-applicaties

Veel organisaties maken gebruik van bedrijfsapplicaties die niet SaaS aan te bieden zijn en dus ook niet passen binnen een cloud werkplekomgeving. En vaak zijn dat juist de applicaties die het meest kritiek zijn voor de bedrijfsvoering. Denk bijvoorbeeld aan specifieke onderzoeks- en analyse-applicaties in de maakindustrie, het EPD of ECD in de zorg en rooster- en cijferapplicaties in het onderwijs. Deze zogeheten legacy-applicaties staan vaak op servers, hebben een specifieke (oude) Windows-versie nodig of kennen andere technische uitdagingen waardoor ze niet eenvoudig online gebracht kunnen worden.

### Specifieke werksenario's

Ook specifieke werksenario's kunnen de overstap naar de cloud bemoeilijken. Medewerkers zonder vaste werkplek, zoals artsen in een ziekenhuis, loggen vaak op verschillende locaties in. Voor een snelle taakafhandeling is het noodzakelijk om dan altijd dezelfde desktop-omgeving te zien. Inclusief zelfgemaakte snelkoppelingen naar veelgebruikte (legacy) applicaties en andere programma's.



# Applicatie Publishing is de oplossing

Deze afhankelijkheid van legacy-applicaties en werkscenario's maakt de stap naar de cloud werkplek voor organisaties lastig. Windows Virtual Desktop biedt hierin uitkomst. Door specifieke applicaties of een volledige desktop te publiceren vanuit de Microsoft cloud. Met als groot voordeel dat zij het gebruik ervaren alsof het lokaal draait op hun computer. Zonder beperkingen.

## Alle voordelen, zonder de nadelen

Desktop- en applicatiepublicatie is op zichzelf niet nieuw, Citrix en VMware doen dit in feite ook. Wel nieuw is dat je dit nu, met Windows Virtual Desktop (WVD) kan aanbieden vanuit de cloud. Windows Virtual Desktop sluit naadloos aan bij een moderne cloud werkplek. Wat veel voordelen biedt. Zo is het zeer schaalbaar, werkt beeld en geluid goed, en werkt het goed op mobiel en tablets.

Zo kun je je medewerkers een moderne werkplek bieden, inclusief de programma's of persoonlijke desktop-omgeving die ze gewend zijn. Het beste van twee werelden.

## Publiceren van legacy-applicaties

Legacy-applicaties die gepubliceerd zijn met Windows Virtual Desktop kunnen door medewerkers gebruikt worden op elk device en met elk besturingssysteem. Extra inloggen is niet nodig. Ook zijn er geen andere beperkingen en werkt printen gewoon zoals je gewend bent.

## Publiceren voor specifieke werkscenario's

Soms is het nodig om een hele omgeving te publiceren. Denk bijvoorbeeld terug aan die arts, die continu van kamer naar kamer loopt. Met de hulp van Windows Virtual Desktop kan hij op iedere gewenste plek inloggen en overal krijgt hij direct dezelfde omgeving te zien. Met zijn voorkeuren, zijn legacy- en SaaS-applicaties en alles wat hij/zij verder nodig heeft om het werk te kunnen doen. En nog mooier: logt hij 's ochtends thuis in, om zich voor te bereiden op de dag, dan ziet hij ook daar exact dezelfde werkomgeving.



Een ander scenario waarin het handig is om een gehele desktop te publiceren is in het onderwijs bij bijvoorbeeld een toetsweek. Met Windows Virtual Desktop is het mogelijk om een tijdelijke toetsomgeving voor de leerlingen te maken. Studenten kunnen in een veilige omgeving een toets maken met specifieke programma's. Daarna wordt de omgeving afgebouwd, en krijgt de docent precies te zien wat een student gedaan heeft, en met welk resultaat. De docent kan dus exact volgen hoe een leerling het heeft aangepakt. Is de toetsweek voorbij, dan is die omgeving zo weer gewist.



## Eenvoudig overstappen naar de cloud

Afhankelijk van jouw wensen, kun je met Windows Virtual Desktop dus werken in alleen een gepubliceerde applicatie of in een volledige desktop. Dat maakt WVD dé oplossing voor iedere organisatie die graag wil innoveren en de overstap naar een moderne cloud-werkplek wil maken.

# Windows Virtual Desktop maakt de cloud bereikbaar voor iedereen

Door het publiceren van legacy-applicaties of een geheel bureaublad maakt Windows Virtual Desktop een moderne cloud werkplek dus mogelijk voor iedere organisatie. WVD kent nog veel meer voordelen voor gebruiker en IT-beheer.

## Tot wel 10 keer goedkoper dan traditonale on-premise VDI-oplossingen

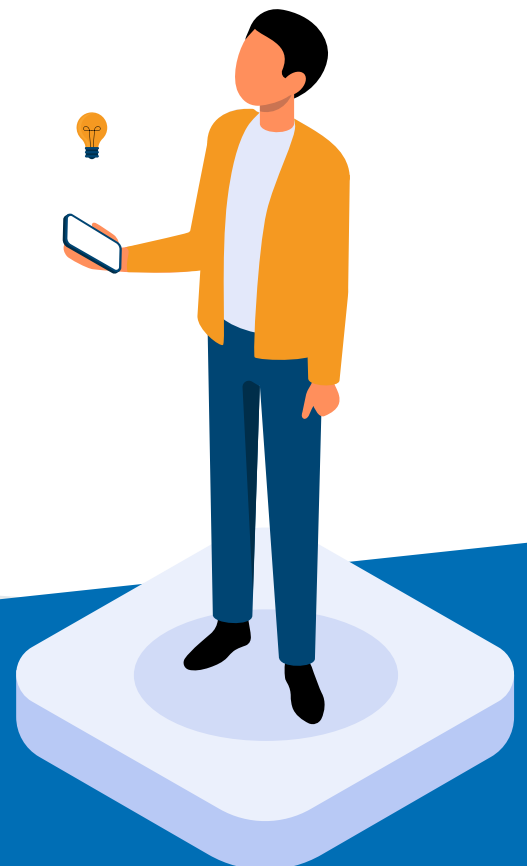
Organisaties die nog legacy-applicaties hebben, maar wel af willen van on-premise VDI-tooling zoals Citrix of VMware, richten met Windows Virtual Desktop eenvoudig een nieuwe werkplek in. En omdat ze veel minder geld en tijd kwijt zijn aan beheer, onderhoud en licenties, pakt dat voor sommige organisaties tot wel tien keer goedkoper uit dan een traditionele omgeving

## Flexibele servercapaciteit

Een ander voordeel van WVD is de enorme schaalbaarheid. Het is heel eenvoudig om servercapaciteit op- en af te schalen indien nodig. Werken ineens veel medewerkers thuis? Dan kun je de servercapaciteit tijdelijk ophogen. Of is er een piek in het werk waardoor je veel nieuwe, tijdelijk personeel hebt rondlopen? Ze zijn snel up-to-speed met hun eigen WVD-omgeving. En zo makkelijk als je opschaaft, zo eenvoudig schaal je ook weer af als de situatie daar om vraagt.

## Makkelijk in beheer

De flexibiliteit van WVD gaat niet gepaard met extra beheer. Sterker, dit is juist heel eenvoudig. Doordat WVD als product vanuit Azure wordt geleverd, zijn veel beheertaken al standaard geregeld en is veel te automatiseren, zoals de uitrol, image beheer, updates, software installatie en op- en afschalen van capaciteit. Door die lagere beheerlast houdt de IT-organisatie meer tijd over om de business te ondersteunen en te helpen innoveren.



## Geen omkijken naar beveiliging en extra ondersteuning

Bovendien is veiligheid altijd gegarandeerd. IT-beheer houdt centraal de controle. Ook wanneer medewerkers op eigen devices inloggen. Als de gebruiker uitlogt, blijft er geen data achter op het apparaat. Bijkomend voordeel: Windows Virtual Desktop biedt ook verlengde (beveiligings) ondersteuning van Windows 7. Handig voor die legacy applicaties die daar nog op draaien.

Windows Virtual Desktop is hiermee hét antwoord om zowel aan verwachtingen van de gebruikers als de IT-organisatie te voldoen. Een flexibele, veelzijdige oplossing waarmee je als organisatie vandaag al de toekomst mogelijk maakt.

## Snel aan de slag met Windows Virtual Desktop

Zelf ervaren hoe Windows Virtual Desktop de overstap naar een moderne cloud-werkplek makkelijk maakt? Meld je aan voor de gratis workshop 'WVD in a day'. Tijdens deze workshop ervaar je hoe eenvoudig het is om een Windows Virtual Desktop in te richten én hoor je meer over de mogelijkheden. Zo weet je precies hoe je Windows Virtual Desktop inzet voor jouw organisatie.

We maken tijdens de workshop een standaard Proof of Concept (PoC), om je een indruk te geven van de mogelijkheden. Die PoC is vervolgens snel en eenvoudig op maat te maken en in te zetten in een PoC of pilot voor jouw organisatie. Door de vele scripts en basisconfiguraties die Rapid Circle al heeft gemaakt, helpen we jouw organisatie heel snel op weg en ervaar je binnen no-time zelf de voordelen van Windows Virtual Desktop.



### Rapid Circle

Kraanspoor 38  
1033 SE, Amsterdam  
The Netherlands

Office No.602, 6th floor, S R IRIZ,  
Baner-Pashan Link Road, Pashan  
Pune- 411021, India

The Commons, 3 Albert Coates  
Lane, Melbourne, 3000, Victoria,  
Australia