

Bijlage 7 Berekening energieverbruik voor- en na renovatie verduurzaming

| Verbruikscijfers                               | Bestaande situatie (referentie 2024) | Na renovatie/verduurzaming | Besparing      | Percentage | Financieel              | Bestaande situatie (referentie 2024) | Na renovatie/verduurzaming | Besparing    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------|------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------|
| Warmtebehoefte totale zwembad                  | 1,210,099 kWht                       | 549,447 kWht               | - 660,652 kWht |            |                         |                                      |                            |              |
| 1 Hybride opstelling                           |                                      |                            |                |            | Hybride opstelling      |                                      |                            |              |
| Verbruik gas                                   | 134,629 m3                           | 61,049 m3                  | - 73,580 m3    | - 54,65%   | Verbruik gas            | € 243.252,38                         | € 110.314,95               | € 132.937,43 |
| Verbruik elektriciteit                         | 484,000 kWh                          | 219,780 kWh                | - 164,220 kWh  | - 33,93 %  | Verbruik elektriciteit  | € 104.764,71                         | € 69.218,04                | € 35.546,67  |
|                                                |                                      |                            |                |            | Subtotaal 1             | € 348.017,09                         | € 179.532,99               | € 168.484,10 |
| 2 All electric opstelling                      |                                      |                            |                |            | All electric opstelling |                                      |                            |              |
| Verbruik gas                                   | 0 kWh                                | 0 kWh                      |                |            | Verbruik gas            | € 243.252,38                         | € 0,00                     | € 243.252,38 |
| Verbruik elektriciteit                         | 856,436 kWh *                        | 439,152 kWh                | - 417,284 kWh  | - 48,72 %  |                         |                                      |                            |              |
| Op basis van huidig verbruik (referentie 2024) | 484,000 kWh                          | 439,152 kWh                | - 44,848 kWh   | - 9,3%     | Verbruik elektriciteit  | € 104.764,71                         | € 95.021,59                | € 9.743,12   |
|                                                |                                      |                            |                |            | Subtotaal 2             | € 348.017,09                         | € 95.021,59                | € 252.995,50 |

\* warmtebehoefte (referentie 2024) omgerekend naar een All electric installatie in kWh

Besparing elektriciteit bestaande situatie (referentie 2024) c.q. All electric na renovatie/verduurzaming

|             |
|-------------|
| 484,000 kWh |
| 439,152 kWh |
| 44,848 kWh  |