

Energiekosten zwembad Leusden met optie recreatiebad (all-electric, geen gasverbruik)

STRAMAN/CS/50/9555-1V

11 september 2023

EPC waarde	0,00	Opgesteld vermogen warmtepompen verwarming in kW	500	kW
GPR	8,5+	Zwemwater wedstrijdbad	375	m2
Rc waarde gevels	6,50	Zwemater doelgroepenbad	200	m2
Rc waarde dak	8,00	Recreatiewater/overige	300	m2
Qv;10 waarde in dm3/s per m2	0,30	Factor water	96,00	
Max.afmetingen totaal/max LxBxh in m	75x44x7	Vormfactor	74,00	

		gebruikelijk tarief voor grootverbruikers vóór energiecrisis		huidig tariefaanbod (gemiddelde jan t/m juni 2022) bij dynamische contracten		huidig tariefaanbod vaste contracten voor grootverbruikers (aanbod loopt sterk uiteen, meerdere offertes aanvragen!)	
Tarief afname elektriciteit per kWh		€ 0,07	€ 0,07	€ 0,20	€ 0,30	€ 0,35	€ 0,50
Tarief teruglevering elektriciteit per kWh		€ 0,07	€ 0,02	€ 0,20	€ 0,30	€ 0,20	€ 0,25
ELEKTRICITEITSVERBRUIK ZWEMBAD CONFORM UITGANGSPUNTEN							
Uitgangspunten bassins en temperatuur conform PvE en UO	809.750 kWh	€ 56.683	€ 56.683	€ 161.950	€ 242.925	€ 283.413	€ 404.875
OPWEKKING ZONNEPANELEN (UITGANGSPUNT 80% EIGEN VERBRUIK, 20% TERUGLEVERING)							
PV-panelen 725 stuks 450 Wp rekenfactor 0,92	300.150 kWh	€ (21.011)	€ (18.009)	€ (60.030)	€ (90.045)	€ (96.048)	€ (135.068)
VASTRECHT ELEKTRA (160-630 kVA)		€ 13.900	€ 13.900	€ 13.900	€ 13.900	€ 13.900	€ 13.900
TOTAAL JAARLIJKSE ENERGIEKOSTEN ELEKTRICITEIT		€ 49.572	€ 52.574	€ 115.820	€ 166.780	€ 201.265	€ 283.708