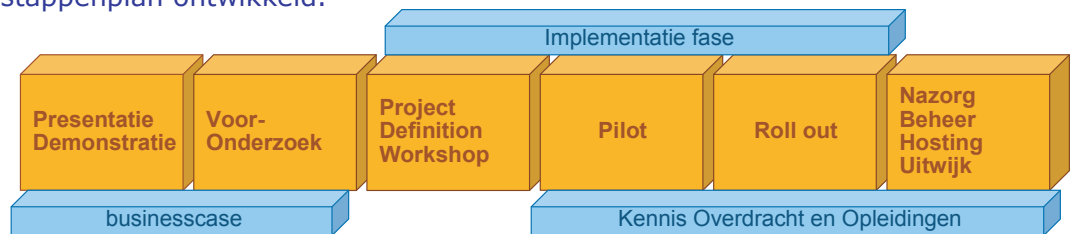


## Virtualisatie

U zoekt een lagere TCO door een betere benutting van de schaarse middelen met behoud van uw hogere beschikbaarheid. Bovendien mag de belangrijke verkorte "time to market" niet tekort gedaan worden. Staat u aan de vooravond van een nieuwe investering in uw infrastructuur? Kunt u gewoon uitbreiden (vernieuwen) of zijn er trends die een nieuw kijk op de architectuur vereisen? Met virtualisatie kunt u uw aantal servers aanzienlijk reduceren zonder verlies van bovenstaande vereisten.

Virtualisatie bestaat al lang in de IT wereld, echter de "system virtualisation" dringt pas sinds een aantal jaren door in de Intel omgeving, Unix platformen en Storage omgevingen. De afgelopen jaren hebben we velen klanten begeleidt bij de invoering van deze nieuwe technologie. Bij 95% van de klanten bleek er een sluitende businesscase te zijn. Dit betekent echter niet dat u blindelings kunt overgaan naar een gevirtualiseerde omgeving. Virtualisatie vereist namelijk een formele aanpak van uw beheer.

Virtualisatie heeft meer voordelen dan nadelen. En voor deze nadelen hebben we passende maatregelen gevonden. De eventuele kosten voor deze maatregelen worden meegenomen in de businesscase. Hierdoor krijgt u een goed beeld over de vergelijking tussen: verder gaan volgens dezelfde werkwijze en het toepassen van virtualisatie. Voor de introductie van virtualisatie hebben wij een stappenplan ontwikkeld.



In het vooronderzoek analyseren wij de infrastructuur, beheersprocessen en kosten. Voor de kosten maken we gebruik van een rekenmodel gebaseerd op eigen inzichten (ervaring) aangevuld met referentie gegevens van o.a. Gartner.

Wat zijn de resultaten van het vooronderzoek bij uw bedrijf?

- Inzicht in de mogelijkheden en beperkingen van virtualisatie
- TCO en ROI (op basis van een businesscase)
- Technische inventarisatie van de servers (reductie aantal servers)
- Impact op architectuur en beheersprocessen
- Faseplan voor de invoering van virtualisatie

Wat is de operationele impact voor uw organisatie tijdens de uitvoer van het onderzoek?

- Opleveren van systeemgegevens
- Opleveren van organisatie informatie ten behoeve van de businesscase
- Halve dag intake gesprek met aangewezen betrokken personen
- Halve dag migratiescenario's per server inventariseren
- Halve dag businesscase sessie
- Presentatie resultaten bijwonen

De kosten van het vooronderzoek zijn € 4.500. De doorlooptijd varieert normaliter tussen de 4 tot 8 weken.

### Voordelen

- Snellere "Time to market"
- Minder beheerskosten
- Minder afhankelijkheden in infrastructuur
- Hogere beschikbaarheid
- 0% geplande downtime
- Betere fail-over en uitwijk
- Benutten schaarse middelen
- Minder vloerruimte
- Minder stroom, warmte en koeling

### Nadelen

- Mogelijkheid tot wildgroei
- Extra software voor virtualisatie

Er zijn drie belangrijke (Intel) virtualisatie stromingen:

1. VMware (workstation, GSX server en ESX server)
2. Microsoft (Virtual PC)
3. XEN (OpenSource)

Audacity heeft 5 jaar ervaring met virtualisatie en geeft daar regelmatig lezingen over.

Interesse? Neem dan contact met ons op over de mogelijkheden voor uw bedrijf.