

Succesvol virtualiseren met AVS

(Avantage Virtualisatie Stappenplan)

**Methodiek voor succesvolle virtualisatie trajecten.
Verlagen TCO door betere benutting Intel-hardwarecapaciteit.**

De primaire doelstelling van virtualisatie is het terugdringen van de TCO door betere benutting van hardwarecapaciteit, dus hetzelfde aantal omgevingen op (veel) minder hardware.

Door systemen te virtualiseren ontstaat een zeer flexibele omgeving met:

- efficiëntere inzet van resources;
- een betere verhouding tussen performance en kosten;
- vermindering van downtime;
- een hoger service level ten opzichte van een traditionele Intel serveromgeving.

Virtualisatie komt het beste tot zijn recht bij een bedrijfsbrede inzet. Het reikt verder dan alleen het samenvoegen van huidige fysieke servers of resources.

► Methodiek

Avantage heeft een methodiek ontwikkeld die inzicht en zekerheid geeft in virtualisatie trajecten. Wat zijn de kosten, tijdsduur en opbrengsten van het traject (TCO/ROI)? Maar ook wat is de technische impact?

Iedere organisatie heeft zijn unieke kenmerken. Onze methodiek is zodanig opgezet dat aan deze unieke kenmerken recht wordt gedaan. Door gebruik te maken van de AVS methodiek is een gecontroleerde overgang naar een virtuele omgeving voor elke organisatie binnen handbereik. Doorgaans wordt VMware ingezet, maar andere virtualisatie-producten, zoals Microsoft Virtual Server en Xen, worden op hun mogelijk toegevoegde waarde afgewogen. Evenals het nut van aanverwante tooling (productmix).

► Eerst denken, dan pas doen

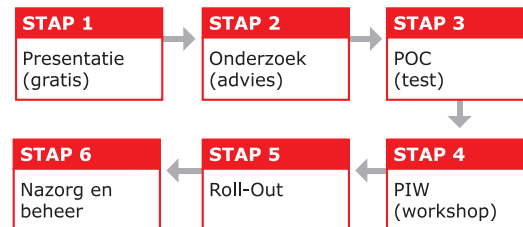
Om maximaal rendement uit virtualisatie te behalen, is het noodzakelijk om antwoord te krijgen op de volgende vragen:

- Wat zijn de kosten en opbrengsten?
- Wat is de implementatietijd?
- Wat is de TCO en ROI?

Het startpunt van onze methodiek is dan ook onderzoek en advies. Dit traject bestaat uit de beschrijving van de beste kosten effectieve infrastructuur/architectuur en een globaal stappenplan.

Avantage Virtualisatie Stappenplan (AVS)

Het stappenplan geeft inzicht in virtualisatie trajecten. Het biedt u overzicht, samenhang en een roadmap naar een succesvolle implementatie.



Avantage Virtualisatie Stappenplan (AVS)

Stap voor Stap naar een succesvolle implementatie

▶ **Stap 1: Presentatie** (kosteloos & vrijblijvend)

- Kennismaking met virtualisatie;
- Onze aanpak van virtualisatie trajecten;
- Globaal in kaart brengen van de meerwaarde van virtualisatie in uw situatie.

▶ **Stap 2: Virtualisatie vooronderzoek**

- Een analyse van de huidige IT omgeving met de focus op mogelijke besparingen, verbeterde beschikbaarheid;
- Het ontwerp van de gevirtualiseerde omgeving;
- Een globale opzet van het projectplan;
- De technische impact op de ICT omgeving.

Na deze stap wordt de Go/No-Go beslissing tot uitvoering van proof-of-concept genomen.

▶ **Stap 3: Proof of concept (POC)**

- In theorie kunnen alle applicaties 'gevirtualiseerd' worden. De praktijk wijst uit dat sommige applicaties in een virtuele omgeving toch niet de gewenste performance leveren. De tijdens het vooronderzoek als risicovol aangemerkte applicaties worden getest in een virtuele omgeving, Proof of Concept;
- Afhankelijk van de testresultaten wordt er besloten om de applicaties wel of niet te 'virtualiseren'.

Na deze stap wordt de Go/No-Go beslissing tot invoering van virtualisatie genomen.

▶ **Stap 4: Project Implementation Workshop (PIW)**

- Een initieel overleg waarin de projectinrichting wordt afgesproken;
- Het bespreken en vastleggen van het virtualisatie-traject tot in detail.

Het resultaat is een compleet uitgewerkt Plan van Aanpak (PvA) voorzien van o.a. mijlpalen en randvoorwaarden.

▶ **Stap 5: Roll-out**

- De implementatie van de virtuele omgeving conform het Plan van Aanpak.

▶ **Stap 6: Nazorg & Beheer**

- De Avantage Helpdesk is 24 uur per dag en 7 dagen per week beschikbaar voor support.



vmware®

Microsoft®

Virtual Server

