

CONCLUSION ENABLEMENT

Azure Virtual Desktop (AVD) in a Day Proof of concept

Auteurs

Raymond van Garderen

Met medewerking van

Martijn Hoogenbosch

Utrecht, 16-01-2025

Betref: Propositie AVD in a Day POC

Versie: 1.0



1 AVD in a Day

Dit document beschrijft het concept “AVD in a Day” vanuit een hoog over perspectief met als doel om in één dag Azure Virtual Desktop (hierna AVD) te implementeren. Dit is op basis van een “Proof of Concept” insteek. De bevindingen en ervaring van de klant worden met de specialist van Conclusion Enablement besproken en vastgelegd. Dit kan als input worden gebruikt wanneer de wens er is om AVD breder in te zetten in de organisatie.

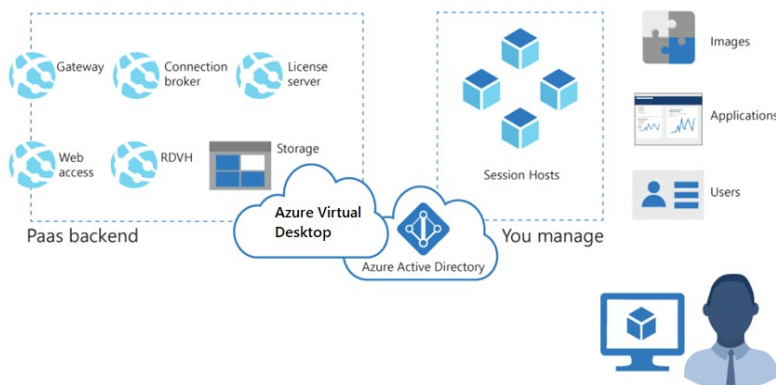
1.1 Wat is Azure Virtual Desktop?

AVD is een virtualisatie dienst vanuit de Microsoft Azure publieke cloud waarmee de eindgebruiker een volwaardig virtuele werkplek tot beschikking heeft of louter een publiceerde applicatie aangeboden krijgt. Het unieke aan AVD is dat Microsoft het mogelijk heeft gemaakt om met een client besturingssysteem als Windows 11 meerdere gebruikers gelijktijdig toestaat op dezelfde machine. Het bijkomend voordeel is dat de gebruiker een herkenbare Windows 11 werkplekomgeving heeft.



1.2 Wat zijn de voordelen?

AVD is een (r)evolutie van het traditionele Remote Desktop Services product (op basis van Windows Server besturingssysteem) wat een zeer hoge complexiteit én beheerlast kent. Microsoft heeft de fundamentele rollen van RDS (dirigeren van sessies en dergelijke) gebundeld in één beheerfunctie, Azure Virtual Desktop. Dit brengt een enorme reductie van complexiteit met zich mee. Het uitbreiden van een AVD omgeving kan zeer snel gerealiseerd worden, eveneens het opschalen van een bestaande AVD omgeving.



2 Uitgangspunten

ID	Uitgangspunt
UP1	Toekenning van een functioneel account aan de specialist van Conclusion Enablement inclusief licentie voor legitiem gebruik van AVD (voor demonstratie doeleinden)
UP2	Toekenning van een admin account aan specialist van Conclusion Enablement t.b.v. implementatie
UP3	Beschikbaarheid van een Azure subscriptie om POC implementatie uit te voeren met netwerkconnectiviteit
UP4	Een gezonde Entra ID en Active Directory omgeving (POC op basis van gesynchroniseerde gebruikersaccounts)
UP5	Implementatie volgens Conclusion naamgevingsconventie en best practices
UP6	POC op basis van 5 gebruikers
UP7	POC op basis van max 2 bedrijfsapplicaties
UP8	Er wordt geen hoog beschikbare oplossing gebouwd
UP9	Er wordt geen gebruik gemaakt van FSLogix (centraal gebruikersprofiel opslag)
UP10	Beschikbaarheid van Microsoft Intune
UP11	Implementatie op basis van Conclusion Enablement code a.) vereist een Entra ID App Registratie met contributor en user access administrator permissie b.) Microsoft Hosted Agent of een *Self Hosted Agent *Self Hosted Agent vereist een virtuele machine
UP12	Betreft zowel personal en een pooled/remoteapp (multi-sessie) ervaring
UP13	POC op basis van "Cloud Only" methodiek, dit betekent dat de AVD session hosts alleen lid worden van Entra ID.
UP14	POC op basis van Windows 11 Enterprise multi-sessie (Microsoft Image Gallery)

3 Aanpak in vier stappen

Conclusion Enablement hanteert een gestandaardiseerde aanpak voor het realiseren van projecten, deze aanpak geldt ook voor het opzetten van de AVD in a Day omgeving.

