

Squire VirtualisatieScan

## Meer doen met minder dankzij efficiënte inzet van hardware

Steeds meer organisaties consolideren en virtualiseren het bestaande serverpark om zo tot een efficiënte inzet van hardware te komen. Virtualisatie van de IT-infrastructuur, waarbij meerdere virtuele servers op één fysieke server worden geplaatst, biedt echter ook grote voordelen op het gebied van flexibiliteit, operationeel beheer, schaalbaarheid en business continuïteit.

### VMware Authorized Consultancy Partner

Squire, VMware Authorized Consultancy Partner, maakt deze voordelen voor uw organisatie inzichtelijk middels een gestandaardiseerde VirtualisatieScan. Het advies beschrijft de te volgen virtualisatiestrategie, inclusief een Architectuurplan, Plan van aanpak en Budget. Op basis van dit advies is een verantwoorde beslissing mogelijk.



### Flexibel, schaalbaar en beschikbaar

Op het gebied van virtualisatie werkt Squire met de producten van VMware; wereldwijd marktleider met diverse producten om uw IT-infrastructuur te virtualiseren. Inmiddels worden niet alleen test- en ontwikkelomgevingen maar ook grootschalige productieomgevingen ingericht op basis van VMWare ESX 3.x. Squire is Authorized Consultancy Partner van VMware.

### De belangrijkste voordelen op een rij

- Optimaal gebruik van hardware en reken capaciteit
- Minder servers en rack-capaciteit nodig
- Lager energieverbruik
- Minder beheersinspanning
- Beter disaster recovery mogelijkheden door hardware-onafhankelijkheid
- Hogere beschikbaarheid en minimale downtime



## Squire VirtualisatieScan

### Analyse

Inventarisatie en analyse van de resourcebelasting van het huidige serverpark.

### Rapportage

Beschrijving van de voordelen van servervirtualisatie op het gebied van flexibiliteit, schaalbaarheid en continuïteit.

### Oplossing

Helder advies over de virtualisatiestrategie, inclusief Architectuurplan, Plan van aanpak en Budget.

**VIRTUALISATIE SCAN**  
DOE MEER MET MINDER

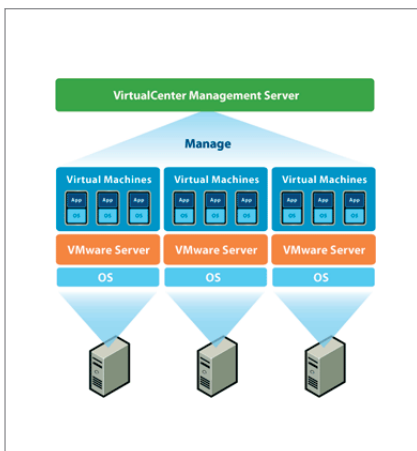
### VirtualisatieScan: Eerst denken, dan doen

Om een bedrijfseconomisch en technisch verantwoorde beslissing te kunnen nemen over het virtualiseren van uw ICT-infrastructuur, dienen de voordelen voor uw bedrijfsvoering inzichtelijk te zijn, inclusief de bijhorende kosten en baten. Daarnaast is het zinvol om de technische haalbaarheid vroegtijdig te onderzoeken. Squire heeft hiervoor de VirtualisatieScan ontwikkeld.

# De VirtualisatieScan nader bekeken

## Virtualisatie: wat is het?

In traditionele serveromgevingen zijn de meeste toepassingen op 'eigen' servers geïnstalleerd en dus hardware-afhankelijk. Middels krachtige virtualisatiesoftware is het mogelijk om meerdere virtuele servers hardware-onafhankelijk op één fysieke server te plaatsen. Dit geeft direct een betere inzet van de bestaande en nieuwe hardware en een besparing van beschikbare fysieke ruimte en stroomverbruik. Daarnaast wordt het operationeel beheer eenvoudiger; aanmaken van een nieuwe virtuele server wordt een kopieeractie en het verplaatsen van een virtuele server naar andere hardware één sleepactie met de muis.



## High Availability en Disaster Recovery

Virtualisatie van het serverpark, in combinatie met geconsolideerde storage, biedt uw organisatie nieuwe mogelijkheden op het gebied van businesscontinuïteitplanning. Doordat virtuele servers hardware-onafhankelijk zijn, is het eenvoudig om servers te verplaatsen naar een andere fysieke server of zelfs naar een tweede datacenter. Op deze manier wordt 100% beschikbaarheid mogelijk, en dit zonder enorme extra investeringen.

## Onze aanpak

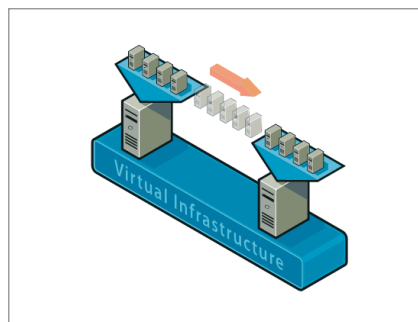
Squire voert de VirtualisatieScan uit op basis van een standaard aanpak. Zo hebt u de garantie dat het traject gestructureerd verloopt en de kwaliteit van het advies hoog is zonder hoge advieskosten.

Tijdens de VirtualisatieScan inventariseert Squire uw serveromgeving en applicatiegebruik en wordt de efficiency van uw hardwareplatform onderzocht. Hiervoor plaatsen we gedurende een periode van 30 dagen een inventarisatietool (PowerRecon van Platespin) in uw netwerk. Zo verzamelen we belangrijke informatie over verschillende server workloads en server resources.



## Virtualisatiestrategie

De verzamelde data verwerken we in een gecentraliseerde database. Op basis van deze gegevens wordt de juiste virtualisatiestrategie vastgesteld. Hierbij wordt bepaald welke servers geschikt zijn voor virtualisatie en welke niet. Maar ook hoeveel fysieke servers er nodig zijn voor het functioneren van de toekomstige gevirtualiseerde infrastructuur. Op basis hiervan worden de toekomstige architectuur, het plan van aanpak en budget vastgesteld. Voor u de basis van een verantwoorde beslissing.



## Stappenplan

- Technische inventarisatie huidige ICT-infrastructuur
- Vaststellen van wensen en eisen (bijv. beschikbaarheid)
- 30 dagen monitoring middels PowerRecon van Platespin
- Analyse
- Vaststellen virtualisatiestrategie
  - Voordelen Business en Kosten vs. baten
  - Architectuurplan
  - Plan van aanpak
  - Budget

## Het resultaat

Het eindrapport bevat een Architectuurplan (schematisch overzicht van de servers die onderdeel uitmaken van de virtuele infrastructuur), Plan van aanpak en Budget. Het eindrapport wordt persoonlijk aan u gepresenteerd om direct in te kunnen gaan op eventuele vragen.