



# Werkplek anno 2013



*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*



# Welkom

- Agenda
  - De werkplek; maak jij de juiste keuze? Bas van Dijk & Peter Klix (EIC)
- Pauze
  - HP Converged infrastructuur Johan Benning  
Presales consultant HP
- Diner



*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*



## Wie is wie



Bas van Dijk  
Infrastructuurarchitect Specialisatie Werkplekconcepten

[Bas.van.dijk@eic.nl](mailto:Bas.van.dijk@eic.nl)



Peter Klix  
Infrastructuurarchitect Specialisatie Werkplekconcepten

[Peter.klix@eic.nl](mailto:Peter.klix@eic.nl)



*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*



## Technische agenda

- EIC Portfolio
- Werkplek evolutie in de tijd
- Werkplek opbouw
- Klant casus

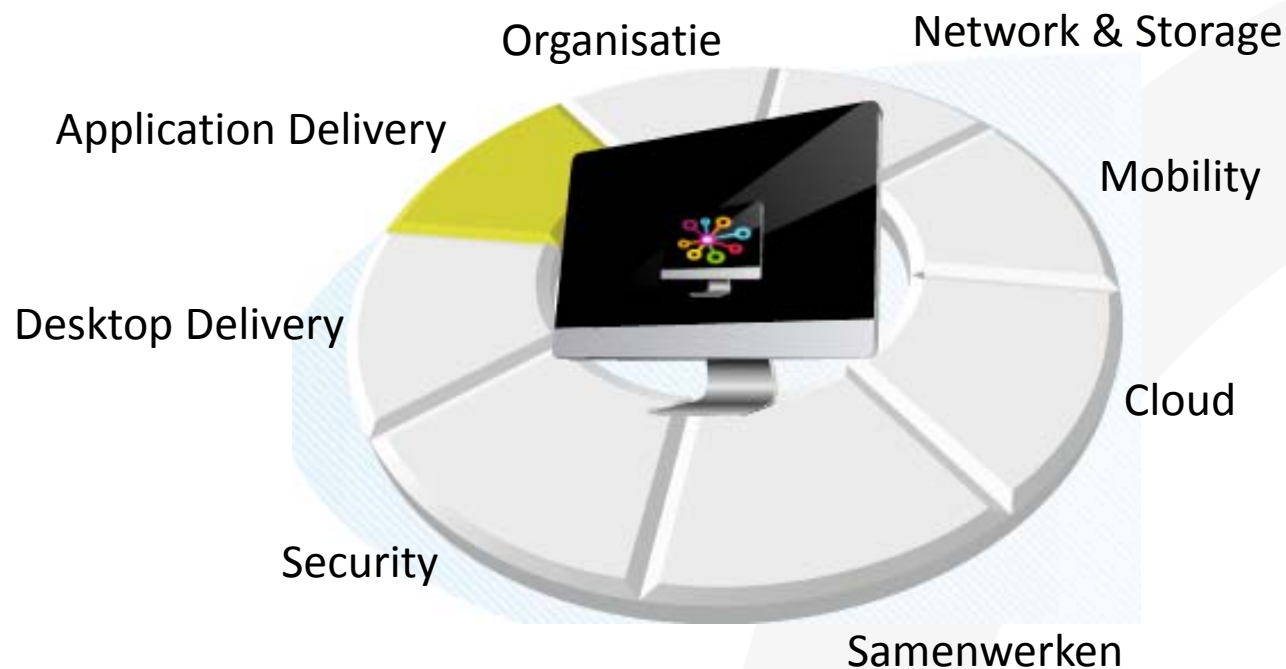


*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*



# De werkplek; maak jij de juiste keuze?

- EIC product portfolio



*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*

# Werkplek evolutie in de tijd

Werkplek evolutie in de tijd 2 tijdslijnen te benoemen

1 - tijdslijn gebaseerd op techniek

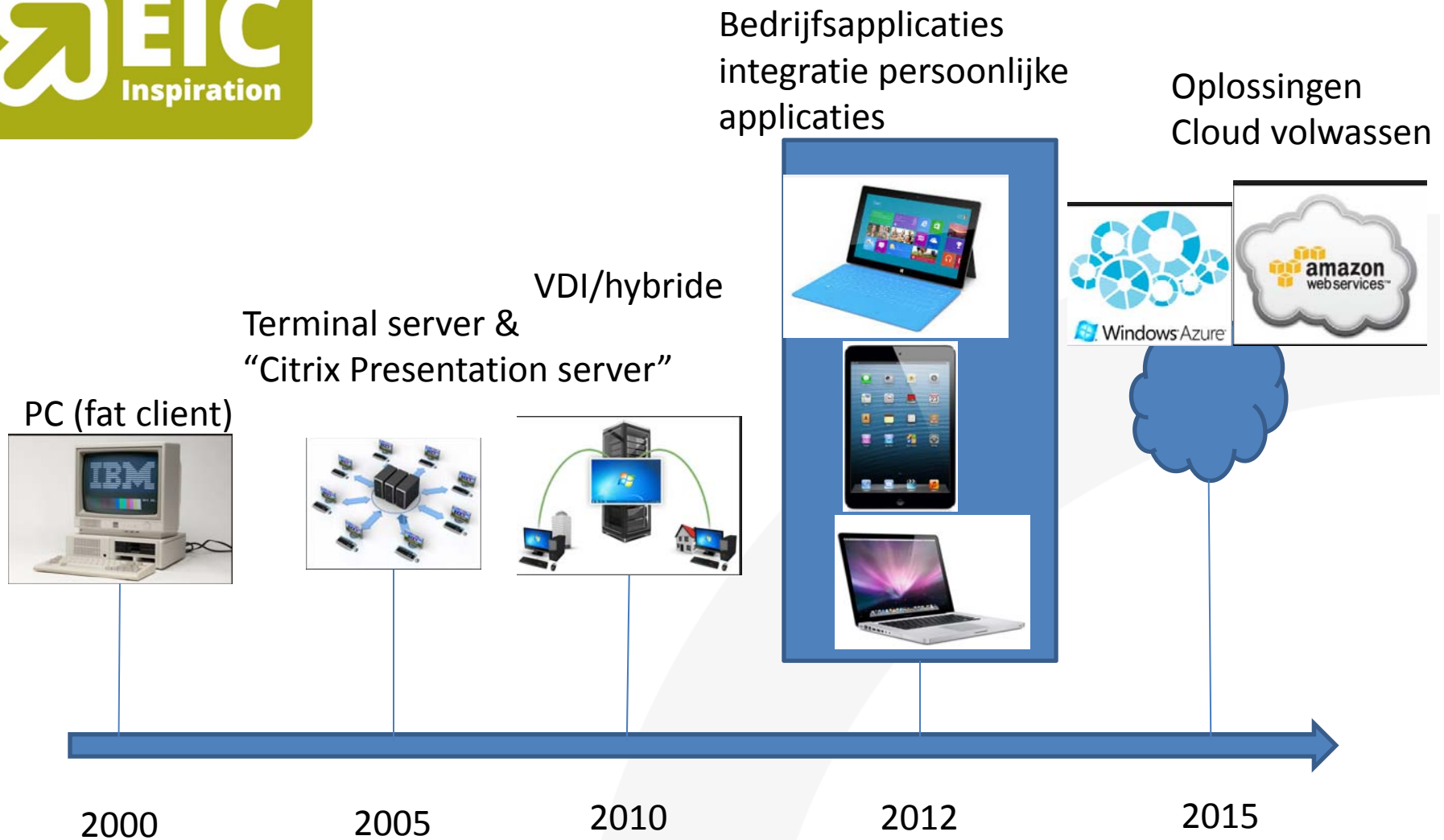


2- tijdslijn gebaseerd op kosten en verdienmodellen





# Werkplek techniek evolutie in de tijd



*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*

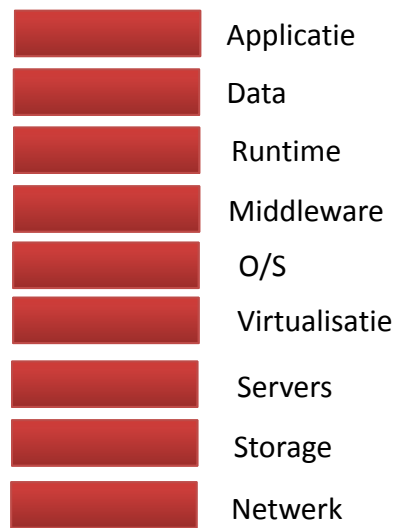


# Werkplek beheer concepten

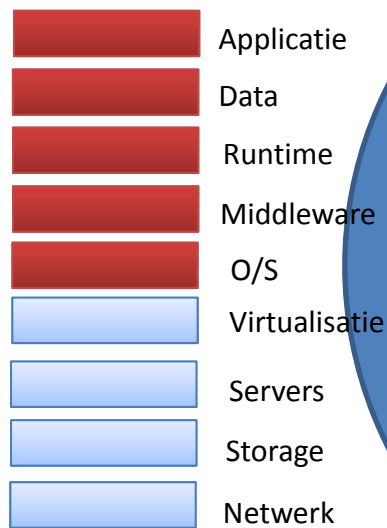
Eigen beheer 

Beheer vendor 

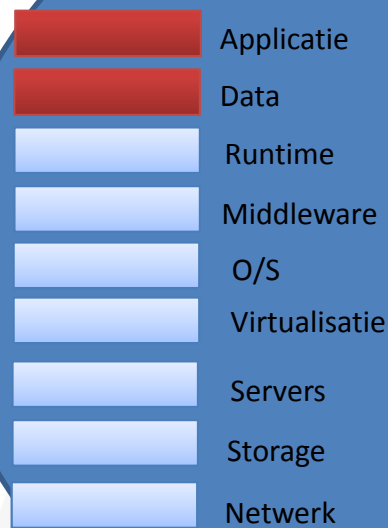
On Premise  
Alles eigen regie



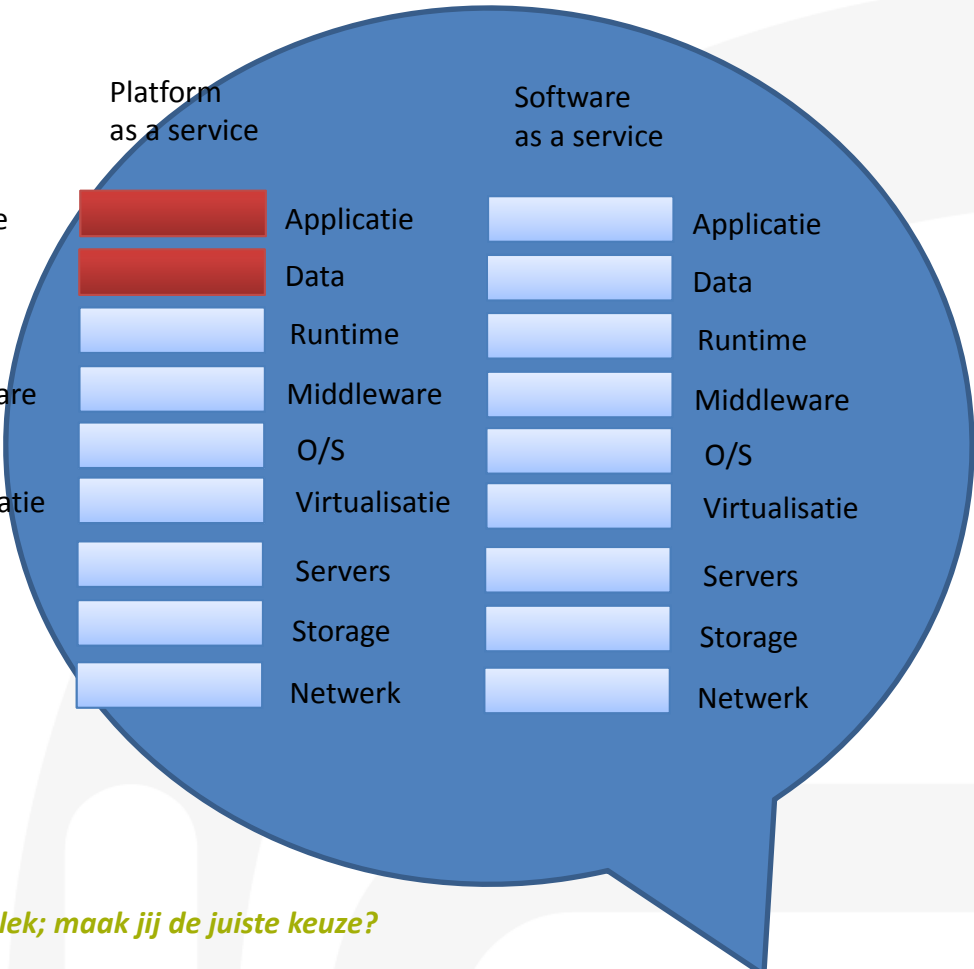
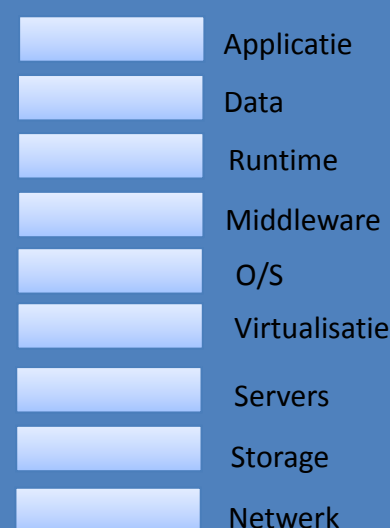
Infra as a service



Platform as a service



Software as a service



*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*

Managed werkplek diensten





# Werkplek financiële evolutie in de tijd

Opkomst outsourcing

Verdienmodel gebaseerd op meerwerk en projecten

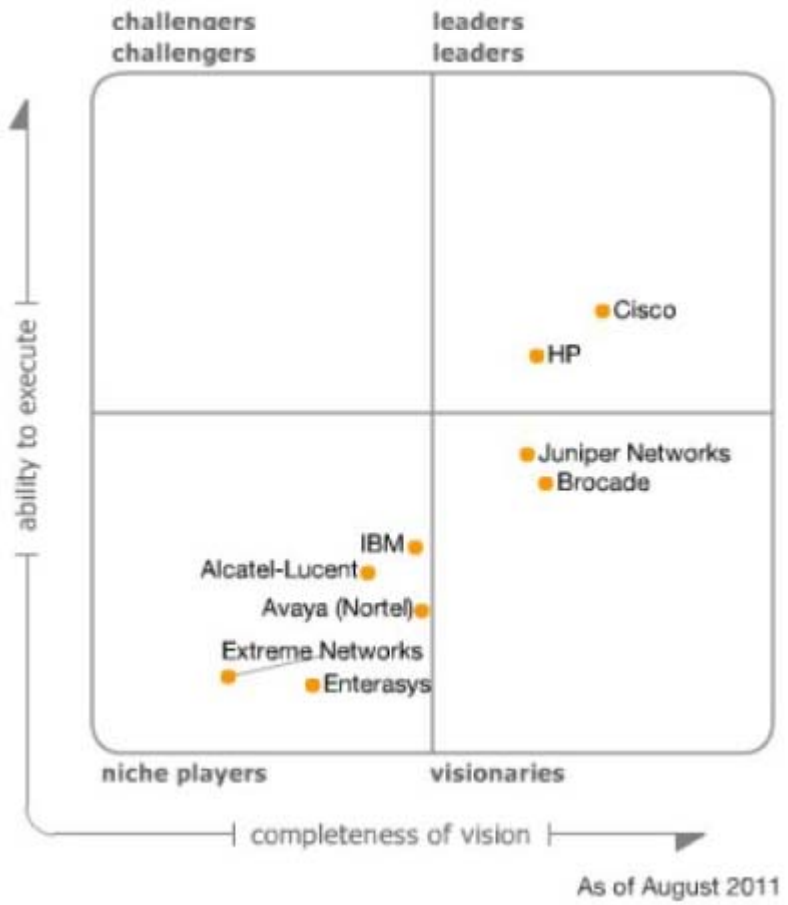
Opko

Verdi  
bepen  
op "p  
werk  
Maar



1995

Vaste prijs bv per jaar  
Weinig flexibiteit



Werkplek cloud en Integratie met applicatie cloud leveranciers volwassen



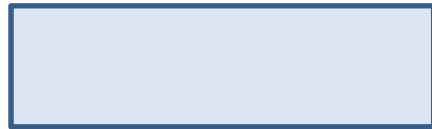
2015

Variabele prijs per item  
Extreem veel flexibiteit

De werkplek; maak jij de juiste keuze?



# Opbouw werkplek oplossingen



Personalisatie



Applicatie



Microsoft Application Virtualization



Software



Microsoft



Hardware



EMC<sup>2</sup>



NetApp

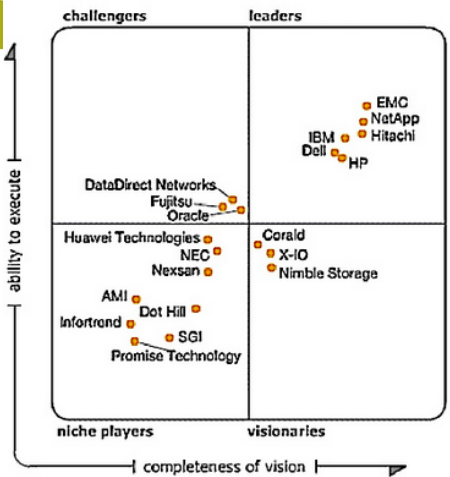


*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*



Hardware

Storage



As of March 2013

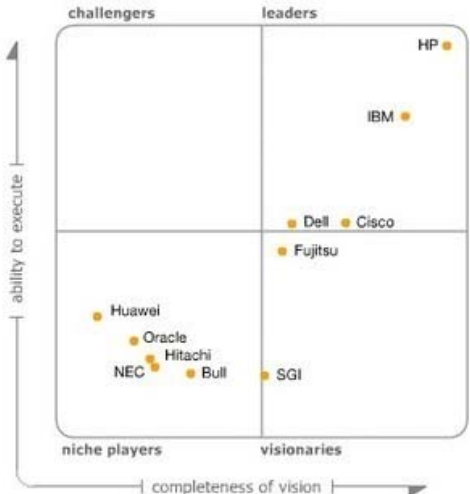
Networking



As of August 2011

Global Enterprise Desktops and Laptops

Blades



As of March 2012



As of October 2012

De werkplek; n



Software

- Welk primair desktop concept: VDI en/of SBC en of Fat Client
- Keuze Hypervisor, Broker, Mobiel device management.
- Is alleen Microsoft voldoende?



*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*



Applicatie

- Keuze product: Let op Suite vorming
- Starten (langdurig) packaging traject



*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*



Applicatie

- Applicatie virtualisatie en/of distributie
- Product keuze afhankelijk van licentiemodel
- Starten Packaging traject



*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*



Personalisatie

- Maken van (de juiste) productkeuze
  - Welk probleem oplossen
  - Welke integratie mogelijkheden zijn aanwezig
  - Impact op backend infrastructuur (Resources)
  - Kosten
- Is alleen Microsoft voldoende?



*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*



Personalisatie

- Is alleen Microsoft voldoende of apart product aanschaffen.
- Let op integratie mogelijkheden richting applicatie delivery laag en applicatie virtualisatie laag.
- Let op kosten.



*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*





## Klant casus

### Huidige situatie

Fat client concept voor interne medewerkers  
Remote desktop voor thuiswerkers

Windows XP; Windows 2008 terminal server  
en Office 2003

### Contract

Microsoft koop (EA) contract geen onderhoud  
(SA) meer op Windows en Office.

### Probleem

2 werkplek omgevingen

Dubbel beheer

Applicatie instellingen verhuizen niet mee

Gescheiden omgevingen

Windows XP, Office 2003 EOL,

Windows 2008 EOL

Krimpende organisatie

### Eisen

1 beheerde werkplek omgeving

Ondersteuning BYOD, CYOD

Schaalbare omgeving zowel qua kosten als functioneel



*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*



## Mogelijke richtingen

- Verhogen flexibiliteit door Huurovereenkomst licenties ipv koop overeenkomst Microsoftsoftware. Let echter op datum einde SA.
- Is alleen Microsoft genoeg of ook andere producten nodig.
- Bepalen primair desktop concept (bv 60% SBC, 20% VDI, 20 % FC)
  - Let op gebruik Windows gebruiksrecht in virtuele omgeving
  - Let op hardwarekosten bij gebruik VDI
  - Invoeren personalisatielaag om gebruikers werkplek onafhankelijk te laten werken.
  - Toepassen applicatie virtualisatie om applicaties platform onafhankelijk te laten zijn.



*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*



# Demo



*De werkplek; maak jij de juiste keuze?*