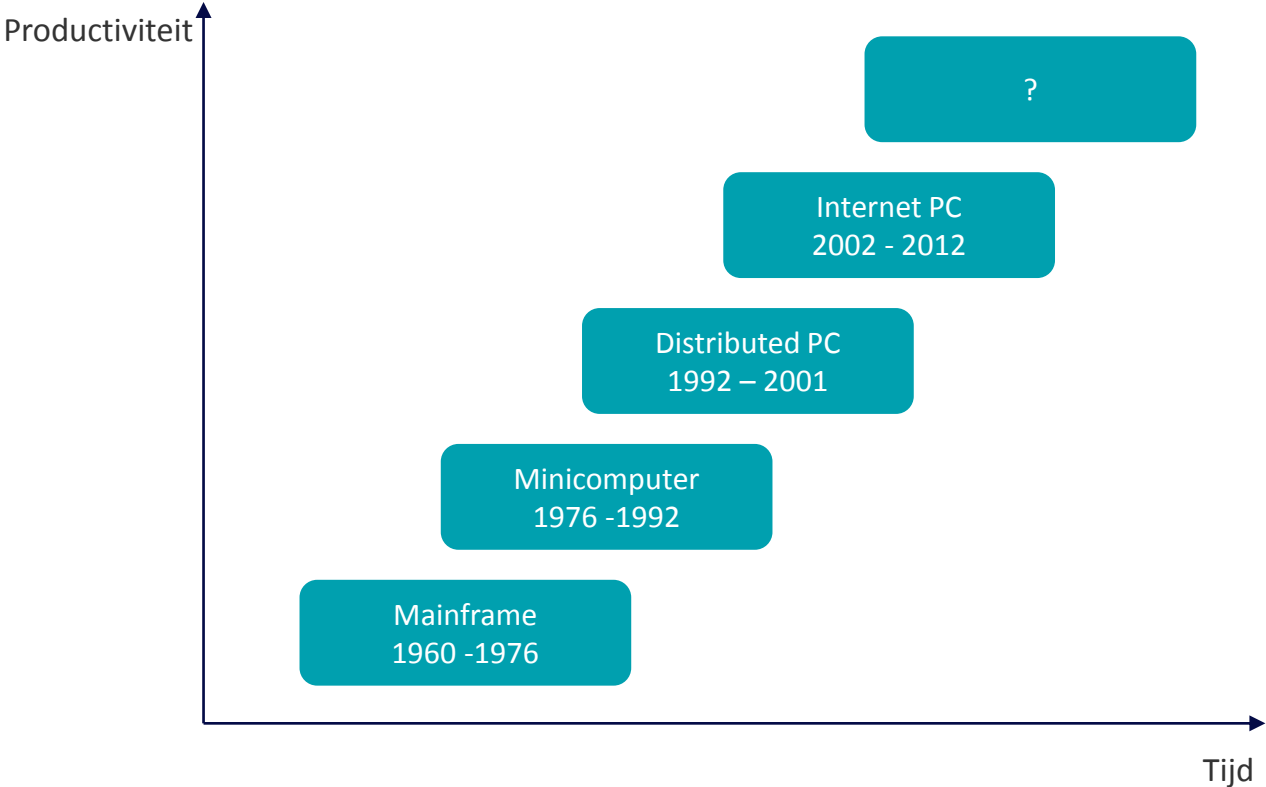




Technologische trends en architectuur

Gregor Hendrikse | 19 maart 2014

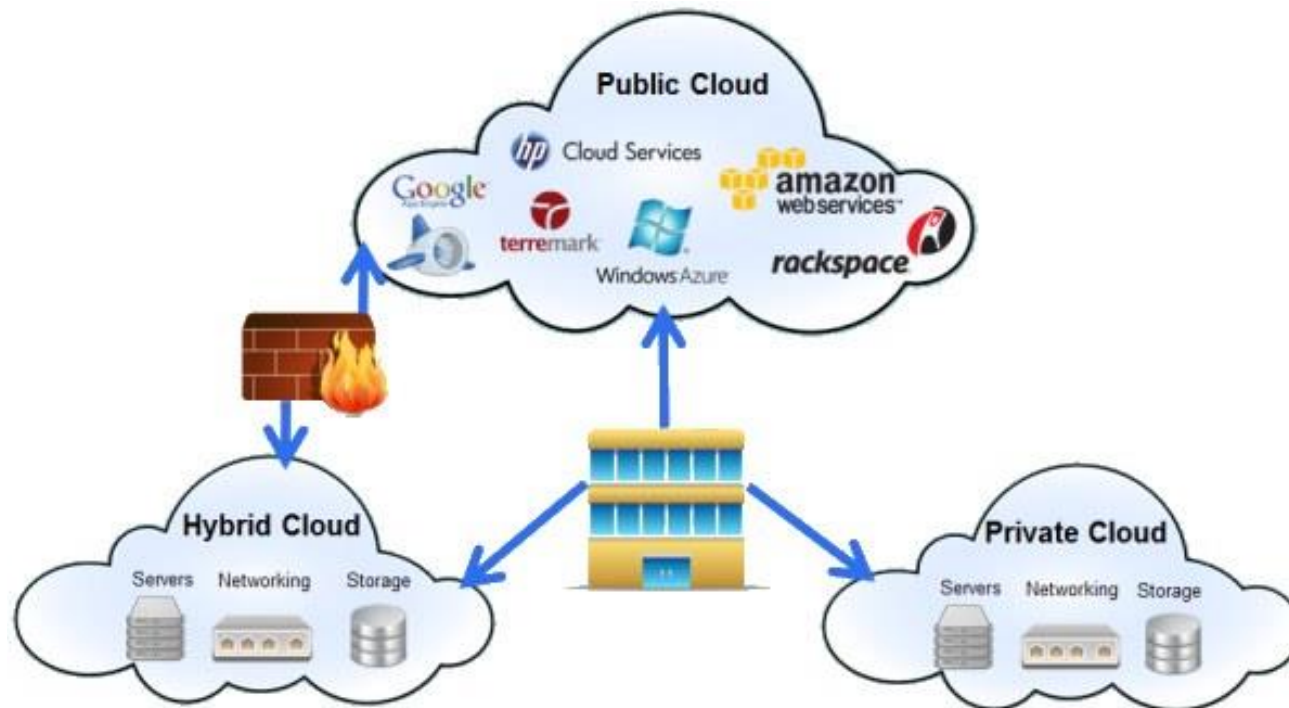
Evolutie in IT Architectuur



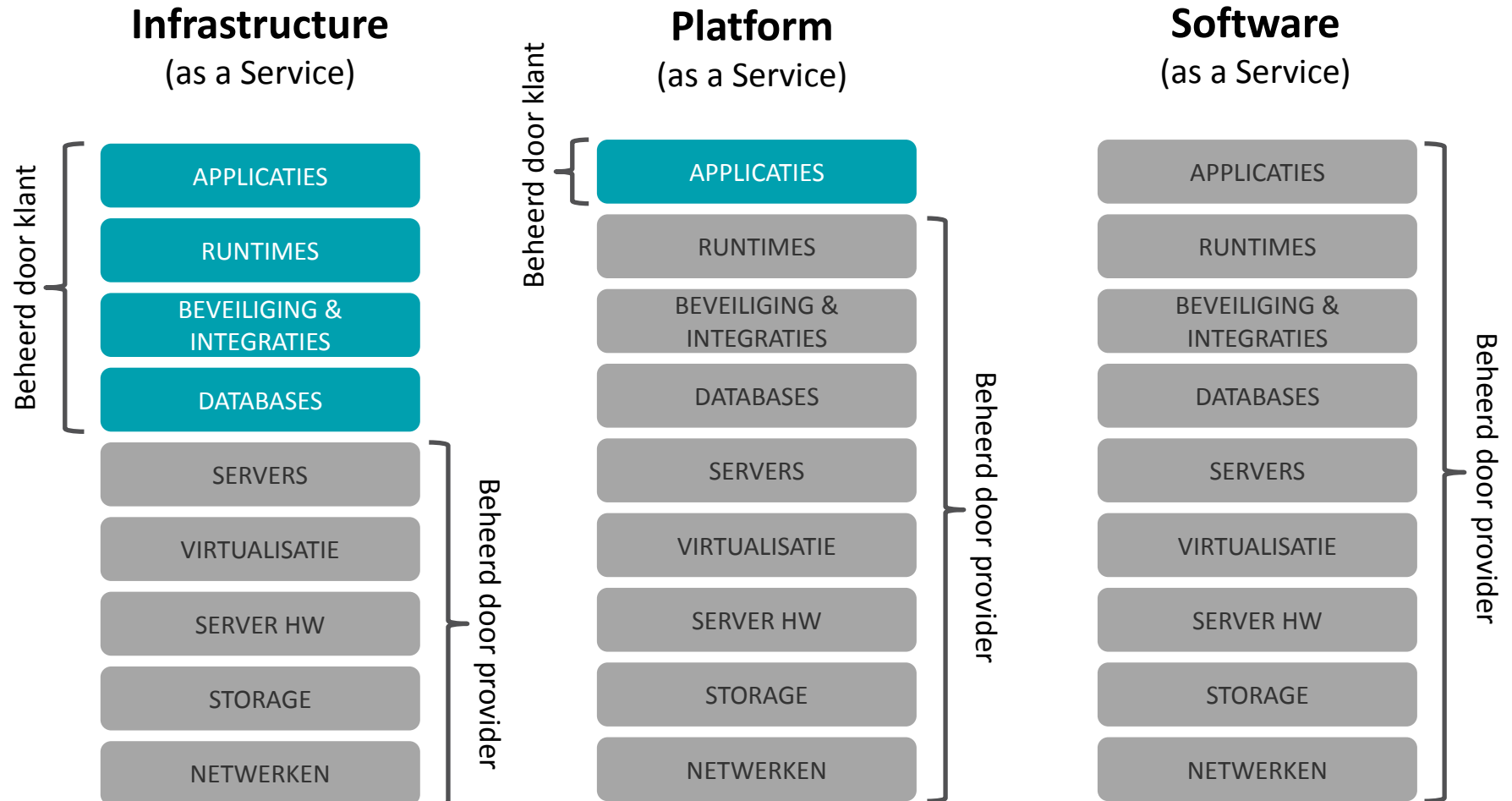
SMAC



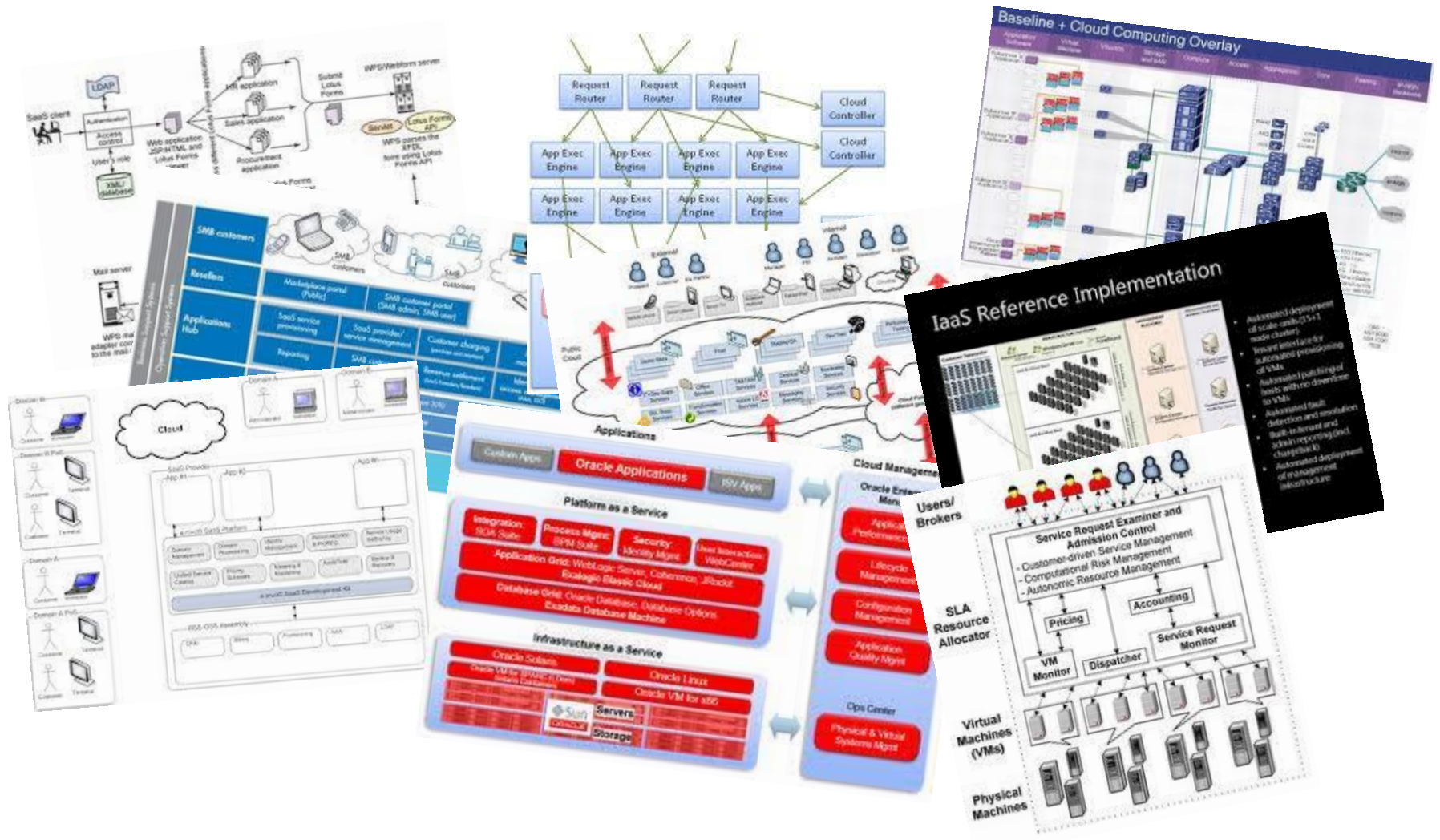
Cloud deployment modellen



Cloud delivery modellen

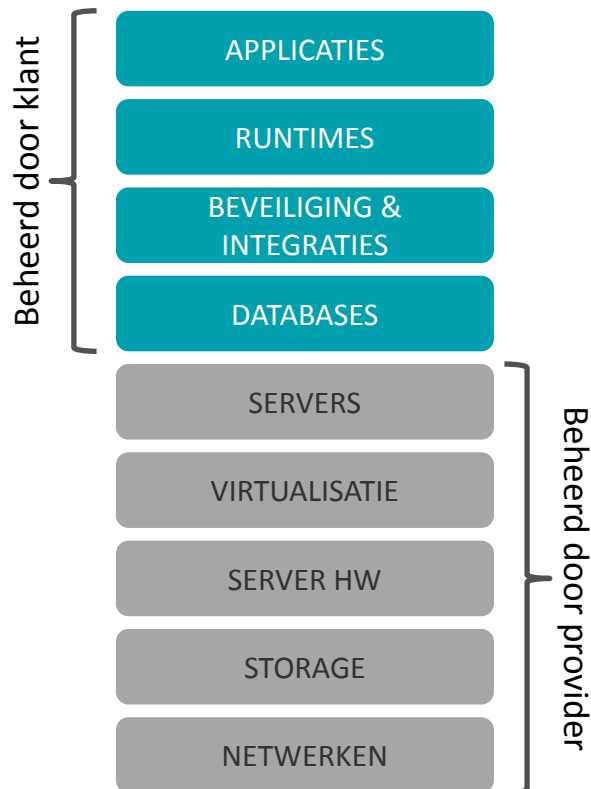


Cloud Architectuur/referentie model



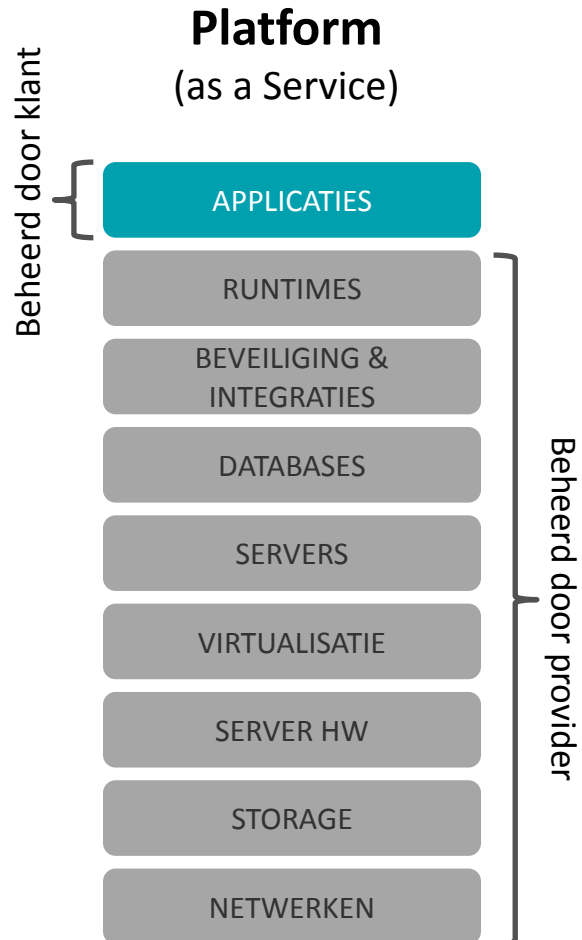
Impact van IAAS op architectuur

Infrastructure (as a Service)



- Interne focus op Business, Applicatie en gegevens architectuur.
- Interne technische architectuur o.b.v. principes en globale richtlijnen: modellering door Cloud provider.
- Applicatie- en netwerkkoppelvlakken moeten binnen de architectuur op elkaar aansluiten.
- Vastlegging van beheerkoppelvlakken en aansluiten op de architectuur van de interne beheeromgeving.

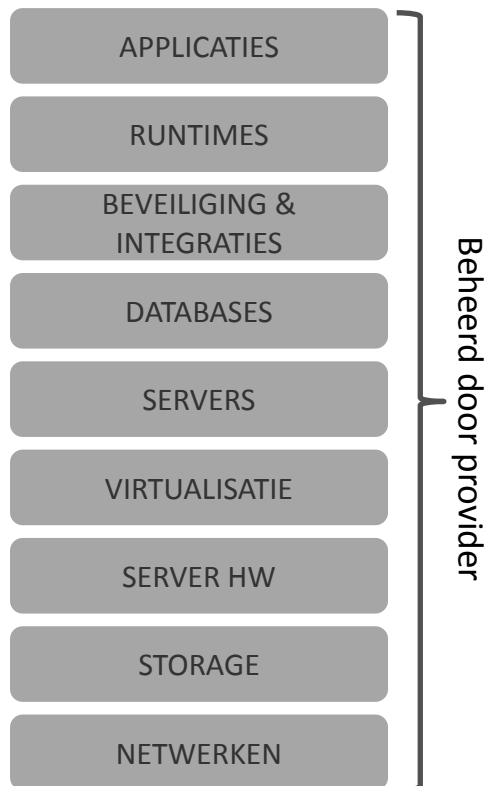
Impact van PAAS op architectuur



- Interne focus op business- en gegevensarchitectuur.
- Technische architectuur o.b.v. principes en globale richtlijnen, modellering door Cloud provider.
- User interface, applicatieprotocol, API en netwerk architectuur aspecten moeten op elkaar aansluiten.

Impact van SAAS op architectuur

Software (as a Service)



- Cloud provider bepaalt standaarden, API's, Webservices
- Applicatie integratie met eigen omgeving complex
- Authenticatie integratie

Impact van cloud op architectuur

- Geen tot beperkte integratie tussen on-premise en Cloud;
- Optimalisatie van de Netwerk infrastructuur (WAN);
- Invloed op de Cloud dienstverlening is beperkt (SLA);
- 'Ongeplande' ICT aanpassingen door innovaties bij Cloud provider;
- Standaardiseren op protocollen, software.