

ALGEMEEN	netto energiewinst met isolatie minerale wol 15 cm (energiesparen.be) 82,2 kWh/jaar.m ² netto energiewinst bij vervanging enkel glas door performant glas 214,84 kWh/jaar.m ² Omzettingcoëfficiënt MWh naar l (mazout) 93,97613006 l/MWh actuele prijs per liter mazout 0,4977 euro/liter actuele prijs per MWh aardgas 43 euro/MWh actuele prijs per MWh elektriciteit 125 euro/MWh hoeveelheid mazout besteld in 2014 73729 l (voor hallen, ateliers, kantoren boven stookruimte en magazijnen) ! Prijs mazout in 2014: 0,7 euro/l kostprijs aardgas in 2014 26972,42 euro (voor bestuursgebouw, conciërgewoning en paviljoenen) kostprijs elektriciteit in 2014 106335 euro			
	oppervlakte (m²)	totaal MWh	totaal liter	TOTAAL EURO / JAAR
MAZOUT				
HAL 1 + 2	3032	249,23	23422	11.656,98
HAL 3	5860	481,69	45268	22.529,66
totaal			68689	34.186,64
			zie opmerking	zie opmerking
AARDGAS				
DAK BESTUURSGEBOUW	586	48,17		2.071,28
RAMEN BESTUURSGEBOUW	76	16,33		702,10
verbruik paviljoenen (+/- 350 kWh/m ² .jaar)	1140	399		
Nieuwbouw BEN (max 70 kWh/m ² .jaar)	-2503	-175,21		
Besparing NB tov paviljoenen		223,79		9.622,97
totaal				12.396,34
				1.019,21
	huidige verbruik (euro)	investering (euro)		besparing euro/jaar
ELEKTRICITEIT				
act / berekening door studie bureau Masterplan)				
hal 1	reeds uitgevoerd			
hal 2	2827,5	9200		1.400,00
hal 3	16149,38	38100		7.250,00
hal 4	9331,88	19255		5.800,00
totaal				14.450,00

kanttekening: momenteel aanwezigheid van een verlaagd plafond met MW (door vocht aangetast)
 geschatte impact: 146,5 MWh
 13768 l
 6852,09 euro

ONDERHOUD TOTALE WAARBORG

enkel kantoren	opp	kost euro/m ²	TOTAAL
bestaande situatie		2812 18	50616 euro/jaar
nieuwe situatie		4175 15	62625 euro/jaar

SCHOONMAAK

Energiekosten kantoren elektriciteit + verwarming Nieuwe situatie	4175	10	41750 euro/jaar
---	------	----	-----------------

Oude situatie

?