



Dienst	30% bij start	40% bij oplevering	30% bij acceptatie
Fase 1 Uitwerking: Projectinrichting en opstellen PVA	€ 21.532,50	€ 6.459,75	€ 8.613,00
Fase 1 Uitwerking: Inventarisatie	€ 24.255,00	€ 7.276,50	€ 9.702,00
Fase 1 Uitwerking: Architectuur	€ 34.650,00	€ 10.395,00	€ 13.860,00
Fase 1 Uitwerking: Inrichten beheerprocessen	€ 74.002,50	€ 22.200,75	€ 29.601,00
Fase 2 Realisatie: Algemeen (Detailontwerpen, OLA's, koppeling service managementsysteem)	€ 27.225,00	€ 8.167,50	€ 10.890,00
Fase 2 Realisatie: Realisatie MSVPC en backup	€ 22.522,50	€ 6.756,75	€ 9.009,00
Fase 2 Realisatie: Azure public Cloud	€ 20.790,00	€ 6.237,00	€ 8.316,00
Fase 2 Realisatie: Realisatie netwerk	€ 24.255,00	€ 7.276,50	€ 9.702,00
Fase 2 Realisatie: Realisatie (virtuele) werkplek	€ 34.897,50	€ 10.469,25	€ 13.959,00
Fase 2 Realisatie: Realisatie technische randvoorwaarden	€ 18.067,50	€ 5.420,25	€ 7.227,00
Fase 2 Realisatie: Verandermanagement (adoptie) (toep tot Fase 4)	€ 35.145,00	€ 10.543,50	€ 14.058,00
Fase 2 Realisatie: Testen en acceptatie van realisatie	€ 21.285,00	€ 6.385,50	€ 8.514,00
Fase 3 Migratie: Migratie Datacenter infrastructuur	€ 24.750,00	€ 7.425,00	€ 9.900,00
Fase 3 Migratie: Migratie databases en applicatieservers	€ 35.640,00	€ 10.692,00	€ 14.256,00
Fase 3 Migratie: Toegang externe leveranciers	€ 6.187,50	€ 1.856,25	€ 2.475,00
Fase 3 Migratie: Migratie (virtuele) werkplek	€ 27.720,00	€ 8.316,00	€ 11.088,00
Fase 3 Migratie: Implementatie en adoptie Zero Trust Architectuur Microsoft 365 tenant	€ 16.087,50	€ 4.826,25	€ 6.435,00
Fase 3 Migratie: Ulfasieren oude datacenter	€ 11.880,00	€ 3.564,00	€ 4.752,00
Fase 4 Oplevering	€ 7.425,00	€ 2.227,50	€ 2.970,00
Fase 5 Nazorg	€ 17.325,00	€ 5.197,50	€ 6.930,00

	Aantal		
<b>SIEM en SOC</b>			
SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per geïmporteerde GB.	€ 5,60	950	€ 5.320,00
SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per GB in data retentie 12 maanden	€ 0,13	11000	€ 1.430,00
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal Infrastructuur componenten	€ 15,00	50	€ 750,00
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal gebruikers	€ 7,00	850	€ 5.950,00

<b>Werkplek</b>			
<b>Cloud Solution Provider (Microsoft Cloud consumptie bij Asapcloud)</b>			
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl Prod 300 gebruikers - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 397,00	20	€ 7.940,00
Standard_NC16as_T4_v3 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl GEO - CSP 1 jaar reservering (korting 36%)	€ 649,41	1	€ 649,41
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl PRODUSB - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 396,98	1	€ 396,98
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl Test - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 198,49	1	€ 198,49
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl Dev - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 198,49	1	€ 198,49
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Prod 200 gebruikers - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 396,98	13	€ 5.160,74
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM RemoteApp - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 256,00	1	€ 256,00
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Acc 4 gebruikers - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 198,49	1	€ 198,49
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Test - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 198,49	1	€ 198,49
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Dev - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 198,49	1	€ 198,49
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl Prod 25 gebruikers - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 396,98	6	€ 2.381,88
Standard_NC16as_T4_v3 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl FME 2 gebruikers - CSP 1 jaar reservering (korting 36%)	€ 420,00	2	€ 840,00
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl Acc - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 198,49	1	€ 198,49
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl Dev - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 198,49	1	€ 198,49
Azure Storage ZRS (Azure Files) - HTNProfiles - CSP per GB	€ 0,25	4850	€ 1.193,10
Azure Storage ZRS (Azure Files) - WILProfiles - CSP per GB	€ 0,25	4000	€ 1.000,00
Azure Storage ZRS (Azure Files) - RUDProfiles - CSP per GB	€ 0,25	2000	€ 500,00
Azure Backup ZRS - HTNProfiles (7 dagen) CSP Snapshotdata per GB	€ 0,20	1358	€ 277,17
Azure Backup ZRS - WILProfiles (7 dagen) CSP Snapshotdata per GB	€ 0,20	1120	€ 228,59
Azure Backup ZRS - RUDProfiles (7 dagen) CSP Snapshotdata per GB	€ 0,20	560	€ 114,30
Azure Backup ZRS - per protected instance (storage account)	€ 5,00	3	€ 15,00
Defender For Endpoint Azure Virtual Desktop	€ 5,80	51	€ 295,80
Azure File Sync - CSP per server	€ 6,00	3	€ 18,00

<b>Managed Azure Virtual Desktop - (Beheerde en 2de/3de lijns ondersteuning virtuele werkplek bij Asapcloud)</b>			
Beheerde Azure Virtual Desktop - Per VM	€ 50,00	51	€ 2.550,00
Beheerde Azure Virtual Desktop - Per applicatie native legacy (applicatielifecycle/packaging)	€ 10,00	100	€ 1.000,00
<b>Asapclouds Workplace Anywhere - (Beheerde en 2de/3de lijns ondersteuning Moderne werkplek bij Asapcloud)</b>			
Beheerde moderne werkplek incl. adoptie (Fysieke Windows 10/11, incl. smartphone, en evt tablet) - per werkplek (gebruiker)	€ 8,00	850	€ 6.800,00
Beheerde moderne werkplek (Fysieke Desktop Windows 10/11) - per gedeelde werkplek (Balie, Etc.)	€ 6,00	50	€ 300,00
Multifactor authenticatie - inbegrepen in Asapcloud's Workplace Anywhere	€ 0,00		€ 0,00
Inrichten laptops en surfaces Windows - (on going m.b.t. circa 850 stuks) Onderdeel van transitie migratie fase, hierna inbegrepen in Asapclouds Workplace Anywhere	€ 0,00		€ 0,00
Inrichting MAC - Onderdeel van transitie migratie fase, hierna inbegrepen in Asapclouds Workplace Anywhere	€ 0,00		€ 0,00
Inrichten Desktop (on going m.b.t. circa 50 stuks) - Onderdeel van transitie migratie fase, hierna inbegrepen in Asapclouds Workplace Anywhere	€ 0,00		€ 0,00
Beheer Desktops - inbegrepen in Asapcloud's Workplace Anywhere	€ 0,00		€ 0,00

<b>Smartphones en tablets</b>			
Inrichting telefoon androids (on going m.b.t. circa 810 stuks) - Onderdeel van transitie migratie fase, hierna in Asapclouds Workplace Anywhere	€ 0,00	1	€ 0,00
Inrichten telefoons IOS - Onderdeel van transitie migratie fase	€ 0,00	4	€ 0,00
Inrichten iPad - Onderdeel van transitie migratie fase	€ 0,00	6	€ 0,00
Beheer smartphones en iPad - inbegrepen in Asapcloud's Workplace Anywhere	€ 0,00	895	€ 0,00

<b>Applicatie beheer</b>			
SAAS Applicaties - inbegrepen in Asapclouds Workplace Anywhere	€ 0,00	25	€ 0,00
Native applicaties (legacy)	€ 45,00	90	€ 4.050,00
Updates en monitoring van applicaties (geschatte updates per maand)	€ 35,00	180	€ 6.300,00
Applicatie integratie (monitoren van Applicaties die met elkaar communiceren) - inbegrepen in We OPTIMISE Your Infrastructure	€ 0,00	1	€ 0,00

<b>Database beheer</b>			
We OPTIMISE Your Infrastructure - Pay as You Go - SQL Databases (HA on-prem) (70%)	€ 40,00	33	€ 1.320,00
We OPTIMISE Your Infrastructure - Hybrid - SQL Databases (HA on-prem) (30%)	€ 37,00	14	€ 518,00
We OPTIMISE Your Infrastructure - Pay as You Go - SQL Databases (on premise) (70%)	€ 28,00	55	€ 1.540,00
We OPTIMISE Your Infrastructure - Hybrid - SQL Databases (on premise) (30%)	€ 26,50	23	€ 609,50
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - SQL Database server RAM totaal (per GB) (70%)	€ 5,00	238	€ 1.190,00
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - SQL Database server RAM totaal (per GB) (30%)	€ 4,50	102	€ 459,00
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - SQL Database server Premium storage totaal (per GB) (70%)	€ 0,19	1921	€ 364,99
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - SQL Database server Premium storage totaal (per GB) (30%)	€ 13,00	138	€ 1.794,00
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - SQL Database server CPU totaal (30%)	€ 12,50	58	€ 725,00
We OPTIMISE Your Infrastructure - Pay as You Go - Oracle databases (on premise) (70%)	€ 40,00	35	€ 1.400,00
We OPTIMISE Your Infrastructure - Hybrid - Oracle databases (on premise) (30%)	€ 37,00	15	€ 555,00
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - Oracle database server RAM totaal (per GB) (70%)	€ 5,00	447	€ 2.235,00
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - Oracle database server RAM totaal (per GB) (30%)	€ 4,50	191	€ 859,50
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - Oracle database server Premium storage totaal (per GB) (70%)	€ 0,20	6001	€ 1.200,20
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - Oracle database server Premium storage totaal (per GB) (30%)	€ 0,19	2572	€ 488,68
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - Oracle database server CPU totaal (70%)	€ 12,00	110	€ 1.320,00
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - Oracle database server CPU totaal (30%)	€ 11,80	46	€ 542,80
Monitoring en updates Oracle databases (OEM data base per domain) - inbegrepen in We OPTIMISE Your Infrastructure	€ 0,00	2	€ 0,00
Windows Server en SQL SPLA licenties t.b.v. hosting			€ 0,00
SQL Server Std Core 2 SPLA (MSVPC virtuele servers zijn inbegrepen in We HOST Your Infrastructure)	€ 560,00	0	€ 0,00
SQL Server Ent Core 2 SPLA (MSVPC virtuele servers zijn inbegrepen in We HOST Your Infrastructure)	€ 147,00	0	€ 0,00
Microsoft Windows server CoreInf DATCR Core 2 SPLA (MSVPC virtuele servers zijn inbegrepen in We HOST Your Infrastructure)	€ 50,55	0	€ 0,00
Microsoft Windows server CoreInf STD Core 2 SPLA (MSVPC virtuele servers zijn inbegrepen in We HOST Your Infrastructure)	€ 9,72	0	€ 0,00

<b>AD</b>			
Active directory domain controllers baremetal - We OPTIMISE Your Infrastructure (Leveren en beheren van fysieke Domain Controller)	€ 375,00	2	€ 750,00
Active directory domain controllers VM - We OPTIMISE Your Infrastructure (Beheerde Domain Controllers)	€ 35,00	17	€ 595,00
Active directory AADC koppeling - We OPTIMISE Your Infrastructure (Beheerde AADC Koppeling)	€ 35,00	1	€ 35,00
Azure tenant - inbegrepen in Asapclouds Workplace Anywhere	€ 0,00	1	€ 0,00
Azure domains - inbegrepen in Asapclouds Workplace Anywhere	€ 0,00	1	€ 0,00

<b>Mail en telefonie</b>			
Shared/Resources Mail uit de Cloud - inbegrepen in Asapclouds Workplace Anywhere	€ 0,00	500	€ 0,00
User Mail uit de Cloud - inbegrepen in Asapcloud's Workplace Anywhere	€ 0,00	1100	€ 0,00
Beheer telefonie uit Teams - inbegrepen in Asapcloud's Workplace Anywhere	€ 0,00	34	€ 0,00

<b>Serverpark (Exclusief RDS omgeving 62 VMs vanwege transitie naar AVD)</b>			
We OPTIMISE Your Infrastructure - Pay as You Go - Vm's on-prem (huidig gebruik, exclusief RDS en inclusief Oracle en SQL) (70%)	€ 45,00	181	€ 8.145,00
We OPTIMISE Your Infrastructure - Hybrid - Vm's on-prem (huidig gebruik, exclusief RDS en inclusief Oracle en SQL) (30%)	€ 40,00	78	€ 3.120,00

We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - VM's CPU per vCPU - (70%)	€ 3,00	778	€ 2.334,00
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - VM's CPU per vCPU - (30%)	€ 2,50	334	€ 835,00
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - VM's RAM per GB (70%)	€ 4,50	1402	€ 6.309,00
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - VM's RAM per GB (30%)	€ 4,00	601	€ 2.404,00
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - VM's Premium Storage per GB (70%)	€ 0,20	19179	€ 3.835,80
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - VM's Premium Storage per GB (30%)	€ 0,19	8219	€ 1.561,61
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - VM's Standard Storage per GB (70%)	€ 0,15	9024	€ 1.353,60
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - VM's Standard Storage per GB (30%)	€ 0,13	3868	€ 502,84
We HOST Your Infrastructure - VM's Archive Storage per GB	€ 0,05		€ 0,00
Standard_D4s_v5 - Active Directory Domain Controller - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 99,11	8	€ 792,88
Defender For Endpoint for Servers plan 2 (Defender for Cloud)	€ 15,62	259	€ 4.045,58
Azure Monitor, Azure Automation, Azure Arc	€ 8,00	259	€ 2.072,00
Backup (Per Tb storage per 25 dagen)	€ 15,00	180	€ 2.700,00
Backup Offsite (Per Tb storage per 25 dagen)	€ 10,00	180	€ 1.800,00
Backup (VM's)	€ 10,00	259	€ 2.590,00
Tapdienst	€ 995,00	1	€ 995,00
Windows Server SPLA licenties l.b.v. hosting			
Microsoft Windows server CoreInf DATCR Core 2 SPLA (MSVPC virtuele servers zijn inbegrepen in We HOST Your Infrastructure)	€ 50,55	0	€ 0,00
Microsoft Windows server CoreInf STD Core 2 SPLA (MSVPC virtuele servers zijn inbegrepen in We HOST Your Infrastructure)	€ 9,72	16	€ 155,55
<b>Netwerklevering en beheer</b>			
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Managed Express Route (Per Circuits)	€ 375,00	1	€ 375,00
Express Route - (Leveren connectiviteit tussen MSVPC en Azure publieke cloud) CSP Azure investeringen (Per Circuit)	€ 2.404,45	1	€ 2.404,45
Express Route - (Leveren connectiviteit tussen MSVPC en Azure publieke cloud) Datalijn Eurofiber 1Gbps	€ 1.397,60	1	€ 1.397,60
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiGate (Leveren en beheer per Firewall VDOM MSVPC - FG600F + UTM)	€ 1.225,00	2	€ 2.450,00
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiGate (Leveren en beheer per Firewall VDOM Offsite Backup - FG100F)	€ 475,00	1	€ 475,00
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiGate (Leveren en beheer per Firewall Dedicated Brandweer/gemeentehuis - FG100F + UTM)	€ 1.183,00	2	€ 2.366,00
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiGate (Leveren en beheer per Firewall Dedicated Razu/NME - FG60F + UTM)	€ 525,00	2	€ 1.050,00
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiGate (Leveren en beheer per Firewall Dedicated Azure - 4vCPU + UTM)	€ 850,00	1	€ 850,00
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiAnalyzer (Leveren en beheer per FortiAnalyzer VDOM MSVPC)	€ 425,00	1	€ 425,00
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Managed FortiSwitch inclusief extended Support (Beheer LAN prijs per switchport 1 GB - klantlocaties)	€ 0,80	1884	€ 1.507,20
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Managed FortiSwitch inclusief extended support (Beheer LAN prijs per switchport 10 GB - klantlocaties)	€ 0,80	100	€ 80,00
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiSwitch (Leveren en beheer LAN prijs per switchport 1 GB - klantlocaties) n.v.t. bestaande support wordt v	€ 6,75	0	€ 0,00
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiSwitch (Leveren en beheer LAN prijs per switchport 10 GB - klantlocaties) n.v.t. bestaande support wordt	€ 18,75	0	€ 0,00
Internetlijn MSVPC 1 Gbps - inbegrepen in We HOST Your Infrastructure (ontsluiting internet connectiviteit)	€ 0,00	1	€ 0,00
Publieke IP adressen op internetlijn MSVPC	€ 2,00	127	€ 254,00
Tele 2 - (Leveren internetlijn 1Gbps brandweer en gemeentehuis)	€ 1.500,00	1	€ 1.500,00
Netrebel - (Leveren internetlijn 1 Gbps gemeentehuis)	€ 100,00	1	€ 100,00
Solcon - (Leveren internetlijn 500 Mbps Razu en NME)	€ 60,00	2	€ 120,00
Internetlijn Offsite backup (Haarlem 1 Gbps)	€ 200,00	1	€ 200,00
Darkfiber Eurofiber klantlocaties (1. Utecht -> BRW -> Gemeentehuis & 2. NWW -> BRW -> Gemeentehuis) project 258873	€ 1.550,00	1	€ 1.550,00
Darkfiber Eurofiber klantlocaties (1. Utecht -> BRW -> Gemeentehuis & 2. NWW -> BRW -> Gemeentehuis) project 244030	€ 1.450,00	1	€ 1.450,00
WaaS prijs per geleverde en beheerde Access Point WiFi netwerk	€ 17,50	85	€ 1.487,50
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Managed Azure Virtual Networking (Per subnet)	€ 25,00	20	€ 500,00
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiWeb (Leveren en beheer per FortiWeb - Virtual)	€ 375,00	2	€ 750,00
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed Kemp (Leveren en beheer per Kemp - Virtual)	€ 300,00	2	€ 600,00
<b>Beheer</b>			
Servicemanagement - inbegrepen in alle aangeboden beheer componenten	€ 0,00	0	€ 0,00
<b>Kosten ta.v. niet standard wijzigingen op basis van de getallen uit 2021</b>			
Geschat aantal niet standard wijzigingen (per jaar)	€ 300,00		25,00
Gemiddeld aantal uren besteed aan niet standaard wijzigingen	4 uur		€ 250,00
Op basis van de bovenstaande getallen biedt inschrijver de verwerking van niet standaard wijzigingen aan voor een bedrag van:	€ 250,00		€ 6.250,00
Standaard wijzigingen worden geacht opgenomen te worden in maandbedragen beheer van de diverse componenten			





Uitleg betaling 30/40/30 Transitie

30%

Aanvang fase

40%

Oplevering onderdeel binnen fase a.d.h. van opleveringsdocument en geaccordeerd door gemeente voor constatering

30%

Afsluiting fase onderdeel en accodering door gemeente voor akkoord