



DE GROTE IT VOORJAARSSCHOONMAAK

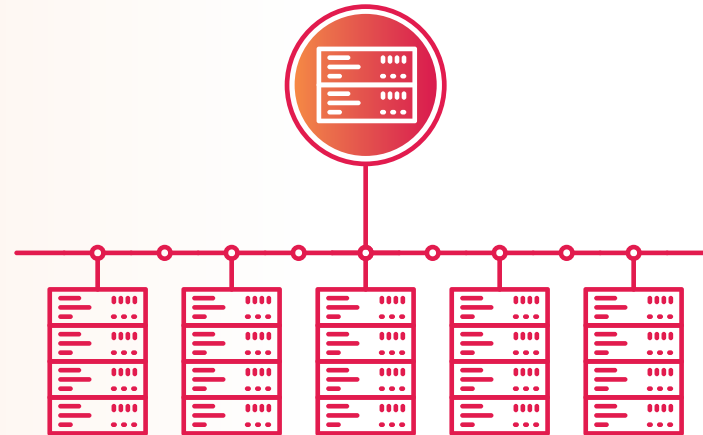
Vijf tips om je infrastructuur
op te poetsen

De voorjaars schoonmaak is opnieuw populair geworden dankzij de Netflix-serie Tidying Up with Marie Kondo. Haar methode is om op te ruimen door die dingen te behouden waar je blij van wordt. Die filosofie kun je natuurlijk ook op je IT-onderneming loslaten en hoewel je niet direct infrastructuur als een bron van vreugde zult zien; je kunt het wel zien als bron van productiviteit en innovatie waarmee je bedrijf succesvoller kan worden. En daar wordt je zeker blij van!

Hier volgen vijf tips om je IT infrastructuur eens goed op te poetsen.



1



MINDER DOZEN

Een serverruimte met netjes georganiseerde racks vol apparaten met knipperende lampjes die het zenuwcentrum van je bedrijf vormen kan misschien aantrekkelijk lijken, maar schijn bedriegt.

Met het vervangen van oudere, monolithische servers en storage devices door modernere hyperconverged appliances bespaar je namelijk niet alleen rack space, maar win je ook een hoop efficiency.

Waar je in het verleden mogelijk meerdere fysieke hosts voor computing nodig had en meerdere storage devices voor redundante data-opslag kun je dit met hyperconvergence consolideren in enkele appliances. Zo zul je zien dat je een volledig rack met oudere servers kunt vervangen met 3-4 kleinere appliances in een high availability cluster. En dat gaat niet alleen over rackspace, maar ook over besparingen op stroomkosten, koeling en beheer.



Een herstart met een kleinere footprint levert niet alleen nu een besparing op in tijd en geld, maar zorgt ook dat je toekomstige groei eenvoudiger en minder kostbaar wordt.

2

Reduceer softwarelicenties



Software licenties zijn niet leuk. Sterker nog, ze zijn vervelend. Eerst moet je een licentie aanschaffen om de software te gebruiken, dat gaat dan nog wel. Maar vervolgens moet je extra licenties aanschaffen als je die software op meerdere servers wil beheren vanaf een single console. Waarom is dat? Oh ja, en die andere coole feature waarover je gehoord hebt? Die zit niet in je bestaande licentie dus moet je weer uitbreiden. En dat mag je volgend jaar weer doen, en het jaar daarop weer. Het is een drama.

Gelukkig kan het ook anders. Kijk daarom naar oplossingen die uitgebreide licensiemodellen niet of nauwelijks kennen. Oplossingen waarvoor je maar 1x hoeft te betalen en je alleen nog maar voor je reguliere supportkosten hoeft te zorgen. Oplossingen waarbij je niet iedere feature apart moet afrekenen maar die je een volledig pakket geven waarvoor je vooraf een normaal bedrag betaalt. Het afrekenen van al die extra licenties is namelijk niet alleen prijzig; het kost je ook nog eens extra tijd om dat allemaal te beheren en tijdig de renewals bij te houden.

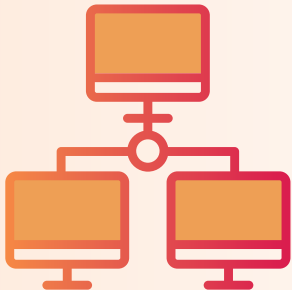


Kijk goed naar uw licentiekosten voor het verlengen van software en zoek naar alternatieven die deze licenties en kosten elimineren of verlagen.

3

Vereenvoudig beheer

Je beheersomgeving hoeft er niet hetzelfde uit te zien als die van de luchtverkeersleiding op Schiphol. Wanneer je je omgeving opbouwt uit verschillende onderdelen, dan komen ze meestal allemaal met hun eigen management console. Aparte beheerssoftware voor alleen je storage, alleen je servers, alleen je hypervisor en waarschijnlijk ook nog eentje voor je backup- of DR oplossing. Dat zijn veel verschillende schermen die je in de gaten moet houden om zeker te weten dat alles goed verloopt, of om een probleem op te sporen.



Natuurlijk, je kunt een extra management tool aanschaffen die het beheer van enkele of zelfs van alle onderdelen samenvoegt, maar waarom zou je daar extra kosten voor maken? Al die onderdelen zouden gewoon in een enkele oplossing en een enkele management console ondergebracht kunnen worden. **En dat is precies wat hyperconverged infrastructuur kan doen.** Er is geen noodzaak meer om naar verschillende vensters te hoeven kijken omdat storage, servers, virtualisatie en backup/DR vanaf één plek beheerd kunnen worden.

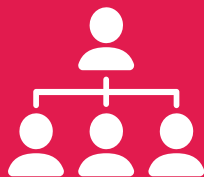
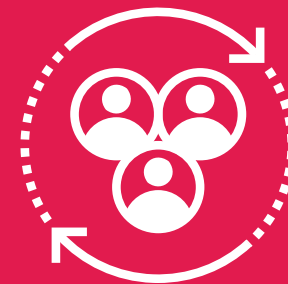


Hyperconverged infrastructuur bespaart tijd en vermindert complexiteit waardoor het eenvoudiger te beheren en te onderhouden is.

4

Minder leveranciers

Een veelvoud aan leveranciers - dat is ook iets om niet blij van te worden. Wanneer je uiteenlopende vendors hebt voor de verschillende onderdelen van de infrastructuur dan kun je al gauw tegen problemen aanlopen wanneer er iets fout gaat en iedereen elkaar als schuldige aanwijst. Leverancier A wijst naar leverancier B, vervolgens wijst B naar C en zo verder maar intussen blijf jij met een onopgelost probleem zitten.



Door het aantal vendors terug te brengen wordt het vinger wijzen ook een stuk minder en kunnen eventuele problemen sneller worden opgelost. In het geval van hyperconverged infrastructuur waarbij storage, servers, virtualisatie en backup/DR een geïntegreerde oplossing van 1 leverancier vormen worden dat soort support-tragedies voorkomen. Niet alleen heb je nog maar 1 support nummer wat je hoeft te bellen ingeval van problemen, ook het aantal servicecontracten dat je moet beheren en vernieuwen wordt daarmee teruggebracht terwijl je nog wel zeker kunt zijn van support voor je gehele infrastructuur.

5

Gebruik alleen wat je nodig hebt



Wanneer je besluit te investeren in infrastructuur, koop je dan wat je nu nodig hebt of koop je wat je verwacht over 4-5 jaar nodig te zullen hebben? **De trend in ICT is lang geweest om alvast voor de toekomst in te slaan, maar tijden veranderen.** Het heeft niet zoveel zin meer om nu al te investeren in resources die je de komende jaren nog niet zult gaan gebruiken. Je betaalt ervoor om het vervolgens op de plank te leggen totdat je het nodig hebt, terwijl het wel stroom en ruimte vergt.



Denk eens na over de aanschafprijs nu versus de prijs in 3-5 jaar. Grote kans dat de prijs voor dezelfde technologie gedaald is, of dat je tegen die tijd een betere performance kunt aanschaffen voor hetzelfde geld. Als je nu koopt dan laat je waarschijnlijk een veel betere deal in de toekomst aan je voorbij gaan. **Het lijkt misschien makkelijker om nu alvast in te kopen omdat uitbreiding normaal gesproken lastig te realiseren was, maar dat hoeft niet meer.**



Hyperconverged infrastructuur maakt het eenvoudig om in de toekomst uit te breiden, en met de juiste oplossing kun je in de toekomst nieuwere technologieën zonder problemen combineren met je bestaande omgeving. Je betaalt dus nu alleen voor wat je nu nodig hebt met de zekerheid dat wanneer je meer resources nodig gaat hebben deze in een handomdraai en zonder disruptie kunnen worden toegevoegd.



SAMENVATTING

De grote voorjaars schoonmaak in IT infrastructuur is wellicht niet hetzelfde als bij je thuis, maar het kan nog steeds grote voordelen bieden. Het is nooit een slecht moment om kritisch je bestaande infrastructuur te analyseren en te kijken waar het efficiënter, eenvoudiger te beheren en meer kosteneffectief voor je organisatie kan. **En dat kan natuurlijk prima in het voorjaar, maar ook later in het jaar.**



**MEER
EFFICIËNT**



**MEER
BEHEERSBAAR**



**MEER
BETAALBAAR**



Scale Computing EMEA B.V.

HNK Den Bosch

Europalaan 28 D

5232 BC's-Hertogenbosch

Netherlands

+31 800 230 0202

scalecomputing.com