

# OUDE COMPUTERS HOUDEN OF VERVANGEN DOOR OFFICESTATIONS X550?

Vergelijk hieronder de jaarlijkse totale gebruikskost en trek uw conclusie!

Computers					OfficeStations				
	Aantal	EP	Totaal	JGK	Aantal	EP	Totaal	JGK	
<b>FINANCIËLE BESPARINGEN</b>									
Oude computers behouden	8	0	0	0	1	478	478	96	Aankoop 5 OfficeStations X550
Oude crt-schermen behouden	8	0	0	0	1	322	322	64	Aankoop 3 OfficeStations X350
					1	517	517	103	Aankoop server
					8	120	958	192	Aankoop tft-schermen
<b>Investing</b>			<b>0</b>	<b>0</b>			<b>2275</b>	<b>455</b>	<b>Investing</b>
Elektriciteitsverbruik pc's	8	72	576	576	8	1	8	8	Elektriciteitsverbruik OfficeStations
					1	105	105	105	Elektriciteitsverbruik server
<b>Totaal elektriciteitsverbruik</b>				<b>576</b>				<b>113</b>	<b>Totaal elektriciteitsverbruik</b>
<b>Jaarlijkse totale gebruikskost</b>				<b>576</b>				<b>568</b>	<b>Jaarlijkse totale gebruikskost</b>
<b>BIJKOMENDE BESPARINGEN</b>									
Onderhoud pc's in uren	8	5.55	44	44	3	5.55	17	17	Onderhoud server in uren
Onderhoud pc's in weken	8	0.19	1.5	1.5	3	0.19	0.6	0.6	Onderhoud server in weken

## Conclusie

Ofwel kiest u voor het behoud van uw oude pc's en crt's met een JTGK van 576 € ofwel voor een volledig nieuwe installatie met PC-Stations en TFT's met een JTGK van slechts 568 €. Zoals je ziet worden de PC-stations en TFT's volledig terugverdiend door de besparing op het elektriciteitsverbruik. Bovendien beperkt het werk van de ICT-coördinator zich tot het onderhouden van de software op de ene server.

## Assumpties

- 1) Computers en Officestations worden afgeschreven op 5 jaar.
- 2) Een doorsnee pc verbruikt 0,25 kwh, een OfficeStation slechts 0,005 kwh. Op jaarbasis (150 dagen x 8 uren per dag x 0,20 €/kwh) komt dit neer op een elektriciteitsverbruik van 72 € per pc en van 1 € per OfficeStation
- 3) Een full-time ICT-coördinator kan maximaal 200 pc's beheren. Gemiddeld bedraagt zijn jaarloon 35.000 € of 175 € per pc. Hij werkt minstens 30 uren per week gedurende 37 weken, dus minimaal 1.110 uren per jaar of 5,55 uren per pc. Hij besteedt de helft van zijn tijd aan onderhoud hardware, de andere helft aan software installaties.
- 4) Door gebruik te maken van de all-in on-site service hoeft de ICT-coördinator zich enkel nog bezig te houden met de installatie van de software op de ene server en het vervangen van defecte muizen of toetsenborden.
- 5) **Alle prijzen zijn inclusief btw**