


BRAINCAP

Whitepaper

Overstappen naar de cloud. Maar wat kost dit nu eigenlijk?



U heeft het helemaal helder. U wilt overstappen naar de cloud. De voordelen zijn u duidelijk, maar wat zijn nu precies de kosten? Waar moet u op letten? Welke kosten komen erbij kijken om niet alleen de overstap te maken, maar wat kost het onderhoud in de toekomst? Want alleen wanneer u de kosten inzichtelijk heeft, kun u een financieel goed onderbouwde keuze maken. In deze Whitepaper zetten wij de kosten voor u op een rijtje, zodat u weet waar u straks aan toe bent.

BRAINCAP

Wat zijn uw huidige IT-kosten

Om straks de kosten van migratie naar de cloud te vergelijken met uw huidige situatie, en zo te bepalen wat het voordeel is voor u, heeft u eerst inzicht nodig in uw huidige IT-kosten. Hierbij is het van belang dat u het totaalplaatje bekijkt over een langere periode. Met andere woorden, de directe en de indirecte kosten van gebruik en onderhoud van de gehele IT-investering op uw eigen locatie.

Directe kosten

De directe kosten zijn de kosten voor hardware, software en de operationele kosten. Al deze kosten zijn gedocumenteerd in uw financiële administratie of gemakkelijk zelf te achterhalen zijn omdat hiervoor bestellingen zijn gedaan en facturen zijn betaald. Operationele kosten zijn onder andere arbeidskosten voor onderhoud en uw internetverbinding. Tip: als u toch gegevens aan het verzamelen bent, bekijkt u dan meteen hoeveel netwerkbandbreedte, opslag en databasecapaciteit u gebruikt met uw servers en andere IT-middelen.

Ook is het belangrijk om details over de infrastructuur te weten, zoals het aantal servers dat in gebruik is, de soorten databases en opslagcapaciteit. Deze gegevens heeft u nodig wanneer u later de cloudkosten in kaart wilt brengen.

Indirecte kosten

Indirecte kosten, oftewel economische schade, treden op wanneer uw werknemers niet verder kunnen werken omdat het systeem 'plat ligt'. Deze kosten zijn weliswaar lastig terug te vinden, maar u kunt hier een schatting van maken door te kijken naar de helpdesktickets en het totale aantal uren hiervan te vermenigvuldigen met het gemiddeld uurloon binnen uw bedrijf. Aan de omzetkant kunt u deze kosten op een vergelijkbare manier benaderen.

Daarnaast zijn er nog de administratieve kosten, de kosten die nodig zijn voor de IT-afdeling zelf. Deze kosten hebben betrekking op de resources van andere afdelingen (P&O, Financiën) die zijn ingezet om uw personeel te ondersteunen. Om deze kosten te ramen, kijkt u naar wat er bijvoorbeeld aan scholing wordt besteed. Deze uren vermenigvuldigt u met de loonkosten per uur.

Inventariseer de kosten voor werken in de cloud

U bent ondernemer en heeft verstand van uw eigen dienst of product, én van zaken doen. Wat u in ieder geval niet bent, is een ICT-adviseur. Het is daarom verstandig om de kosten voor werken in de cloud (nu en in de toekomst) samen met een professionele derde partij in kaart te brengen. Vragen als welke en hoeveel servers u nodig heeft, welke applicaties u heeft en welke in de cloud bij uw leverancier kunnen draaien, of de data in Nederland moeten blijven of niet, of het een dedicated of shared omgeving moet zijn en of het beheer door een leverancier of gedeeld zou moeten zijn, vormen de basis van uw ICT-strategie.

Ga niet zelf aan de slag met rekenmodellen die een u beeld zouden moeten geven van het netwerk en de opslag- en datacapaciteit die nodig zijn om de applicaties die u nodig heeft in de cloud te laten draaien. Het is verstandig om u eerst hierin te laten adviseren en op basis van dit advies de kosten in te schatten. Vergeet niet deze kosten mee te nemen in uw inventarisatie.

BRAINCAP

De kosten van de migratie

Nu pas gaat u een schatting maken van het uitvoeren van de kosten van migratie naar de cloud. Deze kosten zijn in de eerste plaats afhankelijk van welk aandeel van uw huidige IT-infrastructuur u naar de cloud wilt verhuizen. Nog een reden om vooraf advies in te winnen bij een professional. Verder bevatten de migratiekosten de netwerkkosten die cloudproviders rekenen voor het overzetten van data naar hun systemen en de personeelskosten voor synchronisatie van de cloud met het oude systeem.

Houdt u er rekening mee dat niet alle applicaties geschikt zijn voor de cloud en dat het nodig kan zijn bepaalde applicaties eerst te testen. Met het testen en het doorvoeren van eventuele aanpassingen zijn ook kosten gemoeid.

Kosten na de migratie

Is de migratie eenmaal voltooid, dan komt er nog een aantal kosten bij die u dan pas in kaart kunt brengen. Deze kosten vormen geen sluitpost, maar hebben betrekking op activiteiten die essentieel zijn voor het inrichten van uw IT-infrastructuur in de cloud zoals de integratie en het testen van nieuwe apps, scholing, arbeid, beveiliging, compliance en beheer. Ze zijn afhankelijk van factoren zoals de hoeveelheid data, de hoeveelheid en soorten servers, het aantal applicaties, de omvang van uw organisatie en mailserver (exchange) en uw overige wensen.

Totale kostenoverzicht

Het volgen van bovenstaand traject geeft u houvast bij het bepalen van de totale kosten van een overstap naar de cloud. De overweging om de overstap te maken heeft u al gemaakt, met dit handvat kunt u verder in het nemen van een definitieve beslissing.

Tot slot nog een tip over de desinvesteringkosten en frictiekosten. Stel, u heeft een paar jaar geleden servers aangeschaft, kabels en opslagcapaciteit. U was van plan om deze 5 jaar te gebruiken maar wanneer u hier na 2 jaar al mee stopt, dan is dat een behoorlijke desinvestering. Of stel, u heeft een ICT-er in dienst voor beheer en onderhoud, maar daar heeft u ineens geen werk meer voor. Het omscholen of bemiddelen naar ander werk of de medewerker afkopen vormen dan de frictiekosten. Laat u over deze kosten goed adviseren, zodat u inzicht heeft in de mogelijkheden en alternatieven.

Het overstappen naar de cloud heeft gevolgen voor uw ICT-beleid in de aankomende jaren. Wanneer u advies nodig heeft bij het bepalen van een ICT-strategie en bij het inventariseren van uw ICT-behoefte om hiermee de kosten van werken in de cloud inzichtelijk te maken, neemt u dan contact op met een van onze adviseurs via 088-2754800 of info@braincare.nl.

Braincap.nl