

Onderdeel	2023								prognose	verdeling Houten - WIL - RUD				juni					
	Maand	6	7	8	9	10	11	12		Totaal	55%	26%	19%	Collectief	begroot	factuur			
Totaal migratie	46.332	18.315	13.736	13.860	71.651	88.704	75.042	327.641						46.332	46.332				
Totaal beheer	42.368	49.828	52.176	54.131	78.250	81.588	81.588	439.929						42.368	41.602				
Totaal generaal	88.700	68.143	65.912	67.991	149.902	170.292	156.630	767.569	Houten	WIL	RUD	Collectief	88.700	87.934					
Fase 0 Start ontzorging -> verwerkt in de betreffende diensten																			
Fase 1 Uitwerking: Projectinrichting en opstellen PvA (30%/40%/30%)	6.460	8.613	6.460	0	0	0	0		21.533					6.460					
Fase 1 Uitwerking: Inventarisatie (30%/40%/30%)	7.277	9.702	7.277	0	0	0	0		24.255					7.277					
Fase 1 Uitwerking: Architectuur (30%/40%/30%)	10.395	0	0	13.860	10.395	0	0		34.650					10.395					
Fase 1 Uitwerking: Inrichten beheerprocessen (30%/40%/30%)	22.201	0	0	0	0	29.601	22.201		74.003					22.201					
Fase 2 Realisatie: Algemeen (Detailontwerpen, OLA's, koppeling service managementsysteem) (30%/40%/30%)	0	0	0	0	8.168	10.890	8.168		27.225					0					
Fase 2 Realisatie: Realisatie MSVPC en backup (30%/40%/30%)	0	0	0	0	6.757	9.009	6.757		12.387	5.856	4.279	22.523		0					
Fase 2 Realisatie: Azure public Cloud (30%/40%/30%)	0	0	0	0	6.237	8.316	6.237		11.435	5.405	3.950	20.790		0					
Fase 2 Realisatie: Realisatie netwerk (30%/40%/30%)	0	0	0	0	7.277	9.702	7.277		24.255					0					
Fase 2 Realisatie: Realisatie (virtuele) werkplek (30%/40%/30%)	0	0	0	0	10.469	13.959	10.469		19.194	9.073	6.631	34.898		0					
Fase 2 Realisatie: Realisatie technische randvoorwaarden (30%/40%/30%)	0	0	0	0	5.420	7.227	5.420		18.068					0					
Fase 2 Realisatie: Verandermanagement (adoptie) (loopt tot Fase 4) (30%/40%/30%)	0	0	0	0	10.544	0	0		10.544					0					
Fase 2 Realisatie: Testen en acceptatie van realisatie (30%/40%/30%)	0	0	0	0	6.386	0	8.514		14.900					0					
Totaal Transitie	46.332	18.315	13.736	13.860	71.651	88.704	75.042	327.641	292.446	20.335	14.860			46.332					

AD									CALCULATIE				Werkelijk				Verdeling per maand							
	per stuk	aantal	P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil	Houten	WIL	RUD	Collectief											
AD domain controlers baremetal	750	750	750	750	750	750	750	2.888	1.365	998	5.250	375,00	2	750	750	375,00	2	750	1500	€ -750	825	390	285	1.500
AD domain controllers VM	595	595	595	595	595	595	595	2.291	1.083	791	4.165	35,00	17	595	595	35,00	15	525	525	€ 70	289	137	100	525
AD AADC koppeling	35	35	35	35	35	35	35	135	64	47	245	35,00	1	35	35	35,00	1	35	35	€ 0	19	9	7	35
Totaal	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	5.313	2.512	1.835	9.660			1.380				2.060		1.133	536	391	2.060	

Siem en SOC									CALCULATIE				Werkelijk				Verdeling per maand							
	per stuk	aantal	P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil	Houten	WIL	RUD	Collectief											
SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per GB in data retentie	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	5.506	2.603	1.902	10.010	0,13	11.000	1.430	1.430	0,13	1.191	155	155	€ 1.275	85	40	29	155
SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per geïmporteerde GB.	5.320	5.320	5.320	5.320	5.320	5.320	5.320	20.482	9.682	7.076	37.240	5,60	950	5.320	5.320	5,60	1.191	6.671	6.671	€ -1.351	3.669	1.734	1.267	6.671
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal gebruikers	6.265	6.265	6.265	6.265	6.265	6.265	6.265	24.120	11.402	8.332	43.855	7,00	895	6.265	6.265	7,00	1.081	7.567	7.567	€ -1.302	4.162	1.967	1.438	7.567
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal Infrastructuur componenten	750	750	750	750	750	750	750	2.888	1.365	998	5.250	15,00	50	750	750	15,00	50	750	750	€ 0	413	195	143	750
Totaal	13.765	13.765	13.765	13.765	13.765	13.765	13.765	52.995	25.052	18.307	96.355			13.765				15.143		8.329	3.937	2.877	15.143	

Database beheer									CALCULATIE				Werkelijk				Verdeling per maand							
	per stuk	aantal	P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil	Houten	WIL	RUD	Collectief											
Pay as You Go - SQL Databases (on premise) (70%)	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540	5.929	2.803	2.048	10.780	28,00	55	1.540	1.540	28,00	37	1.036	1.036	€ 504	570	269	197	1.036
Hybrid - SQL Databases (on premise) (30%)	610	610	610	610	610	610	610	2.347	1.109	811	4.267	26,50	23	610	610	26,50	23	610	610	€ 0	336	159	116	610
Pay as You Go - SQL Databases (HA on-prem) (70%)	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320	5.082	2.402	1.756	9.240	40,00	33	1.320	1.320	40,00	24	960	960	€ 360	528	250	182	960
Hybrid - SQL Databases (HA on-prem) (30%)	518	518	518	518	518	518	518	1.994	943	689	3.626	37,00	14	518	518	37,00	14	518	518	€ 0	285	135	98	518
Pay as You Go - Oracle databases (on premise) (70%)	0	0	0	1.400	1.400	1.400	1.400	3.080	1.456	1.064	5.600	40,00	35	1.400	0	40,00	0	0	0	€ 0	0	0	0	0
Hybrid - Oracle databases (on premise) (30%)	0	0	0	555	555	555	555	1.221	577	422	2.220	37,00	15	555	0	37,00	0	0	0	€ 0	0	0	0	0
Totaal	3.988	3.988	1.838	3.793	3.793	3.793	3.793	11.377	5.378	3.930	20.686			3.988				3.124		1.718	812	594	3.124	

Serverpark (Exclusief RDS omgeving 62 VMs vanwege transitie naar AVD)									CALCULATIE				Werkelijk				Verdeling per maand							
	per stuk	aantal	P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil	Houten	WIL	RUD	Collectief											
Hybrid - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (30%)	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	12.012	5.678	4.150	21.840	40,00	78	3.120	3.120	40,00	149	5.960	5.960	€ -2.840	3.278	1.550	1.132	5.960
Pay as You Go - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (70%)	8.145	8.145	8.145	8.145	8.145	8.145	8.145	31.358	14.824	10.833	57.015	45,00	181	8.145	8.145	45,00	78	3.510	3.510	€ 4.635	1.931	913	667	3.510
Defender For Endpoint for Servers plan 2 (Defender for Cloud)	4.046	4.046	4.046	4.046	4.046	4.046	4.046	15.575	7.363	5.381	28.319	15,62	259	4.046	4.046	15,62	252	3.936	3.936	€ 110	2.165	1.023	748	3.936
Azure Monitor, Azure Automation, Azure Arc	2.072	2.072	2.072	2.072	2.072	2.072	2.072	7.977	3.771	2.756	14.504	8,00	259	2.072	2.072	8,00	252	2.016	2.016	€ 56	1.109	524	383	2.016
Backup Offsite (Per Tb storage per 25 dagen)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	€ 0	0	0	0	0
Backup (VM's)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	€ 0	0	0	0	0
Tapdienst	0	0	0	0	995	995	995	1.642	776	567	2.985	0	0	0	0	0	0	0	0	€ 0	0	0	0	0
Totaal	17.383	17.383	17.383	17.383	18.378	18.378	18.378	124.663	56.553	26.734	102.823			17.383				15.422		8.482	4.010	2.930	15.422	

Netwerklevering en beheer									CALCULATIE				Werkelijk				Verdeling per maand							
	per stuk	aantal	P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil	Houten	WIL	RUD	Collectief											
Managed FortiSwitch + extended support (Beheer LAN prijs per switchport 1 GB - klantlocaties)	80	80	80	80	80	80	80	308	146	106	560	0,80	100	80	80	0,80	100	80	80	€ 0	44	21	15	80
Managed FortiSwitch + extended Support (Beheer LAN prijs per switchport 10 GB - klantlocaties)	1.507	1.507	1.507	1.507	1.507	1.507	1.507	5.803	2.743	2.005	10.550	0,80	1.884	1.507	1.507	0,80	1.884	1.507	1.507	€ 0	829	392	286	1.507
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Azure - 4vCPU + UTM)	850	850	850	850	850	850	850	3.273	1.547	1.131	5.950	850,00	1	850	850	850,00	1	850	850	€ 0	468	221	162	850
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Brandweer/gemeentehuis - FG100F + UTM)	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	9.109	4.306	3.147	16.562	1.183,00	2	2.366	2.366	1.183,00	2	2.366	2.366	€ 0	1.301	615	450	2.366
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Razu/NME - FG60F + UTM)	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	4.043	1.911	1.397	7.350	525,00	2	1.050	1.050	525,00	2	1.050	1.050	€ 0	578	273	200	1.050
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Managed Express Route (Per Circuits)	0	0	0	0	375	375	375	619	293	214	1.125	375,00	0	375	0	375,00	0	0	0	€ 0	0	0	0	0
Express Route - (connectiviteit tussen MSVPC en Azure public cloud) CSP Azure investeringen (Per Circu	0	0	0	0	2.404	2.404	2.404	3.967	1.875	1.371	7.213	2.404,45	0	2.404	0	2.404,45	0	0						

	juni		juli		aug	
	begroot	factuur	begroot	factuur	begroot	factuur
<i>AD</i>	1.380	2.060	1.380	1.260	1.380	2.060
<i>Siem en SOC</i>	13.765	15.143	13.765	14.918	13.765	15.301
<i>Database beheer</i>	3.988	3.124	3.988	3.235	3.988	3.235
<i>Serverpark</i>	17.383	15.422	17.383	17.005	17.383	17.050
<i>Netwerklevering en beheer</i>	5.853	5.853	5.853	5.851	5.853	5.851
<i>Applicatiebeheer</i>					10.350	4.620
<i>Kosten ta.v. niet standard wijzigingen</i>						
<i>Werkplek</i>			7.460	8.894	7.460	8.958
Totaal		41.602		51.163		57.076

sept		okt		nov		dec	totaal
begroot	factuur	begroot	factuur	begroot	factuur	prognose	
1.380	2.060	1.380	1.260	1.380	1.260	1.260	11.220
13.765	15.904	13.765	16.130	13.765	16.806	16.806	111.009
3.988	5.190	3.988	5.070	3.988	5.069	5.069	29.992
17.383	17.050	17.383	17.050	17.383	17.050	17.050	117.680
5.853	5.851	5.853	5.853	5.853	5.853	5.853	40.965
10.350	4.760	10.350	5.075	10.350	5.075	5075	24.605
0	1.250	0	1.750		2.000	2000	7.000
7.460	8.734	7.460	8.902	7.460	8.958	8.958	53.404
	60.800		61.091		62.072	62.072	395.875

55%

26%

19%

Houten

WIL

RUD

217.732

102.928

75.216

Onderdeel

	Maand	6
	Totaal migratie	46.332
	Totaal beheer	42.368
	Totaal generaal	88.700
Fase 0 Start ontzorging -> verwerkt in de betreffende diensten		
Fase 1 Uitwerking: Projectinrichting en opstellen PvA (30%/40%/30%)		6.460
Fase 1 Uitwerking: Inventarisatie (30%/40%/30%)		7.277
Fase 1 Uitwerking: Architectuur (30%/40%/30%)		10.395
Fase 1 Uitwerking: Inrichten beheerprocessen (30%/40%/30%)		22.201
Fase 2 Realisatie: Algemeen (Detailontwerpen, OLA's, koppeling service ma		0
Fase 2 Realisatie: Realisatie MSVPC en backup (30%/40%/30%)		0
Fase 2 Realisatie: Azure public Cloud (30%/40%/30%)		0
Fase 2 Realisatie: Realisatie netwerk (30%/40%/30%)		0
Fase 2 Realisatie: Realisatie (virtuele) werkplek (30%/40%/30%)		0
Fase 2 Realisatie: Realisatie technische randvoorwaarden (30%/40%/30%)		0
Fase 2 Realisatie: Verandermanagement (adoptie) (loopt tot Fase 4) (30%/4		0
Fase 2 Realisatie: Testen en acceptatie van realisatie (30%/40%/30%)		0
Fase 3 Migratie: Migratie Datacenter infrastructuur (30%/40%/30%)		0
Fase 3 Migratie: Migratie databases en applicatieservers (30%/40%/30%)		0
Fase 3 Migratie: Toegang externe leveranciers (30%/40%/30%)		0
Fase 3 Migratie: Migratie (virtuele) werkplek (30%/40%/30%)		0
Fase 3 Migratie: Implementatie en adoptie Zero Trust Architectuur Microso		0
Fase 3 Migratie: Uitmaken oude datacenter (30%/40%/30%)		0
Fase 4 Oplevering (30%/40%/30%)		0
Fase 5 Nazorg (30%/40%/30%)		0
	Totaal Transitie	46.332

AD		per stuk	aantal
AD domain controllers baremetal	750	375,00	2
AD domain controllers VM	595	35,00	17
AD AADC koppeling	35	35,00	1
	1.380		

Siem en SOC		per stuk	aantal
SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per GB ir	1.430	0,13	11.000
SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per geim	5.320	5,60	950
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal gebruikers	6.265	7,00	895
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal Infrastructuur componenten	750	15,00	50
	13.765		

Database beheer		per stuk	aantal
Pay as You Go - SQL Databases (on premise) (70%)	1.540	28,00	55
Hybrid - SQL Databases (on premise) (30%)	610	26,50	23
Pay as You Go - SQL Databases (HA on-prem) (70%)	1.320	40,00	33
Hybrid - SQL Databases (HA on-prem) (30%)	518	37,00	14
Pay as You Go - Oracle databases (on premise) (70%)	0	40,00	35

Hybrid - Oracle databases (on premise) (30%)	0	37,00	15
	3.988		

Serverpark (Exclusief RDS omgeving 62 VMs vanwege transitie naar AVD)		per stuk	aantal
Hybrid - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (30%)	3.120	40,00	78
Pay as You Go - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (70%)	8.145	45,00	181
Defender For Endpoint for Servers plan 2 (Defender for Cloud)	4.046	15,62	259
Azure Monitor, Azure Automation, Azure Arc	2.072	8,00	259
	17.383		

Netwerklevering en beheer		per stuk	aantal
Managed FortiSwitch + extended support (Beheer LAN prijs per switchport	80	0,80	100
Managed FortiSwitch + extended Support (Beheer LAN prijs per switchport	1.507	0,80	1.884
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Azure - 4vCPU + UTM)	850	850,00	1
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Brandweer/gemeente	2.366	1.183,00	2
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Razu/NME - FG60F + U	1.050	525,00	2
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Managed Express Route (0	375,00	0
Express Route - (connectiviteit tussen MSVPC en Azure public cloud) CSP Az	0	2.404,45	0
Express Route - (connectiviteit tussen MSVPC en Azure public cloud) Datalij	0	1.397,60	0
Supply & Managed FortiGate (per Firewall VDOM MSVPC - FG600F + UTM)	0	1.225,00	0
Supply & Managed FortiGate (per Firewall VDOM Offsite Backup - FG100F)	0	475,00	0
Supply & Managed FortiAnalyzer (per FortiAnalyzer VDOM MSVPC)	0	425,00	0
Supply & Managed FortiSwitch (Leveren en beheer LAN prijs per switchport	0	6,75	0
Supply & Managed FortiSwitch (Leveren en beheer LAN prijs per switchport	0	18,75	0
Internetlijn MSVPC 1 Gbps - inbegrepen in We HOST Your Infrastructure (on	0	-	0
Publieke IP adressen op internetlijn MSVPC	0	2,00	0
Tele 2 - (Leveren internetlijn 1Gbps brandweer en gemeentehuis)	0	1.500,00	0
Netrebel - (Leveren internetlijn 1 Gbps gemeentehuis)	0	100,00	0
Solcon - (leveren internetlijn 500 Mbps Razu en NME)	0	60,00	0
Internetlijn Offsite backup (Haarlem 1 Gbps)	0	200,00	0
Darkfiber (1. Utecht -> BRW -> Gemeentehuis & 2. NWG -> BRW -> Gemeer	0	1.550,00	0
Darkfiber (1. Utecht -> BRW -> Gemeentehuis & 2. NWG -> BRW -> Gemeer	0	1.450,00	0
WaaS prijs per geleverde en beheerde Access Point WiFi netwerk	0	17,50	0
Managed Azure Virtual Networking (Per subnet)	0	25,00	0
Supply & Managed FortiWeb (Leveren en beheer per FortiWeb - Virtual)	0	375,00	0
Supply & Managed Kemp (Leveren en beheer per Kemp - Virtual)	0	300,00	0
	5.853		

Beheer			
Servicemanagement - inbegrepen in alle aangeboden beheer componenten	0		

Smartphones en tablets			
Inrichting telefoon androids (on going m.b.t. circa 810 stuks) - Onderdeel va	0		
Inrichten telefoons IOS - Onderdeel van transitie migratie fase	0		
Inrichten iPad - Onderdeel van transitie migratie fase	0		
Beheer smartphones en iPad - inbegrepen in Asapcloud's Workplace Anywh	0		

	0		
Applicatie beheer		per stuk	aantal
SAAS Applicaties - inbegrepen in Asapclouds Workplace Anywhere	0		
	0	45,00	90
Updates en monitoring van applicaties (geschatte updates per maand)	0	35,00	180
Applicatie integratie (monitoren van Applicaties die met elkaar communiceren)	0		
	0		

Kosten ta.v. niet standard wijzigingen op basis van de getallen uit 2021

Geschat aantal niet standard wijzigingen			
Gemiddeld aantal uren besteed aan niet standaard wijzigingen	0		
	0		

Werkplek		per stuk	aantal
<u>Cloud Solution Provider (Microsoft Cloud consumptie bij Asapcloud)</u>			
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl Prod 300 €	0	397,00	20
Standard_NC16as_T4_v3 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl GEC	0	649,41	1
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl PRODUSB	0	396,98	1
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl Test - CSP 1	0	198,49	1
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl Dev - CSP 1	0	198,49	1
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Proc	0	396,98	13
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Re	0	256,00	1
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Acc	0	198,49	1
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Test	0	198,49	1
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Dev	0	198,49	1
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl Prod	0	396,98	6
Standard_NC16as_T4_v3 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl	0	420,00	2
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl Acc - C	0	198,49	1
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl Dev - C	0	198,49	1
Azure Storage ZRS (Azure Files) - HTNProfiles - CSP per GB	0	0,25	4.850
Azure Storage ZRS (Azure Files) - WILProfiles - CSP per GB	0	0,25	4.000
Azure Storage ZRS (Azure Files) - RUDProfiles - CSP per GB	0	0,25	2.000
Azure Backup ZRS - HTNProfiles (7 dagen) CSP Snapshotdata per GB	0	0,20	1.358
Azure Backup ZRS - WILProfiles (7 dagen) CSP Snapshotdata per GB	0	0,20	1.120
Azure Backup ZRS - RUDProfiles (7 dagen) CSP Snapshotdata per GB	0	0,20	560
Azure Backup ZRS - per protected instance (storage account)	0	5,00	3
Defender For Endpoint Azure Virtual Desktop	0	5,80	51
Azure File Sync - CSP per server	0	6,00	3

<u>Managed Azure Virtual Desktop - (Beheerde en 2de/3de lijns ondersteuning virtuele w</u>		per stuk	aantal
Beheerde Azure Virtual Desktop - Per VM	0	50,00	51
Beheerde Azure Virtual Desktop - Per applicatie native legacy (applicatielife	0	10,00	100

<u>Asapclouds Workplace Anywhere - (Beheerde en 2de/3de lijnsondersteuning Moderne</u>		per stuk	aantal
Beheerde moderne werkplek incl. adoptie (Fysieke Windows 10/11, incl. sr	0	8,00	895
Beheerde moderne werkplek (Fysieke Desktop Windows 10/11) - per gede	0	6,00	50
Multifactor authenticatie - inbegrepen in Asapcloud's Workplace Anywhere	0		
Inrichten laptops en surfaces Windows - (on going m.b.t. circa 850 stuks) Or	0		

Inrichting MAC - Onderdeel van transitie migratie fase, hierna inbegrepen in	0
Inrichten Desktop (on going m.b.t. circa 50 stuks) - Onderdeel van transitie migratie	0
Beheer Desktops - inbegrepen in Asapcloud's Workplace Anywhere	0
	0

juni

factuur
46.332
41.602
87.934

PLATIE

P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
750	750	375,00	2	750	1500	€ -750
595	595	35,00	15	525	525	€ 70
35	35	35,00	1	35	35	€ 0
	1.380				2.060	

Werkelijk

P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
1.430	1.430	0,13	1.191	155	155	€ 1.275
5.320	5.320	5,60	1.191	6.671	6.671	€ -1.351
6.265	6.265	7,00	1.081	7.567	7.567	€ -1.302
750	750	15,00	50	750	750	€ 0
	13.765				15.143	

P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
1.540	1.540	28,00	37	1.036	1.036	€ 504
610	610	26,50	23	610	610	€ 0
1.320	1.320	40,00	24	960	960	€ 360
518	518	37,00	14	518	518	€ 0
1.400	0	40,00	0	0	0	€ 0

555	0	37,00	0	0	0	€ 0
	3.988				3.124	

P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
3.120	3.120	40,00	149	5.960	5.960	€ -2.840
8.145	8.145	45,00	78	3.510	3.510	€ 4.635
4.046	4.046	15,62	252	3.936	3.936	€ 110
2.072	2.072	8,00	252	2.016	2.016	€ 56
	17.383				15.422	

P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
80	80	0,80	100	80	80	€ 0
1.507	1.507	0,80	1.884	1.507	1.507	€ 0
850	850	850,00	1	850	850	€ 0
2.366	2.366	1.183,00	2	2.366	2.366	€ 0
1.050	1.050	525,00	2	1.050	1.050	€ 0
375	0	375,00	0	0	0	€ 0
2.404	0	2.404,45	0	0	0	€ 0
1.398	0	1.397,60	0	0	0	€ 0
2.450	0	1.225,00	0	0	0	€ 0
475	0	475,00	0	0	0	€ 0
425	0	425,00	0	0	0	€ 0
0	0	6,75	0	0	0	€ 0
0	0	18,75	0	0	0	€ 0
0	0	-	0	0	0	€ 0
254	0	2,00	0	0	0	€ 0
1.500	0	1.500,00	0	0	0	€ 0
100	0	100,00	0	0	0	€ 0
120	0	60,00	0	0	0	€ 0
200	0	200,00	0	0	0	€ 0
1.550	0	1.550,00	0	0	0	€ 0
1.450	0	1.450,00	0	0	0	€ 0
				0	0	€ 0
1.488	0	17,50	0	0	0	€ 0
500	0	25,00	0	0	0	€ 0
750	0	375,00	0	0	0	€ 0
600	0	300,00	0	0	0	€ 0
	5.853				5.853	

	0		
--	---	--	--

0
0
0
0

	0					
P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil
	0				0	
4.050	0	45,00	0	0	0	€ 0
6.300	0	35,00	0	0	0	€ 0
	0				0	
	0				0	

	0				0
	0				0

P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil
7.940	0	397,00		7.940	0	€ 0
649	0	649,41		649	0	€ 0
397	0	396,98		397	0	€ 0
198	0	198,49		198	0	€ 0
198	0	198,49		198	0	€ 0
5.161	0	396,98		5.161	0	€ 0
256	0	256,00		256	0	€ 0
198	0	198,49		198	0	€ 0
198	0	198,49		198	0	€ 0
198	0	198,49		198	0	€ 0
2.382	0	396,98		2.382	0	€ 0
840	0	420,00		840	0	€ 0
198	0	198,49		198	0	€ 0
198	0	198,49		198	0	€ 0
1.193	0	0,25		1.193	0	€ 0
1.000	0	0,25		1.000	0	€ 0
500	0	0,25		500	0	€ 0
277	0	0,20		277	0	€ 0
229	0	0,20		229	0	€ 0
114	0	0,20		114	0	€ 0
15	0	5,00		15	0	€ 0
296	0	5,80		296	0	€ 0
18	0	6,00		18	0	€ 0
					0	

P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil
2.550	0	50,00				
1.000	0	10,00				
					0	

P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil
7.160	0	8,00				
300	0	6,00				
	0					
	0					

0
0
0

0

41.602



	55%	26%	19%	
	Verdeling per maand			
Houten	WIL	RUD	Collectief	
825	390	285	1.500	
289	137	100	525	
19	9	7	35	
1.133	536	391	2.060	
85	40	29	155	
3.669	1.734	1.267	6.671	
4.162	1.967	1.438	7.567	
413	195	143	750	
8.329	3.937	2.877	15.143	
570	269	197	1.036	
336	159	116	610	
528	250	182	960	
285	135	98	518	
0	0	0	0	

0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0

22.881	10.817	7.904	41.602
---------------	---------------	--------------	---------------

Onderdeel

	Maand
	Totaal migratie
	Totaal beheer
	Totaal generaal
Fase 0 Start ontzorging -> verwerkt in de betreffende diensten	
Fase 1 Uitwerking: Projectinrichting en opstellen PvA (30%/40%/30%)	
Fase 1 Uitwerking: Inventarisatie (30%/40%/30%)	
Fase 1 Uitwerking: Architectuur (30%/40%/30%)	
Fase 1 Uitwerking: Inrichten beheerprocessen (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Algemeen (Detailontwerpen, OLA's, koppeling service managementsysteem) (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Realisatie MSVPC en backup (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Azure public Cloud (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Realisatie netwerk (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Realisatie (virtuele) werkplek (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Realisatie technische randvoorwaarden (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Verandermanagement (adoptie) (loopt tot Fase 4) (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Testen en acceptatie van realisatie (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Migratie Datacenter infrastructuur (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Migratie databases en applicatieservers (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Toegang externe leveranciers (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Migratie (virtuele) werkplek (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Implementatie en adoptie Zero Trust Architectuur Microsoft 365 tenant (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Uitmaken oude datacenter (30%/40%/30%)	
Fase 4 Oplevering (30%/40%/30%)	
Fase 5 Nazorg (30%/40%/30%)	
	Totaal Transitie

AD

AD domain controllers baremetal
AD domain controllers VM
AD AADC koppeling

Siem en SOC

SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per GB in data retentie
SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per geïmporteerde GB.
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal gebruikers
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal Infrastructuur componenten

Database beheer

Pay as You Go - SQL Databases (on premise) (70%)
Hybrid - SQL Databases (on premise) (30%)
Pay as You Go - SQL Databases (HA on-prem) (70%)
Hybrid - SQL Databases (HA on-prem) (30%)

Serverpark (Exclusief RDS omgeving 62 VMs vanwege transitie naar AVD)

Hybrid - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (30%)

Pay as You Go - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (70%)

Defender For Endpoint for Servers plan 2 (Defender for Cloud)

Azure Monitor, Azure Automation, Azure Arc

Netwerklevering en beheer

Managed FortiSwitch + extended support (Beheer LAN prijs per switchport 1 GB - klantlocaties)

Managed FortiSwitch + extended Support (Beheer LAN prijs per switchport 10 GB - klantlocaties)

Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Azure - 4vCPU + UTM)

Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Brandweer/gemeentehuis - FG100F + UTM)

Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Razu/NME - FG60F + UTM)

Asapclouds Workplace Anywhere - (Beheerde en 2de/3de lijnsondersteuning Moderne werkplek bij Asapcloud

Beheerde moderne werkplek incl. adoptie (Fysieke Windows 10/11, incl. smartphone, en evt tablet) - per wer

Beheerde moderne werkplek (Fysieke Desktop Windows 10/11) - per gedeelde werkplek (Balie. Etc.)

juli

Begroot
18.315
51.162
69.477

factuur
8.613
51.162
59.775

%)

CALCULATIE

per stuk	aantal	P*Q	begroot
375,00	2	750	750
35,00	17	595	595
35,00	1	35	35
			1.380

Werkelijk

per stuk	aantal	P*Q	factuur
350,00	2	700	700
35,00	15	525	525
35,00	1	35	35
			1.260

per stuk	aantal	P*Q	begroot
0,13	11.000	1.430	1.430
5,60	950	5.320	5.320
7,00	895	6.265	6.265
15,00	50	750	750
			13.765

per stuk	aantal	P*Q	factuur
0,13	2.309	300	300
5,60	1.118	6.259	6.259
7,00	1.087	7.609	7.609
15,00	50	750	750
			14.918

per stuk	aantal	P*Q	begroot
28,00	55	1.540	1.540
26,50	23	610	610
40,00	33	1.320	1.320
37,00	14	518	518
			3.988

per stuk	aantal	P*Q	factuur
28,00	37	1.036	1.036
26,50	23	610	610
40,00	24	960	960
37,00	17	629	629
			3.235

per stuk	aantal	P*Q	begroot
40,00	78	3.120	3.120
45,00	181	8.145	8.145
15,62	259	4.046	4.046
8,00	259	2.072	2.072
			17.383

per stuk	aantal	P*Q	factuur
40,00	78	3.120	3.120
45,00	149	6.705	6.705
15,62	304	4.748	4.748
8,00	304	2.432	2.432
			17.005

per stuk	aantal	P*Q	begroot
0,80	100	80	80
0,80	1.884	1.507	1.507
850,00	1	850	850
1.183,00	2	2.366	2.366
525,00	2	1.050	1.050
			5.853

per stuk	aantal	P*Q	factuur
0,80	1.881	1.505	1.505
0,80	100	80	80
850,00	1	850	850
1.183,00	2	2.366	2.366
525,00	2	1.050	1.050
			5.851

per stuk	aantal	P*Q	begroot
8,00	895	7.160	7.160
6,00	50	300	300
			7.460

per stuk	aantal	P*Q	factuur
8,00	1.087	8.696	8696
6,00	33	198	198
			8.894

51.163



	55%	26%	19%	
	Verdeling per maand			
Verschil	Houten	WIL	RUD	Collectief
€ 50	385	182	133	700
€ 70	289	137	100	525
€ 0	19	9	7	35
	693	328	239	1.260
Verschil				
€ 1.130	165	78	57	300
€ -939	3.442	1.627	1.189	6.259
€ -1.344	4.185	1.978	1.446	7.609
€ 0	413	195	143	750
	8.205	3.879	2.834	14.918
Verschil				
€ 504	570	269	197	1.036
€ 0	336	159	116	610
€ 360	528	250	182	960
€ -111	346	164	120	629
	1.779	841	615	3.235

Verschil				
€ 0	1.716	811	593	3.120
€ 1.440	3.688	1.743	1.274	6.705
€ -703	2.612	1.235	902	4.748
€ -360	1.338	632	462	2.432
	9.353	4.421	3.231	17.005

Verschil				
€ -1.425	828	391	286	1.505
€ 1.427	44	21	15	80
€ 0	468	221	162	850
€ 0	1.301	615	450	2.366
€ 0	578	273	200	1.050
	3.218	1.521	1.112	5.851

Verschil				
€ -1.536	4.783	2.261	1.652	8.696
€ 102	109	51	38	198
	4.892	2.312	1.690	8.894
	28.140	13.302	9.721	51.163

Onderdeel

	Maand
	Totaal migratie
	Totaal beheer
	Totaal generaal
Fase 0 Start ontzorging -> verwerkt in de betreffende diensten	
Fase 1 Uitwerking: Projectinrichting en opstellen PvA (30%/40%/30%)	
Fase 1 Uitwerking: Inventarisatie (30%/40%/30%)	
Fase 1 Uitwerking: Architectuur (30%/40%/30%)	
Fase 1 Uitwerking: Inrichten beheerprocessen (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Algemeen (Detailontwerpen, OLA's, koppeling service managementsysteem) (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Realisatie MSVPC en backup (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Azure public Cloud (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Realisatie netwerk (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Realisatie (virtuele) werkplek (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Realisatie technische randvoorwaarden (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Verandermanagement (adoptie) (loopt tot Fase 4) (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Testen en acceptatie van realisatie (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Migratie Datacenter infrastructuur (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Migratie databases en applicatieservers (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Toegang externe leveranciers (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Migratie (virtuele) werkplek (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Implementatie en adoptie Zero Trust Architectuur Microsoft 365 tenant (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Uitfaseren oude datacenter (30%/40%/30%)	
Fase 4 Oplevering (30%/40%/30%)	
Fase 5 Nazorg (30%/40%/30%)	
	Totaal Transitie

AD

AD domain controlers baremetal
AD domain controllers VM
AD AADC koppeling

Siem en SOC

SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per GB in data retentie
SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per geïmporteerde GB.
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal gebruikers
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal Infrastructuur componenten

Database beheer

Pay as You Go - SQL Databases (on premise) (70%)
Hybrid - SQL Databases (on premise) (30%)
Pay as You Go - SQL Databases (HA on-prem) (70%)
Hybrid - SQL Databases (HA on-prem) (30%)

Serverpark (Exclusief RDS omgeving 62 VMs vanwege transitie naar AVD)

Hybrid - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (30%)
Pay as You Go - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (70%)
Defender For Endpoint for Servers plan 2 (Defender for Cloud)
Azure Monitor, Azure Automation, Azure Arc

Netwerklevering en beheer

Managed FortiSwitch + extended support (Beheer LAN prijs per switchport 1 GB - klantlocaties)
Managed FortiSwitch + extended Support (Beheer LAN prijs per switchport 10 GB - klantlocaties)
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Azure - 4vCPU + UTM)
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Brandweer/gemeentehuis - FG100F + UTM)
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Razu/NME - FG60F + UTM)

Applicatie beheer

SAAS Applicaties - inbegrepen in Asapclouds Workplace Anywhere
Native applicaties (legacy)
Updates en monitoring van applicaties (geschatte updates per maand)
Applicatie integratie (monitoren van Applicaties die met elkaar communiceren) - inbegrepen in We OPTIMISE '

Werkplek

Asapclouds Workplace Anywhere - (Beheerde en 2de/3de lijnsondersteuning Moderne werkplek bij Asapcloud
Beheerde moderne werkplek incl. adoptie (Fysieke Windows 10/11, incl. smartphone, en evt tablet) - per wer
Beheerde moderne werkplek (Fysieke Desktop Windows 10/11) - per gedeelde werkplek (Balie. Etc.)

juli

Begroot

13.736

52.176

65.912

factuur

9.702

57.077

66.779

%)

CALCULATIE

per stuk	aantal	P*Q	begroot
375,00	2	750	750
35,00	17	595	595
35,00	1	35	35
			1.380

Werkelijk

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil
750,00	2	1.500	1500	€ -750
35,00	15	525	525	€ 70
35,00	1	35	35	€ 0
			2.060	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
0,13	11.000	1.430	1.430
5,60	950	5.320	5.320
7,00	895	6.265	6.265
15,00	50	750	750

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil
0,13	2.510	326	326	€ 1.104
5,60	1.171	6.560	6.560	€ -1.240
7,00	1.095	7.665	7.665	€ -1.400
15,00	50	750	750	€ 0

13.765

15.301

per stuk	aantal	P*Q	begroot
28,00	55	1.540	1.540
26,50	23	610	610
40,00	33	1.320	1.320
37,00	14	518	518
			3.988

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
28,00	37	1.036	1.036	€ 504
26,50	23	610	610	€ 0
40,00	24	960	960	€ 360
37,00	17	629	629	€ -111
			3.235	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
40,00	78	3.120	3.120
45,00	181	8.145	8.145
15,62	259	4.046	4.046
8,00	259	2.072	2.072
			17.383

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
40,00	78	3.120	3.120	€ 0
45,00	150	6.750	6.750	€ 1.395
15,62	304	4.748	4.748	€ -703
8,00	304	2.432	2.432	€ -360
			17.050	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
0,80	100	80	80
0,80	1.884	1.507	1.507
850,00	1	850	850
1.183,00	2	2.366	2.366
525,00	2	1.050	1.050
			5.853

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
0,80	1.884	1.507	1.505	€ -1.425
0,80	100	80	80	€ 1.427
850,00	1	850	850	€ 850
1.183,00	2	2.366	2.366	€ 0
525,00	2	1.050	1.050	€ 0
			5.851	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
45,00	90	4.050	4.050
35,00	180	6.300	6.300

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
45,00	84	3.780	3.780	€ 270
35,00	24	840	840	€ 5.460

Your Infrastructure

10.350

4.620

per stuk	aantal	P*Q	begroot
8,00	895	7.160	7.160
6,00	50	300	300
			7.460

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
8,00	1.095	8.760	8760	€ -1.600
6,00	33	198	198	€ 102
			8.958	

57.076



55%	26%	19%	
Verdeling per maand			
Houten	WIL	RUD	Collectief
825	390	285	1.500
289	137	100	525
19	9	7	35
1.133	536	391	2.060
179	85	62	326
3.608	1.706	1.246	6.560
4.216	1.993	1.456	7.665
413	195	143	750

8.416	3.978	2.907	15.301
--------------	--------------	--------------	---------------

570	269	197	1.036
336	159	116	610
528	250	182	960
346	164	120	629
1.779	841	615	3.235

1.716	811	593	3.120
3.713	1.755	1.283	6.750
2.612	1.235	902	4.748
1.338	632	462	2.432
9.378	4.433	3.240	17.050

828	391	286	1.505
44	21	15	80
468	221	162	850
1.301	615	450	2.366
578	273	200	1.050
3.218	1.521	1.112	5.851

0	0	0	0
2.079	983	718	3.780
462	218	160	840
0	0	0	0
2.541	1.201	878	4.620

4.818	2.278	1.664	8.760
109	51	38	198
4.927	2.329	1.702	8.958

31.392	14.840	10.844	57.076
---------------	---------------	---------------	---------------

Onderdeel

	Maand
	Totaal migratie
	Totaal beheer
	Totaal generaal
Fase 0 Start ontzorging -> verwerkt in de betreffende diensten	
Fase 1 Uitwerking: Projectinrichting en opstellen PvA (30%/40%/30%)	
Fase 1 Uitwerking: Inventarisatie (30%/40%/30%)	
Fase 1 Uitwerking: Architectuur (30%/40%/30%)	
Fase 1 Uitwerking: Inrichten beheerprocessen (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Algemeen (Detailontwerpen, OLA's, koppeling service managementsysteem) (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Realisatie MSVPC en backup (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Azure public Cloud (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Realisatie netwerk (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Realisatie (virtuele) werkplek (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Realisatie technische randvoorwaarden (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Verandermanagement (adoptie) (loopt tot Fase 4) (30%/40%/30%)	
Fase 2 Realisatie: Testen en acceptatie van realisatie (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Migratie Datacenter infrastructuur (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Migratie databases en applicatieservers (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Toegang externe leveranciers (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Migratie (virtuele) werkplek (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Implementatie en adoptie Zero Trust Architectuur Microsoft 365 tenant (30%/40%/30%)	
Fase 3 Migratie: Uitfaseren oude datacenter (30%/40%/30%)	
Fase 4 Oplevering (30%/40%/30%)	
Fase 5 Nazorg (30%/40%/30%)	
	Totaal Transitie

AD

AD domain controlers baremetal
AD domain controllers VM
AD AADC koppeling

Siem en SOC

SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per GB in data retentie
SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per geïmporteerde GB.
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal gebruikers
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal Infrastructuur componenten

Database beheer

Pay as You Go - SQL Databases (on premise) (70%)
Hybrid - SQL Databases (on premise) (30%)
Pay as You Go - SQL Databases (HA on-prem) (70%)
Hybrid - SQL Databases (HA on-prem) (30%)
Pay as You Go - Oracle databases (on premise) (70%)
Hybrid - Oracle databases (on premise) (30%)

Serverpark (Exclusief RDS omgeving 62 VMs vanwege transitie naar AVD)

Hybrid - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (30%)
Pay as You Go - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (70%)
Defender For Endpoint for Servers plan 2 (Defender for Cloud)
Azure Monitor, Azure Automation, Azure Arc

Netwerklevering en beheer

Managed FortiSwitch + extended support (Beheer LAN prijs per switchport 1 GB - klantlocaties)
Managed FortiSwitch + extended Support (Beheer LAN prijs per switchport 10 GB - klantlocaties)
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Azure - 4vCPU + UTM)
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Brandweer/gemeentehuis - FG100F + UTM)
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Razu/NME - FG60F + UTM)

Applicatie beheer

SAAS Applicaties - inbegrepen in Asapclouds Workplace Anywhere
Native applicaties (legacy)
Updates en monitoring van applicaties (geschatte updates per maand)

Kosten ta.v. niet standard wijzigingen op basis van de getallen uit 2021

Geschat aantal niet standard wijzigingen
Gemiddeld aantal uren besteed aan niet standaard wijzigingen

Werkplek

Asapclouds Workplace Anywhere - (Beheerde en 2de/3de lijnsondersteuning Moderne werkplek bij Asapclouds)
Beheerde moderne werkplek incl. adoptie (Fysieke Windows 10/11, incl. smartphone, en evt tablet) - per werknemer
Beheerde moderne werkplek (Fysieke Desktop Windows 10/11) - per gedeelde werkplek (Balie. Etc.)

juli

Begroot

13.736

52.176

65.912

factuur

9.702

57.077

66.779

%)

CALCULATIE

per stuk	aantal	P*Q	begroot
375,00	2	750	750
35,00	17	595	595
35,00	1	35	35
			1.380

Werkelijk

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
750,00	2	1.500	1500	€ -750
35,00	15	525	525	€ 70
35,00	1	35	35	€ 0
			2.060	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
0,13	11.000	1.430	1.430
5,60	950	5.320	5.320
7,00	895	6.265	6.265
15,00	50	750	750

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
0,13	3.765	489	489	€ 941
5,60	1.285	7.196	7.196	€ -1.876
7,00	1.067	7.469	7.469	€ -1.204
15,00	50	750	750	€ 0

13.765

15.904

per stuk	aantal	P*Q	begroot
28,00	55	1.540	1.540
26,50	23	610	610
40,00	33	1.320	1.320
37,00	14	518	518
40,00	-	0	1.400
37,00	-	0	555
			3.988

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
28,00	37	1.036	1.036	€ 504
26,50	23	610	610	€ -1
40,00	24	960	960	€ 360
37,00	17	629	629	€ -111
40,00	35	1.400	1.400	€ 0
37,00	15	555	555	€ 0
			5.190	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
40,00	78	3.120	3.120
45,00	181	8.145	8.145
15,62	259	4.046	4.046
8,00	259	2.072	2.072
			17.383

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
40,00	78	3.120	3.120	€ 0
45,00	150	6.750	6.750	€ 1.395
15,62	304	4.748	4.748	€ -703
8,00	304	2.432	2.432	€ -360
			17.050	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
0,80	100	80	80
0,80	1.884	1.507	1.507
850,00	1	850	850
1.183,00	2	2.366	2.366
525,00	2	1.050	1.050
			5.853

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
0,80	1.884	1.507	1.505	€ -1.425
0,80	100	80	80	€ 1.427
850,00	1	850	850	€ 850
1.183,00	2	2.366	2.366	€ 0
525,00	2	1.050	1.050	€ 0
			5.851	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
45,00	90	4.050	4.050
35,00	180	6.300	6.300
			10.350

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
45,00	84	3.780	3.780	€ 270
35,00	28	980	980	€ 5.320
			4.760	

			0
			0

	5	250	1.250	1.250	€ 0
			1.250		

per stuk	aantal	P*Q	begroot
8,00	895	7.160	7.160
6,00	50	300	300
			7.460

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
8,00	1.067	8.536	8536	€ -1.376
6,00	33	198	198	€ 102
			8.734	

60.800



55% 26% 19%

Verdeling per maand

Houten	WIL	RUD	Collectief
825	390	285	1.500
289	137	100	525
19	9	7	35
1.133	536	391	2.060

269	127	93	489
3.958	1.871	1.367	7.196
4.108	1.942	1.419	7.469
413	195	143	750

8.747	4.135	3.022	15.904
--------------	--------------	--------------	---------------

570	269	197	1.036
336	159	116	610
528	250	182	960
346	164	120	629
770	364	266	1.400
305	144	105	555
2.855	1.349	986	5.190

1.716	811	593	3.120
3.713	1.755	1.283	6.750
2.612	1.235	902	4.748
1.338	632	462	2.432
9.378	4.433	3.240	17.050

828	391	286	1.505
44	21	15	80
468	221	162	850
1.301	615	450	2.366
578	273	200	1.050
3.218	1.521	1.112	5.851

0	0	0	0
2.079	983	718	3.780
539	255	186	980
2.618	1.238	904	4.760

688	325	238	1.250
688	325	238	1.250

4.695	2.219	1.622	8.536
109	51	38	198
4.804	2.271	1.659	8.734

33.440	15.808	11.552	60.800
---------------	---------------	---------------	---------------

Onderdeel

Maand

Totaal migratie

Totaal beheer

Totaal generaal

Fase 0 Start ontzorging -> verwerkt in de betreffende diensten

Fase 1 Uitwerking: Projectinrichting en opstellen PvA (30%/40%/30%)

Fase 1 Uitwerking: Inventarisatie (30%/40%/30%)

Fase 1 Uitwerking: Architectuur (30%/40%/30%)

Fase 1 Uitwerking: Inrichten beheerprocessen (30%/40%/30%)

Fase 2 Realisatie: Algemeen (Detailontwerpen, OLA's, koppeling service managementsysteem) (30%/40%/30%)

Fase 2 Realisatie: Realisatie MSVPC en backup (30%/40%/30%)

Fase 2 Realisatie: Azure public Cloud (30%/40%/30%)

Fase 2 Realisatie: Realisatie netwerk (30%/40%/30%)

Fase 2 Realisatie: Realisatie (virtuele) werkplek (30%/40%/30%)

Fase 2 Realisatie: Realisatie technische randvoorwaarden (30%/40%/30%)

Fase 2 Realisatie: Verandermanagement (adoptie) (loopt tot Fase 4) (30%/40%/30%)

Fase 2 Realisatie: Testen en acceptatie van realisatie (30%/40%/30%)

Fase 3 Migratie: Migratie Datacenter infrastructuur (30%/40%/30%)

Fase 3 Migratie: Migratie databases en applicatieservers (30%/40%/30%)

Fase 3 Migratie: Toegang externe leveranciers (30%/40%/30%)

Fase 3 Migratie: Migratie (virtuele) werkplek (30%/40%/30%)

Fase 3 Migratie: Implementatie en adoptie Zero Trust Architectuur Microsoft 365 tenant (30%/40%/30%)

Fase 3 Migratie: Uitsfaseren oude datacenter (30%/40%/30%)

Fase 4 Oplevering (30%/40%/30%)

Fase 5 Nazorg (30%/40%/30%)

Totaal Transitie

AD

AD domain controllers baremetal

AD domain controllers VM

AD AADC koppeling

Siem en SOC

SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per GB in data retentie

SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per geïmporteerde GB.

SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal gebruikers

SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal Infrastructuur componenten

Database beheer

Pay as You Go - SQL Databases (on premise) (70%)

Hybrid - SQL Databases (on premise) (30%)

Pay as You Go - SQL Databases (HA on-prem) (70%)

Hybrid - SQL Databases (HA on-prem) (30%)

Pay as You Go - Oracle databases (on premise) (70%)

Hybrid - Oracle databases (on premise) (30%)

Serverpark (Exclusief RDS omgeving 62 VMs vanwege transitie naar AVD)

Hybrid - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (30%)
Pay as You Go - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (70%)
Defender For Endpoint for Servers plan 2 (Defender for Cloud)
Azure Monitor, Azure Automation, Azure Arc

Netwerklevering en beheer

Managed FortiSwitch + extended support (Beheer LAN prijs per switchport 1 GB - klantlocaties)
Managed FortiSwitch + extended Support (Beheer LAN prijs per switchport 10 GB - klantlocaties)
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Azure - 4vCPU + UTM)
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Brandweer/gemeentehuis - FG100F + UTM)
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Razu/NME - FG60F + UTM)

Applicatie beheer

SAAS Applicaties - inbegrepen in Asapclouds Workplace Anywhere
Native applicaties (legacy)
Updates en monitoring van applicaties (geschatte updates per maand)

Kosten ta.v. niet standard wijzigingen op basis van de getallen uit 2021

Geschat aantal niet standard wijzigingen

Asapclouds Workplace Anywhere - (Beheerde en 2de/3de lijnsondersteuning Moderne werkplek bij Asapcloud
Beheerde moderne werkplek incl. adoptie (Fysieke Windows 10/11, incl. smartphone, en evt tablet) - per wer
Beheerde moderne werkplek (Fysieke Desktop Windows 10/11) - per gedeelde werkplek (Balie. Etc.)

%)

CALCULATIE

per stuk	aantal	P*Q	begroot
375,00	2	750	750
35,00	17	595	595
35,00	1	35	35
			1.380

Werkelijk

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
350,00	2	700	700	€ 50
35,00	15	525	525	€ 70
35,00	1	35	35	€ 0
			1.260	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
0,13	11.000	1.430	1.430
5,60	950	5.320	5.320
7,00	895	6.265	6.265
15,00	50	750	750
			13.765

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
0,13	3.894	506	506	€ 924
5,60	1.296	7.258	7.258	€ -1.938
7,00	1.088	7.616	7.616	€ -1.351
15,00	50	750	750	€ 0
			16.130	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
28,00	55	1.540	1.540
26,50	23	610	610
40,00	33	1.320	1.320
37,00	14	518	518
40,00	-	0	1.400

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
28,00	37	1.036	1.036	€ 504
26,50	23	610	610	€ -1
40,00	24	960	960	€ 360
37,00	17	629	629	€ -111
40,00	32	1.280	1.280	€ 120

37,00	-	0	555	37,00	15	555	555	€ 0
			3.988				5.070	

per stuk	aantal	P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
40,00	78	3.120	3.120	40,00	78	3.120	3.120	€ 0
45,00	181	8.145	8.145	45,00	150	6.750	6.750	€ 1.395
15,62	259	4.046	4.046	15,62	304	4.748	4.748	€ -703
8,00	259	2.072	2.072	8,00	304	2.432	2.432	€ -360
			17.383				17.050	

per stuk	aantal	P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
0,80	100	80	80	0,80	1.884	1.507	1.507	€ -1.427
0,80	1.884	1.507	1.507	0,80	100	80	80	€ 1.427
850,00	1	850	850	850,00	1	850	850	€ 850
1.183,00	2	2.366	2.366	1.183,00	2	2.366	2.366	€ 0
525,00	2	1.050	1.050	525,00	2	1.050	1.050	€ 0
			5.853				5.853	

per stuk	aantal	P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
45,00	90	4.050	4.050	45,00	84	3.780	3.780	€ 270
35,00	180	6.300	6.300	35,00	37	1.295	1.295	€ 5.005
			10.350				5.075	

			0	7	250	1.750	1.750	€ 0
			0				1.750	

per stuk	aantal	P*Q	begroot	per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
8,00	895	7.160	7.160	8,00	1.088	8.704	8704	€ -1.544
6,00	50	300	300	6,00	33	198	198	€ 102
			7.460				8.902	

61.091



55% 26% 19%

Verdeling per maand

Houten	WIL	RUD	Collectief
385	182	133	700
289	137	100	525
19	9	7	35
693	328	239	1.260

278	132	96	506
3.992	1.887	1.379	7.258
4.189	1.980	1.447	7.616
413	195	143	750
8.871	4.194	3.065	16.130

570	269	197	1.036
336	159	116	610
528	250	182	960
346	164	120	629
704	333	243	1.280

305	144	105	555
2.789	1.318	963	5.070

1.716	811	593	3.120
3.713	1.755	1.283	6.750
2.612	1.235	902	4.748
1.338	632	462	2.432
9.378	4.433	3.240	17.050

829	392	286	1.507
44	21	15	80
468	221	162	850
1.301	615	450	2.366
578	273	200	1.050
3.219	1.522	1.112	5.853

0	0	0	0
2.079	983	718	3.780
712	337	246	1.295
2.791	1.320	964	5.075

963	455	333	1.750
963	455	333	1.750

4.787	2.263	1.654	8.704
109	51	38	198
4.896	2.315	1.691	8.902

33.600	15.884	11.607	61.091
---------------	---------------	---------------	---------------

Maand
Totaal migratie
Totaal beheer
Totaal generaal

Fase 0 Start ontzorging -> verwerkt in de betreffende diensten
Fase 1 Uitwerking: Projectinrichting en opstellen PvA (30%/40%/30%)
Fase 1 Uitwerking: Inventarisatie (30%/40%/30%)
Fase 1 Uitwerking: Architectuur (30%/40%/30%)
Fase 1 Uitwerking: Inrichten beheerprocessen (30%/40%/30%)
Fase 2 Realisatie: Algemeen (Detailontwerpen, OLA's, koppeling service managementsysteem) (30%/40%/30%)
Fase 2 Realisatie: Realisatie MSVPC en backup (30%/40%/30%)
Fase 2 Realisatie: Azure public Cloud (30%/40%/30%)
Fase 2 Realisatie: Realisatie netwerk (30%/40%/30%)
Fase 2 Realisatie: Realisatie (virtuele) werkplek (30%/40%/30%)
Fase 2 Realisatie: Realisatie technische randvoorwaarden (30%/40%/30%)
Fase 2 Realisatie: Verandermanagement (adoptie) (loopt tot Fase 4) (30%/40%/30%)
Fase 2 Realisatie: Testen en acceptatie van realisatie (30%/40%/30%)
Fase 3 Migratie: Migratie Datacenter infrastructuur (30%/40%/30%)
Fase 3 Migratie: Migratie databases en applicatieservers (30%/40%/30%)
Fase 3 Migratie: Toegang externe leveranciers (30%/40%/30%)
Fase 3 Migratie: Migratie (virtuele) werkplek (30%/40%/30%)
Fase 3 Migratie: Implementatie en adoptie Zero Trust Architectuur Microsoft 365 tenant (30%/40%/30%)
Fase 3 Migratie: Uitmigreren oude datacenter (30%/40%/30%)
Fase 4 Oplevering (30%/40%/30%)
Fase 5 Nazorg (30%/40%/30%)

Totaal Transitie

AD

AD domain controllers baremetal
AD domain controllers VM
AD AADC koppeling

Siem en SOC

SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per GB in data retentie
SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per geïmporteerde GB.
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal gebruikers
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal Infrastructuur componenten

Asapclouds Workplace Anywhere - (Beheerde en 2de/3de lijnsondersteuning Moderne werkplek bij Asapcloud
Beheerde moderne werkplek incl. adoptie (Fysieke Windows 10/11, incl. smartphone, en evt tablet) - per wer
Beheerde moderne werkplek (Fysieke Desktop Windows 10/11) - per gedeelde werkplek (Balie. Etc.)

Applicatie beheer

SAAS Applicaties - inbegrepen in Asapclouds Workplace Anywhere
Native applicaties (legacy)

Updates en monitoring van applicaties (geschatte updates per maand)

Database beheer

Pay as You Go - SQL Databases (on premise) (70%)
Hybrid - SQL Databases (on premise) (30%)
Pay as You Go - SQL Databases (HA on-prem) (70%)
Hybrid - SQL Databases (HA on-prem) (30%)
Pay as You Go - Oracle databases (on premise) (70%)
Hybrid - Oracle databases (on premise) (30%)

Serverpark (Exclusief RDS omgeving 62 VMs vanwege transitie naar AVD)

Hybrid - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (30%)
Pay as You Go - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (70%)
Defender For Endpoint for Servers plan 2 (Defender for Cloud)
Azure Monitor, Azure Automation, Azure Arc

Netwerklevering en beheer

Managed FortiSwitch + extended support (Beheer LAN prijs per switchport 1 GB - klantlocaties)
Managed FortiSwitch + extended Support (Beheer LAN prijs per switchport 10 GB - klantlocaties)
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Azure - 4vCPU + UTM)
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Brandweer/gemeentehuis - FG100F + UTM)
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Razu/NME - FG60F + UTM)

Kosten ta.v. niet standard wijzigingen op basis van de getallen uit 2021

Geschat aantal niet standard wijzigingen
Gemiddeld aantal uren besteed aan niet standaard wijzigingen

Begroot

factuur

%)

CALCULATIE

per stuk	aantal	P*Q	begroot
375,00	2	750	750
35,00	17	595	595
35,00	1	35	35
			1.380

Werkelijk

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
350,00	2	700	700	€ 50
35,00	15	525	525	€ 70
35,00	1	35	35	€ 0
			1.260	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
0,13	11.000	1.430	1.430
5,60	950	5.320	5.320
7,00	895	6.265	6.265
15,00	50	750	750
			13.765

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
0,13	4.025	523	523	€ 907
5,60	1.405	7.868	7.868	€ -2.548
7,00	1.095	7.665	7.665	€ -1.400
15,00	50	750	750	€ 0
			16.806	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
8,00	895	7.160	7.160
6,00	50	300	300
			7.460

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
8,00	1.095	8.760	8760	€ -1.600
6,00	33	198	198	€ 102
			8.958	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
45,00	90	4.050	4.050

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
45,00	84	3.780	3.780	€ 270

35,00 180 6.300 6.300
10.350

35,00 37 1.295 1.295 € 5.005
5.075

per stuk	aantal	P*Q	begroot
28,00	55	1.540	1.540
26,50	23	610	610
40,00	33	1.320	1.320
37,00	14	518	518
40,00	-	0	1.400
37,00	-	0	555
			3.988

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
28,00	37	1.036	1.036	€ 504
26,50	23	610	609	€ 0
40,00	24	960	960	€ 360
37,00	17	629	629	€ -111
40,00	32	1.280	1.280	€ 120
37,00	15	555	555	€ 0
			5.069	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
40,00	78	3.120	3.120
45,00	181	8.145	8.145
15,62	259	4.046	4.046
8,00	259	2.072	2.072
			17.383

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
40,00	78	3.120	3.120	€ 0
45,00	150	6.750	6.750	€ 1.395
15,62	304	4.748	4.748	€ -703
8,00	304	2.432	2.432	€ -360
			17.050	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
0,80	100	80	80
0,80	1.884	1.507	1.507
850,00	1	850	850
1.183,00	2	2.366	2.366
525,00	2	1.050	1.050
			5.853

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Vershil
0,80	1.884	1.507	1.507	€ -1.427
0,80	100	80	80	€ 1.427
850,00	1	850	850	€ 850
1.183,00	2	2.366	2.366	€ 0
525,00	2	1.050	1.050	€ 0
			5.853	

--	--	--

8	250	2.000	2.000	€ 0
---	-----	-------	-------	-----

2.000

62.072

	55%	26%	19%	
	Verdeling per maand			
Houten	WIL	RUD	Collectief	
	385	182	133	700
	289	137	100	525
	19	9	7	35
	693	328	239	1.260
	288	136	99	523
	4.327	2.046	1.495	7.868
	4.216	1.993	1.456	7.665
	413	195	143	750
	9.243	4.370	3.193	16.806
	4.818	2.278	1.664	8.760
	109	51	38	198
	4.927	2.329	1.702	8.958
	2.079	983	718	3.780

712	337	246	1.295
2.791	1.320	964	5.075

570	269	197	1.036
335	158	116	609
528	250	182	960
346	164	120	629
704	333	243	1.280
305	144	105	555
2.788	1.318	963	5.069

1.716	811	593	3.120
3.713	1.755	1.283	6.750
2.612	1.235	902	4.748
1.338	632	462	2.432
9.378	4.433	3.240	17.050

829	392	286	1.507
44	21	15	80
468	221	162	850
1.301	615	450	2.366
578	273	200	1.050
3.219	1.522	1.112	5.853

1.100	520	380	2.000
0	0	0	0
1.100	520	380	2.000

34.140	16.139	11.794	62.072
---------------	---------------	---------------	---------------

AD

AD domain controllers baremetal
AD domain controllers VM
AD AADC koppeling

SIEM en SOC

SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per GB in data retentie
SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per geïmporteerde GB.
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal gebruikers
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal Infrastructuur componenten

Asapclouds Workplace Anywhere - (Beheerde en 2de/3de lijnsondersteuning Moderne werkplek bij Asapcloud
Beheerde moderne werkplek incl. adoptie (Fysieke Windows 10/11, incl. smartphone, en evt tablet) - per wer
Beheerde moderne werkplek (Fysieke Desktop Windows 10/11) - per gedeelde werkplek (Balie. Etc.)

Applicatie beheer

SAAS Applicaties - inbegrepen in Asapclouds Workplace Anywhere
Native applicaties (legacy)
Updates en monitoring van applicaties (geschatte updates per maand)

Database beheer

Pay as You Go - SQL Databases (on premise) (70%)
Hybrid - SQL Databases (on premise) (30%)
Pay as You Go - SQL Databases (HA on-prem) (70%)
Hybrid - SQL Databases (HA on-prem) (30%)
Pay as You Go - Oracle databases (on premise) (70%)
Hybrid - Oracle databases (on premise) (30%)

Serverpark (Exclusief RDS omgeving 62 VMs vanwege transitie naar AVD)

Hybrid - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (30%)
Pay as You Go - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (70%)
Defender For Endpoint for Servers plan 2 (Defender for Cloud)
Azure Monitor, Azure Automation, Azure Arc

Netwerklevering en beheer

Managed FortiSwitch + extended support (Beheer LAN prijs per switchport 1 GB - klantlocaties)
Managed FortiSwitch + extended Support (Beheer LAN prijs per switchport 10 GB - klantlocaties)

Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Azure - 4vCPU + UTM)

Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Brandweer/gemeentehuis - FG100F + UTM)

Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Razu/NME - FG60F + UTM)

Kosten ta.v. niet standard wijzigingen op basis van de getallen uit 2021

Geschat aantal niet standard wijzigingen

Gemiddeld aantal uren besteed aan niet standaard wijzigingen

CALCULATIE

per stuk	aantal	P*Q	begroot
375,00	2	750	750
35,00	17	595	595
35,00	1	35	35
			1.380

Werkelijk

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil
350,00	2	700	700	€ 50
35,00	15	525	525	€ 70
35,00	1	35	35	€ 0
			1.260	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
0,13	11.000	1.430	1.430
5,60	950	5.320	5.320
7,00	895	6.265	6.265
15,00	50	750	750
			13.765

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil
0,13	4.825	627	627	€ 803
5,60	1.552	8.691	8.691	€ -3.371
7,00	1.095	7.665	7.665	€ -1.400
15,00	50	750	750	€ 0
			17.733	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
8,00	895	7.160	7.160
6,00	50	300	300
			7.460

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil
8,00	1.095	8.760	8760	€ -1.600
6,00	33	198	198	€ 102
			8.958	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
45,00	90	4.050	4.050
35,00	180	6.300	6.300
			10.350

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil
45,00	84	3.780	3.780	€ 270
35,00	37	1.295	1.295	€ 5.005
			5.075	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
28,00	55	1.540	1.540
26,50	23	610	610
40,00	33	1.320	1.320
37,00	14	518	518
40,00	-	0	1.400
37,00	-	0	555
			3.988

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil
28,00	37	1.036	1.036	€ 504
26,50	23	610	609	€ 0
40,00	24	960	960	€ 360
37,00	15	555	555	€ -37
40,00	32	1.280	1.280	€ 120
37,00	15	555	555	€ 0
			4.995	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
40,00	78	3.120	3.120
45,00	181	8.145	8.145
15,62	259	4.046	4.046
8,00	259	2.072	2.072
			17.383

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil
40,00	78	3.120	3.120	€ 0
45,00	150	6.750	6.750	€ 1.395
15,62	304	4.748	4.748	€ -703
8,00	304	2.432	2.432	€ -360
			17.050	

per stuk	aantal	P*Q	begroot
0,80	100	80	80
0,80	1.884	1.507	1.507

per stuk	aantal	P*Q	factuur	Verschil
0,80	1.884	1.507	1.507	€ -1.427
0,80	100	80	80	€ 1.427

850,00	1	850	850	850,00	1	850	850	€ 850
1.183,00	2	2.366	2.366	1.183,00	2	2.366	2.366	€ 0
525,00	2	1.050	1.050	525,00	2	1.050	1.050	€ 0
			5.853				5.853	



	1	250	250	250
				250
				61.175

	55%	26%	19%	
	Verdeling per maand			
Houten	WIL	RUD	Collectief	
385	182	133	700	
289	137	100	525	
19	9	7	35	
693	328	239	1.260	
345	163	119	627	
4.780	2.260	1.651	8.691	
4.216	1.993	1.456	7.665	
413	195	143	750	
9.753	4.611	3.369	17.733	
4.818	2.278	1.664	8.760	
109	51	38	198	
4.927	2.329	1.702	8.958	
2.079	983	718	3.780	
712	337	246	1.295	
2.791	1.320	964	5.075	
570	269	197	1.036	
335	158	116	609	
528	250	182	960	
305	144	105	555	
704	333	243	1.280	
305	144	105	555	
2.747	1.299	949	4.995	
1.716	811	593	3.120	
3.713	1.755	1.283	6.750	
2.612	1.235	902	4.748	
1.338	632	462	2.432	
9.378	4.433	3.240	17.050	
0	0	0		
829	392	286	1.507	
44	21	15	80	

468	221	162	850
1.301	615	450	2.366
578	273	200	1.050
3.219	1.522	1.112	5.853

138	65	48	250
-----	----	----	-----

138	65	48	250
-----	----	----	------------

33.646	15.905	11.623	61.175
--------	--------	--------	---------------

jun-23

jul-23

aug-23

dubbel tarief gerekend voor AD domain controllers bare metal (750 per stuk ipv 375) => creditnota opvragen (

[aktie PK)

Dienst	Totaal	30% start	40% oplev	30% accept	aantal me 895 we hebben
Fase 1 Uitwerking: Projectinrichting en opstellen PvA	21.533	6.460	8.613	6.460	
Fase 1 Uitwerking: Inventarisatie	24.255	7.277	9.702	7.277	
Fase 1 Uitwerking: Architectuur	34.650	10.395	13.860	10.395	
Fase 1 Uitwerking: Inrichten beheerprocessen	74.003	22.201	29.601	22.201	
Fase 2 Realisatie: Algemeen (Detailontwerpen, OLA's, koppeling service managementsysteem)	27.225	8.168	10.890	8.168	
Fase 2 Realisatie: Realisatie MSVPC en backup	22.523	6.757	9.009	6.757	
Fase 2 Realisatie: Azure public Cloud	20.790	6.237	8.316	6.237	
Fase 2 Realisatie: Realisatie netwerk	24.255	7.277	9.702	7.277	
Fase 2 Realisatie: Realisatie (virtuele) werkplek	34.898	10.469	13.959	10.469	
Fase 2 Realisatie: Realisatie technische randvoorwaarden	18.068	5.420	7.227	5.420	
Fase 2 Realisatie: Verandermanagement (adoptie) (loopt tot Fase 4)	35.145	10.544	14.058	10.544	
Fase 2 Realisatie: Testen en acceptatie van realisatie	21.285	6.386	8.514	6.386	
Fase 3 Migratie: Migratie Datacenter infrastructuur	24.750	7.425	9.900	7.425	
Fase 3 Migratie: Migratie databases en applicatieservers	35.640	10.692	14.256	10.692	
Fase 3 Migratie: Toegang externe leveranciers	6.188	1.856	2.475	1.856	
Fase 3 Migratie: Migratie (virtuele) werkplek	27.720	8.316	11.088	8.316	
Fase 3 Migratie: Implementatie en adoptie Zero Trust Architectuur Microsoft 365 tenant	16.088	4.826	6.435	4.826	
Fase 3 Migratie: Uitfasen oude datacenter	11.880	3.564	4.752	3.564	
Fase 4 Oplevering	7.425	2.228	2.970	2.228	
Fase 5 Nazorg	17.325	5.198	6.930	5.198	

Siem en SOC	Per stuk	Aantal	P*Q
SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per GB in data retentie 12 maanden	€ 0,13	11.000	1.430
SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per geïmporteerde GB.	€ 5,60	950	5.320
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal gebruikers	€ 7,00	895	6.265
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal Infrastructuur componenten	€ 15,00	50	750

Werkplek	Per stuk	Aantal	P*Q	
<u>Cloud Solution Provider (Microsoft Cloud consumptie bij Asapcloud)</u>				
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl Prod 300 gebruikers - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 397,00	20	7.940	wat zijn deze aantalle
Standard_NC16as_T4_v3 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl GEO - CSP 1 jaar reservering (korting 36%)	€ 649,41	1	649	
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl PRODUSB - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 396,98	1	397	
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl Test - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 198,49	1	198	
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl Dev - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 198,49	1	198	
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Prod 200 gebruikers - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 396,98	13	5.161	wat zijn deze aantalle
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM RemoteApp - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 256,00	1	256	
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Acc 4 gebruikers - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 198,49	1	198	
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Test - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 198,49	1	198	
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Dev - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 198,49	1	198	
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl Prod 25 gebruikers - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 396,98	6	2.382	wat zijn deze aantalle
Standard_NC16as_T4_v3 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl FME 2 gebruikers - CSP 1 jaar reservering (korting 36%)	€ 420,00	2	840	
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl Acc - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 198,49	1	198	
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl Dev - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 198,49	1	198	
Azure Storage ZRS (Azure Files) - HTNProfiles - CSP per GB	€ 0,25	4.850	1.193	geen idee
Azure Storage ZRS (Azure Files) - WILProfiles - CSP per GB	€ 0,25	4.000	1.000	

Azure Storage ZRS (Azure Files) - RUDProfiles - CSP per GB	€	0,25	2.000	500
Azure Backup ZRS - HTNProfiles (7 dagen) CSP Snapshotdata per GB	€	0,20	1.358	277
Azure Backup ZRS - WILProfiles (7 dagen) CSP Snapshotdata per GB	€	0,20	1.120	229
Azure Backup ZRS - RUDProfiles (7 dagen) CSP Snapshotdata per GB	€	0,20	560	114
Azure Backup ZRS - per protected instance (storage account)	€	5,00	3	15
Defender For Endpoint Azure Virtual Desktop	€	5,80	51	296
Azure File Sync - CSP per server	€	6,00	3	18

Managed Azure Virtual Desktop - (Beheerde en 2de/3de lijns ondersteuning virtuele werkplek bij Asapcloud)

Beheerde Azure Virtual Desktop - Per VM	€	50,00	51	2.550	hoe kom je op 51
Beheerde Azure Virtual Desktop - Per applicatie native legacy (applicatielifecycle/packaging)	€	10,00	100	1.000	

Asapclouds Workplace Anywhere - (Beheerde en 2de/3de lijnsondersteuning Moderne werkplek bij Asapcloud)

Beheerde moderne werkplek incl. adoptie (Fysieke Windows 10/11, incl. smartphone, en evt tablet) - per werkplek (gebruiker)	€	8,00	895	7.160	wat voor aantallen zijn alleen Houten?
Beheerde moderne werkplek (Fysieke Desktop Windows 10/11) - per gedeelde werkplek (Balie. Etc.)	€	6,00	50	300	

Applicatie beheer

	Per stuk	Aantal	P*Q		
SAAS Applicaties - inbegrepen in Asapclouds Workplace Anywhere	€	-	25	0	
Native applicaties (legacy)	€	45,00	90	4.050	
Updates en monitoring van applicaties (geschatte updates per maand)	€	35,00	180	6.300	
Applicatie integratie (monitoren van Applicaties die met elkaar communiceren) - inbegrepen in We OPTIMIZE Your Infrastructure	€	-	1	0	

Database beheer

	Per stuk	Aantal	P*Q		
We OPTIMIZE Your Infrastructure - Pay as You Go - SQL Databases (HA on-prem) (70%)	€	40,00	33	1.320	beheer op server Houten
We OPTIMIZE Your Infrastructure - Hybrid - SQL Databases (HA on-prem) (30%)	€	37,00	14	518	beheer op server Houten
We OPTIMIZE Your Infrastructure - Pay as You Go - SQL Databases (on premise) (70%)	€	28,00	55	1.540	beheer op server Houten
We OPTIMIZE Your Infrastructure - Hybrid - SQL Databases (on premise) (30%)	€	26,50	23	610	beheer op server Houten
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - SQL Database server RAM totaal (per GB) (70%)	€	5,00	238	1.190	
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - SQL Database server RAM totaal (per GB) (30%)	€	4,50	102	459	
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - SQL Database server Premium storage totaal (per GB) (70%)	€	0,20	4.480	896	
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - SQL Database server Premium storage totaal (per GB) (30%)	€	0,19	1.921	365	
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - SQL Database server CPU totaal (70%)	€	13,00	138	1.794	
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - SQL Database server CPU totaal (30%)	€	12,50	58	725	
We OPTIMIZE Your Infrastructure - Pay as You Go - Oracle databases (on premise) (70%)	€	40,00	35	1.400	
We OPTIMIZE Your Infrastructure - Hybrid - Oracle databases (on premise) (30%)	€	37,00	15	555	
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - Oracle database server RAM totaal (per GB) (70%)	€	5,00	447	2.235	
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - Oracle database server RAM totaal (per GB) (30%)	€	4,50	191	860	
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - Oracle database server Premium storage totaal (per GB) (70%)	€	0,20	6.001	1.200	
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - Oracle database server Premium storage totaal (per GB) (30%)	€	0,19	2.572	489	
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - Oracle database server CPU totaal (70%)	€	12,00	110	1.320	
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - Oracle database server CPU totaal (30%)	€	11,80	46	543	
Monitoring en updates Oracle databases (OEM data base per domain) - inbegrepen in We OPTIMIZE Your Infrastructure	€	-	2	0	
Windows Server en SQL SPLA licenties t.b.v. hosting				0	
SQL Server Std Core 2 SPLA (MSVPC virtuele servers zijn inbegrepen in We HOST Your Infrastructure)	€	560,00	-	0	
SQL Server Ent Core 2 SPLA (MSVPC virtuele servers zijn inbegrepen in We HOST Your Infrastructure)	€	147,00	-	0	
				0	
Microsoft Windows server CoreInf DATCR Core 2 SPLA (MSVPC virtuele servers zijn inbegrepen in We HOST Your Infrastructure)	€	50,55	-	0	
Microsoft Windows server CoreInf STD Core 2 SPLA (MSVPC virtuele servers zijn inbegrepen in We HOST Your Infrastructure)	€	9,72	-	0	

AD	Per stuk	Aantal	P*Q
Active directory domain controllers baremetal - We OPTIMISE Your Infrastructure (Leveren en beheren van fysieke Domain Controller)	€ 375,00	2	750
Active directory domain controllers VM - We OPTIMISE Your Infrastructure (Beheerde Domain Controllers)	€ 35,00	17	595
Active directory AADC koppeling - We OPTIMISE Your Infrastructure (Beheerde AADC Koppeling)	€ 35,00	1	35

Serverpark (Exclusief RDS omgeving 62 VMs vanwege transitie naar AVD)	Per stuk	Aantal	P*Q
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
We OPTIMISE Your Infrastructure - Hybrid - Vm's on-prem (huidig gebruik, exclusief RDS en inclusief Oracle en SQL) (30%)	€ 40,00	78	3.120
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - VM's CPU per vCPU - (70%)	€ 3,00	778	2.334
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - VM's CPU per vCPU - (30%)	€ 2,50	334	835
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - VM's RAM per GB (70%)	€ 4,50	1.402	6.309
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - VM's RAM per GB (30%)	€ 4,00	601	2.404
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - VM's Premium Storage per GB (70%)	€ 0,20	19.179	3.836
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - VM's Premium Storage per GB (30%)	€ 0,19	8.219	1.562
We HOST Your Infrastructure - Pay as You Go - VM's Standard Storage per GB (70%)	€ 0,15	9.024	1.354
We HOST Your Infrastructure - Hybrid - VM's Standard Storage per GB (30%)	€ 0,13	3.868	503
We HOST Your Infrastructure - VM's Archive Storage per GB	€ 0,05		0
Standard_D4s_v5 - Active Directory Domain Controller - CSP 1 jaar reservering (korting 41%)	€ 99,11	8	793
Defender For Endpoint for Servers plan 2 (Defender for Cloud)	€ 15,62	259	4.046
Azure Monitor, Azure Automation, Azure Arc	€ 8,00	259	2.072
Backup (Per Tb storage per 25 dagen)	€ 15,00	180	2.700
Backup Offsite (Per Tb storage per 25 dagen)	€ 10,00	180	1.800
Backup (VM's)	€ 10,00	259	2.590
Tapediens	€ 995,00	1	995
Windows Server SPLA licenties t.b.v. hosting			
Microsoft Windows server CoreInf DATCR Core 2 SPLA (MSVPC virtuele servers zijn inbegrepen in We HOST Your Infrastructure)	€ 50,55	-	0
Microsoft Windows server CoreInf STD Core 2 SPLA (MSVPC virtuele servers zijn inbegrepen in We HOST Your Infrastructure)	€ 9,72	16	156

Netwerklevering en beheer	Per stuk	Aantal	P*Q
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Managed Express Route (Per Circuits)	€ 375,00	1	375
Express Route - (Leveren connectiviteit tussen MSVPC en Azure publieke cloud) CSP Azure investeringen (Per Circuit)	€ 2.404,45	1	2.404
Express Route - (Leveren connectiviteit tussen MSVPC en Azure publieke cloud) Datalijn Eurofiber 1Gbps	€ 1.397,60	1	1.398
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiGate (Leveren en beheer per Firewall VDOM MSVPC - FG600F + UTM)	€ 1.225,00	2	2.450
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiGate (Leveren en beheer per Firewall VDOM Offsite Backup - FG100F)	€ 475,00	1	475
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiGate (Leveren en beheer per Firewall Dedicated Brandweer/gemeentehuis - FG100F)	€ 1.183,00	2	2.366
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiGate (Leveren en beheer per Firewall Dedicated Razu/NME - FG60F + UTM)	€ 525,00	2	1.050
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiGate (Leveren en beheer per Firewall Dedicated Azure - 4vCPU + UTM)	€ 850,00	1	850
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiAnalyzer (Leveren en beheer per FortiAnalyzer VDOM MSVPC)	€ 425,00	1	425
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Managed FortiSwitch inclusief extended Support (Beheer LAN prijs per switchport 1 GB - klantlocaties)	€ 0,80	1.884	1.507
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Managed FortiSwitch inclusief extended support (Beheer LAN prijs per switchport 10 GB - klantlocaties)	€ 0,80	100	80
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiSwitch (Leveren en beheer LAN prijs per switchport 1 GB - klantlocaties) n.v.t. besta	€ 6,75	-	0
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiSwitch (Leveren en beheer LAN prijs per switchport 10 GB - klantlocaties) n.v.t. besta	€ 18,75	-	0
Internetlijn MSVPC 1 Gbps - inbegrepen in We HOST Your Infrastructure (ontsluiting internet connectiviteit)	€ -	1	0
Publieke IP adressen op internetlijn MSVPC	€ 2,00	127	254
Tele 2 - (Leveren internetlijn 1Gbps brandweer en gemeentehuis)	€ 1.500,00	1	1.500
Netrebel - (Leveren internetlijn 1 Gbps gemeentehuis)	€ 100,00	1	100
Solcon - (leveren internetlijn 500 Mbps Razu en NME)	€ 60,00	2	120
Internetlijn Offsite backup (Haarlem 1 Gbps)	€ 200,00	1	200

Darkfiber Eurofiber klantlocaties (1. Utecht -> BRW -> Gemeentehuis & 2. NWG -> BRW -> Gemeentehuis) project 258873	€	1.550,00	1	1.550
Darkfiber Eurofiber klantlocaties (1. Utecht -> BRW -> Gemeentehuis & 2. NWG -> BRW -> Gemeentehuis) project 244030	€	1.450,00	1	1.450
WaaS prijs per geleverde en beheerde Access Point WiFi netwerk	€	17,50	85	1.488
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Managed Azure Virtual Networking (Per subnet)	€	25,00	20	500
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed FortiWeb (Leveren en beheer per FortiWeb - Virtual)	€	375,00	2	750
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Supply & Managed Kemp (Leveren en beheer per Kemp - Virtual)	€	300,00	2	600

Kosten ta.v. niet standard wijzigingen op basis van de getallen uit 2021

		Per stuk	Aantal	P*Q
Geschat aantal niet standard wijzigingen (per jaar)	€	300,00		25
Gemiddeld aantal uren besteed aan niet standaard wijzigingen		4 uur		250
Op basis van de bovenstaande getallen biedt inschrijver de verwerking van niet standaard wijzigingen aan voor een bedrag van:	€	250,00		6.250
Standaard wijzigingen worden geacht opgenomen te worden in maandbedragen beheer van de diverse componenten				

de werkers

per 1000

n?

n?

n?

n dit

Onderdeel	2023								2023					
	Maand	6	7	8	9	10	11	12	Totaal					
	Totaal migratie	46.332	18.315	13.736	13.860	71.651	88.704	75.042	327.641					
	Totaal beheer	42.368	49.828	60.178	62.133	86.253	89.591	89.591	479.942					
	Totaal generaal	88.700	68.143	73.915	75.993	157.904	178.295	164.633	807.583	55%	26%	19%	Collectief	
Fase 0 Start ontzorging -> verwerkt in de betreffende diensten														
Fase 1 Uitwerking: Projectinrichting en opstellen PvA (30%/40%/30%)		6.460	8.613	6.460	0	0	0	0		21.533				
Fase 1 Uitwerking: Inventarisatie (30%/40%/30%)		7.277	9.702	7.277	0	0	0	0		24.255				
Fase 1 Uitwerking: Architectuur (30%/40%/30%)		10.395	0	0	13.860	10.395	0	0		34.650				
Fase 1 Uitwerking: Inrichten beheerprocessen (30%/40%/30%)		22.201	0	0	0	0	29.601	22.201		74.003				
Fase 2 Realisatie: Algemeen (Detailontwerpen, OLA's, koppeling service managementsysteem) (30%)		0	0	0	0	8.168	10.890	8.168		27.225				
Fase 2 Realisatie: Realisatie MSVPC en backup (30%/40%/30%)		0	0	0	0	6.757	9.009	6.757		12.387	5.856	4.279	22.523	
Fase 2 Realisatie: Azure public Cloud (30%/40%/30%)		0	0	0	0	6.237	8.316	6.237		11.435	5.405	3.950	20.790	
Fase 2 Realisatie: Realisatie netwerk (30%/40%/30%)		0	0	0	0	7.277	9.702	7.277		24.255				
Fase 2 Realisatie: Realisatie (virtuele) werkplek (30%/40%/30%)		0	0	0	0	10.469	13.959	10.469		19.194	9.073	6.631	34.898	
Fase 2 Realisatie: Realisatie technische randvoorwaarden (30%/40%/30%)		0	0	0	0	5.420	7.227	5.420		18.068				
Fase 2 Realisatie: Verandermanagement (adoptie) (loopt tot Fase 4) (30%/40%/30%)		0	0	0	0	10.544	0	0		10.544				
Fase 2 Realisatie: Testen en acceptatie van realisatie (30%/40%/30%)		0	0	0	0	6.386	0	8.514		14.900				
	Totaal Transitie	46.332	18.315	13.736	13.860	71.651	88.704	75.042	327.641	292.446	20.335	14.860		
Siem en SOC														
SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per GB in data retentie		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430			5.506	2.603	1.902	10.010
SIEM (Microsoft Sentinel + Log Analytics) CSP Azure investeringen per geïmporteerde GB.		5.320	5.320	5.320	5.320	5.320	5.320	5.320			20.482	9.682	7.076	37.240
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal Infrastructuur componenten		750	750	750	750	750	750	750			2.888	1.365	998	5.250
SOC - (MDR Excellent) - prijs per asset - Aantal gebruikers		6.265	6.265	6.265	6.265	6.265	6.265	6.265			24.120	11.402	8.332	43.855
		13.765	13.765	13.765	13.765	13.765	13.765	13.765	96.355	52.995	25.052	18.307	96.355	
Applicatie beheer														
Native applicaties (legacy)		0	0	4.050	4.050	4.050	4.050	4.050			11.138	5.265	3.848	20.250
Updates en monitoring van applicaties (geschatte updates per maand)		0	0	6.300	6.300	6.300	6.300	6.300			17.325	8.190	5.985	31.500
		0	0	10.350	10.350	10.350	10.350	10.350	51.750	28.463	13.455	9.833	51.750	
Database beheer														
Pay as You Go - SQL Databases (HA on-prem) (70%)		1.320	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320	1.320			5.082	2.402	1.756	9.240
Hybrid - SQL Databases (HA on-prem) (30%)		518	518	518	518	518	518	518			1.994	943	689	3.626
Pay as You Go - SQL Databases (on premise) (70%)		1.540	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540			5.929	2.803	2.048	10.780
Hybrid - SQL Databases (on premise) (30%)		610	610	610	610	610	610	610			2.347	1.109	811	4.267
Pay as You Go - Oracle databases (on premise) (70%)		0	0	0	1.400	1.400	1.400	1.400			3.080	1.456	1.064	5.600
Hybrid - Oracle databases (on premise) (30%)		0	0	0	555	555	555	555			1.221	577	422	2.220
		3.988	3.988	3.988	5.943	5.943	5.943	5.943	35.733	19.653	9.290	6.789	35.733	
AD														
AD domain controlers baremetal		750	750	750	750	750	750	750			2.888	1.365	998	5.250
AD domain controllers VM		595	595	595	595	595	595	595			2.291	1.083	791	4.165
AD AADC koppeling		35	35	35	35	35	35	35			135	64	47	245
		1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380	9.660	5.313	2.512	1.835	9.660	
Serverpark (Exclusief RDS omgeving 62 VMs vanwege transitie naar AVD)														
Pay as You Go - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (70%)		8.145	8.145	8.145	8.145	8.145	8.145	8.145			31.358	14.824	10.833	57.015

Onderdeel	2023								2023				
	Maand	6	7	8	9	10	11	12	Totaal				
Hybrid - Vm's on-prem (ex RDS en incl Oracle, SQL) (30%)		3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120		12.012	5.678	4.150	21.840
Defender For Endpoint for Servers plan 2 (Defender for Cloud)		4.046	4.046	4.046	4.046	4.046	4.046	4.046		15.575	7.363	5.381	28.319
Azure Monitor, Azure Automation, Azure Arc		2.072	2.072	2.072	2.072	2.072	2.072	2.072		7.977	3.771	2.756	14.504
Tapedienst		0	0	0	0	995	995	995		1.642	776	567	2.985
		17.383	17.383	17.383	17.383	18.378	18.378	18.378	124.663	68.565	32.412	23.686	124.663
Netwerklevering en beheer													
Managed Hybrid Networking & Firewall Services - Managed Express Route (Per Circuits)		0	0	0	0	375	375	375		619	293	214	1.125
Express Route - (connectiviteit tussen MSVPC en Azure public cloud) CSP Azure investeringen (Per		0	0	0	0	2.404	2.404	2.404		3.967	1.875	1.371	7.213
Express Route - (connectiviteit tussen MSVPC en Azure public cloud) Datalijn Eurofiber 1Gbps		0	0	0	0	1.398	1.398	1.398		2.306	1.090	797	4.193
Supply & Managed FortiGate (per Firewall VDOM MSVPC - FG600F + UTM)		0	0	0	0	2.450	2.450	2.450		4.043	1.911	1.397	7.350
Supply & Managed FortiGate (per Firewall VDOM Offsite Backup - FG100F)		0	0	0	0	475	475	475		784	371	271	1.425
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Brandweer/gemeentehuis - FG100F + UTM)		2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366		9.109	4.306	3.147	16.562
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Razu/NME - FG60F + UTM)		1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050		4.043	1.911	1.397	7.350
Supply & Managed FortiGate (per Firewall Dedicated Azure - 4vCPU + UTM)		850	850	850	850	850	850	850		3.273	1.547	1.131	5.950
Supply & Managed FortiAnalyzer (per FortiAnalyzer VDOM MSVPC)		0	0	0	0	425	425	425		701	332	242	1.275
Managed FortiSwitch + extended Support (Beheer LAN prijs per switchport 1 GB - klantlocaties)		1.507	1.507	1.507	1.507	1.507	1.507	1.507		5.803	2.743	2.005	10.550
Managed FortiSwitch + extended support (Beheer LAN prijs per switchport 10 GB - klantlocaties)		80	80	80	80	80	80	80		308	146	106	560
Publieke IP adressen op internetlijn MSVPC		0	0	0	0	254	254	254		419	198	145	762
Tele 2 - (Leveren internetlijn 1Gbps brandweer en gemeentehuis)		0	0	0	0	1.500	1.500	1.500		2.475	1.170	855	4.500
Netrebel - (Leveren internetlijn 1 Gbps gemeentehuis)		0	0	0	0	100	100	100		165	78	57	300
Solcon - (leveren internetlijn 500 Mbps Razu en NME)		0	0	0	0	120	120	120		198	94	68	360
Internetlijn Offsite backup (Haarlem 1 Gbps)		0	0	0	0	200	200	200		330	156	114	600
Darkfiber (1. Utecht -> BRW -> Gemeentehuis & 2. NWG -> BRW -> Gemeentehuis) project 258873		0	0	0	0	1.550	1.550	1.550		2.558	1.209	884	4.650
Darkfiber (1. Utecht -> BRW -> Gemeentehuis & 2. NWG -> BRW -> Gemeentehuis) project 244030		0	0	0	0	1.450	1.450	1.450		2.393	1.131	827	4.350
										0	0	0	0
WaaS prijs per geleverde en beheerde Access Point WiFi netwerk		0	0	0	0	0	1.488	1.488		1.636	774	565	2.975
Managed Azure Virtual Networking (Per subnet)		0	0	0	0	0	500	500		550	260	190	1.000
Supply & Managed FortiWeb (Leveren en beheer per FortiWeb - Virtual)		0	0	0	0	0	750	750		825	390	285	1.500
Supply & Managed Kemp (Leveren en beheer per Kemp - Virtual)		0	0	0	0	0	600	600		660	312	228	1.200
		5.853	5.853	5.853	5.853	18.554	21.892	21.892	85.751	47.163	22.295	16.293	85.751
Kosten ta.v. niet standard wijzigingen op basis van de getallen uit 2021													
Geschat aantal niet standard wijzigingen													
Gemiddeld aantal uren besteed aan niet standaard wijzigingen		0	0	0	0	1.250	1.250	1.250		2.063	975	713	3.750
		0	0	0	0	1.250	1.250	1.250	3.750	2.063	975	713	3.750
Werkplek													
Cloud Solution Provider (Microsoft Cloud consumptie bij Asapcloud)													
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl Prod 300 gebruikers - CSP 1 jaar r		0	0	0	0	0	0	0		0			
Standard_NC16as_T4_v3 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl GEO - CSP 1 jaar reserverin		0	0	0	0	649	649	649		1.948			
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl PRODUSB - CSP 1 jaar reservering		0	0	0	0	397	397	397		1.191			
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl Test - CSP 1 jaar reservering (kortir		0	0	0	0	198	198	198		595			
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL Houten.nl Dev - CSP 1 jaar reservering (kortir		0	0	0	0	198	198	198		595			
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Prod 200 gebruikers - CSP		0	0	0	0	0	0	0			0		
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM RemoteApp - CSP 1 jaar re		0	0	0	0	256	256	256			768		
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Acc 4 gebruikers - CSP 1 jaa		0	0	0	0	198	198	198			595		
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Test - CSP 1 jaar reservering		0	0	0	0	198	198	198			595		
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL WIL-LEKSTROOM Dev - CSP 1 jaar reservering		0	0	0	0	198	198	198			595		

Onderdeel	2023								2023				
	Maand	6	7	8	9	10	11	12	Totaal				
Standard_D16s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl Prod 25 gebruikers - CSP 1 ja		0	0	0	0	0	0	0					0
Standard_NC16as_T4_v3 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl FME 2 gebruikers - CSF		0	0	0	0	840	840	840					2.520
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl Acc - CSP 1 jaar reservering (k		0	0	0	0	198	198	198					595
Standard_D8s_v5 - Azure Virtual Desktop HOSTPOOL RUDUtrecht.nl Dev - CSP 1 jaar reservering (k		0	0	0	0	198	198	198					595
Azure Storage ZRS (Azure Files) - HTNProfiles - CSP per GB		0	0	0	0	1.193	1.193	1.193		3.579			
Azure Storage ZRS (Azure Files) - WILProfiles - CSP per GB		0	0	0	0	1.000	1.000	1.000			3.000		
Azure Storage ZRS (Azure Files) - RUDProfiles - CSP per GB		0	0	0	0	500	500	500				1.500	
Azure Backup ZRS - HTNProfiles (7 dagen) CSP Snapshotdata per GB		0	0	0	0	277	277	277		832			
Azure Backup ZRS - WILProfiles (7 dagen) CSP Snapshotdata per GB		0	0	0	0	229	229	229			686		
Azure Backup ZRS - RUDProfiles (7 dagen) CSP Snapshotdata per GB		0	0	0	0	114	114	114				343	
Azure Backup ZRS - per protected instance (storage account)		0	0	0	0	15	15	15		25	12	9	45
Defender For Endpoint Azure Virtual Desktop		0	0	0	0	296	296	296		488	231	169	887
Azure File Sync - CSP per server		0	0	0	0	18	18	18		30	14	10	54
Managed Azure Virtual Desktop - (Beheerde en 2de/3de lijns ondersteuning virtuele werkplek bij Asapcloud)													
Beheerde Azure Virtual Desktop - Per VM		0	0	0	0	1.000	1.000	1.000		1.650	780	570	3.000
Beheerde Azure Virtual Desktop - Per applicatie native legacy (applicatielifecylce/packaging)		0	0	0	0	1.000	1.000	1.000		1.650	780	570	3.000
Asapclouds Workplace Anywhere - (Beheerde en 2de/3de lijnsondersteuning Moderne werkplek bij Asapcloud)													
Beheerde moderne werkplek incl. adoptie (Fysieke Windows 10/11, incl. smartphone, en evt table		0	7.160	7.160	7.160	7.160	7.160	7.160		42.960			
Beheerde moderne werkplek (Fysieke Desktop Windows 10/11) - per gedeelde werkplek (Balie. E		0	300	300	300	300	300	300		1.800			
		0	7.460	7.460	7.460	16.634	16.634	16.634	72.281	57.343	8.057	6.881	72.281
									479.942	281.557	114.049	84.337	
										59%	24%	18%	