

# Meerjarenonderhoudsplan

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)

Koningin Julianaweg 158-160

's-Gravenzande



## Inhoudsopgave

- **Inleiding**
- **Algemene Objectgegevens**
- **Elementenlijst Gedetailleerd**
- **NEN 2767 - Bevindingen**
- **Overzicht 10 - jarenplan (Hoofdgroepen)**
- **N-jaren begroting gedetailleerd (NL-SfB)**
- **Jaarplan - 1**

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

### Algemene Objectgegevens

#### Code

Code 0158

#### Object

Naam Zwembad Maesemunde (incl. MFC)

Adres Koningin Julianaweg 158-160

Postcode 2691 GH

Plaats 's-Gravenzande

Inspecteur M. Mac Lean

Inspectiedatum 17-2-2020

#### Opdrachtgever

Naam Gemeente Westland

Contactpersoon Dhr. P. Cancedda

Adres Laan van de Glazen Stad 1

Postcode 2672 TA

Plaats Naaldwijk

Postadres Postbus 150  
2670 AD Naaldwijk

#### Technisch

Voorgevel locatie West

Oppervlak 3760,00 m2

Bouwjaar 1997

#### Financieel

BTW De bedragen in de begrotingen zijn exclusief BTW

BTW tarief 21,0%

#### Overige

Specialistisch onderzoek In de installatieimte van het zwembad is rond een indirect gestookte boiler lekkage geconstateerd (plas water op de vloer). Het is niet duidelijk of deze lekkage veroorzaakt wordt door een gebrek aan de betonnen constructie of de voorraadboiler. Geadviseerd wordt om hier een vervolgonderzoek uit te voeren.

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

## Algemene Objectgegevens

### Opmerkingen

Bij aanvang is er kort overleg geweest met de contactpersoon, Willem Fromberg. Uit dit gesprek kwam naar voren dat met name de dakbedekking onderhoudsgebreken vertoont. Hierna is het gebouw zelfstandig geïnspecteerd.

Uit de inspectie blijkt dat de gevels en het interieur in goede conditie zijn.

#### ONVEILIGE SITUATIES

> Er hebben zich geen onveilige situaties voorgedaan.

#### DIRECTE ONDERHOUDSBEHOEFEN

- dakbedekking: lekkage, losse naden en zichtbare wapening
- loodslabben: losgescheurd als gevolg van diefstal
- vloerafwerking linoleum: kale delen

#### BIJZONDERE AANDACHTSPUNTEN:

> Er zijn geen bijzondere aandachtspunten aangetroffen.

-----  
Rekenjaar: 2020

Kapitalisatie - startjaar: 2020

Eerstvolgende planjaar: 2021

Kapitalisatie - aantal jaren: 20

### Weersgesteldheid

Bewolkt, 8°C

## Elementenoverzicht

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**

**Koningin Julianaweg 158-160  
2691 GH 's-Gravenzande**

### Toelichting:

Element: Een omschrijving van de bouwkundige of installatietechnische elementen die onderhoudsgevoelig zijn.

Locatie: De plaats waar het element zich bevindt.

Hoeveelheid/eenheid: Het aantal met de betreffende meeteenheid dat onderhouden moet worden.

Conditie: Deze geeft de conditie van de bouwkundige staat weer en is als volgt opgebouwd:

|                           |
|---------------------------|
| 1 = Uitstekende conditie  |
| 2 = Goed                  |
| 3 = Redelijk              |
| 4 = Matig                 |
| 5 = Slecht                |
| 6 = Zeer slecht           |
| 8 = Nader onderzoek nodig |
| 9 = Niet te inspecteren   |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code         | Element                                                                                                                                         | Locatie            | Hvh Ehd   | Jaar | Tag | Soort | Fabricaat            | Type | Capaciteit | Conditie |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------|-----|-------|----------------------|------|------------|----------|
| 081020       | Risico analyse legionella                                                                                                                       | Installaties       | 1,00 pst  | 0    |     |       |                      |      |            | 1        |
| <b>Alles</b> |                                                                                                                                                 |                    |           |      |     |       |                      |      |            |          |
|              | EED-maatregelen                                                                                                                                 | Interieur          | 1,00 pst  | 0    |     |       |                      |      |            | 0        |
|              | <i>EED-maatregelen uit Concernrapport</i>                                                                                                       |                    |           |      |     |       |                      |      |            |          |
| <b>21</b>    | <b>Buitenwanden</b>                                                                                                                             |                    |           |      |     |       |                      |      |            |          |
| 2110         | Gevelconstructie metselwerk                                                                                                                     | Exterieur          | 532,00 m2 | 0    |     |       |                      |      |            | 1        |
|              | <i>baksteen metselwerk, vzv cementgebonden platvol voegwerk</i>                                                                                 |                    |           |      |     |       |                      |      |            |          |
| 2110         | Glazen bouwstenen buiten                                                                                                                        | Exterieur          | 8,00 m2   | 0    |     |       |                      |      |            | 2        |
| 2110         | Loodslabben opgaand werk                                                                                                                        | Exterieur          | 60,00 m1  | 0    |     |       |                      |      |            | 4        |
|              | <i>loodslabben tpv dak</i>                                                                                                                      |                    |           |      |     |       |                      |      |            |          |
| 2110         | Dilatatie kitvoeg                                                                                                                               | Exterieur          | 60,00 m1  | 0    |     |       |                      |      |            | 2        |
| <b>22</b>    | <b>Binnenwanden</b>                                                                                                                             |                    |           |      |     |       |                      |      |            |          |
| 2214         | Vouwwand hout                                                                                                                                   | Interieur          | 16,00 m2  | 0    |     |       |                      |      |            | 1        |
|              | <i>scheidingswand opvouwbaar tpv kinderdagverblijf</i>                                                                                          |                    |           |      |     |       |                      |      |            |          |
| <b>24</b>    | <b>Trappen en hellingen</b>                                                                                                                     |                    |           |      |     |       |                      |      |            |          |
| 2410         | Binnentrap staal                                                                                                                                | Interieur          | 2,00 st   | 0    |     |       |                      |      |            | 1        |
|              | <i>stalen trappen, waarvan:<br/>1st stalen trap vzv houten treden (14m2)<br/>1st stalen trap vzv rooster treden tpv technische ruimte (4m2)</i> |                    |           |      |     |       |                      |      |            |          |
| 2430         | Ladders en klimijzers                                                                                                                           | Exterieur          | 1,00 st   | 0    |     |       |                      |      |            | 1        |
|              | <i>aluminium kooiladder naar hoger gelegen dak. (2 m1 x 0,5 m1)</i>                                                                             |                    |           |      |     |       |                      |      |            |          |
| 2430         | Ladder                                                                                                                                          | Installatie ruimte | 1,00 st   | 1997 |     |       | Gegalvaniseerd staal |      |            | 4        |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**  
**Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code      | Element                                                                                                                                               | Locatie            | Hvh Ehd   | Jaar | Tag | Soort | Fabricaat | Type | Capaciteit | Conditie |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------|-----|-------|-----------|------|------------|----------|
| <b>27</b> | <b>Daken</b>                                                                                                                                          |                    |           |      |     |       |           |      |            |          |
| 2713      | Luifel hout > 2 m2<br><i>luifel bekleed met houten beplating (8 m2) vzv<br/>dekkend schilderwerk<br/>boeidelen kunststof<br/>dakbedekking bitumen</i> | Exterieur          | 1,00 st   | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 2716      | Boeiboord volkern                                                                                                                                     | Exterieur          | 12,00 m1  | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| <b>31</b> | <b>Buitenwandopeningen</b>                                                                                                                            |                    |           |      |     |       |           |      |            |          |
| 3120      | Ventilatioerooster aluminium<br><i>aluminium ventilatioerooster tpv gevel<br/>installatieruimte (2 m1 x 4 m1)</i>                                     | Exterieur          | 1,00 st   | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 3120      | Rolluik buiten metaal<br><i>elektrische rolluiken tpv kantoren zwembad</i>                                                                            | Exterieur          | 9,00 m2   | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 3120      | Buitenkozijnen kunststof<br><i>kunststof buitenkozijnen incl:<br/>- 10st deuren<br/>- 8st ramen</i>                                                   | Exterieur          | 208,00 m2 | 0    |     |       |           |      |            | 3        |
| 3120      | Buitenkozijnen aluminium<br><i>aluminium buitenkozijnen incl:<br/>- 22st deuren<br/>- 20st ramen</i>                                                  | Exterieur          | 368,00 m2 | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 3120      | Zonwering screens elektrisch<br><i>screens in diverse maten:<br/>3st. (2.6m1)<br/>1st. (1.2m1)<br/>5st. (3m1)<br/>5st. (4m1)</i>                      | Exterieur          | 44,00 m1  | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 3130      | Deurkozijn buiten kunststof                                                                                                                           | Chemicalien opslag | 6,00 m2   | 0    |     |       | Kunststof |      |            | 1        |
| 3130      | Automatische schuifdeur<br><i>2st automische schuifdeuren tpv de entree, vzv<br/>een tochtsluis</i>                                                   | Exterieur          | 2,00 st   | 0    |     |       |           |      |            | 1        |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**  
**Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code      | Element                                                                                                                                                                              | Locatie            | Hvh Ehd   | Jaar | Tag | Soort | Fabricaat | Type | Capaciteit | Conditie |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------|-----|-------|-----------|------|------------|----------|
| 3131      | Buitendeur kunststof<br><i>Deuren voor de chloor- en zwavelzuur opslag.</i>                                                                                                          | Chemicalien opslag | 3,00 st   | 0    |     |       | Kunststof |      |            | 2        |
| <b>32</b> | <b>Binnenwandopeningen</b>                                                                                                                                                           |                    |           |      |     |       |           |      |            |          |
| 3230      | Binnenkozijnen aluminium<br><i>aluminium kozijn tpv licht en geluidskamer theaterzaal groot</i>                                                                                      | Interieur          | 3,50 m2   | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 3230      | Binnenkozijnen hout<br><i>houten binnenkozijnen, vzv dubbelzijdig dekkend schilderwerk, incl:<br/>- 35 st deuren vzv dekkend schilderwerk<br/>- 112st deuren vzv toplaag</i>         | Interieur          | 359,00 m2 | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 3241      | Liftpui staal<br><i>vzv prepaint</i>                                                                                                                                                 | Interieur          | 2,00 st   | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| <b>33</b> | <b>Vloeropeningen</b>                                                                                                                                                                |                    |           |      |     |       |           |      |            |          |
| 3321      | Vloerrooster staal                                                                                                                                                                   | Technische ruimte  | 7,00 st   | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| <b>34</b> | <b>Balustrades en leuningen</b>                                                                                                                                                      |                    |           |      |     |       |           |      |            |          |
| 3410      | Balustrade (verz.) staal<br><i>waarvan:<br/>- 16m1 verzinkt stalen balustrade tpv de technische ruimte<br/>- 36m1 stalen balustrade vzv dekkend schilderwerk langs de trapopgang</i> | Interieur          | 52,00 m1  | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| <b>37</b> | <b>Dakopeningen</b>                                                                                                                                                                  |                    |           |      |     |       |           |      |            |          |
| 3721      | Lichtstraat kunststof dubb.w.<br><i>kunststoffen lichtstraat tpv dak zwembad en installatieruimte</i>                                                                                | Exterieur          | 84,00 m2  | 0    |     |       |           |      |            | 3        |
| <b>41</b> | <b>Buitenwandafwerkingen</b>                                                                                                                                                         |                    |           |      |     |       |           |      |            |          |
| 4111      | Gevelafwerking voegwerk platvol<br><i>cementgebonden platvol voegwerk</i>                                                                                                            | Exterieur          | 560,00 m2 | 0    |     |       |           |      |            | 1        |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code      | Element                                                                                             | Locatie   | Hvh Ehd    | Jaar | Tag | Soort | Fabricaat | Type | Capaciteit | Conditie |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------|-----|-------|-----------|------|------------|----------|
| 4112      | Gevelbekleding metaal<br><i>stalen golfplaten bekleding</i>                                         | Exterieur | 201,00 m2  | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 4112      | Gevelbekleding volkern                                                                              | Exterieur | 56,00 m2   | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| <b>42</b> | <b>Binnenwandafwerkingen</b>                                                                        |           |            |      |     |       |           |      |            |          |
| 4211      | Wandafwerking stucwerk<br><i>vzv dekkend schilderwerk</i>                                           | Interieur | 1396,00 m2 | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 4212      | Wandafwerking behangwerk glasweefsel<br><i>glasweefsel behang, vzv dekkend schilderwerk</i>         | Interieur | 300,00 m2  | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 4212      | Wandafwerking tegels                                                                                | Interieur | 841,00 m2  | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 4212      | Wandafwerking hout<br><i>houten wandafwerking, vzv toplaag</i>                                      | Interieur | 201,00 m2  | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 4212      | Wandafwerking behangwerk papier                                                                     | Interieur | 36,00 m2   | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 4212      | Wandafwerking volkern                                                                               | Interieur | 12,00 m2   | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| <b>43</b> | <b>Vloerafwerkingen</b>                                                                             |           |            |      |     |       |           |      |            |          |
| 4321      | Vloerafwerking tapijt                                                                               | Interieur | 444,00 m2  | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 4321      | Vloerafwerking linoleum                                                                             | Interieur | 769,00 m2  | 0    |     |       |           |      |            | 3        |
| 4322      | Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels                                                          | Interieur | 2205,00 m2 | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 4322      | Vloerafwerking parket<br><i>houten vloerafwerking, vzv transparant schilderwerk</i>                 | Interieur | 300,00 m2  | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| <b>45</b> | <b>Plafondafwerkingen</b>                                                                           |           |            |      |     |       |           |      |            |          |
| 4511      | Plafondafwerking houten delen<br><i>houten plafondafwerking (stroken), vzv dekkend schilderwerk</i> | Interieur | 853,00 m2  | 0    |     |       |           |      |            | 1        |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code      | Element                                                                                                                                          | Locatie   | Hvh Ehd    | Jaar | Tag            | Soort | Fabricaat | Type | Capaciteit | Conditie |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------|----------------|-------|-----------|------|------------|----------|
| 4511      | Plafondafwerking hwc-plaat<br><i>vzv dekkend schilderwerk</i>                                                                                    | Zwembad   | 1280,00 m2 | 0    |                |       |           |      |            | 1        |
| 4512      | Plafondafwerking; systeemplafond staal                                                                                                           | Interieur | 72,00 m2   | 0    |                |       |           |      |            | 1        |
| 4512      | Plafondafwerking; systeemplafond                                                                                                                 | Interieur | 1294,00 m2 | 0    |                |       |           |      |            | 2        |
| 4521      | Plafondafwerking stucwerk<br><i>vzv dekkend schilderwerk</i>                                                                                     | Interieur | 9,00 m2    | 0    |                |       |           |      |            | 1        |
| <b>46</b> | <b>Schilderwerk</b>                                                                                                                              |           |            |      |                |       |           |      |            |          |
| 4622      | Binnenkozijnen hout; binnenschilderwerk dekkend<br><i>dubbelzijdig dekkend schilderwerk op:<br/>- kozijnen (718m2)<br/>- 35st deuren (140m2)</i> | Interieur | 858,00 m2  | 0    | int_hout_<br>d |       |           |      |            | 2        |
| 4622      | Vloerafwerking parket; binnenschilderwerk<br>transparant<br><i>transparant schilderwerk op houten vloerafwerking</i>                             | Interieur | 300,00 m2  | 0    | int_hout_<br>t |       |           |      |            | 2        |
| 4622      | Kolommen hout; binnenschilderwerk transparant<br><i>dubbelzijdig transparant schilderwerk op houten<br/>spanten tpv zwembad</i>                  | Interieur | 900,00 m2  | 0    | int_hout_<br>t |       |           |      |            | 2        |
| 4622      | Wandafwerking stucwerk; binnenschilderwerk<br><i>dekkend schilderwerk op wand- en<br/>plafondafwerking stucwerk</i>                              | Interieur | 1405,00 m2 | 0    | int_steen      |       |           |      |            | 1        |
| 4622      | Wandafwerking behangwerk glasweefsel;<br>binnenschilderwerk<br><i>dekkend schilderwerk op glasweefsel behang</i>                                 | Interieur | 300,00 m2  | 0    | int_beha<br>ng |       |           |      |            | 1        |
| 4624      | Buitenschilderwerk trap hout transparant<br><i>transparant schilderwerk op de houten treden en<br/>het houten bordes.</i>                        | Exterieur | 14,00 m2   | 0    | ext_hout_<br>t |       |           |      |            | 1        |
| 4624      | Binnentrap staal; binnenschilderwerk hout<br>transparant<br><i>transparant schilderwerk op houten treden (vlakvol<br/>gemeten)</i>               | Interieur | 14,00 m2   | 0    | int_hout_<br>t |       |           |      |            | 1        |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code      | Element                                                                                                                          | Locatie                    | Hvh Ehd      | Jaar | Tag        | Soort | Fabricaat | Type             | Capaciteit | Conditie |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|------|------------|-------|-----------|------------------|------------|----------|
| 4628      | Kolommen beton; binnenschilderwerk<br><i>betonnen kolommen, vzv dekkend schilderwerk</i>                                         | Interieur                  | 16,00 m2     | 0    | int_steen  |       |           |                  |            | 1        |
| 4645      | Plafondafwerking houten delen;<br>binnenschilderwerk dekkend<br><i>dekkend schilderwerk op houten plafondafwerking (stroken)</i> | Interieur                  | 853,00 m2    | 0    | int_hout_d |       |           |                  |            | 1        |
| 4645      | Binnenschilderwerk plafond hwc dekkend                                                                                           | Zwembad                    | 1280,00 m2   | 0    | int_hout_d |       |           |                  |            | 1        |
| <b>47</b> | <b>Dakafwerkingen</b>                                                                                                            |                            |              |      |            |       |           |                  |            |          |
| 4711      | Dakbedekking APP<br><i>APP-dakbedekking, incl. 400m1 dakrandafwerking staal</i>                                                  | Exterieur                  | 3577,00 m2   | 0    | APP_o      |       |           |                  |            | 4        |
| 4712      | Dakbedekking zink<br><i>zinken dakbedekking tpv doorgang naar muziekpaviljoen</i>                                                | Exterieur                  | 8,00 m2      | 0    | zink       |       |           |                  |            | 1        |
| <b>51</b> | <b>Warmteopwekking</b>                                                                                                           |                            |              |      |            |       |           |                  |            |          |
| 512110505 | Ketel gasgestookt HR 100 - 150 KW                                                                                                | Ketelruimte                | 6,00 st      | 2016 |            |       | Elco      | Thision L 145    | 135 kW     | 5        |
| 513110    | Tegenstroomapparaat buizenwisselaar.b.v.<br>zandfilters zwembad                                                                  | Filter-/ installatieruimte | 2,00 st      | 1997 |            |       |           |                  |            | 4        |
| 513111    | Tegenstroomapparaat platenwisselaar                                                                                              | CV-ruimte                  | 1,00 st      | 2018 |            |       | Cipex     | SBA IT 10-18- TL | 23 kw      | 1        |
| <b>52</b> | <b>Afvoeren</b>                                                                                                                  |                            |              |      |            |       |           |                  |            |          |
| 521263    | Hemelwaterafvoer buiten verzinkt staal/gietijzer                                                                                 | Exterieur                  | 31,00 m1     | 0    |            |       |           |                  |            | 1        |
| <b>53</b> | <b>Water</b>                                                                                                                     |                            |              |      |            |       |           |                  |            |          |
| 5310      | Afsluiter                                                                                                                        | Filter-/ installatieruimte | 6,00 st      | 1997 |            |       |           |                  |            | 1        |
| 531002    | Waterleidingnet compleet                                                                                                         | Algemeen                   | 2340,00 m2/b | 1997 |            |       |           |                  |            | 3        |
| 531007    | Waterleiding koper                                                                                                               | Installaties               | 1,00 pst     | 0    |            |       |           |                  |            | 1        |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code      | Element                                                                               | Locatie                                                  | Hvh Ehd | Jaar | Tag | Soort | Fabricaat | Type                   | Capaciteit | Conditie |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|------|-----|-------|-----------|------------------------|------------|----------|
| 531050    | Beveiliging drinkwater: oogdouches<br><i>2 stuks in chloor- en zwavelzuur opslag.</i> | Chemicalien opslag                                       | 2,00 st | 1997 |     |       |           |                        |            | 5        |
| 531050    | Keerkleppen- Zandfilter                                                               | Filter-/ installatieruimte                               | 4,00 st | 1997 |     |       |           |                        |            | 3        |
| 531050    | Keerkleppen-CV1 en CV2 - zandfiter                                                    | Filter-/ installatieruimte - zandfilter                  | 2,00 st | 1997 |     |       |           |                        |            | 1        |
| 531050    | Beveiliging drinkwater (bijv. keerkleppen): wisselaar                                 | Installatieruimte                                        | 1,00 st | 1997 |     |       |           |                        |            | 4        |
| 531050    | Beveiliging drinkwater: oogdouches                                                    | Installatieruimte                                        | 1,00 st | 1997 |     |       | Broen     |                        |            | 5        |
| 531050    | Keerkleppen- TSA leidingwerk                                                          | Installatieruimte                                        | 3,00 st | 1997 |     |       |           |                        |            | 4        |
| 532020601 | Tapwaterpomp < DN 40 mm                                                               | Ketelruimte                                              | 1,00 st | 2014 |     |       | Grundfos  | Magna1 32-80 DN 32 180 |            | 1        |
| 532020601 | Tapwaterpomp < DN 40 mm                                                               | Ketelruimte                                              | 1,00 st | 2014 |     |       | Grundfos  | UP 20-45 N DN 20 150   |            | 1        |
| 532120202 | Boiler elektrisch 10 liter                                                            | Interieur                                                | 2,00 st | 1997 |     |       | Daalderop | 07.02.24.631           | 10 L       | 4        |
| 532120205 | Boiler elektrisch 50 liter                                                            | Interieur                                                | 1,00 st | 2000 |     |       | Daalderop | 07.04.18.045           | 50 L       | 4        |
| 532120205 | Boiler elektrisch 50 liter                                                            | Interieur                                                | 2,00 st | 1998 |     |       | Daalderop | 07.04.18.045           | 50 L       | 4        |
| 532120205 | Boiler elektrisch 50 liter                                                            | Interieur                                                | 2,00 st | 2009 |     |       | Daalderop | 07.04.18.045           | 50 L       | 2        |
| 532120206 | Boiler elektrisch 80 liter                                                            | Interieur                                                | 1,00 st | 2009 |     |       | Daalderop | 07.14.18.049           | 80 L       | 3        |
| 532200203 | Boiler indirect gestookt 500 liter<br><i>bouwjaar geschat</i>                         | Installaties                                             | 1,00 st | 2000 |     |       | Daalderop | Onbekend               | 500 l      | 4        |
| 533024    | Fundatiep-/ transportpomp zwembadwater<br><br><i>Met drukmeter</i>                    | Filter-/ installatieruimte<br>Filter-/ installatieruimte | 2,00 st | 1982 |     |       |           |                        |            | 3        |
| 533401    | Zwembad haarvanger                                                                    | Filter-/ installatieruimte                               | 2,00 st | 1997 |     |       |           | RVS                    |            | 3        |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code   | Element                                                                                                                                           | Locatie                    | Hvh Ehd  | Jaar | Tag | Soort | Fabricaat     | Type   | Capaciteit | Conditie |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|------|-----|-------|---------------|--------|------------|----------|
| 533402 | Zwembad chemicalien leidingen                                                                                                                     | Chemicalien opslag         | 40,00 m1 | 1997 |     |       | PVC           |        |            | 1        |
| 533402 | Zwembad waterleidingen grijs/ vuil en "schoonwater"                                                                                               | Filter-/ installatieruimte | 1,00 pm  | 1997 |     |       | Kunststof PVC |        |            | 2        |
| 533402 | Zwembad waterleidingen TSA<br><i>Combinatie leidingwerk RVS en Staal - geïsoleerd en ongeïsoleerd.</i>                                            | Filter-/ installatieruimte | 30,00 m1 | 1997 |     |       | Staal en RVS  |        |            | 1        |
| 533410 | Zwembad pomp Ureumfilter<br><i>T.b.v. ureumfilter</i>                                                                                             | Filter-/ installatieruimte | 2,00 st  | 2007 |     |       |               |        |            | 1        |
| 533410 | Zwembad circulatie-/ afvoerpomp Zandfilter<br><i>T.b.v. zandfilter</i>                                                                            | Filter-/ installatieruimte | 1,00 st  | 1997 |     |       |               |        |            | 1        |
| 533420 | Zwembad doseerpomp t.b.v chloorbord<br><i>Inclusief buffervat 50 liter</i>                                                                        | Filter-/ installatieruimte | 5,00 st  | 0    |     |       | Prominent     | BETA 4 |            | 1        |
| 533420 | Zwembad doseerpomp t.b.v zandfilter<br><i>Inclusief buffervat voor chemicalien</i>                                                                | Filter-/ installatieruimte | 2,00 st  | 0    |     |       | Prominent     | BETA 4 |            | 1        |
| 533420 | Zwembad doseerpomp t.b.v zwavelzuur<br><i>Inclusief buffervat voor chemicalien</i>                                                                | Filter-/ installatieruimte | 2,00 st  | 0    |     |       | Prominent     | BETA 4 |            | 1        |
| 533430 | Zwembad zandfilter<br><i>Inhoud niet bekend. Navraag gedaan bij de beheer (19/02/2020 - LH)</i>                                                   | Filter-/ installatieruimte | 2,00 st  | 1997 |     |       | Staal         |        |            | 1        |
| 533450 | Zwembad ureum filter<br><i>Inclusief leidingwerk</i>                                                                                              | Filter-/ installatieruimte | 2,00 st  | 2007 |     |       |               |        |            | 1        |
| 533460 | Zwembad voorraadvat gevaarlijke stoffen: chloor<br><i>Afmetingen 1,30 m1 x 1,86 m1 // inclusief buffertank &lt;&gt; 110% groter dan het vat..</i> | Chloor opslag              | 1,00 st  | 1997 |     |       | LC DPE        |        | 2000 liter | 1        |
| 533460 | Zwembad voorraadvat gevaarlijke stoffen: zwavelzuur                                                                                               | Zwavelzuur opslag          | 1,00 st  | 1997 |     |       |               |        | 1000 liter | 1        |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code                        | Element                                                                                        | Locatie                    | Hvh Ehd  | Jaar | Tag | Soort | Fabricaat         | Type          | Capaciteit        | Conditie |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|------|-----|-------|-------------------|---------------|-------------------|----------|
| 533470                      | Zwembad regelkleppen en stelmotoren                                                            | Filter-/ installatieruimte | 2,00 st  | 1997 |     |       | Landis en Steafa  |               |                   | 3        |
| 533480                      | Zwembad regeling: Poolpac chloorbord<br><i>t.b.v. Wihrlpool - Wedstrijdbad en Recreatiebad</i> | Filter-/ installatieruimte | 3,00 st  | 0    |     |       |                   |               |                   | 1        |
| 533480                      | Zwembad regeling kast 23.30                                                                    | Filtermachinekamer         | 1,00 st  | 1997 |     |       | Hollander B.V.    |               |                   | 4        |
| 53490                       | Afsluiter TSA leidingwerk                                                                      | Algemeen                   | 1,00 div | 0    |     |       |                   |               |                   | 1        |
| 535040202                   | Waterontharder 5 m3                                                                            | Ketelruimte                | 1,00 st  | 2017 |     |       | Lubron            | JR 400 ECO-DV | 4,8 m3/h          | 1        |
| <b>54 Gassen</b>            |                                                                                                |                            |          |      |     |       |                   |               |                   |          |
| 542021                      | Persluchtinstallatie, compressor                                                               | Filter-/ installatieruimte | 1,00 st  | 2018 |     |       | Metabo            | Mega 350/     | 100 Watt / 93 Bar | 1        |
| <b>55 Koudeopwekking</b>    |                                                                                                |                            |          |      |     |       |                   |               |                   |          |
| 552130                      | Split-Systeem buitendeel 2,5 - 3,5 kW                                                          | Dak zwembad                | 1,00 st  | 2005 |     |       | Daikan industries | RKS25D2VM B   | 2,5 kW            | 4        |
| 552130501                   | Split-Systeem buitendeel 2,5 - 3,5 kW                                                          | Dak zwembad                | 2,00 st  | 2008 |     |       | Panasonic         | CU-J24DBE8    | 2,63 kW           | 2        |
| 552130501                   | Split-Systeem buitendeel 5 - 6 kW                                                              | Dak zwembad                | 3,00 st  | 2014 |     |       | Daikan industries | RXS50L2V1B    | 5 kW              | 1        |
| 552130501                   | Split-Systeem buitendeel 2,5 - 3,5 kW                                                          | Dak zwembad                | 1,00 st  | 2018 |     |       | Panasonic         | CU-TZ25TKE-1  | 2,5 kW            | 1        |
| 552130501                   | Split-Systeem buitendeel 5 - 6 kW                                                              | Dak zwembad                | 2,00 st  | 2006 |     |       | Daikan industries | RXS50L2V1B    | 5 kW              | 4        |
| <b>56 Warmtedistributie</b> |                                                                                                |                            |          |      |     |       |                   |               |                   |          |
| 561030                      | Expansievaten warmtedistributie t.b.v. TSA                                                     | installatieruimte          | 1,00 st  | 1997 |     |       |                   |               |                   | 1        |
| 561030205                   | Expansievat 18 ltr                                                                             | Ketelruimte                | 1,00 st  | 2008 |     |       | Reflex            | 18l           | 18 l              | 5        |
| 561030205                   | Expansievat 18 ltr                                                                             | Ketelruimte                | 1,00 st  | 2016 |     |       | Flamco            | Flexcon       | 18 l              | 1        |
| 561030214                   | Expansievat 425 ltr                                                                            | Ketelruimte                | 3,00 st  | 2019 |     |       | Flamco            | Flexcon       | 425 l             | 1        |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code      | Element                                         | Locatie                    | Hvh Ehd | Jaar | Tag | Soort | Fabricaat        | Type                 | Capaciteit | Conditie |
|-----------|-------------------------------------------------|----------------------------|---------|------|-----|-------|------------------|----------------------|------------|----------|
| 561040    | Circulatiepomp warmtedistributie: tbv wisselaar | CV-ruimte                  | 1,00 st | 1997 |     |       | Grundfos         |                      |            | 3        |
| 561040    | Circulatiepomp warmtedistributie: tbv wisselaar | CV-ruimte                  | 1,00 st | 2018 |     |       | Grundfos         | Magna 1              |            | 1        |
| 561040601 | Circulatiepomp enkel DN 40 mm                   | Technische ruimte          | 2,00 st | 2008 |     |       | Grundfos         | 40-120 F             | DN 40      | 3        |
| 561040601 | Circulatiepomp enkel DN < 40 mm                 | Technische ruimte MFC      | 2,00 st | 1998 |     |       | Grundfos         | UPS 25-30            | DN 25      | 3        |
| 561040602 | Circulatiepomp enkel DN 40 mm                   | Ketelruimte                | 1,00 st | 2007 |     |       | Grundfos         | Magna 40-120 DN 40 F |            | 2        |
| 561040602 | Circulatiepomp enkel DN 40 mm                   | Ketelruimte                | 2,00 st | 2009 |     |       | Grundfos         | Magna 40-120 DN 40 F |            | 2        |
| 561040602 | Circulatiepomp enkel DN 40 mm                   | Technische ruimte          | 1,00 st | 2009 |     |       | Grundfos         | 40-120 F             | DN40       | 3        |
| 561040604 | Circulatiepomp enkel DN 65 mm                   | Ketelruimte                | 1,00 st | 2002 |     |       | Grundfos         | UPS 65-30 / F        | DN 65      | 3        |
| 561041601 | Circulatiepomp enkel DN < 40 mm                 | Technische ruimte MFC      | 1,00 st | 1998 |     |       | Grundfos         | UPS 25-30            | DN 25      | 3        |
| 561041601 | Circulatiepomp enkel DN < 40 mm                 | Technische ruimte MFC      | 1,00 st | 1998 |     |       | Grundfos         | UPE 25-80            | DN 25      | 3        |
| 561041604 | Circulatiepomp enkel DN 65 mm                   | Technische ruimte          | 1,00 st | 2002 |     |       | Grundfos         | UPS 65-30            | DN 65      | 3        |
| 561060    | Driewegmengklep                                 | Dak                        | 1,00 st | 2019 |     |       | Siemens          | SAS61.53             | DN 32      | 1        |
| 561060    | regelkleppen en stelmotoren                     | Ketelruimte                | 1,00 st | 2002 |     |       | Siemens          | Onbekend             | DN 65      | 4        |
| 561060    | regelkleppen en stelmotoren                     | Technische ruimte MFC      | 5,00 st | 1997 |     |       | Betec Controls   | NM24-SR BL           | DN 25      | 6        |
| 561411    | Warmtewisselaar pakking                         | Ketelruimte                | 1,00 st | 2018 |     |       | Hermans Techniek | SBA-IT-10-18- TL     | 23 kW      | 1        |
| 562001    | Afsluiter t.b.v. TSA leidingwerk                | Filter-/ installatieruimte | 2,00 st | 1997 |     |       |                  |                      |            | 4        |

**57 Luchtbehandeling**

|           |                          |     |         |      |  |  |        |             |  |   |
|-----------|--------------------------|-----|---------|------|--|--|--------|-------------|--|---|
| 573110501 | Dakventilator < 0,3 m3/s | Dak | 1,00 st | 2001 |  |  | MEYPEK | NPV 190/125 |  | 4 |
|-----------|--------------------------|-----|---------|------|--|--|--------|-------------|--|---|

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code                                               | Element                                                                                                                                                     | Locatie                      | Hvh Ehd | Jaar | Tag | Soort | Fabricaat | Type       | Capaciteit | Conditie |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|------|-----|-------|-----------|------------|------------|----------|
| 573110503                                          | Dakventilator 0,7 - 1,4 m3/s                                                                                                                                | Dak                          | 7,00 st | 1997 |     |       | Klima     | type 355   | 3000 m3/h  | 5        |
| 573110504                                          | Dakventilator 1,4 - 2 m3/s                                                                                                                                  | Dak                          | 2,00 st | 1997 |     |       | Klima     | type 450   | 5500 m3/h  | 4        |
| 573110504                                          | Dakventilator 1,4 - 2 m3/s<br><i>afzuig keuken</i>                                                                                                          | Dak                          | 1,00 st | 1997 |     |       | Onbekend  | DRAE 251-4 |            | 4        |
| 577210501                                          | Luchtbehandelingskast BI T + VK (< 1 m3/s)                                                                                                                  | Technische ruimte MFC        | 1,00 st | 1996 |     |       | Wolf      | KG 40      | 3000 m3/h  | 5        |
| 577210501                                          | Luchtbehandelingskast BI T + VK (< 1 m3/s)                                                                                                                  | Technische ruimte MFC        | 1,00 st | 1996 |     |       | Wolf      | KG 40      | 3000 m3/h  | 4        |
| 577210501                                          | Luchtbehandelingskast BI T + VK (< 1 m3/s)                                                                                                                  | Technische ruimte MFC        | 1,00 st | 1996 |     |       | Wolf      | KG 40      | 1300 m3/h  | 2        |
| 577210502                                          | Luchtbehandelingskast BI T + VK (1-2 m3/s)                                                                                                                  | Technische ruimte MFC        | 1,00 st | 1994 |     |       | Wolf      | KG 100     | 6000 m3/h  | 3        |
| 577212507                                          | Luchtbehandelingskast BI TA + VK (8-12 m3/s)                                                                                                                | Technische ruimte<br>zwembad | 1,00 st | 1996 |     |       | Wolf      | KG 400     | 37000 m3/h | 4        |
| 577316505                                          | Luchtbehandelingskast BU TA + VKPW (4-6 m3/s)<br><i>Geen gegeven van bekend, waardes geschat</i>                                                            | Dak zwembad                  | 1,00 st | 1996 |     |       | Onbekend  |            |            | 5        |
| <b>58 Regeling klimaat en sanitair</b>             |                                                                                                                                                             |                              |         |      |     |       |           |            |            |          |
| 582010                                             | Regelinstallatie                                                                                                                                            | Installaties                 | 1,00 st | 1997 |     |       | Wago      | Onbekend   |            | 4        |
| 582010                                             | Regelinstallatie                                                                                                                                            | Technische ruimte MFC        | 1,00 st | 1997 |     |       | Wago      | Onbekend   |            | 4        |
| <b>61 Centrale elektrotechnische voorzieningen</b> |                                                                                                                                                             |                              |         |      |     |       |           |            |            |          |
| 615120                                             | (Hoofd)verdeelinrichtingen<br><i>16x kracht 63A<br/>2x hoofdschakelaar<br/>3x fase-nul 16A<br/>25x relais<br/>2x aardlekschakelaar<br/>45x 16A automaat</i> | Installaties                 | 1,00 st | 1997 |     |       |           |            |            | 3        |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code      | Element                                                                                                                       | Locatie                    | Hvh Ehd     | Jaar | Tag | Soort | Fabricaat | Type | Capaciteit | Conditie |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|------|-----|-------|-----------|------|------------|----------|
| <b>62</b> | <b>Krachtstroom</b>                                                                                                           |                            |             |      |     |       |           |      |            |          |
| 620000    | Krachtstroom<br>3x 16A<br>1x kracht 63A<br>2x kracht 32A<br>6x kracht 16A<br>1x kracht 125A<br>hoofdschakelaar 400A           | Installaties               | 1,00 pst    | 2010 |     |       |           |      |            | 1        |
| 620000    | Krachtstroom<br>1x hoofdschakelaar<br>4x krachtstroom 25A<br>3x 16A                                                           | Installaties               | 1,00 pst    | 2010 |     |       |           |      |            | 1        |
| <b>63</b> | <b>Verlichting</b>                                                                                                            |                            |             |      |     |       |           |      |            |          |
| 6311      | Elektra armaturen binnen: bulley armatuur                                                                                     | Chemicalien opslag         | 2,00 st     | 1997 |     |       |           |      |            | 4        |
| 6311      | Elektra armaturen binnen: bulley armatuur kijkglas filter                                                                     | Chemicalien opslag         | 2,00 st     | 1997 |     |       |           |      |            | 3        |
| 631110    | Lichtgroepenkasten<br>19x relais<br>3x kracht 25A<br>1x aardlekschakelaar<br>17x fase+nul automaat 16A<br>hoofdschakelaar 63A | Installaties               | 1,00 st     | 2017 |     |       | Hager     |      |            | 1        |
| 631110    | Lichtgroepenkasten<br>25x 16A<br>7x Kracht 16A<br>4x Aardlekschakelaar 40A<br>1x hoofdschakelaar 100A                         | Installaties               | 1,00 st     | 1996 |     |       | Hager     |      |            | 3        |
| 631130    | Verlichtingsarmaturen<br>Diverse verlichtingsarmaturen                                                                        | Installaties               | 3760,00 bvo | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 632410    | Noodverlichtingsarmatuur decentraal: vluchtweg aanduiding                                                                     | Filter-/ installatieruimte | 1,00 st     | 0    |     |       |           |      |            | 5        |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code      | Element                                                                                                 | Locatie      | Hvh Ehd  | Jaar | Tag | Soort | Fabricaat | Type | Capaciteit         | Conditie |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------|-----|-------|-----------|------|--------------------|----------|
| 635110    | Noodverlichtingsarmaturen (centraal)<br><i>Noodverlichting: 24 st.<br/>Vluchtwegverlichting: 33 st.</i> | Installaties | 57,00 st | 0    |     |       |           |      |                    | 1        |
| <b>64</b> | <b>Communicatie</b>                                                                                     |              |          |      |     |       |           |      |                    |          |
| 642210    | Intercominstallaties                                                                                    | Installaties | 1,00 st  | 0    |     |       |           |      |                    | 1        |
| <b>65</b> | <b>Beveiliging</b>                                                                                      |              |          |      |     |       |           |      |                    |          |
| 651110    | Brandmeldinstallaties                                                                                   | Installaties | 1,00 st  | 0    |     |       |           |      |                    | 1        |
| 651320    | Brandslanghaspels                                                                                       | Installaties | 14,00 st | 0    |     |       |           |      |                    | 1        |
| 651321    | Handblusmiddelen                                                                                        | Installaties | 6,00 st  | 0    |     |       |           |      |                    | 1        |
| 652140703 | Inbraaksignaleringsinstallatie 16 - 32 zones                                                            | Installaties | 1,00 st  | 0    |     |       |           |      |                    | 1        |
| <b>66</b> | <b>Transport</b>                                                                                        |              |          |      |     |       |           |      |                    |          |
| 661100    | Elektrische lift                                                                                        | Installaties | 1,00 st  | 1997 |     |       | Kone      |      | 630kg (8 personen) | 3        |
| <b>72</b> | <b>Vaste gebruikersvoorzieningen</b>                                                                    |              |          |      |     |       |           |      |                    |          |
| 722370    | Zwembadtrap<br><i>rvs zwembadtrappen</i>                                                                | Interieur    | 7,00 st  | 0    |     |       |           |      |                    | 1        |
| <b>73</b> | <b>Vaste keukenvoorzieningen</b>                                                                        |              |          |      |     |       |           |      |                    |          |
| 731110    | Keukenblok                                                                                              | Interieur    | 6,00 st  | 0    |     |       |           |      |                    | 1        |
| 731210804 | Koelcellen inclusief aggregaat                                                                          | Installaties | 1,00 st  | 1997 |     |       |           |      |                    | 4        |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code      | Element                                                                                                                                                                           | Locatie                    | Hvh Ehd     | Jaar | Tag | Soort | Fabricaat | Type | Capaciteit | Conditie |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|------|-----|-------|-----------|------|------------|----------|
| <b>74</b> | <b>Vaste sanitairvoorzieningen</b>                                                                                                                                                |                            |             |      |     |       |           |      |            |          |
| 740000    | Vaste sanitaire voorzieningen<br><i>18st toilet<br/>16st wastafel<br/>3st urinoirs<br/>126m1 sanitaire systeemwanden<br/>15st douches<br/>2st miva<br/>2st uitstortgootstenen</i> | Interieur                  | 12,00 pst   | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| <b>90</b> | <b>Terrein</b>                                                                                                                                                                    |                            |             |      |     |       |           |      |            |          |
| 906320    | Terreinverlichting, armaturen buitenverlichting                                                                                                                                   | Installaties               | 8,00 st     | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| <b>99</b> | <b>Algemeen</b>                                                                                                                                                                   |                            |             |      |     |       |           |      |            |          |
| 9999      | Herinspectie                                                                                                                                                                      |                            | 1,00 pst    | 0    |     |       |           |      |            | 1        |
| 9999      | Herinspectie Helix Advies                                                                                                                                                         | Zwembadinstallaties        | 1,00 pst    | 1997 |     |       |           |      |            | 9        |
| 9999      | Klachten onderhoud installaties                                                                                                                                                   | Filter-/ installatieruimte | 2340,00 bvo | 1997 |     |       |           |      |            | 9        |
| 9999      | Brandwerende doorvoeren                                                                                                                                                           | Filter-/ installatieruimte | 1,00 pst    | 1997 |     |       |           |      |            | 2        |

## Bevindingen NEN 2767

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**

**Koningin Julianaweg 158-160  
2691 GH 's-Gravenzande**

### Toelichting:

- Element: Een omschrijving van de bouwkundige of installatietechnische elementen die onderhoudsgevoelig zijn.
- Gebrek: Een verkorte omschrijving van het geconstateerde gebrek/bevinding.
- Locatie: De plaats waar het element of gebrek zich bevindt.
- Handeling/activiteit: Een verkorte omschrijving van de activiteiten die in het genoemde jaar moeten worden uitgevoerd.
- Hoeveelheid/eenheid: Het aantal met de betreffende meeteenheid dat onderhouden moet worden.
- Prijs per eenheid: De gehanteerde prijs per eenheid.
- Totaal: Deze prijs wordt uitgerekend door de hoeveelheid te vermenigvuldigen met de prijs per eenheid.

|                           |
|---------------------------|
| 1 = Uitstekende conditie  |
| 2 = Goed                  |
| 3 = Redelijk              |
| 4 = Matig                 |
| 5 = Slecht                |
| 6 = Zeer slecht           |
| 8 = Nader onderzoek nodig |
| 9 = Niet te inspecteren   |

Alle prijzen zijn exclusief BTW

Printdatum: 24-12-2020

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**  
**Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 6**

**561060 regelkleppen en stelmotoren**

K7GV03 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH

**561060 regelkleppen en stelmotoren**

K7EW03 Defecte regelaar

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|---------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Ernstig | 3           | 5      | 6        | Gebruik en bedrijfsproces - matig effect |

|                                  |      |          |        |
|----------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                      | 2021 | Hvh      | Totaal |
| Vervangen regelaar               |      | 1,00 pst | € 300  |
| Regelaar functioneert niet meer. |      |          |        |

**Conditie 5**

**51211050 Ketel gasgestookt HR 100 - 150 KW**  
**5**

K2SW02 Lekkage waterzijdige aansluiting

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                     |
|---------|-------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Serieus | 3           | 5      | 5        | Gebruik en bedrijfsproces - ernstig effect<br>Technische vervolgschade - matig effect |

|                                                          |      |          |        |
|----------------------------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                                              | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Reparatie uitvoeren                                      |      | 1,00 pst | € 500  |
| Ketels geven lekkage en worden op dit moment onderzocht. |      |          |        |



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**  
**Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 5**

**531050 Beveiliging drinkwater: oogdouches**

Chemicalien opslag

K5GO01 Uitwendige vervuiling: kalk aanslag op de sproeiers

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                                                                  |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gering | 3           | 3      | 2        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - ernstig effect<br>Technische vervolgschade - gering effect |



|                            |      |          |        |
|----------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Reinigen en / of vervangen |      | 1,00 pst | € 100  |



**531050 Beveiliging drinkwater: oogdouches**

Chemicalien opslag

K5SB03 Oogdouches niet gekeurd

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                      |
|---------|-------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Serieus | 3           | 5      | 5        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - ernstig effect |

|                                                          |      |          |        |
|----------------------------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                                              | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Keuren van de oogdouches                                 |      | 1,00 pst | € 200  |
| Worden wel gespoeld. Maar onafhankelijk moet deze keuren |      |          |        |



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**  
**Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 5**

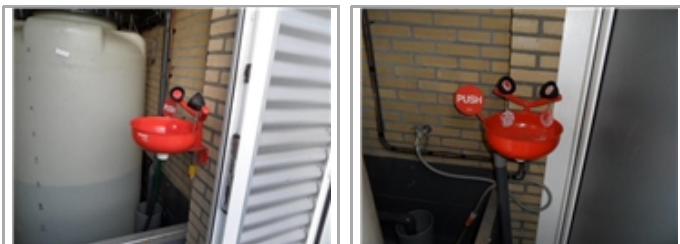
**531050 Beveiliging drinkwater: oogdouches**

Chemicalien opslag

K5GO01 Uitwendige vervuiling: kalk aanslag op de sproeiers

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                      |
|--------|-------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gering | 3           | 2      | 1        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - ernstig effect |

|                      |      |          |        |
|----------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:          | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Vervangen onderdelen |      | 1,00 pst | € 100  |



**531050 Beveiliging drinkwater: oogdouches**

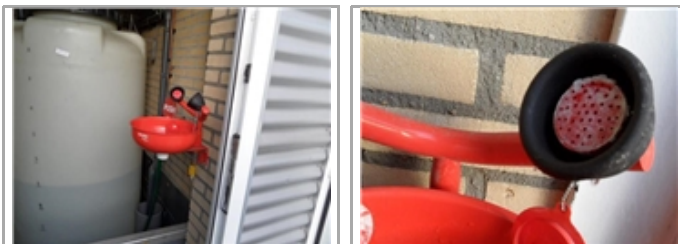
Chemicalien opslag

K5SB03 Oogdouches niet gekeurd

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                      |
|--------|-------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Serius | 3           | 5      | 5        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - ernstig effect |

|                          |      |          |        |
|--------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:              | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Keuren van de oogdouches |      | 1,00 pst | € 200  |

Worden wel gespoeld. Moeten ook gekeurd worden.



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravensande**

**Conditie 5**

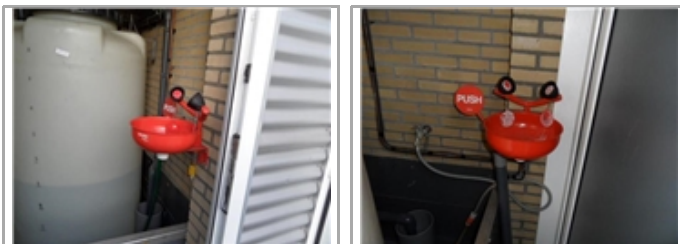
**531050 Beveiliging drinkwater: oogdouches**

Chemicalien opslag

K5GB02 Ontbrekende afvoer

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                    |
|--------|-------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gering | 3           | 2      | 1        | Veiligheid & Gezondheid - gering effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - gering effect |

|                            |      |          |        |
|----------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Nagaan of afvoer nodig is. |      | 1,00 pst | € 100  |



**56103020 Expansievat 18 ltr  
5**

Ketelruimte

K6GV03 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Activiteit:                | Hvh      |
| Opgenomen bij planmatig OH | 1,00 pst |

**56103020 Expansievat 18 ltr  
5**

Ketelruimte

K6EM01 Corrosie

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|---------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Ernstig | 2           | 4      | 4        | Technische vervolgschade - gering effect |

|                                                                                             |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Activiteit:                                                                                 | Hvh      |
| Opgenomen bij planmatig OH                                                                  | 1,00 pst |
| Corrosie door lekkage van leiding boven expansievat. Vat bevindt zich boven de grote ketel. |          |



0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

**Conditie 5**

**57311050 Dakventilator 0,7 - 1,4 m3/s**  
**3**

K14GV03 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH

**57311050 Dakventilator 0,7 - 1,4 m3/s**  
**3**

K14EM01 Corrosie

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|---------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Ernstig | 2           | 2      | 2        |                   |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH

Bladvanger op meerdere ventilatoren is gecorrodeerd.



**57311050 Dakventilator 0,7 - 1,4 m3/s**  
**3**

K14EW02 Overmatig trillen van ventilator

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                       |
|---------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|
| Ernstig | 1           | 3      | 2        | Technische vervolgschade - matig effect |

Activiteit:

Balanceren ventilator

2021

Hvh

Totaal

1,00 st

€ 150



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 5**

**57311050 Dakventilator 0,7 - 1,4 m3/s  
3**

Dak

K14EC01 Beschadiging (scheuren/gaten/barsten)

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|---------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Ernstig | 3           | 2      | 3        |                   |



Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst  
2 stuks ventiloren hebben een scheur in de kap.



**57311050 Dakventilator 0,7 - 1,4 m3/s  
3**

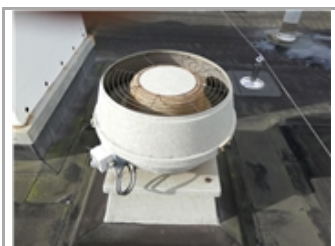
Dak

K14GB02 Beschadigde of loszittende elektrische invoerleiding

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Gering | 1           | 1      | 1        | Technische vervolgschade - gering effect |



Activiteit: 2020 Hvh Totaal  
Herstellen schakelaar 1,00 pst € 100



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 5**

**57721050 Luchtbehandelingskast BI T + VK (< 1 m3/s)  
1**

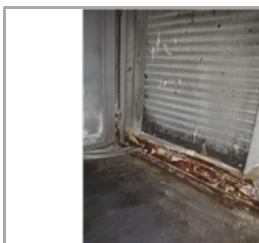
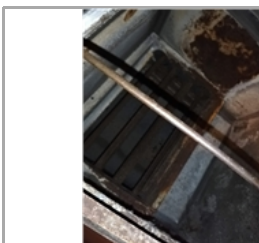
Technische ruimte MFC

K14EM01 Corrosie

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|---------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Ernstig | 2           | 4      | 4        | Technische vervolgschade - gering effect |

Activiteit: 2021 Hvh  
behandelen corrosie, opgenomen bij revisie 1,00 pst

Deur van filtersectie ernstige corrosie, hierdoor is het scharnier afgebroken. Deur dient vervangen te worden. Verder zijn de luchtinlaatkleppen en de vloer gecorrodeerd. Deze dienen behandeld te worden.



**57721050 Luchtbehandelingskast BI T + VK (< 1 m3/s)  
1**

Technische ruimte MFC

K14GB03 Loszittend onderdeel

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Gering | 2           | 1      | 1        | Technische vervolgschade - gering effect |

Activiteit: 2021 Hvh  
deurrubbers vervangen, opgenomen bij revisie 1,00 pst



**57721050 Luchtbehandelingskast BI T + VK (< 1 m3/s)  
1**

Technische ruimte MFC

K14SB03 Ontbreken van filters in filtersectie

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                         |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------------------------------|
| Serius | 3           | 2      | 2        | Gebruik en bedrijfsproces - gering effect |

Activiteit: 2021  
Vervangen filter, opgenomen bij vervanging  
Filters vervuult en gescheurd.



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 5**

**57731650 Luchtbehandelingskast BU TA + VKPW (4-6 m3/s)  
5**

Dak zwembad

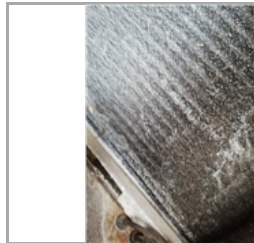
K14EM01 Corrosie

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                       |
|---------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|
| Ernstig | 3           | 3      | 4        | Veiligheid & Gezondheid - gering effect |

Activiteit: 2021

Kosten opgenomen bij revisie

LBK is op meerdere plekken zwaar gecorrodeerd. Scharnieren van deuren zijn dusdanig beschadigd dat door de storm een paneel is losgekomen. Daarnaast zijn de vloeren en de verwarmingsbatterij dusdanig gecorrodeerd dat deze vervangen en behandeld dienen te worden.



**57731650 Luchtbehandelingskast BU TA + VKPW (4-6 m3/s)  
5**

Dak zwembad

K14GV03 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit: Hvh

Opgenomen bij planmatig OH 1,00 st

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 5**

**632410 Noodverlichtingsarmatuur decentraal: vluchtweg aanduiding**

Filter-/ installatieruimte: begane grond en kelder

E8SB05 Ontbrekende noodverlichtingsarmaturen

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Serius | 3           | 5      | 5        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect |

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Activiteit:                       | Hvh     |
| Aanbrengen LED vluchtwegarmaturen | 2,00 st |



**Conditie 4**

**2110 Loodslabben opgaand werk**

Exterieur

B8SC02 Ontbrekende loodslabben

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                       |
|--------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|
| Serius | 3           | 4      | 4        | Technische vervolgschade - matig effect |

|                                                                                              |      |          |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|
| Activiteit:                                                                                  | 2021 | Hvh      | Totaal  |
| Vervangen (partieel)                                                                         |      | 30,00 m1 | € 2.821 |
| Ontbrekende/losgescheurde loodslabben als gevolg van diefstal tpv dak tussen zwembad en MFC. |      |          |         |



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 4**

**2110 Loodslabben opgaand werk**

Exterieur

B8SM04 Erosie, verwerking, verzanding

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Serius | 1           | 4      | 2        |                   |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH



**2430 Ladder**

Installatie ruimte

B4GB03 Subelementen manco: niet gekeurd

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect |

|                                                                    |      |          |        |
|--------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                                                        | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Keuren en herstel keuringsaspecten                                 |      | 1,00 pst | € 500  |
| Kostenindicatie voor keuring en aanbrengen antislip op de sporten. |      |          |        |



**4711 Dakbedekking APP**

Exterieur

B6SM03 Blazen, plooiën

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                       |
|--------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|
| Serius | 3           | 3      | 3        | Technische vervolgschade - matig effect |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH

Blazen en plooiën, met name tpv de aansluiting tussen de hellende dakbedekking (boven het zwembad) en de vlakke dakbedekking en tpv het dak van het MFC.



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravensande**

**Conditie 4**

**4711 Dakbedekking APP**

Exterieur

B6SB07 Corrosie dakrandafwerking

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Serius | 2           | 1      | 1        | Technische vervolgschade - gering effect |

Activiteit: 2021 Hvh Totaal

Vervangen dakrandafwerking partieel 40,00 m1 € 2.482

Corroderende dakrandafwerking tpv de noordgevel. Advies is om corroderende dakrandafwerkingskappen volledig te vervangen.



**4711 Dakbedekking APP**

Exterieur

B6EW02 Lekkage, losse naden, wapening zichtbaar

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                      |
|---------|-------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ernstig | 3           | 2      | 3        | Technische vervolgschade - ernstig effect<br>Toename klachtenonderhoud - gering effect |

Activiteit: 2020 Hvh Totaal

Herstellen 1,00 pst € 1.900

Ter plaatse van het muziekpaviljoen is lekkage en een foutief afschot geconstateerd (foto 1). Kostenindicatie voor het opnieuw aanbrengen van dakbedekking: 750eu. Foutief afschot herstel opgenomen bij vervanging.

Ter plaatse van het dak boven het zwembad (aansluiting van hellend op vlakke dak) en het dak van het MFC zijn losse naden geconstateerd (foto 2). Kostenindicatie voor het herstellen van dakbedekking: 1000eu

Ter plaatse van het dak van het MFC is op enkele plekken de wapening van de dakbedekking zichtbaar (foto 3). Kostenindicatie voor het herstellen van 3x <1m2 dakbedekking: 150eu



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravensande**

**Conditie 4**

**4711 Dakbedekking APP**

Exterieur

B6SM04 Craquelé bitumineuze daken en geglazuurde pannen

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                       |
|--------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|
| Serius | 3           | 3      | 3        | Technische vervolgschade - matig effect |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH

Craquelé op diverse plekken

**513110 Tegenstroomapparaat buizenwisselaart.b.v. zandfilters zwembad**

Filter-/ installatieruimte

K3GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH



**513110 Tegenstroomapparaat buizenwisselaart.b.v. zandfilters zwembad**

Filter-/ installatieruimte

K3GB01 Ontbreken van deugdelijke toegankelijkheid: over de filters voor onderhoud

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                    |
|--------|-------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gering | 3           | 4      | 3        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - matig effect |

Activiteit:

2021

Hvh

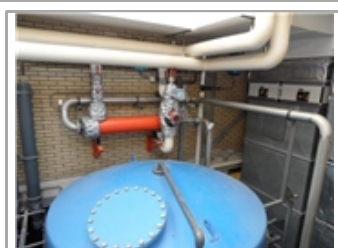
Totaal

Toegankelijkheid verbeteren: bordessen  
aanbrengen

1,00 pst

€ 3.000

Toegang voor onderhoud via de filters: gevaarlijke situatie! ARBO-technisch



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravensande**

**Conditie 4**

**531050 Beveiliging drinkwater (bijv. keerkleppen): wisselaar**

CV - ruimte

K5GA02 Ontbrekende keuring juiste jaar - niet gekeurd keerklep

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                  |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        | Veiligheid & Gezondheid - matig effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - matig effect |



|                                    |      |          |        |
|------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                        | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Keuren van de keerklep - jaarlijks |      | 1,00 pst | € 30   |

**531050 Keerkleppen- TSA leidingwerk**

K5GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Activiteit:            | Hvh      |
| Geen directe handeling | 1,00 pst |

**53212020 Boiler elektrisch 10 liter**

**2**

Interieur

K2GV03 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Activiteit:                |  |
| Opgenomen bij planmatig OH |  |

**53212020 Boiler elektrisch 50 liter**

**5**

Interieur

K2GV03 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Activiteit:                | Hvh      |
| Opgenomen bij planmatig OH | 1,00 pst |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 4**

**53212020 Boiler elektrisch 50 liter  
5**

Interieur

K2GV03 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**53220020 Boiler indirect gestookt 500 liter  
3**

Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**53220020 Boiler indirect gestookt 500 liter  
3**

Installaties

K3GA02 Loszittende isolatie

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Gering | 3           | 1      | 1        | Technische vervolgschade - gering effect |

Activiteit: 2020 Hvh Totaal  
Herstellen isolatie 1,00 pst € 50  
Isolatie bij leidingen van voorraadvat zitten los en zijn verouderd.



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**  
**Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 4**

**533480 Zwembad regeling kast 23.30**

Filtermachinekamer

K10GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH



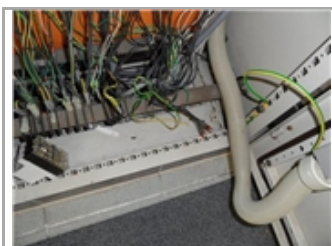
**533480 Zwembad regeling kast 23.30**

Filtermachinekamer <> kast GBS zwembadtechniek

K10GO02 Inwendige vervuiling

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                         |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------------------------------|
| Gering | 2           | 1      | 1        | Gebruik en bedrijfsproces - gering effect |

|                               |      |          |        |
|-------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                   | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Reinigen van de kast inwendig |      | 1,00 pst | € 50   |



**533480 Zwembad regeling kast 23.30**

Filtermachinekamer

K10SB01 Ontbreken van beschermingskap elektrisch aansluitblok

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|---------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Serieus | 3           | 1      | 1        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect |

|                                               |      |          |        |
|-----------------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                                   | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Aanbrengen voldoende beschermende maatregelen |      | 1,00 pst | € 160  |



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**  
**Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 4**

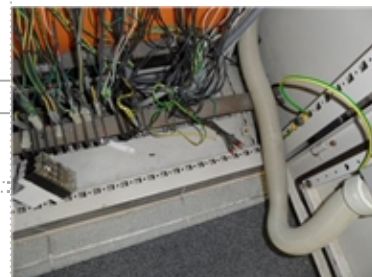
**533480 Zwembad regeling kast 23.30**

Filtermachinekamer

K10SC01 Losse bekabeling

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                       |
|--------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|
| Serius | 3           | 1      | 1        | Veiligheid & Gezondheid - gering effect |

|                    |      |          |        |
|--------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:        | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Herstel bekabeling |      | 1,00 pst | € 160  |



**533480 Zwembad regeling kast 23.30**

Filtermachinekamer

K10GA02 Ontbreken van onderdeel dat functionaliteit niet beïnvloedt: actuele logboeken en revisie gegevens

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                    |
|--------|-------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gering | 3           | 1      | 1        | Veiligheid & Gezondheid - gering effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - gering effect |

|                                     |      |          |        |
|-------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                         | 2021 | Hvh      | Totaal |
| Maken logboeken en revisie gegevens |      | 1,00 pst | € 240  |



**533480 Zwembad regeling kast 23.30**

Filtermachinekamer

K10SB01 Niet functionerende kastventilator

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                         |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------------------------------|
| Serius | 3           | 1      | 1        | Gebruik en bedrijfsproces - gering effect |

|                                            |      |          |        |
|--------------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                                | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Herstel of vervangen van de kastventilator |      | 1,00 pst | € 200  |
| Geen foto beschikbaar                      |      |          |        |

**552130 Split-Systeem buitendeel 2,5 - 3,5 kW**

Dak zwembad

K11GV02 Verval tussen 75%-87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Activiteit:                | Hvh      |
| Opgenomen bij planmatig OH | 1,00 pst |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**  
**Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 4**

**552130 Split-Systeem buitendeel 2,5 - 3,5 kW**

Dak zwembad

K11SC02 Aangetaste deels verwijderde isolatie koudemiddelleiding

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Serius | 3           | 2      | 2        | Technische vervolgschade - gering effect |

|                     |      |          |        |
|---------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:         | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Herstellen isolatie |      | 1,00 pst | € 200  |



**55213050 Split-Systeem buitendeel 5 - 6 kW**

**1**

Dak zwembad

K11GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 1           | 5      | 2        |                   |

Activiteit:  
Opgenomen bij planmatig OH

**55213050 Split-Systeem buitendeel 5 - 6 kW**

**1**

Dak zwembad

K11SC02 Aangetaste deels verwijderde isolatie koudemiddelleiding

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Serius | 3           | 2      | 2        |                   |

|                     |      |          |        |
|---------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:         | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Herstellen isolatie |      | 1,00 pst | € 200  |



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 4**

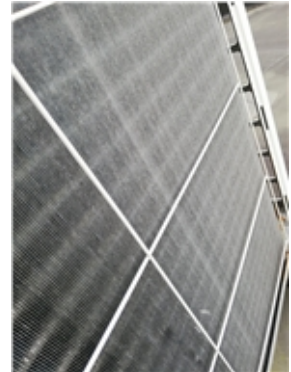
**55213050 Split-Systeem buitendeel 5 - 6 kW  
1**

Dak zwembad

K11EM03 Corrosie

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                       |
|---------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|
| Ernstig | 2           | 3      | 3        | Technische vervolgschade - matig effect |

|                 |      |          |        |
|-----------------|------|----------|--------|
| Activiteit:     | 2021 | Hvh      | Totaal |
| Coaten lamellen |      | 1,00 pst | € 750  |



**561060 regelkleppen en stelmotoren**

K7GV03 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit:  
Opgenomen bij planmatig OH

**562001 Afsluiter t.b.v. TSA leidingwerk**

Filter-/ installatieruimte

K5GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit: Hvh  
Geen directe actie noodzakelijk 2,00 pst

**57311050 Dakventilator < 0,3 m3/s  
1**

K14GV03 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit:  
Opgenomen bij planmatig OH

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 4**

**57311050 Dakventilator 1,4 - 2 m3/s  
4**

K14GV03 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 2,00 st

**57311050 Dakventilator 1,4 - 2 m3/s  
4**

K14GV03 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit:  
Opgenomen bij planmatig OH

**57721050 Luchtbehandelingskast BI T + VK (< 1 m3/s)  
1**

Technische ruimte MFC

K14GV03 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 st

**57721050 Luchtbehandelingskast BI T + VK (< 1 m3/s)  
1**

Technische ruimte MFC

K14EC01 Beschadiging (scheuren/gaten/barsten)

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|---------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Ernstig | 3           | 1      | 2        | Technische vervolgschade - gering effect |

Activiteit: 2020 Hvh Totaal  
V snaar vervangen, dagelijks onderhoud 1,00 pst € 250



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**  
**Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 4**

**57721050 Luchtbehandelingskast BI T + VK (< 1 m3/s)**  
**1**

Technische ruimte MFC

K14EM01 Corrosie

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|---------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Ernstig | 1           | 1      | 1        | Technische vervolgschade - gering effect |

|                                                                             |      |          |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|
| Activiteit:                                                                 | 2021 | Hvh      | Totaal  |
| Behandelen corrosie                                                         |      | 1,00 pst | € 1.000 |
| Corrosie op luchtinlaatkleppen en daardoor ook op buitenzijde inlaatkanaal. |      |          |         |



**57721250 Luchtbehandelingskast BI TA + VK (8-12 m3/s)**  
**7**

Technische ruimte zwembad

K14GV03 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Activiteit:                | Hvh     |
| Opgenomen bij planmatig OH | 1,00 st |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 4**

**57721250 Luchtbehandelingskast BI TA + VK (8-12 m3/s)  
7**

Technische ruimte zwembad

K14EM01 Corrosie

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                       |
|---------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|
| Ernstig | 2           | 2      | 2        | Technische vervolgschade - matig effect |

|                     |      |          |         |
|---------------------|------|----------|---------|
| Activiteit:         | 2021 | Hvh      | Totaal  |
| Behandelen corrosie |      | 1,00 pst | € 5.000 |

Corrosie in zijde afzuigkast ter hoogte van de filtersectie. Zowel de vloer als de deur zijn gecorrodeerd en dienen behandeld te worden om verder schade te voorkomen.



**57721250 Luchtbehandelingskast BI TA + VK (8-12 m3/s)  
7**

Technische ruimte zwembad

K14GO02 Vervuiling

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Gering | 2           | 1      | 1        | Technische vervolgschade - gering effect |

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| Activiteit:                                            | 2021 |
| Vervangen filters, opgenomen bij jaarlijkse vervanging |      |



**57721250 Luchtbehandelingskast BI TA + VK (8-12 m3/s)  
7**

Technische ruimte zwembad

K14GA02 Ontbreken van een onderdeel met niet-functionele invloed

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Gering | 3           | 1      | 1        | Technische vervolgschade - gering effect |

|                                                        |      |          |        |
|--------------------------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                                            | 2021 | Hvh      | Totaal |
| Vervangen werkschakelaar                               |      | 1,00 pst | € 100  |
| Werkschakelaar van afzuigventilator functioneert niet. |      |          |        |



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravensande**

**Conditie 4**

**582010 Regelinstallatie**

Technische ruimte MFC

E7GV13 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**582010 Regelinstallatie**

Installaties

E7GV13 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**6311 Elektra armaturen binnen: bulley armatuur**

Chlooropslag

E7SC01 Loszittende beschermkappen

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                    |
|---------|-------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ernstig | 2           | 3      | 3        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - matig effect |

Activiteit: 2020 Hvh Totaal  
Vervangen armatuur door speciale armatuur 1,00 st € 250  
Armatuur ook geen "explosie vrije" eigenschappen.



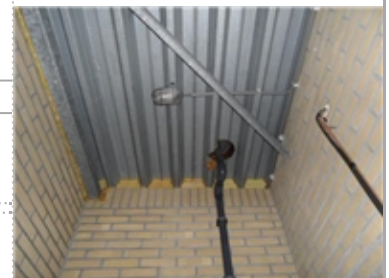
**6311 Elektra armaturen binnen: bulley armatuur**

Zwavelzuur opslag

E7GO02 Defecte lampen

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                  |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Serius | 3           | 2      | 2        | Veiligheid & Gezondheid - matig effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - matig effect |

Activiteit: 2020 Hvh Totaal  
Vervangen van de armatuur: "explosie" vrij 1,00 st € 250



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 4**

**73121080 Koelcellen inclusief aggregaat  
4**

Installaties

K11GV02 Verval meer dan >87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 3           | 5      | 4        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**Conditie 3**

**3120 Buitenkozijnen kunststof**

Exterieur

B7SC03 Openstaande verbindingen

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                |
|--------|-------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Serius | 3           | 1      | 1        | Technische vervolgschade - gering effect<br>Beleving / esthetica - gering effect |

Activiteit: 2021 Hvh Totaal  
Herstellen 1,00 pst € 100



**3120 Buitenkozijnen kunststof**

Exterieur

B7GA02 Verwerking

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Serius | 1           | 4      | 2        |                   |

Activiteit:  
Opgenomen bij planmatig OH  
Verwerking van de kunststof kozijnen.



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 3**

**3721 Lichtstraat kunststof dubb.w.**

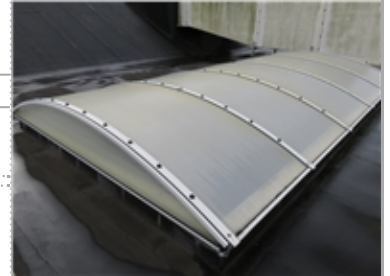
Exterieur

B5EB01 Condens

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|---------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Ernstig | 3           | 2      | 3        |                   |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH



**4321 Vloerafwerking linoleum**

Interieur

B9SM07 Slijtage, craquelé

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Serius | 2           | 3      | 2        |                   |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH

Algemene slijtage van linoleum vloerafwerking. Daarnaast craquelé t.p.v. de lokalen van de VU Westland.



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravensande**

**Conditie 3**

**4321 Vloerafwerking linoleum**

Interieur

B9SC01 Kale delen

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                |
|---------|-------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ernstig | 3           | 1      | 2        | Gebruik en bedrijfsproces - gering effect<br>Beleving / esthetica - matig effect |

|                                                                                                                                                        |      |          |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|
| Activiteit:                                                                                                                                            | 2021 | Hvh      | Totaal  |
| Vervangen vloerafwerking linoleum (partieel)                                                                                                           |      | 40,00 m2 | € 1.767 |
| Ontbrekende vloerafwerking tpv ruimte 131 (opslag) en 137 (wasruimte/werkkast). Advies is om de vloerafwerking tpv deze ruimtes volledig te vervangen. |      |          |         |



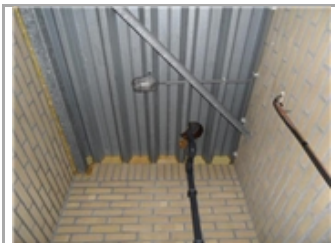
**531002 Waterleidingnet compleet**

Algemeen

K5EB03 Zogenoemde "hot spots" bij drinkwaterleiding

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                    |
|---------|-------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ernstig | 3           | 2      | 3        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - matig effect |

|                                                               |      |          |         |
|---------------------------------------------------------------|------|----------|---------|
| Activiteit:                                                   | 2020 | Hvh      | Totaal  |
| Aanpassingen waterleiding net na opstellen RI&E / beheersplan |      | 1,00 pst | € 3.000 |
| o.a. in het chloor- en zwavelzuur opslag                      |      |          |         |



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 3**

**531002 Waterleidingnet compleet**

Algemeen

K5GB03 Loszittende isolatiedelen

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                                                            |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gering | 3           | 1      | 1        | Veiligheid & Gezondheid - gering effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - gering effect<br>Beleving / esthetica - gering effect |

|                                           |      |          |        |
|-------------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                               | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Herstel, vervangen en aanbrengen isolatie |      | 1,00 pst | € 500  |



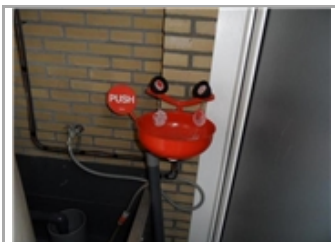
**531002 Waterleidingnet compleet**

Chloor- chemicalien opslag

K5GB04 Ondeugdelijk bevestigde leiding: tuinslang op de kraan

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                      |
|--------|-------------|--------|----------|----------------------------------------|
| Gering | 2           | 1      | 1        | Veiligheid & Gezondheid - matig effect |

|                                                    |      |          |        |
|----------------------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                                        | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Aanpassingen aanbrengen om legionella te voorkomen |      | 1,00 pst | € 50   |



**531050 Keerkleppen- Zandfilter**

Filter-/ installatieruimte

K5SW01 Lekkage aan aansluiting leidingverbinding/verbinding appendage

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|---------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Serieus | 3           | 3      | 3        | Gebruik en bedrijfsproces - matig effect |

|                           |      |         |        |
|---------------------------|------|---------|--------|
| Activiteit:               | 2020 | Hvh     | Totaal |
| Vervangen van de keerklep |      | 1,00 st | € 500  |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 3**

**53212020 Boiler elektrisch 80 liter  
6**

Interieur

K2GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**533024 Fundatiep-/ transportpomp zwembadwater**

K7GV02 Verval tussen 75%-87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

Activiteit:  
Opgenomen bij planmatig OH

**533024 Fundatiep-/ transportpomp zwembadwater**

Filter-/ installatieruimteFilter-/ installatieruim

K7GO01 Uitwendige vervuiling

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                 |
|--------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gering | 3           | 1      | 1        | Gebruik en bedrijfsproces - gering effect<br>Beleving / esthetica - gering effect |

Activiteit: 2020 Hvh Totaal  
Reinigen pompen 1,00 pst € 100



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 3**

**533401 Zwembad haarvanger**

Filter-/ installatieruimte

K9GV02 Verval tussen 75%-87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**533401 Zwembad haarvanger**

Filter-/ installatieruimte

K9EM02 Uitdroging van afdichtingrubber: lekkage

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                |
|---------|-------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ernstig | 3           | 1      | 2        | Gebruik en bedrijfsproces - matig effect<br>Beleving / esthetica - gering effect |

Activiteit: 2020 Hvh Totaal  
Herstel/ vervangen afdichting deksel haarvanger 1x (links) 1,00 pst € 250



**533470 Zwembad regelkleppen en stelmotoren**

Filter-/ installatieruimte

K7GV02 Verval tussen 75%-87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

Activiteit:  
Opgenomen bij planmatig OH

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 3**

**561040 Circulatiepomp warmtedistributie: tbv wisselaar**

CV-ruimte

K7GV02 Verval tussen 75%-87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**561040 Circulatiepomp warmtedistributie: tbv wisselaar**

CV-ruimte

K7SC03 Loszittende lasdoos e-aansluiting

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                   |
|---------|-------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Serieus | 3           | 2      | 2        | Veiligheid & Gezondheid - matig effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - gering effect |

Activiteit: 2020 Hvh Totaal  
Herstel montage lasdoos 1,00 pst € 100



**56104060 Circulatiepomp enkel DN < 40 mm**

**1**

Technische ruimte MFC

K13GV02 Verval meer dan 75% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**56104060 Circulatiepomp enkel DN 40 mm**

**1**

Technische ruimte

K13GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 3**

**56104060 Circulatiepomp enkel DN 40 mm  
2**

Technische ruimte

K13GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**56104060 Circulatiepomp enkel DN 65 mm  
4**

K13GV02 Verval meer dan 75% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**56104160 Circulatiepomp enkel DN < 40 mm  
1**

Technische ruimte MFC

K13GV02 Verval meer dan 75% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**56104160 Circulatiepomp enkel DN < 40 mm  
1**

Technische ruimte MFC

K13GV02 Verval meer dan 75% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 3**

**56104160 Circulatiepomp enkel DN 65 mm  
4**

Technische ruimte

K13GV02 Verval meer dan 75% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                         |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------------------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        | Gebruik en bedrijfsproces - gering effect |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**57721050 Luchtbehandelingskast BI T + VK (1-2 m3/s)  
2**

Technische ruimte MFC

K14EM01 Corrosie

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                       |
|---------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|
| Ernstig | 2           | 3      | 3        | Technische vervolgschade - matig effect |

Activiteit: 2021 Hvh  
Behandelen corrosie, opgenomen bij revisie 1,00 pst  
Verwarmingsbatterij, luchtinlaatkleppen en vloer zijn gecorrodeerd en dienen behandeld te worden.



**615120 (Hoofd)verdeelinrichtingen**

E3GV12 Verval tussen 75 % – 87,5 % van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

Activiteit: Hvh  
Opgenomen bij planmatig OH 1,00 pst

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

### Conditie 3

#### 6311 Elektra armaturen binnen: bulley armatuur kijkglas filter

Chemicalien opslag

E7GV02 Verval tussen 75%-87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

Activiteit:

Geen directe handeling

#### 631110 Lichtgroepenkasten

E5GV12 Verval tussen 75%-87,5% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

Activiteit:

Hvh

Opgenomen bij planmatig OH

1,00 pst

#### 661100 Elektrische lift

T1GV02 Verval meer dan 75% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 5      | 3        |                   |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH



### Conditie 2

#### 2110 Glazen bouwstenen buiten

Exterieur

B2EW02 Leckage

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                                                                 |
|---------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ernstig | 3           | 1      | 2        | Gebruik en bedrijfsproces - gering effect<br>Technische vervolgschade - matig effect<br>Toename klachtenonderhoud - gering effect |

Activiteit:

2021

Hvh

Totaal

Herstellen

1,00 pst

€ 300

Ter plaatse van het kinderdagverblijf zijn klachten van lekkage in het plafond. Op de verdieping boven het kinderdagverblijf zijn geen klachten van lekkage, wat doet vermoeden dat de oorzaak niet in het dak maar in de gevel ligt. Advies is om de aansluiting tussen glasblokken en het metselwerk te controleren en indien nodig aan te passen zodat de lekkage verholpen wordt.



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 2**

**2110 Dilatatatie kitvoeg**

B2SM04 Uitdroging dilatatatie kitvoegen

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Serius | 2           | 3      | 2        |                   |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH



**3131 Buitendeur kunststof**

Chemicalien opslag

B7GB02 Subelementen, manco: waarschuwborden niet meer leesbaar en gescheurd

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Gering | 3           | 1      | 1        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect |

Activiteit:

2020

Hvh

Totaal

Vervangen 2x waarschuwborden "Open vuur en roken verboden"

1,00 pst

€ 150

Met de juiste symbolen.



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 2**

**3131 Buitendeur kunststof**

Chemicalien opslag

B7SB01 Hang & sluitwerk, niet goed te bedienen: deuren niet meer te vergrendelen bij openstand

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                                                              |
|---------|-------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serieus | 3           | 1      | 1        | Veiligheid & Gezondheid - matig effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - matig effect<br>Technische vervolgschade - gering effect |



|                                                                 |      |          |        |
|-----------------------------------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                                                     | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Vervangen / aanpassen deurhaken                                 |      | 1,00 pst | € 150  |
| Ook i.v.m. de veiligheid bij gebruik van de chemicalien opslag. |      |          |        |



**3131 Buitendeur kunststof**

Chloor opslag exterieur

B7SB01 Hang & sluitwerk, niet goed te bedienen: dubbele deur chlooropslag

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                         |
|---------|-------------|--------|----------|-------------------------------------------|
| Serieus | 2           | 1      | 1        | Gebruik en bedrijfsproces - gering effect |

|                                                                                                 |      |          |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                                                                                     | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Herstellen sluiting/ vergrendeling dubbele deur chlooropslag                                    |      | 1,00 pst | € 100  |
| Tevens corrosie op hang- en sluitwerk. Op dit moment acceptabel en geen handeling noodzakelijk. |      |          |        |



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 2**

**4512 Plafondafwerking; systeemplafond**

Interieur

B10GA02 Beschadigingen, oude vochtplekken

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                    |
|--------|-------------|--------|----------|--------------------------------------|
| Serius | 3           | 2      | 2        | Beleving / esthetica - gering effect |

|                                 |      |          |        |
|---------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                     | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Indicatie van de kosten voor DO |      | 1,00 pst | € 150  |

Oude lekkagesporen in het systeemplafond tpv de doorgang naar het muziekpaviljoen en diverse lokalen van de VU Westland. Daarnaast beschadigingen op diverse locaties. Kostenindicatie voor vervangen 20m2 plafondpanelen. Uitvoeren icm herstelactiviteiten dakbedekking.



**4622 Binnenkozijnen hout; binnenschilderwerk dekkend**

Interieur

B11SM01 Beschadiging

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Serius | 3           | 2      | 2        |                   |

Activiteit:  
Opgenomen bij planmatig OH



0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

**Conditie 2**

**4622 Vloerafwerking parket; binnenschilderwerk transparant**

Interieur

B11SM01 Slijtage

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                   |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------------------------|
| Serius | 2           | 3      | 2        | Beleving / esthetica - matig effect |

|                |      |           |         |
|----------------|------|-----------|---------|
| Activiteit:    | 2023 | Hvh       | Totaal  |
| Vervolgsysteem |      | 300,00 m2 | € 5.949 |



**4622 Kolommen hout; binnenschilderwerk transparant**

Interieur

B11SB01 Dekking onvoldoende

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                               |
|--------|-------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Serius | 3           | 2      | 2        | Technische vervolgschade - matig effect<br>Beleving / esthetica - gering effect |

|                |      |           |          |
|----------------|------|-----------|----------|
| Activiteit:    | 2023 | Hvh       | Totaal   |
| Vervolgsysteem |      | 900,00 m2 | € 17.847 |



**53212020 Boiler elektrisch 50 liter  
5**

Interieur

K2GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 1           | 5      | 2        |                   |

Activiteit:  
Opgenomen bij planmatig OH

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 2**

**533402 Zwembad waterleidingen grijs/ vuil en "schoonwater"**

Filter-/ installatieruimte

K5GB02 Degradatie transparant leidingwerk

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 2           | 2      | 1        |                   |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH



**533402 Zwembad waterleidingen grijs/ vuil en "schoonwater"**

Filter-/ installatieruimte

K5SW02 Leckage aan appendage: aftapkraan

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                         |
|---------|-------------|--------|----------|-------------------------------------------|
| Serieus | 3           | 2      | 2        | Gebruik en bedrijfsproces - gering effect |

|                            |      |          |        |
|----------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Herstel lekkage aftapkraan |      | 1,00 pst | € 100  |

**55213050 Split-Systeem buitendeel 2,5 - 3,5 kW  
1**

Dak zwembad

K11GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 1           | 5      | 2        |                   |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH

**56104060 Circulatiepomp enkel DN 40 mm  
2**

K13GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 1           | 5      | 2        |                   |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**  
**Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravensande**

**Conditie 2**

**56104060 Circulatiepomp enkel DN 40 mm**  
**2**

K13GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Gering | 1           | 5      | 2        |                   |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH

**57721050 Luchtbehandelingskast BI T + VK (< 1 m3/s)**  
**1**

Technische ruimte MFC

K14EM01 Corrosie

| Ernst   | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                       |
|---------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|
| Ernstig | 1           | 3      | 2        | Technische vervolgschade - matig effect |

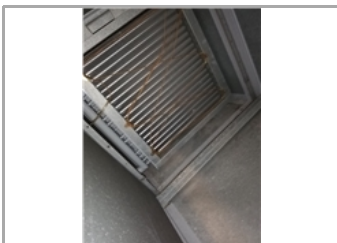
Activiteit:

2021 Hvh

Behandelen corrosie, opgenomen bij revisie

1,00 pst

Corrosie op vloer en verwarmingsbatterij.



**9999 Brandwerende doorvoeren**

Installatieruimte

Subelementen manco: open doorvoeren

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Gering | 3           | 3      | 2        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect |

Activiteit:

2020 Hvh

Totaal

Herstellen/ dichtn open doorvoeren

1,00 pst

€ 2.000



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 1**

**4321 Vloerafwerking tapijt**

Interieur

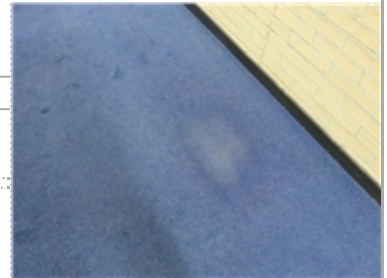
B9SM07 Slijtage

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------|
| Serius | 2           | 1      | 1        |                   |

Activiteit:

Opgenomen bij planmatig OH

Slijtage van tapijt op de gang tpv de VU Westland.



**513111 Tegenstroomapparaat platenwisselaar**

CV-ruimte

K3SC02 (Deels) verwijderde of beschadigde isolatie

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                                                             |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serius | 3           | 1      | 1        | Gebruik en bedrijfsproces - gering effect<br>Technische vervolgschade - gering effect<br>Beleving / esthetica - gering effect |

Activiteit:

2020

Hvh

Totaal

Herstel isolatie

1,00 pst

€ 500



**531007 Waterleiding koper**

K5GB04 Ondeugdelijk bevestigde leiding

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Gering | 3           | 2      | 1        | Technische vervolgschade - gering effect |

Activiteit:

2021

Hvh

Totaal

Herstellen bevestiging leidingen

1,00 pst

€ 500

De tapwaterleidingen in de technische ruimte hangen door omdat de bevestigingen zijn doorgeroest.



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**  
**Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 1**

**533402 Zwembad chemicalien leidingen**

Chemicalien opslag: chloor en zwavelzuur

K5SW01 Lekkage aan aansluiting leidingverbinding/verbinding appendage: bij vulmond

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                                                                 |
|--------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serius | 3           | 1      | 1        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - gering effect<br>Technische vervolgschade - gering effect |

|                                                            |      |          |        |
|------------------------------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                                                | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Herstel vulmond m.b.t. lekkage van de zwavelzuur en chloor |      | 1,00 pst | € 250  |



**533402 Zwembad waterleidingen TSA**

Filter-/ installatieruimte

K5GB03 Loszittende isolatiedelen

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                         |
|--------|-------------|--------|----------|-------------------------------------------|
| Gering | 3           | 1      | 1        | Gebruik en bedrijfsproces - gering effect |

|                  |      |          |        |
|------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:      | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Herstel isolatie |      | 1,00 pst | € 250  |



**533430 Zwembad zandfilter**

Filter-/ installatieruimte

K9GO01 Vervuiling exterieur

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                 |
|--------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Gering | 2           | 3      | 1        | Gebruik en bedrijfsproces - gering effect<br>Beleving / esthetica - gering effect |

|                            |      |          |        |
|----------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Schoonmaken van de filters |      | 1,00 pst | € 200  |



**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 1**

**533430 Zwembad zandfilter**

Filter-/ installatieruimte

K9GO01 Vervuiling kijkglas

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                    |
|--------|-------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gering | 2           | 1      | 1        | Veiligheid & Gezondheid - gering effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - gering effect |

|                     |      |          |        |
|---------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:         | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Reinigen kijkglazen |      | 1,00 pst | € 250  |

**533460 Zwembad voorraadvat gevaarlijke stoffen: chloor**

Chloor opslag

K5GA03 Ontbreken van voorgeschreven markering: dragen PBM's

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Gering | 3           | 1      | 1        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect |

|                                              |      |          |        |
|----------------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                                  | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Ophangen "richtlijnboarden" dragen van PBM's |      | 1,00 pst | € 100  |

**533460 Zwembad voorraadvat gevaarlijke stoffen: chloor**

Chloor opslag

K5GB04 Ondeugdelijk bevestigde deksel

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                        |
|--------|-------------|--------|----------|------------------------------------------|
| Gering | 2           | 1      | 1        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect |

|                                                |      |          |        |
|------------------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                                    | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Deksel goed aandraaien: discipline in gebruik! |      | 1,00 pst | € 25   |



**533460 Zwembad voorraadvat gevaarlijke stoffen: chloor**

Chloor opslag

K5GB02 Ter plaatse ontbrekende PBM's: o.a. handschoenen, masker, schort

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                                                                     |
|--------|-------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Gering | 3           | 1      | 1        | Veiligheid & Gezondheid - ernstig effect<br>Gebruik en bedrijfsproces - gering effect |

|                                                    |      |          |        |
|----------------------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                                        | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Aanschaf PBM's: schort, handschoenen, masker, e.d. |      | 1,00 pst | € 300  |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**  
**Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

**Conditie 1**

**542021 Persluchtinstallatie, compressor**

Filter-/ installatieruimte

K8GO01 Vervuiling: oliebus op ded grond

| Ernst  | Intensiteit | Omvang | Conditie | Risico/prioriteit                       |
|--------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------|
| Gering | 3           | 1      | 1        | Veiligheid & Gezondheid - gering effect |

|                                      |      |          |        |
|--------------------------------------|------|----------|--------|
| Activiteit:                          | 2020 | Hvh      | Totaal |
| Opruimen c.q. in een lekbak plaatsen |      | 1,00 pst | € 25   |



Totaal object € 56.855

BTW € 11.940

Totaal inclusief BTW € 68.795

## Overzicht 10 - Jarenplan (Hoofdgroepen)

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**

**Koningin Julianaweg 158-160  
2691 GH 's-Gravenzande**

### **Toelichting:**

Omschrijving: De omschrijving van de hoofdgroepen, bijvoorbeeld Klimaatinstallaties.

Prijs: Deze prijzen zijn de totalen per hoofdgroep.

Totaal: Deze prijs wordt uitgerekend door de totalen van de betreffende groepen (bijvoorbeeld "Klimaatinstallaties") over een aantal jaren bij elkaar te tellen.

Alle prijzen zijn exclusief BTW

Printdatum: 24-12-2020

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code | Hoofdgroep               | 2020     | 2021      | 2022    | 2023      | 2024     | 2025     | 2026     | 2027     | 2028     | 2029     | Totaal    |
|------|--------------------------|----------|-----------|---------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|      |                          |          |           |         |           |          |          |          |          |          |          | € 0       |
|      | Alles                    |          | € 262.340 |         |           |          |          |          |          |          |          | € 262.340 |
| 21   | Buitenwanden             |          | € 3.121   |         |           |          |          | € 795    |          |          |          | € 3.916   |
| 22   | Binnenwanden             |          |           |         |           |          |          |          |          |          |          | € 0       |
| 24   | Trappen en hellingen     | € 500    |           |         |           |          |          |          |          |          |          | € 500     |
| 27   | Daken                    |          |           |         |           |          |          | € 71     |          |          |          | € 71      |
| 31   | Buitenwandopeningen      | € 400    | € 2.646   |         |           |          | € 67     | € 2.250  | € 2.546  |          |          | € 7.909   |
| 32   | Binnenwandopeningen      |          |           |         |           |          |          |          |          |          |          | € 0       |
| 33   | Vloeropeningen           |          |           |         |           |          |          |          |          |          |          | € 0       |
| 34   | Balustrades en leuningen |          |           |         | € 755     |          |          | € 755    |          |          | € 755    | € 2.264   |
| 37   | Dakopeningen             |          |           |         |           |          | € 41.128 |          |          |          |          | € 41.128  |
| 41   | Buitenwandafwerkingen    |          |           |         |           |          |          | € 338    |          |          |          | € 338     |
| 42   | Binnenwandafwerkingen    |          |           |         |           |          |          | € 784    |          |          |          | € 784     |
| 43   | Vloerafwerkingen         |          | € 1.767   |         |           |          |          |          |          |          | € 32.207 | € 33.974  |
| 45   | Plafondafwerkingen       | € 150    |           |         |           |          |          |          |          |          |          | € 150     |
| 46   | Schilderwerk             |          |           |         | € 24.135  |          | € 26.730 | € 339    |          | € 5.949  | € 339    | € 57.492  |
| 47   | Dakafwerkingen           | € 1.900  | € 2.482   |         | € 187.077 |          |          |          |          |          |          | € 191.459 |
| 51   | Warmteopwekking          | € 1.000  | € 3.000   |         | € 9.560   |          |          |          |          |          |          | € 13.560  |
| 52   | Afvoeren                 |          |           |         |           |          |          |          |          |          |          | € 0       |
| 53   | Water                    | € 19.997 | € 3.800   | € 5.345 | € 18.085  | € 5.997  | € 22.538 | € 2.325  | € 13.165 | € 45.510 | € 3.395  | € 140.156 |
| 54   | Gassen                   | € 25     |           |         |           |          |          |          |          |          |          | € 25      |
| 55   | Koudeopwekking           | € 400    | € 750     |         |           |          | € 8.335  | € 16.669 |          | € 16.669 |          | € 42.823  |
| 56   | Warmtedistributie        | € 100    | € 2.687   | € 3.859 |           | € 13.442 |          |          | € 7.856  |          |          | € 27.944  |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code                 | Hoofdgroep                               | 2020     | 2021      | 2022     | 2023      | 2024     | 2025      | 2026     | 2027      | 2028      | 2029     | Totaal      |
|----------------------|------------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-------------|
| 57                   | Luchtbehandeling                         | € 350    | € 33.843  | € 25.643 | € 9.281   | € 6.910  | € 6.910   | € 6.910  | € 74.074  | € 6.910   | € 6.910  | € 177.741   |
| 58                   | Regeling klimaat en sanitair             |          |           | € 8.712  |           |          |           |          |           |           |          | € 8.712     |
| 61                   | Centrale elektrotechnische voorzieningen |          |           |          |           |          |           |          | € 2.450   |           |          | € 2.450     |
| 63                   | Verlichting                              | € 555    |           |          | € 5       | € 3.190  |           | € 5      |           | € 5.640   | € 5      | € 9.400     |
| 64                   | Communicatie                             |          |           |          |           |          |           |          |           |           |          | € 0         |
| 65                   | Beveiliging                              |          |           |          |           |          |           |          |           |           |          | € 0         |
| 66                   | Transport                                |          |           |          |           |          |           |          |           | € 60.342  |          | € 60.342    |
| 72                   | Vaste gebruikersvoorzieningen            |          |           |          |           |          |           |          |           |           |          | € 0         |
| 73                   | Vaste keukenvoorzieningen                |          |           | € 7.112  |           |          |           |          |           |           |          | € 7.112     |
| 74                   | Vaste sanitairvoorzieningen              |          |           |          |           |          |           |          |           |           |          | € 0         |
| 90                   | Terrein                                  |          |           |          |           |          |           |          |           |           |          | € 0         |
| 99                   | Algemeen                                 | € 7.850  | € 5.850   | € 13.897 | € 6.225   | € 13.897 | € 5.850   | € 14.272 | € 5.850   | € 13.897  | € 6.225  | € 93.813    |
| Totaal object        |                                          | € 33.227 | € 322.285 | € 64.567 | € 255.123 | € 43.437 | € 111.557 | € 45.514 | € 105.941 | € 154.917 | € 49.835 | € 1.186.403 |
| BTW                  |                                          | € 6.978  | € 67.680  | € 13.559 | € 53.576  | € 9.122  | € 23.427  | € 9.558  | € 22.248  | € 32.533  | € 10.465 | € 249.145   |
| Totaal inclusief BTW |                                          | € 40.205 | € 389.965 | € 78.126 | € 308.699 | € 52.558 | € 134.984 | € 55.072 | € 128.189 | € 187.450 | € 60.301 | € 1.435.548 |

Overzicht 15 - Jarenplan (Gedetailleerd)

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)

Koningin Julianaweg 158-160  
2691 GH 's-Gravenzande

Toelichting:

|                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Element:              | Een omschrijving van de bouwkundige of installatietechnische elementen die onderhoudsgevoelig zijn.                                                                                                                    |
| Gebrek:               | Een verkorte omschrijving van het geconstateerde gebrek/bevinding.                                                                                                                                                     |
| Handeling/activiteit: | Een verkorte omschrijving van de activiteiten die in het genoemde jaar moeten worden uitgevoerd.                                                                                                                       |
| Hoeveelheid/eenheid:  | Het aantal met de betreffende meeteenheid dat onderhouden moet worden.                                                                                                                                                 |
| Startjaar en cyclus:  | In de kolom 'Cyclus' wordt aangegeven om de hoeveel jaar de werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden. In de kolom 'Startjaar' staat aangegeven wanneer de werkzaamheden voor de eerste keer uitgevoerd moeten worden. |
| Totaal:               | De kosten van de handeling in het betreffende jaar..                                                                                                                                                                   |

Alle prijzen zijn exclusief BTW

Printdatum: 24-12-2020

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling   |        |                                           |       | Hvh | Ehd | Prijs/Ehd    | Stj  | Cy | 2020 | 2021      | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026  | 2027 | 2028 | 2029 | 2030  | 2031 | 2032    | 2033 | 2034 | Totaal    |
|------------------------------|--------|-------------------------------------------|-------|-----|-----|--------------|------|----|------|-----------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|---------|------|------|-----------|
|                              |        |                                           |       |     |     |              |      |    |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      |           |
| 1                            | 081020 | Risico analyse legionella<br>Installaties |       |     |     |              |      |    |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      |           |
|                              |        | Vervangen douchekoppen en bediening       | 1,00  | pst |     | € 210,43     | 2032 | 12 |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      | € 210   |      |      | € 210     |
|                              |        | Vervangen keerkleppen                     | 1,00  | pst |     | € 152,56     | 2030 | 10 |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      | € 153 |      |         |      |      | € 153     |
|                              |        | Vervangen mengventielen                   | 1,00  | pst |     | € 1.578,20   | 2032 | 12 |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      | € 1.578 |      |      | € 1.578   |
|                              |        | Vervangen spoelsystemen                   | 1,00  | pst |     | € 894,31     | 2032 | 12 |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      | € 894   |      |      | € 894     |
|                              |        |                                           |       |     |     |              |      |    | € 0  | € 0       | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0   | € 0  | € 0  | € 0  | € 153 | € 0  | € 2.683 | € 0  | € 0  | € 2.836   |
| Alles                        |        |                                           |       |     |     |              |      |    |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      |           |
| EED-maatregelen<br>Interieur |        |                                           |       |     |     |              |      |    |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      |           |
|                              | 1      | Isoleren pompen en appendages             | 1,00  | pst |     | € 900,00     | 2021 |    |      | € 900     |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      | € 900     |
|                              | 2      | Zwembadafdekking                          | 1,00  | pst |     | € 0,00       | 2021 |    |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      | € 0       |
|                              | 3      | Warmteterugwinning douchewater            | 1,00  | pst |     | € 18.000,00  | 2021 |    |      | € 18.000  |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      | € 18.000  |
|                              | 4      | Aanwezigheidsdetectie glijbaan            | 1,00  | pst |     | € 1.000,00   | 2021 |    |      | € 1.000   |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      | € 1.000   |
|                              | 5      | Optimaliseren GBS instellingen            | 1,00  | pst |     | € 520,00     | 2021 |    |      | € 520     |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      | € 520     |
|                              | 6      | Energiezuinige verlichting                | 1,00  | pst |     | € 57.000,00  | 2021 |    |      | € 57.000  |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      | € 57.000  |
|                              | 7      | Toepassen zon PV                          | 1,00  | pst |     | € 78.660,00  | 2021 |    |      | € 78.660  |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      | € 78.660  |
|                              | 8      | Elektrische warmtepomp                    | 1,00  | pst |     | € 106.260,00 | 2021 |    |      | € 106.260 |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      | € 106.260 |
|                              |        |                                           |       |     |     |              |      |    | € 0  | € 262.340 | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0   | € 0  | € 0  | € 0  | € 0   | € 0  | € 0     | € 0  | € 0  | € 262.340 |
| 21 Buitenwanden              |        |                                           |       |     |     |              |      |    |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      |           |
| 1                            | 2110   | Gevelconstructie metselwerk<br>Exterieur  |       |     |     |              |      |    |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      |           |
|                              |        | Hydrofoberen / impregneren metselwerk     | 0,00  | m2  |     | € 13,25      | 2032 | 12 |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      | € 0       |
| 2                            | 2110   | Glazen bouwstenen buiten<br>Exterieur     |       |     |     |              |      |    |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      |           |
|                              |        | Herstellen                                | 1,00  | pst |     | € 300,00     | 2021 |    |      | € 300     |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      | € 300     |
|                              |        | Lekkage                                   |       |     |     |              |      |    |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      |           |
|                              |        | Vervangen glazen bouwstenen               | 8,00  | m2  |     | € 254,42     | 2068 | 48 |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      | € 0       |
| 4                            | 2110   | Loodslabben opgaand werk<br>Exterieur     |       |     |     |              |      |    |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      |           |
|                              |        | Vervangen (partieel)                      | 30,00 | m1  |     | € 94,02      | 2021 |    |      | € 2.821   |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      | € 2.821   |
|                              |        | Ontbrekende loodslabben                   |       |     |     |              |      |    |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      |           |
|                              |        | Vervangen loodslabben opgaand werk        | 60,00 | m1  |     | € 94,02      | 2044 | 48 |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      | € 0       |
| 2                            | 2110   | Dilatatie kitvoeg<br>Exterieur            |       |     |     |              |      |    |      |           |      |      |      |      |       |      |      |      |       |      |         |      |      |           |
|                              |        | Vervangen dilatatie kitvoeg               | 60,00 | m1  |     | € 13,25      | 2026 | 12 |      |           |      |      |      |      | € 795 |      |      |      |       |      |         |      |      | € 795     |
|                              |        |                                           |       |     |     |              |      |    | € 0  | € 3.121   | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 795 | € 0  | € 0  | € 0  | € 0   | € 0  | € 0     | € 0  | € 0  | € 3.916   |

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling |      |                                           | Hvh    | Ehd | Prijs/Ehd  | Stj  | Cy | 2020  | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026    | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031    | 2032 | 2033 | 2034 | Totaal  |
|----------------------------|------|-------------------------------------------|--------|-----|------------|------|----|-------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|------|---------|------|------|------|---------|
| 22 Binnenwanden            |      |                                           |        |     |            |      |    |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |         |
| 1                          | 2214 | Vouwwand hout<br>Interieur                |        |     |            |      |    |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |         |
|                            |      | Vervangen vouwwand hout                   | 16,00  | m2  | € 317,61   | 2044 | 24 |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      | € 0     |
|                            |      |                                           |        |     |            |      |    | € 0   | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0     | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0     | € 0  | € 0  | € 0  | € 0     |
| 24 Trappen en hellingen    |      |                                           |        |     |            |      |    |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |         |
| 1                          | 2430 | Ladders en klimijzers<br>Exterieur        |        |     |            |      |    |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |         |
|                            |      | Vervangen ladders en klimijzers           | 1,00   | st  | € 459,44   | 2060 | 40 |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      | € 0     |
| 4                          | 2430 | Ladder<br>Installatie ruimte              |        |     |            |      |    |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |         |
|                            |      | Keuren en herstel keuringsaspecten        | 1,00   | pst | € 500,00   | 2020 |    | € 500 |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      | € 500   |
|                            |      | Subelementen manco: niet gekeurd          |        |     |            |      |    |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |         |
|                            |      | Vervangen ladders en klimijzers           | 1,00   | st  | € 459,44   | 2059 | 40 |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      | € 0     |
|                            |      |                                           |        |     |            |      |    | € 500 | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0     | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0     | € 0  | € 0  | € 0  | € 500   |
| 27 Daken                   |      |                                           |        |     |            |      |    |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |         |
| 1                          | 2713 | Luifel hout > 2 m2<br>Exterieur           |        |     |            |      |    |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |         |
|                            |      | Vervangen luifel hout                     | 1,00   | st  | € 1.626,72 | 2056 | 36 |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      | € 0     |
| 1                          | 2716 | Boeiboord volkern<br>Exterieur            |        |     |            |      |    |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |         |
|                            |      | Vervangen boeiboord volkern               | 12,00  | m1  | € 207,13   | 2068 | 48 |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      | € 0     |
|                            |      | Reinigen en conserveren                   | 12,00  | m1  | € 5,94     | 2026 | 6  |       |      |      |      |      |      | € 71    |      |      |      |      | € 71    |      |      |      | € 143   |
|                            |      |                                           |        |     |            |      |    | € 0   | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 71    | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0     | € 71 | € 0  | € 0  | € 143   |
| 31 Buitenwandopeningen     |      |                                           |        |     |            |      |    |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |         |
| 1                          | 3120 | Buitenkozijnen aluminium<br>Exterieur     |        |     |            |      |    |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |         |
|                            |      | Vervangen kozijn aluminium incl. glas     | 368,00 | m2  | € 626,22   | 2068 | 48 |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      | € 0     |
|                            |      | Reinigen en conserveren                   | 368,00 | m2  | € 6,10     | 2026 | 6  |       |      |      |      |      |      | € 2.245 |      |      |      |      | € 2.245 |      |      |      | € 4.490 |
| 1                          | 3120 | Rolluik buiten metaal<br>Exterieur        |        |     |            |      |    |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |         |
|                            |      | Vervangen rolluik buiten metaal           | 9,00   | m2  | € 651,68   | 2056 | 36 |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      | € 0     |
| 1                          | 3120 | Zonwering screens elektrisch<br>Exterieur |        |     |            |      |    |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |         |
|                            |      | Vervangen zonwering                       | 44,00  | m1  | € 233,45   | 2045 | 25 |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      | € 0     |
| 1                          | 3120 | Ventilatioerooster aluminium<br>Exterieur |        |     |            |      |    |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      |         |
|                            |      | Vervangen ventilatie rooster aluminium    | 1,00   | st  | € 62,41    | 2068 | 48 |       |      |      |      |      |      |         |      |      |      |      |         |      |      |      | € 0     |

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling                                                                                                         |      |                                                   |  | Hvh    | Ehd | Prijs/Ehd  | Stj  | Cy | 2020  | 2021    | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026    | 2027    | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032    | 2033    | 2034 | Totaal   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|--|--------|-----|------------|------|----|-------|---------|------|------|------|------|---------|---------|------|------|------|------|---------|---------|------|----------|
| Reinigen en conserveren                                                                                                            |      |                                                   |  | 1,00   | st  | € 5,25     | 2026 | 6  |       |         |      |      |      |      | € 5     |         |      |      |      |      | € 5     |         |      | € 11     |
| 3                                                                                                                                  | 3120 | Buitenkozijnen kunststof<br>Exterieur             |  |        |     |            |      |    |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      |          |
| Herstellen                                                                                                                         |      |                                                   |  | 1,00   | pst | € 100,00   | 2021 |    |       | € 100   |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      | € 100    |
| Openstaande verbindingen                                                                                                           |      |                                                   |  |        |     |            |      |    |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      |          |
| Vervangen kozijn kunststof inclusief beglazing                                                                                     |      |                                                   |  | 208,00 | m2  | € 600,69   | 2044 | 48 |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      | € 0      |
| Reinigen en conserveren                                                                                                            |      |                                                   |  | 208,00 | m2  | € 12,24    | 2021 | 6  |       | € 2.546 |      |      |      |      |         | € 2.546 |      |      |      |      |         | € 2.546 |      | € 7.638  |
| 1                                                                                                                                  | 3130 | Automatische schuifdeur<br>Exterieur              |  |        |     |            |      |    |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      |          |
| Vervangen automatische schuifdeur                                                                                                  |      |                                                   |  | 2,00   | st  | € 7.871,18 | 2044 | 24 |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      | € 0      |
| 1                                                                                                                                  | 3130 | Deurkozijn buiten kunststof<br>Chemicalien opslag |  |        |     |            |      |    |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      |          |
| Vervangen deurkozijn kunststof inclusief beglazing                                                                                 |      |                                                   |  | 6,00   | m2  | € 601,86   | 2067 | 48 |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      | € 0      |
| Reinigen deurkozijn kunststof                                                                                                      |      |                                                   |  | 6,00   | m2  | € 11,19    | 2025 | 6  |       |         |      |      |      | € 67 |         |         |      |      |      | € 67 |         |         |      | € 134    |
| 2                                                                                                                                  | 3131 | Buitendeur kunststof<br>Chemicalien opslag        |  |        |     |            |      |    |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      |          |
| Herstellen sluiting/ vergrendeling dubbele deur chlooropslag                                                                       |      |                                                   |  | 1,00   | pst | € 100,00   | 2020 |    | € 100 |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      | € 100    |
| Hang & sluitwerk, niet goed te bedienen: dubbele deur chlooropslag                                                                 |      |                                                   |  |        |     |            |      |    |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      |          |
| Vervangen / aanpassen deurbakken                                                                                                   |      |                                                   |  | 1,00   | pst | € 150,00   | 2020 |    | € 150 |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      | € 150    |
| Hang & sluitwerk, niet goed te bedienen: deuren niet meer te vergrendelen bij openstand                                            |      |                                                   |  |        |     |            |      |    |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      |          |
| Vervangen 2x waarschuwborden "Open vuur en roken verboden<br>Subelementen, manco: waaarschuwborden niet meer leesbaar en gescheurd |      |                                                   |  | 1,00   | pst | € 150,00   | 2020 |    | € 150 |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      | € 150    |
| Vervangen buitendeur kunststof                                                                                                     |      |                                                   |  | 3,00   | st  | € 503,28   | 2067 | 48 |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      | € 0      |
|                                                                                                                                    |      |                                                   |  |        |     |            |      |    | € 400 | € 2.646 | € 0  | € 0  | € 0  | € 67 | € 2.250 | € 2.546 | € 0  | € 0  | € 0  | € 67 | € 2.250 | € 2.546 | € 0  | € 12.772 |
| 32 Binnenwandopeningen                                                                                                             |      |                                                   |  |        |     |            |      |    |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      |          |
| 1                                                                                                                                  | 3230 | Binnenkozijnen hout<br>Interieur                  |  |        |     |            |      |    |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      |          |
| Vervangen kozijn zachthout                                                                                                         |      |                                                   |  | 359,00 | m2  | € 476,42   | 2068 | 48 |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      | € 0      |
| 1                                                                                                                                  | 3230 | Binnenkozijnen aluminium<br>Interieur             |  |        |     |            |      |    |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      |          |
| Vervangen kozijn staal                                                                                                             |      |                                                   |  | 3,50   | m2  | € 559,95   | 2068 | 48 |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      | € 0      |
| 1                                                                                                                                  | 3241 | Liftpui staal<br>Interieur                        |  |        |     |            |      |    |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      |          |
| Vervangen liftpui staal                                                                                                            |      |                                                   |  | 2,00   | st  | € 2.065,16 | 2044 | 24 |       |         |      |      |      |      |         |         |      |      |      |      |         |         |      | € 0      |
|                                                                                                                                    |      |                                                   |  |        |     |            |      |    | € 0   | € 0     | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0     | € 0     | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0     | € 0     | € 0  |          |

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling  |      |                                              |  | Hvh    | Ehd     | Prijs/Ehd | Stj  | Cy | 2020 | 2021 | 2022 | 2023  | 2024 | 2025     | 2026  | 2027 | 2028 | 2029  | 2030 | 2031  | 2032  | 2033 | 2034 | Totaal   |
|-----------------------------|------|----------------------------------------------|--|--------|---------|-----------|------|----|------|------|------|-------|------|----------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|------|------|----------|
| 33 Vloeropeningen           |      |                                              |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
| 1                           | 3321 | Vloerrooster staal                           |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Technische ruimte                            |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Vervangen vloerrooster staal                 |  | 7,00   | st      | € 104,95  | 2050 | 30 |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      | € 0      |
|                             |      |                                              |  |        |         |           |      |    | € 0  | € 0  | € 0  | € 0   | € 0  | € 0      | € 0   | € 0  | € 0  | € 0   | € 0  | € 0   | € 0   | € 0  | € 0  | € 0      |
| 34 Balustrades en leuningen |      |                                              |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
| 1                           | 3410 | Balustrade (verz.) staal                     |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Interieur                                    |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Vervangen balustrade (verz.) staal           |  | 52,00  | m1      | € 176,15  | 2060 | 40 |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      | € 0      |
|                             |      | Reinigen balustrade (verz.) staal            |  | 52,00  | m1      | € 14,51   | 2023 | 3  |      |      |      | € 755 |      |          | € 755 |      |      | € 755 |      |       | € 755 |      |      | € 3.018  |
|                             |      |                                              |  |        |         |           |      |    | € 0  | € 0  | € 0  | € 755 | € 0  | € 0      | € 755 | € 0  | € 0  | € 755 | € 0  | € 0   | € 755 | € 0  | € 0  | € 3.018  |
| 37 Dakopeningen             |      |                                              |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
| 3                           | 3721 | Lichtstraat kunststof dubb.w.                |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Exterieur                                    |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Vervangen lichtstraat kunststof dubbelwandig |  | 84,00  | m2      | € 489,62  | 2025 | 18 |      |      |      |       |      | € 41.128 |       |      |      |       |      |       |       |      |      | € 41.128 |
|                             |      |                                              |  |        |         |           |      |    | € 0  | € 0  | € 0  | € 0   | € 0  | € 41.128 | € 0   | € 0  | € 0  | € 0   | € 0  | € 0   | € 0   | € 0  | € 0  | € 41.128 |
| 41 Buitenwandafwerkingen    |      |                                              |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
| 1                           | 4111 | Gevelafwerking voegwerk platvol              |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Exterieur                                    |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Vervangen voegwerk platvol                   |  | 560,00 | m2      | € 48,00   | 2068 | 48 |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      | € 0      |
| 1                           | 4112 | Gevelbekleding metaal                        |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Exterieur                                    |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Vervangen gevelbekleding metaal              |  | 201,00 | m2      | € 139,13  | 2068 | 48 |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      | € 0      |
| 1                           | 4112 | Gevelbekleding volkern                       |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Exterieur                                    |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Vervangen gevelbekleding volkern             |  | 56,00  | m2      | € 211,88  | 2068 | 48 |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      | € 0      |
|                             |      | Reinigen en conserveren                      |  | 56,00  | m2      | € 6,04    | 2026 | 6  |      |      |      |       |      |          | € 338 |      |      |       |      | € 338 |       |      |      | € 676    |
|                             |      |                                              |  |        |         |           |      |    | € 0  | € 0  | € 0  | € 0   | € 0  | € 0      | € 338 | € 0  | € 0  | € 0   | € 0  | € 0   | € 338 | € 0  | € 0  | € 676    |
| 42 Binnenwandafwerkingen    |      |                                              |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
| 1                           | 4211 | Wandafwerking stucwerk                       |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Interieur                                    |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Vervangen stucwerk                           |  | 1396,0 | m2<br>0 | € 41,73   | 2052 |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      | € 0      |
| 1                           | 4212 | Wandafwerking tegels                         |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Interieur                                    |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Vervangen wandafwerking wandtegels           |  | 841,00 | m2      | € 113,23  | 2056 | 36 |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      | € 0      |
| 1                           | 4212 | Wandafwerking volkern                        |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |
|                             |      | Interieur                                    |  |        |         |           |      |    |      |      |      |       |      |          |       |      |      |       |      |       |       |      |      |          |

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling                                     |      |                                                      |  | Hvh     | Ehd | Prijs/Ehd | Stj  | Cy | 2020 | 2021    | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026  | 2027 | 2028 | 2029     | 2030 | 2031 | 2032     | 2033 | 2034 | Totaal   |
|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|--|---------|-----|-----------|------|----|------|---------|------|------|------|------|-------|------|------|----------|------|------|----------|------|------|----------|
| Vervangen wandafwerking volkern                                |      |                                                      |  | 12,00   | m2  | € 227,85  | 2068 | 48 |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      | € 0      |
| 1                                                              | 4212 | Wandafwerking behangwerk papier Interieur            |  |         |     |           |      |    |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      |          |
| Vervangen behangwerk papier                                    |      |                                                      |  | 36,00   | m2  | € 21,79   | 2026 | 6  |      |         |      |      |      |      | € 784 |      |      |          |      |      | € 784    |      |      | € 1.569  |
| 1                                                              | 4212 | Wandafwerking behangwerk glasweefsel Interieur       |  |         |     |           |      |    |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      |          |
| Vervangen behangwerk glasweefsel                               |      |                                                      |  | 300,00  | m2  | € 38,22   | 2044 | 24 |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      | € 0      |
| 1                                                              | 4212 | Wandafwerking hout Interieur                         |  |         |     |           |      |    |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      |          |
| Vervangen wandafwerking multiplex                              |      |                                                      |  | 201,00  | m2  | € 71,48   | 2068 | 48 |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      | € 0      |
|                                                                |      |                                                      |  |         |     |           |      |    | € 0  | € 0     | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 784 | € 0  | € 0  | € 0      | € 0  | € 0  | € 784    | € 0  | € 0  | € 1.569  |
| 43 Vloerafwerkingen                                            |      |                                                      |  |         |     |           |      |    |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      |          |
| 3                                                              | 4321 | Vloerafwerking linoleum Interieur                    |  |         |     |           |      |    |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      |          |
| Vervangen vloerafwerking linoleum (partieel)                   |      |                                                      |  | 40,00   | m2  | € 44,18   | 2021 |    |      | € 1.767 |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      | € 1.767  |
| Kale delen                                                     |      |                                                      |  |         |     |           |      |    |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      |          |
| Vervangen vloerafwerking linoleum                              |      |                                                      |  | 729,00  | m2  | € 44,18   | 2029 | 18 |      |         |      |      |      |      |       |      |      | € 32.207 |      |      |          |      |      | € 32.207 |
| 1                                                              | 4321 | Vloerafwerking tapijt Interieur                      |  |         |     |           |      |    |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      |          |
| Vervangen tapijt                                               |      |                                                      |  | 444,00  | m2  | € 56,62   | 2032 | 12 |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      | € 25.139 |      |      | € 25.139 |
| 1                                                              | 4322 | Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels Interieur |  |         |     |           |      |    |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      |          |
| Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels (gelijmd) |      |                                                      |  | 2205,00 | m2  | € 107,70  | 2056 | 36 |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      | € 0      |
| 1                                                              | 4322 | Vloerafwerking parket Interieur                      |  |         |     |           |      |    |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      |          |
| Vervangen vloerafwerking parket                                |      |                                                      |  | 300,00  | m2  | € 143,62  | 2056 | 36 |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      | € 0      |
|                                                                |      |                                                      |  |         |     |           |      |    | € 0  | € 1.767 | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0   | € 0  | € 0  | € 32.207 | € 0  | € 0  | € 25.139 | € 0  | € 0  | € 59.114 |
| 45 Plafondafwerkingen                                          |      |                                                      |  |         |     |           |      |    |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      |          |
| 1                                                              | 4511 | Plafondafwerking hwc-plaat Zwembad                   |  |         |     |           |      |    |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      |          |
| Vervangen plafondafwerking hwc-plaat                           |      |                                                      |  | 1280,00 | m2  | € 89,76   | 2068 | 48 |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      | € 0      |
| 1                                                              | 4511 | Plafondafwerking houten delen Interieur              |  |         |     |           |      |    |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      |          |
| Vervangen plafondafwerking houten delen                        |      |                                                      |  | 853,00  | m2  | € 109,83  | 2068 | 48 |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      | € 0      |
| 1                                                              | 4512 | Plafondafwerking; systeemplafond staal Interieur     |  |         |     |           |      |    |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      |          |
| Vervangen systeemplafond staal                                 |      |                                                      |  | 72,00   | m2  | € 89,76   | 2068 | 48 |      |         |      |      |      |      |       |      |      |          |      |      |          |      |      | € 0      |

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling          |      |                                            | Hvh    | Ehd | Prijs/Ehd | Stj  | Cy | 2020  | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | Totaal |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------------|--------|-----|-----------|------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 2                                   | 4512 | Plafondafwerking; systeemplafond Interieur |        |     |           |      |    |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| ■ Indicatie van de kosten voor DO   |      |                                            | 1,00   | pst | € 150,00  | 2020 |    | € 150 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | € 150  |
| Beschadigingen, oude vochtplekken   |      |                                            |        |     |           |      |    |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Vervangen systeemplafond organisch  |      |                                            | 1294,0 | m2  | € 63,52   | 2068 | 48 |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | € 0    |
|                                     |      |                                            |        | 0   |           |      |    |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| 1                                   | 4521 | Plafondafwerking stucwerk Interieur        |        |     |           |      |    |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Vervangen plafondafwerking stucwerk |      |                                            | 9,00   | m2  | € 66,30   | 2068 | 48 |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | € 0    |
|                                     |      |                                            |        |     |           |      |    | € 150 | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 150  |

46 Schilderwerk

|                                              |      |                                                                    |        |    |         |      |    |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  |          |       |         |          |  |          |
|----------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|------|----|--|--|--|----------|--|----------|-------|--|---------|--|----------|-------|---------|----------|--|----------|
| 1                                            | 4622 | Wandafwerking stucwerk; binnenschilderwerk Interieur               |        |    |         |      |    |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  |          |       |         |          |  |          |
| Groot schilderwerk stucwerk                  |      |                                                                    | 1405,0 | m2 | € 30,83 | 2030 | 10 |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  | € 43.316 |       |         |          |  | € 43.316 |
|                                              |      |                                                                    |        | 0  |         |      |    |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  |          |       |         |          |  |          |
| 2                                            | 4622 | Binnenkozijnen hout; binnenschilderwerk dekkend Interieur          |        |    |         |      |    |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  |          |       |         |          |  |          |
| Groot schilderwerk hout dekkend              |      |                                                                    | 858,00 | m2 | € 30,83 | 2025 | 10 |  |  |  |          |  | € 26.452 |       |  |         |  |          |       |         |          |  | € 26.452 |
| 1                                            | 4622 | Wandafwerking behangwerk glasweefsel; binnenschilderwerk Interieur |        |    |         |      |    |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  |          |       |         |          |  |          |
| Groot schilderwerk stucwerk                  |      |                                                                    | 300,00 | m2 | € 26,20 | 2030 | 10 |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  | € 7.860  |       |         |          |  | € 7.860  |
| 2                                            | 4622 | Vloerafwerking parket; binnenschilderwerk transparant Interieur    |        |    |         |      |    |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  |          |       |         |          |  |          |
| ■ Vervolgsysteem                             |      |                                                                    | 300,00 | m2 | € 19,83 | 2023 |    |  |  |  | € 5.949  |  |          |       |  |         |  |          |       |         |          |  | € 5.949  |
| Slijtage                                     |      |                                                                    |        |    |         |      |    |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  |          |       |         |          |  |          |
| Groot schilderwerk diversen hout transparant |      |                                                                    | 300,00 | m2 | € 19,83 | 2028 | 5  |  |  |  |          |  |          |       |  | € 5.949 |  |          |       | € 5.949 |          |  | € 11.898 |
| 2                                            | 4622 | Kolommen hout; binnenschilderwerk transparant Interieur            |        |    |         |      |    |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  |          |       |         |          |  |          |
| ■ Vervolgsysteem                             |      |                                                                    | 900,00 | m2 | € 19,83 | 2023 |    |  |  |  | € 17.847 |  |          |       |  |         |  |          |       |         |          |  | € 17.847 |
| Dekking onvoldoende                          |      |                                                                    |        |    |         |      |    |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  |          |       |         |          |  |          |
| Groot schilderwerk diversen hout transparant |      |                                                                    | 900,00 | m2 | € 19,83 | 2033 | 10 |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  |          |       |         | € 17.847 |  | € 17.847 |
| 1                                            | 4624 | Buitenschilderwerk trap hout transparant Exterieur                 |        |    |         |      |    |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  |          |       |         |          |  |          |
| Groot schilderwerk trap hout transparant     |      |                                                                    | 14,00  | m2 | € 24,23 | 2023 | 3  |  |  |  | € 339    |  |          | € 339 |  | € 339   |  |          | € 339 |         |          |  | € 1.357  |
| 1                                            | 4624 | Binnentrap staal; binnenschilderwerk hout transparant Interieur    |        |    |         |      |    |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  |          |       |         |          |  |          |
| Groot schilderwerk trap hout transparant     |      |                                                                    | 14,00  | m2 | € 19,83 | 2025 | 5  |  |  |  |          |  | € 278    |       |  |         |  | € 278    |       |         |          |  | € 555    |
| 1                                            | 4628 | Kolommen beton; binnenschilderwerk Interieur                       |        |    |         |      |    |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  |          |       |         |          |  |          |
| Groot schilderwerk steenachtig               |      |                                                                    | 16,00  | m2 | € 30,83 | 2030 | 10 |  |  |  |          |  |          |       |  |         |  |          | € 493 |         |          |  | € 493    |

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling |         |                                                                                          | Hvh    | Ehd | Prijs/Ehd  | Stj  | Cy | 2020    | 2021    | 2022 | 2023      | 2024 | 2025     | 2026  | 2027 | 2028    | 2029  | 2030     | 2031 | 2032  | 2033     | 2034 | Totaal    |
|----------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------|----|---------|---------|------|-----------|------|----------|-------|------|---------|-------|----------|------|-------|----------|------|-----------|
| 1                          | 4645    | Plafondafwerking houten delen; binnenschilderwerk dekkend Interieur                      |        |     |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
|                            |         | Groot schilderwerk plafond hout dekkend                                                  | 853,00 | m2  | € 30,83    | 2040 | 20 |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      | € 0       |
| 1                          | 4645    | Binnenschilderwerk plafond hwc dekkend Zwembad                                           |        |     |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
|                            |         | Groot schilderwerk plafond hwc dekkend                                                   | 1280,0 | m2  | € 30,83    | 2040 | 20 |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      | € 0       |
|                            |         |                                                                                          |        | 0   |            |      |    | € 0     | € 0     | € 0  | € 24.135  | € 0  | € 26.730 | € 339 | € 0  | € 5.949 | € 339 | € 51.947 | € 0  | € 339 | € 23.796 | € 0  | € 133.575 |
| 47 Dakafwerkingen          |         |                                                                                          |        |     |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
| 4                          | 4711    | Dakbedekking APP Exterieur                                                               |        |     |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
|                            |         | Herstellen                                                                               | 1,00   | pst | € 1.900,00 | 2020 |    | € 1.900 |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      | € 1.900   |
|                            |         | Lekkage, losse naden, wapening zichtbaar                                                 |        |     |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
|                            |         | Vervangen dakrandafwerking partieel                                                      | 40,00  | m1  | € 62,04    | 2021 |    |         | € 2.482 |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      | € 2.482   |
|                            |         | Corrosie dakrandafwerking                                                                |        |     |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
|                            |         | Vervangen dakbedekking APP                                                               | 3577,0 | m2  | € 92,96    | 2047 | 48 |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      | € 0       |
|                            |         |                                                                                          |        | 0   |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
|                            |         | Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking APP                                                  | 3577,0 | m2  | € 52,30    | 2023 | 24 |         |         |      | € 187.077 |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      | € 187.077 |
|                            |         |                                                                                          |        | 0   |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
| 1                          | 4712    | Dakbedekking zink Exterieur                                                              |        |     |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
|                            |         | Vervangen dakbedekking zink                                                              | 8,00   | m2  | € 157,82   | 2044 | 24 |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      | € 0       |
|                            |         |                                                                                          |        |     |            |      |    | € 1.900 | € 2.482 | € 0  | € 187.077 | € 0  | € 0      | € 0   | € 0  | € 0     | € 0   | € 0      | € 0  | € 0   | € 0      | € 0  | € 191.459 |
| 51 Warmteopwekking         |         |                                                                                          |        |     |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
| 5                          | 5121105 | Ketel gasgestookt HR 100 - 150 KW Ketelruimte                                            |        |     |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
|                            |         | Reparatie uitvoeren                                                                      | 1,00   | pst | € 500,00   | 2020 |    | € 500   |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      | € 500     |
|                            |         | Lekkage waterzijdige aansluiting                                                         |        |     |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
|                            |         | Vervangen                                                                                | 6,00   | st  | € 6.852,97 | 2044 | 24 |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      | € 0       |
| 4                          | 513110  | Tegenstroomapparaat buizenwisselaart.b.v. zandfilters zwembad Filter-/ installatieruimte |        |     |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
|                            |         | Toegankelijkheid verbeteren: bordessen aanbrengen                                        | 1,00   | pst | € 3.000,00 | 2021 |    |         | € 3.000 |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      | € 3.000   |
|                            |         | Ontbreken van deugdelijke toegankelijkheid: over de filters voor onderhoud               |        |     |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
|                            |         | Vervangen tegenstroomapparaat buizenwisselaar                                            | 2,00   | st  | € 4.780,00 | 2023 | 25 |         |         |      | € 9.560   |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      | € 9.560   |
| 1                          | 513111  | Tegenstroomapparaat platenwisselaar CV-ruimte                                            |        |     |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
|                            |         | Herstel isolatie                                                                         | 1,00   | pst | € 500,00   | 2020 |    | € 500   |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      | € 500     |
|                            |         | (Deels) verwijderde of beschadigde isolatie                                              |        |     |            |      |    |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      |           |
|                            |         | Vervangen Tegenstroomapparaat platenwisselaar                                            | 1,00   | st  | € 4.780,00 | 2045 | 25 |         |         |      |           |      |          |       |      |         |       |          |      |       |          |      | € 0       |
|                            |         |                                                                                          |        |     |            |      |    | € 1.000 | € 3.000 | € 0  | € 9.560   | € 0  | € 0      | € 0   | € 0  | € 0     | € 0   | € 0      | € 0  | € 0   | € 0      | € 0  | € 13.560  |

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling                                                                                    |        | Hvh                                                                        | Ehd | Prijs/Ehd  | Stj  | Cy | 2020    | 2021  | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028    | 2029 | 2030 | 2031  | 2032 | 2033 | 2034 | Totaal  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------|----|---------|-------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|------|---------|
| 52 Afvoeren                                                                                                   |        |                                                                            |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| 1                                                                                                             | 521263 | Hemelwaterafvoer buiten verzinkt staal/gietijzer<br>Exterieur              |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| Vervangen                                                                                                     |        | 31,00                                                                      | m1  | € 72,02    | 2050 | 30 |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      | € 0     |
|                                                                                                               |        |                                                                            |     |            |      |    | € 0     | € 0   | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0     | € 0  | € 0  | € 0   | € 0  | € 0  | € 0  | € 0     |
| 53 Water                                                                                                      |        |                                                                            |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| 1                                                                                                             | 5310   | Afsluiter<br>Filter-/ installatieruimte                                    |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| Vervangen afsluiter zandfilter                                                                                |        | 6,00                                                                       | st  | € 300,00   | 2028 | 15 |         |       |      |      |      |      |      |      | € 1.800 |      |      |       |      |      |      | € 1.800 |
| 3                                                                                                             | 531002 | Waterleidingnet compleet<br>Algemeen                                       |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| Aanpassingen aanbrengen om legionella te voorkomen                                                            |        | 1,00                                                                       | pst | € 50,00    | 2020 |    | € 50    |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      | € 50    |
| Ondeugdelijk bevestigde leiding: tuinslang op de kraan                                                        |        |                                                                            |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| Aanpassingen waterleiding net na opstellen RI&E / beheersplan<br>Zogenoemde "hot spots" bij drinkwaterleiding |        | 1,00                                                                       | pst | € 3.000,00 | 2020 |    | € 3.000 |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      | € 3.000 |
| Herstel, vervangen en aanbrengen isolatie                                                                     |        | 1,00                                                                       | pst | € 500,00   | 2020 |    | € 500   |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      | € 500   |
| Loszittende isolatiedelen                                                                                     |        |                                                                            |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| Vervangen waterleidingnet compleet                                                                            |        | 2340,0                                                                     | m1  | € 155,00   | 2044 | 48 |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      | € 0     |
|                                                                                                               |        | 0                                                                          |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| 1                                                                                                             | 531007 | Waterleiding koper<br>Installaties                                         |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| Herstellen bevestiging leidingen                                                                              |        | 1,00                                                                       | pst | € 500,00   | 2021 |    |         | € 500 |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      | € 500   |
| Ondeugdelijk bevestigde leiding                                                                               |        |                                                                            |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| 4                                                                                                             | 531050 | Beveiliging drinkwater (bijv. keerkleppen): wisselaar<br>Installatieruimte |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| Keuren van de keerklep - jaarlijks                                                                            |        | 1,00                                                                       | pst | € 30,00    | 2020 |    | € 30    |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      | € 30    |
| Ontbrekende keuring juiste jaar - niet gekeurd keerklep                                                       |        |                                                                            |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| Vervangen beveiliging drinkwater (bijv. keerkleppen)                                                          |        | 1,00                                                                       | st  | € 250,00   | 2028 | 15 |         |       |      |      |      |      |      |      | € 250   |      |      |       |      |      |      | € 250   |
| 5                                                                                                             | 531050 | Beveiliging drinkwater: oogdouches<br>Installatieruimte                    |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| Keuren van de oogdouches                                                                                      |        | 1,00                                                                       | pst | € 200,00   | 2020 |    | € 200   |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      | € 200   |
| Oogdouches niet gekeurd                                                                                       |        |                                                                            |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| Reinigen en / of vervangen                                                                                    |        | 1,00                                                                       | pst | € 100,00   | 2020 |    | € 100   |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      | € 100   |
| Uitwendige vervuiling: kalk aanslag op de sproeiers                                                           |        |                                                                            |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| Vervangen oogdouches                                                                                          |        | 1,00                                                                       | st  | € 250,00   | 2031 | 15 |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      | € 250 |      |      |      | € 250   |
| 5                                                                                                             | 531050 | Beveiliging drinkwater: oogdouches<br>Chemicalien opslag                   |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| Keuren van de oogdouches                                                                                      |        | 1,00                                                                       | pst | € 200,00   | 2020 |    | € 200   |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      | € 200   |
| Oogdouches niet gekeurd                                                                                       |        |                                                                            |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |
| Nagaan of afvoer nodig is.                                                                                    |        | 1,00                                                                       | pst | € 100,00   | 2020 |    | € 100   |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      | € 100   |
| Ontbrekende afvoer                                                                                            |        |                                                                            |     |            |      |    |         |       |      |      |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |         |

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling |                                                                                     | Hvh  | Ehd | Prijs/Ehd  | Stj  | Cy | 2020  | 2021    | 2022    | 2023 | 2024 | 2025    | 2026 | 2027 | 2028    | 2029 | 2030 | 2031  | 2032  | 2033  | 2034 | Totaal  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|------|----|-------|---------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|-------|-------|-------|------|---------|
| ■                          | Vervangen onderdelen                                                                | 1,00 | pst | € 100,00   | 2020 |    | € 100 |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      | € 100   |
|                            | Uitwendige vervuiling: kalk aanslag op de sproeiers                                 |      |     |            |      |    |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      |         |
|                            | Vervangen oogdouches                                                                | 2,00 | st  | € 250,00   | 2031 | 15 |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      | € 500 |       |       |      | € 500   |
| 4                          | 531050 Keerleppen- TSA leidingwerk<br>Installatieruimte                             |      |     |            |      |    |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      |         |
|                            | Vervangen beveiliging drinkwater (bijv. keerleppen)                                 | 3,00 | st  | € 250,00   | 2022 | 15 |       |         | € 750   |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      | € 750   |
| 3                          | 531050 Keerleppen- Zandfilter<br>Filter-/ installatieruimte                         |      |     |            |      |    |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      |         |
| ■                          | Vervangen van de keerklep                                                           | 1,00 | st  | € 500,00   | 2020 |    | € 500 |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      | € 500   |
|                            | Lekkage aan aansluiting leidingverbinding/verbinding appendage                      |      |     |            |      |    |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      |         |
|                            | Vervangen keerleppen                                                                | 4,00 | st  | € 500,00   | 2028 | 15 |       |         |         |      |      |         |      |      | € 2.000 |      |      |       |       |       |      | € 2.000 |
| 1                          | 531050 Keerleppen-CV1 en CV2 - zandfiter<br>Filter-/ installatieruimte - zandfilter |      |     |            |      |    |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      |         |
|                            | Vervangen beveiliging drinkwater (bijv. keerleppen)                                 | 2,00 | st  | € 250,00   | 2028 | 15 |       |         |         |      |      |         |      |      | € 500   |      |      |       |       |       |      | € 500   |
| 1                          | 5320206 Tapwaterpomp < DN 40 mm<br>01<br>Ketelruimte                                |      |     |            |      |    |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      |         |
|                            | Vervangen                                                                           | 1,00 | st  | € 743,20   | 2032 | 18 |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       | € 743 |       |      | € 743   |
| 1                          | 5320206 Tapwaterpomp < DN 40 mm<br>01<br>Ketelruimte                                |      |     |            |      |    |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      |         |
|                            | Vervangen                                                                           | 1,00 | st  | € 743,20   | 2032 | 18 |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       | € 743 |       |      | € 743   |
| 4                          | 5321202 Boiler elektrisch 10 liter<br>02<br>Interieur                               |      |     |            |      |    |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      |         |
|                            | Vervangen                                                                           | 2,00 | st  | € 399,91   | 2021 | 12 |       | € 800   |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       | € 800 |      | € 1.600 |
| 4                          | 5321202 Boiler elektrisch 50 liter<br>05<br>Interieur                               |      |     |            |      |    |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      |         |
|                            | Vervangen                                                                           | 2,00 | st  | € 1.134,79 | 2022 | 18 |       |         | € 2.270 |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      | € 2.270 |
| 2                          | 5321202 Boiler elektrisch 50 liter<br>05<br>Interieur                               |      |     |            |      |    |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      |         |
|                            | Vervangen                                                                           | 2,00 | st  | € 1.134,79 | 2029 | 18 |       |         |         |      |      |         |      |      | € 2.270 |      |      |       |       |       |      | € 2.270 |
| 4                          | 5321202 Boiler elektrisch 50 liter<br>05<br>Interieur                               |      |     |            |      |    |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      |         |
|                            | Vervangen                                                                           | 1,00 | st  | € 1.134,79 | 2021 | 18 |       | € 1.135 |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      | € 1.135 |
| 3                          | 5321202 Boiler elektrisch 80 liter<br>06<br>Interieur                               |      |     |            |      |    |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      |         |
|                            | Vervangen                                                                           | 1,00 | st  | € 1.412,73 | 2025 | 18 |       |         |         |      |      | € 1.413 |      |      |         |      |      |       |       |       |      | € 1.413 |
| 4                          | 5322002 Boiler indirect gestookt 500 liter<br>03<br>Installaties                    |      |     |            |      |    |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      |         |
| ■                          | Herstellen isolatie                                                                 | 1,00 | pst | € 50,00    | 2020 |    | € 50  |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      | € 50    |
|                            | Loszittende isolatie                                                                |      |     |            |      |    |       |         |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |       |       |      |         |

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling |                                                                                        | Hvh                                                                                          | Ehd   | Prijs/Ehd  | Stj        | Cy   | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024    | 2025  | 2026  | 2027     | 2028     | 2029  | 2030  | 2031    | 2032  | 2033  | 2034  | Totaal   |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|----------|----------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|----------|
| Vervangen                  |                                                                                        | 1,00                                                                                         | st    | € 3.672,33 | 2024       | 24   |       |       |       |       | € 3.672 |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       | € 3.672  |
| 3                          | 533024                                                                                 | Fundatiep-/ transportpomp zwembadwater<br>Filter-/ installatieruimteFilter-/ installatieruim |       |            |            |      |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       |          |
| ■                          | Reinigen pompen                                                                        |                                                                                              | 1,00  | pst        | € 100,00   | 2020 | € 100 |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       | € 100    |
|                            | <i>Uitwendige vervuiling</i>                                                           |                                                                                              |       |            |            |      |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       |          |
|                            | Vervangen fundatiepomp bedrijfswater                                                   |                                                                                              | 2,00  | st         | € 6.020,00 | 2027 |       |       |       |       |         |       |       | € 12.040 |          |       |       |         |       |       |       | € 12.040 |
| 3                          | 533401                                                                                 | Zwembad haarpvanger<br>Filter-/ installatieruimte                                            |       |            |            |      |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       |          |
| ■                          | Herstel/ vervangen afdichting deksel haarpvanger 1x(links)                             |                                                                                              | 1,00  | pst        | € 250,00   | 2020 | € 250 |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       | € 250    |
|                            | <i>Uitdroging van afdichtingrubber: lekkage</i>                                        |                                                                                              |       |            |            |      |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       |          |
|                            | Vervangen zwembad haarpvanger                                                          |                                                                                              | 2,00  | st         | € 3.500,00 | 2028 |       |       |       |       |         |       |       |          | € 7.000  |       |       |         |       |       |       | € 7.000  |
| 1                          | 533402                                                                                 | Zwembad chemicalien leidingen<br>Chemicalien opslag                                          |       |            |            |      |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       |          |
| ■                          | Herstel vulmond m.b.t. lekkage van de zwavelzuur en chloor                             |                                                                                              | 1,00  | pst        | € 250,00   | 2020 | € 250 |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       | € 250    |
|                            | <i>Lekkage aan aansluiting leidingverbinding/verbinding<br/>appendage: bij vulmond</i> |                                                                                              |       |            |            |      |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       |          |
|                            | Vervangen zwembad waterleidingen                                                       |                                                                                              | 40,00 | m1         | € 125,00   | 2044 |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       | € 0      |
| 2                          | 533402                                                                                 | Zwembad waterleidingen grijs/ vuil en "schoonwater"<br>Filter-/ installatieruimte            |       |            |            |      |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       |          |
| ■                          | Herstel lekkage aftapkraan                                                             |                                                                                              | 1,00  | pst        | € 100,00   | 2020 | € 100 |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       | € 100    |
|                            | <i>Lekkage aan appendage: aftapkraan</i>                                               |                                                                                              |       |            |            |      |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       |          |
|                            | Vervangen zwembad waterleidingen                                                       |                                                                                              | 1,00  | m1         | € 150,00   | 2040 |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       | € 0      |
| 1                          | 533402                                                                                 | Zwembad waterleidingen TSA<br>Filter-/ installatieruimte                                     |       |            |            |      |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       |          |
| ■                          | Herstel isolatie                                                                       |                                                                                              | 1,00  | pst        | € 250,00   | 2020 | € 250 |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       | € 250    |
|                            | <i>Loszittende isolatiedelen</i>                                                       |                                                                                              |       |            |            |      |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       |          |
|                            | Vervangen zwembad waterleidingen                                                       |                                                                                              | 30,00 | m1         | € 150,00   | 2040 |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       | € 0      |
| 1                          | 533410                                                                                 | Zwembad circulatie-/ afvoerpomp Zandfilter<br>Filter-/ installatieruimte                     |       |            |            |      |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       |          |
|                            | Vervangen zwembad circulatiepomp                                                       |                                                                                              | 1,00  | st         | € 8.440,00 | 2031 |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       | € 8.440 |       |       |       | € 8.440  |
| 1                          | 533410                                                                                 | Zwembad pomp Ureumfilter<br>Filter-/ installatieruimte                                       |       |            |            |      |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       |          |
|                            | Vervangen zwembad pomp                                                                 |                                                                                              | 2,00  | st         | € 6.500,00 | 2028 |       |       |       |       |         |       |       |          | € 13.000 |       |       |         |       |       |       | € 13.000 |
| 1                          | 533420                                                                                 | Zwembad doseerpomp t.b.v chloorbord<br>Filter-/ installatieruimte                            |       |            |            |      |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       |          |
|                            | Vervangen zwembad doseerpomp                                                           |                                                                                              | 5,00  | st         | € 1.640,00 | 2028 |       |       |       |       |         |       |       |          | € 8.200  |       |       |         |       |       |       | € 8.200  |
|                            | Buffer vervangen                                                                       |                                                                                              | 1,00  | st         | € 300,00   | 2038 |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       | € 0      |
|                            | Ijken van de doseerpomp                                                                |                                                                                              | 5,00  | st         | € 125,00   | 2020 | € 625 | € 625 | € 625 | € 625 | € 625   | € 625 | € 625 | € 625    |          | € 625 | € 625 | € 625   | € 625 | € 625 | € 625 | € 8.750  |
| 1                          | 533420                                                                                 | Zwembad doseerpomp t.b.v zandfilter<br>Filter-/ installatieruimte                            |       |            |            |      |       |       |       |       |         |       |       |          |          |       |       |         |       |       |       |          |

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling                                       |        |                                                     |  | Hvh  | Ehd | Prijs/Ehd   | Stj  | Cy | 2020    | 2021  | 2022    | 2023    | 2024    | 2025     | 2026    | 2027  | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2034  | Totaal   |  |  |
|------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|--|------|-----|-------------|------|----|---------|-------|---------|---------|---------|----------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|----------|--|--|
| Vervangen zwembad doseerpomp                                     |        |                                                     |  | 2,00 | st  | € 1.640,00  | 2028 | 15 |         |       |         |         |         |          |         |       | € 3.280 |         |         |         |         |         |       | € 3.280  |  |  |
| Ijken van de doseerpomp                                          |        |                                                     |  | 2,00 | st  | € 125,00    | 2020 | 1  | € 250   | € 250 | € 250   | € 250   | € 250   | € 250    | € 250   | € 250 |         | € 250   | € 250   | € 250   | € 250   | € 250   | € 250 | € 3.500  |  |  |
| 1                                                                | 533420 | Zwembad doseerpomp t.b.v zwavelzuur                 |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Filter-/ installatieruimte                                       |        |                                                     |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Vervangen zwembad doseerpomp                                     |        |                                                     |  | 2,00 | st  | € 1.640,00  | 2028 | 15 |         |       |         |         |         |          |         |       | € 3.280 |         |         |         |         |         |       | € 3.280  |  |  |
| Ijken van de doseerpomp                                          |        |                                                     |  | 2,00 | st  | € 125,00    | 2020 | 1  | € 250   | € 250 | € 250   | € 250   | € 250   | € 250    | € 250   | € 250 |         | € 250   | € 250   | € 250   | € 250   | € 250   | € 250 | € 3.500  |  |  |
| Vervangen buffervat                                              |        |                                                     |  | 1,00 | st  | € 200,00    | 2028 | 15 |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       | € 0      |  |  |
| 1                                                                | 533430 | Zwembad zandfilter                                  |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Filter-/ installatieruimte                                       |        |                                                     |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Reinigen kijkglazen                                              |        |                                                     |  | 1,00 | pst | € 250,00    | 2020 |    | € 250   |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       | € 250    |  |  |
| Vervuiling kijkglas                                              |        |                                                     |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Schoonmaken van de filters                                       |        |                                                     |  | 1,00 | pst | € 200,00    | 2020 | 2  | € 200   |       | € 200   |         | € 200   |          | € 200   |       | € 200   |         | € 200   |         | € 200   |         | € 200 | € 1.600  |  |  |
| Vervuiling exterieur                                             |        |                                                     |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Vervangen zwembad zandfilter                                     |        |                                                     |  | 2,00 | pst | € 3.000,00  | 2023 | 5  |         |       |         | € 6.000 |         |          |         |       | € 6.000 |         |         |         | € 6.000 |         |       | € 18.000 |  |  |
| Reinigen filterzand                                              |        |                                                     |  | 2,00 | st  | € 500,00    | 2020 | 2  | € 1.000 |       | € 1.000 |         | € 1.000 |          | € 1.000 |       |         | € 1.000 |         | € 1.000 |         | € 1.000 |       | € 7.000  |  |  |
| Vervangen filter                                                 |        |                                                     |  | 2,00 | st  | € 40.000,00 | 2035 | 30 |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       | € 0      |  |  |
| 1                                                                | 533450 | Zwembad ureum filter                                |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Filter-/ installatieruimte                                       |        |                                                     |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Vervangen zwembad ureum reductor                                 |        |                                                     |  | 2,00 | st  | € 10.000,00 | 2025 | 15 |         |       |         |         |         | € 20.000 |         |       |         |         |         |         |         |         |       | € 20.000 |  |  |
| 1                                                                | 533460 | Zwembad voorraadvat gevaarlijke stoffen: chloor     |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Chloor opslag                                                    |        |                                                     |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Aanschaf PBM's: schort, handschoenen, masker, e.d.               |        |                                                     |  | 1,00 | pst | € 300,00    | 2020 |    | € 300   |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       | € 300    |  |  |
| Ter plaatse ontbrekende PBM's: o.a. handschoenen, masker, schort |        |                                                     |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Deksel goed aandraaien: discipline in gebruik!                   |        |                                                     |  | 1,00 | pst | € 25,00     | 2020 |    | € 25    |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       | € 25     |  |  |
| Ondeugdelijk bevestigde deksel                                   |        |                                                     |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Ophangen "richtlijnboarden" dragen van PBM's                     |        |                                                     |  | 1,00 | pst | € 100,00    | 2020 |    | € 100   |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       | € 100    |  |  |
| Ontbreken van voorgeschreven markering: dragen PBM's             |        |                                                     |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Vervangen zwembad voorraadvat gevaarlijke stoffen                |        |                                                     |  | 1,00 | st  | € 0,00      | 2031 | 15 |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       | € 0      |  |  |
| 1                                                                | 533460 | Zwembad voorraadvat gevaarlijke stoffen: zwavelzuur |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Zwavelzuur opslag                                                |        |                                                     |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Vervangen zwembad voorraadvat gevaarlijke stoffen                |        |                                                     |  | 1,00 | st  | € 1.500,00  | 2031 | 15 |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         | € 1.500 |         |         |         |       | € 1.500  |  |  |
| 3                                                                | 533470 | Zwembad regelkleppen en stelmotoren                 |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Filter-/ installatieruimte                                       |        |                                                     |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Vervangen zwembad regelkleppen en stelmotoren                    |        |                                                     |  | 2,00 | st  | € 480,00    | 2023 | 15 |         |       |         | € 960   |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       | € 960    |  |  |
| 4                                                                | 533480 | Zwembad regeling kast 23.30                         |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Filtermachinekamer                                               |        |                                                     |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |
| Aanbrengen voldoende beschermende maatregelen                    |        |                                                     |  | 1,00 | pst | € 160,00    | 2020 |    | € 160   |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       | € 160    |  |  |
| Ontbreken van beschermingskap elektrisch aansluitblok            |        |                                                     |  |      |     |             |      |    |         |       |         |         |         |          |         |       |         |         |         |         |         |         |       |          |  |  |

[illegible]

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling |         |                                                          |    | Hvh  | Ehd | Prijs/Ehd  | Stj  | Cy | 2020  | 2021  | 2022 | 2023 | 2024  | 2025    | 2026     | 2027 | 2028     | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034     | Totaal   |
|----------------------------|---------|----------------------------------------------------------|----|------|-----|------------|------|----|-------|-------|------|------|-------|---------|----------|------|----------|------|------|------|------|------|----------|----------|
| 1                          | 5521305 | Split-Systeem buitendeel 5 - 6 kW                        | 01 |      |     |            |      |    |       |       |      |      |       |         |          |      |          |      |      |      |      |      |          |          |
|                            |         | Dak zwembad                                              |    |      |     |            |      |    |       |       |      |      |       |         |          |      |          |      |      |      |      |      |          |          |
|                            |         | Vervangen                                                |    | 3,00 | st  | € 8.334,63 | 2034 | 20 |       |       |      |      |       |         |          |      |          |      |      |      |      |      | € 25.004 | € 25.004 |
| 4                          | 5521305 | Split-Systeem buitendeel 5 - 6 kW                        | 01 |      |     |            |      |    |       |       |      |      |       |         |          |      |          |      |      |      |      |      |          |          |
|                            |         | Dak zwembad                                              |    |      |     |            |      |    |       |       |      |      |       |         |          |      |          |      |      |      |      |      |          |          |
|                            |         | Coaten lamellen                                          |    | 1,00 | pst | € 750,00   | 2021 |    |       |       |      |      | € 750 |         |          |      |          |      |      |      |      |      |          | € 750    |
|                            |         | Corrosie                                                 |    |      |     |            |      |    |       |       |      |      |       |         |          |      |          |      |      |      |      |      |          |          |
|                            |         | Herstellen isolatie                                      |    | 1,00 | pst | € 200,00   | 2020 |    | € 200 |       |      |      |       |         |          |      |          |      |      |      |      |      |          | € 200    |
|                            |         | Aangetaste deels verwijderde isolatie koudemiddelleiding |    |      |     |            |      |    |       |       |      |      |       |         |          |      |          |      |      |      |      |      |          |          |
|                            |         | Vervangen                                                |    | 2,00 | st  | € 8.334,63 | 2026 | 20 |       |       |      |      |       |         | € 16.669 |      |          |      |      |      |      |      |          | € 16.669 |
|                            |         |                                                          |    |      |     |            |      |    | € 400 | € 750 | € 0  | € 0  | € 0   | € 8.335 | € 16.669 | € 0  | € 16.669 | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 25.004 | € 67.827 |

56 Warmtedistributie

|   |         |                                                                     |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|---|---------|---------------------------------------------------------------------|--|------|-----|------------|------|----|-------|--|--|---------|---------|--|--|---------|--|--|--|-------|---------|--|-------|---------|
| 1 | 561030  | Expansievaten warmtedistributie t.b.v. TSA                          |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | installatieruimte                                                   |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | Vervangen expansievaten warmtedistributie 18-25 l                   |  | 1,00 | st  | € 250,00   | 2031 | 15 |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  | € 250 |         |  |       | € 250   |
| 5 | 5610302 | Expansievat 18 ltr                                                  |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | Ketelruimte                                                         |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | Vervangen                                                           |  | 1,00 | st  | € 208,99   | 2022 | 12 |       |  |  | € 209   |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  | € 209 | € 418   |
| 1 | 5610302 | Expansievat 18 ltr                                                  |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | Ketelruimte                                                         |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | Vervangen                                                           |  | 1,00 | st  | € 208,99   | 2031 | 12 |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       | € 209   |  |       | € 209   |
| 1 | 5610302 | Expansievat 425 ltr                                                 |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | Ketelruimte                                                         |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | Vervangen                                                           |  | 3,00 | st  | € 1.226,57 | 2037 | 18 |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       | € 0     |
| 3 | 561040  | Circulatiepomp warmtedistributie: tbv wisselaar                     |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | CV-ruimte                                                           |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | Herstel montage lasdoos                                             |  | 1,00 | pst | € 100,00   | 2020 |    | € 100 |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       | € 100   |
|   |         | Loszittende lasdoos e-aansluiting                                   |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | Vervangen circulatiepomp CV DN 65, flensaansluiting, toerengeregeld |  | 1,00 | st  | € 3.220,00 | 2024 | 15 |       |  |  |         | € 3.220 |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       | € 3.220 |
| 1 | 561040  | Circulatiepomp warmtedistributie: tbv wisselaar                     |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | CV-ruimte                                                           |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | Vervangen circulatiepomp CV DN 65, flensaansluiting, toerengeregeld |  | 1,00 | st  | € 3.220,00 | 2031 | 15 |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       | € 3.220 |  |       | € 3.220 |
| 3 | 5610406 | Circulatiepomp enkel DN < 40 mm                                     |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | Technische ruimte MFC                                               |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | Vervangen                                                           |  | 2,00 | st  | € 1.193,47 | 2021 | 20 |       |  |  | € 2.387 |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       | € 2.387 |
| 3 | 5610406 | Circulatiepomp enkel DN 40 mm                                       |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | Technische ruimte                                                   |  |      |     |            |      |    |       |  |  |         |         |  |  |         |  |  |  |       |         |  |       |         |
|   |         | Vervangen                                                           |  | 2,00 | st  | € 1.193,47 | 2027 | 20 |       |  |  |         |         |  |  | € 2.387 |  |  |  |       |         |  |       | € 2.387 |

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling |                                        |                                  |  | Hvh  | Ehd | Prijs/Ehd  | Stj  | Cy | 2020  | 2021    | 2022    | 2023    | 2024     | 2025 | 2026 | 2027    | 2028 | 2029 | 2030 | 2031    | 2032 | 2033 | 2034  | Totaal   |
|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--|------|-----|------------|------|----|-------|---------|---------|---------|----------|------|------|---------|------|------|------|---------|------|------|-------|----------|
| 2                          | 5610406                                | Circulatiepomp enkel DN 40 mm    |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            |                                        | Ketelruimte                      |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            | Vervangen                              |                                  |  | 1,00 | st  | € 1.367,27 | 2027 | 20 |       |         |         |         |          |      |      | € 1.367 |      |      |      |         |      |      |       | € 1.367  |
| 2                          | 5610406                                | Circulatiepomp enkel DN 40 mm    |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            |                                        | Ketelruimte                      |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            | Vervangen                              |                                  |  | 2,00 | st  | € 1.367,27 | 2027 | 20 |       |         |         |         |          |      |      | € 2.735 |      |      |      |         |      |      |       | € 2.735  |
| 3                          | 5610406                                | Circulatiepomp enkel DN 40 mm    |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            |                                        | Technische ruimte                |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            | Vervangen                              |                                  |  | 1,00 | st  | € 1.367,27 | 2027 | 20 |       |         |         |         |          |      |      | € 1.367 |      |      |      |         |      |      |       | € 1.367  |
| 3                          | 5610406                                | Circulatiepomp enkel DN 65 mm    |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            |                                        | Ketelruimte                      |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            | Vervangen                              |                                  |  | 1,00 | st  | € 2.389,11 | 2024 | 20 |       |         |         |         | € 2.389  |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       | € 2.389  |
| 3                          | 5610416                                | Circulatiepomp enkel DN < 40 mm  |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            |                                        | Technische ruimte MFC            |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            | Vervangen                              |                                  |  | 1,00 | st  | € 1.781,87 | 2024 | 20 |       |         |         |         | € 1.782  |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       | € 1.782  |
| 3                          | 5610416                                | Circulatiepomp enkel DN < 40 mm  |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            |                                        | Technische ruimte MFC            |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            | Vervangen                              |                                  |  | 1,00 | st  | € 1.781,87 | 2024 | 20 |       |         |         |         | € 1.782  |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       | € 1.782  |
| 3                          | 5610416                                | Circulatiepomp enkel DN 65 mm    |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            |                                        | Technische ruimte                |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            | Vervangen                              |                                  |  | 1,00 | st  | € 4.269,47 | 2024 | 20 |       |         |         |         | € 4.269  |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       | € 4.269  |
| 6                          | 561060                                 | regelkleppen en stelmotoren      |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            |                                        | Technische ruimte MFC            |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            | Vervangen regelaar                     |                                  |  | 1,00 | pst | € 300,00   | 2021 |    |       |         | € 300   |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       | € 300    |
|                            |                                        | Defecte regelaar                 |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            | Vervangen regelklep en stelmotor DN 25 |                                  |  | 4,00 | stk | € 300,00   | 2022 | 20 |       |         |         | € 1.200 |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       | € 1.200  |
| 4                          | 561060                                 | regelkleppen en stelmotoren      |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            |                                        | Ketelruimte                      |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            | Vervangen regelklep en stelmotor DN 65 |                                  |  | 1,00 | stk | € 1.100,00 | 2022 | 20 |       |         |         | € 1.100 |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       | € 1.100  |
| 1                          | 561060                                 | Driewegmengklep                  |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            |                                        | Dak                              |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            | Vervangen                              |                                  |  | 1,00 | st  | € 776,78   | 2044 | 24 |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       | € 0      |
| 1                          | 561411                                 | Warmtewisselaar pakking          |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            |                                        | Ketelruimte                      |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            | Vervangen                              |                                  |  | 1,00 | st  | € 4.276,73 | 2042 | 24 |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       | € 0      |
| 4                          | 562001                                 | Afsluiter t.b.v. TSA leidingwerk |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            |                                        | Filter-/ installatieruimte       |  |      |     |            |      |    |       |         |         |         |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       |          |
|                            | Vervangen afsluiter                    |                                  |  | 2,00 | st  | € 675,00   | 2022 | 15 |       |         |         | € 1.350 |          |      |      |         |      |      |      |         |      |      |       | € 1.350  |
|                            |                                        |                                  |  |      |     |            |      |    | € 100 | € 2.687 | € 3.859 | € 0     | € 13.442 | € 0  | € 0  | € 7.856 | € 0  | € 0  | € 0  | € 3.679 | € 0  | € 0  | € 209 | € 31.832 |

24-12-2020

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling                                 |  |  | Hvh  | Ehd | Prijs/Ehd   | Stj  | Cy | 2020     | 2021     | 2022     | 2023    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027     | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032     | 2033     | 2034    | Totaal    |
|------------------------------------------------------------|--|--|------|-----|-------------|------|----|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|-----------|
| ■ behandelen corrosie, opgenomen bij revisie               |  |  | 1,00 | pst | € 0,00      | 2021 |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         | € 0       |
| Corrosie                                                   |  |  |      |     |             |      |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         |           |
| ■ deurrubbers vervangen, opgenomen bij revisie             |  |  | 1,00 | pst | € 0,00      | 2021 |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         | € 0       |
| Loszittend onderdeel                                       |  |  |      |     |             |      |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         |           |
| ■ Vervangen filter, opgenomen bij vervanging               |  |  | 0,00 | pst | € 0,00      | 2021 |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         | € 0       |
| Ontbreken van filters in filtersectie                      |  |  |      |     |             |      |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         |           |
| Vervangen                                                  |  |  | 1,00 | st  | € 7.305,83  | 2027 | 24 |          |          |          |         |         |         |         | € 7.306  |         |         |         |         |          |          |         | € 7.306   |
| Vervangen filters                                          |  |  | 1,00 | st  | € 850,12    | 2021 | 1  |          | € 850    | € 850    | € 850   | € 850   | € 850   | € 850   |          | € 850   | € 850   | € 850   | € 850   | € 850    | € 850    | € 850   | € 11.052  |
| Vervangen v-snaren                                         |  |  | 1,00 | st  | € 452,29    | 2021 | 1  |          | € 452    | € 452    | € 452   | € 452   | € 452   | € 452   |          | € 452   | € 452   | € 452   | € 452   | € 452    | € 452    | € 452   | € 5.880   |
| Vervolgsysteem, hergebruik, revisie                        |  |  | 1,00 | st  | € 4.000,00  | 2021 | 12 |          | € 4.000  |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         | € 4.000  |          |         | € 8.000   |
| 3 5772105 02 Luchtbehandelingskast BI T + VK (1-2 m3/s)    |  |  |      |     |             |      |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         |           |
| Technische ruimte MFC                                      |  |  |      |     |             |      |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         |           |
| ■ Behandelen corrosie, opgenomen bij revisie               |  |  | 1,00 | pst | € 0,00      | 2021 |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         | € 0       |
| Corrosie                                                   |  |  |      |     |             |      |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         |           |
| Vervangen                                                  |  |  | 1,00 | st  | € 10.290,91 | 2027 | 24 |          |          |          |         |         |         |         | € 10.291 |         |         |         |         |          |          |         | € 10.291  |
| Vervangen filters                                          |  |  | 1,00 | st  | € 850,12    | 2021 | 1  |          | € 850    | € 850    | € 850   | € 850   | € 850   | € 850   |          | € 850   | € 850   | € 850   | € 850   | € 850    | € 850    | € 850   | € 11.052  |
| Vervangen v-snaren                                         |  |  | 1,00 | st  | € 452,29    | 2021 | 1  |          | € 452    | € 452    | € 452   | € 452   | € 452   | € 452   |          | € 452   | € 452   | € 452   | € 452   | € 452    | € 452    | € 452   | € 5.880   |
| Vervolgsysteem, hergebruik, revisie                        |  |  | 1,00 | st  | € 2.760,18  | 2021 | 12 |          | € 2.760  |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         | € 2.760  |          |         | € 5.520   |
| 4 5772125 07 Luchtbehandelingskast BI TA + VK (8-12 m3/s)  |  |  |      |     |             |      |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         |           |
| Technische ruimte zwembad                                  |  |  |      |     |             |      |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         |           |
| ■ Behandelen corrosie                                      |  |  | 1,00 | pst | € 5.000,00  | 2021 |    | € 5.000  |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         | € 5.000   |
| Corrosie                                                   |  |  |      |     |             |      |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         |           |
| ■ Vervangen filters, opgenomen bij jaarlijkse vervanging   |  |  | 0,00 | pst | € 0,00      | 2021 |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         | € 0       |
| Vervuiling                                                 |  |  |      |     |             |      |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         |           |
| ■ Vervangen werkschakelaar                                 |  |  | 1,00 | pst | € 100,00    | 2021 |    | € 100    |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         | € 100     |
| Ontbreken van een onderdeel met niet-functionele invloed   |  |  |      |     |             |      |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         |           |
| Vervangen                                                  |  |  | 1,00 | st  | € 45.451,88 | 2027 | 24 |          |          |          |         |         |         |         | € 45.452 |         |         |         |         |          |          |         | € 45.452  |
| Vervangen filters                                          |  |  | 1,00 | st  | € 850,12    | 2021 | 1  |          | € 850    | € 850    | € 850   | € 850   | € 850   | € 850   |          | € 850   | € 850   | € 850   | € 850   | € 850    | € 850    | € 850   | € 11.052  |
| Vervangen v-snaren                                         |  |  | 1,00 | st  | € 452,29    | 2021 | 1  |          | € 452    | € 452    | € 452   | € 452   | € 452   | € 452   |          | € 452   | € 452   | € 452   | € 452   | € 452    | € 452    | € 452   | € 5.880   |
| Vervolgsysteem, hergebruik, revisie                        |  |  | 1,00 | st  | € 11.322,38 | 2039 | 12 |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         | € 0       |
| 5 5773165 05 Luchtbehandelingskast BU TA + VKPW (4-6 m3/s) |  |  |      |     |             |      |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         |           |
| Dak zwembad                                                |  |  |      |     |             |      |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         |           |
| ■ Kosten opgenomen bij revisie                             |  |  | 0,00 | pst | € 0,00      | 2021 |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         | € 0       |
| Corrosie                                                   |  |  |      |     |             |      |    |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         |           |
| Vervangen                                                  |  |  | 1,00 | st  | € 48.010,46 | 2033 | 24 |          |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         | € 48.010 |          |         | € 48.010  |
| Vervangen filters                                          |  |  | 1,00 | st  | € 850,12    | 2021 | 1  |          | € 850    | € 850    | € 850   | € 850   | € 850   | € 850   | € 850    | € 850   | € 850   | € 850   | € 850   | € 850    |          | € 850   | € 11.052  |
| Vervolgsysteem, hergebruik, revisie                        |  |  | 1,00 | st  | € 11.654,09 | 2021 | 12 | € 11.654 |          |          |         |         |         |         |          |         |         |         |         |          |          |         | € 11.654  |
|                                                            |  |  |      |     |             |      |    | € 350    | € 33.843 | € 25.643 | € 9.281 | € 6.910 | € 6.910 | € 6.910 | € 74.074 | € 6.910 | € 6.910 | € 6.910 | € 6.910 | € 6.910  | € 69.305 | € 6.910 | € 274.685 |

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling                  |        | Hvh                                                                                  | Ehd      | Prijs/Ehd  | Stj  | Cy | 2020  | 2021 | 2022    | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027    | 2028 | 2029 | 2030  | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | Totaal  |
|---------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------|----|-------|------|---------|------|------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|------|------|---------|
| 58 Regeling klimaat en sanitair             |        |                                                                                      |          |            |      |    |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      |         |
| 4                                           | 582010 | Regelinstallatie Technische ruimte MFC                                               |          |            |      |    |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      |         |
| Vervangen                                   |        | 1,00                                                                                 | st       | € 4.355,78 | 2022 | 18 |       |      | € 4.356 |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      | € 4.356 |
| 4                                           | 582010 | Regelinstallatie Installaties                                                        |          |            |      |    |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      |         |
| Vervangen                                   |        | 1,00                                                                                 | st       | € 4.355,78 | 2022 | 18 |       |      | € 4.356 |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      | € 4.356 |
|                                             |        |                                                                                      |          |            |      |    | € 0   | € 0  | € 8.712 | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 0     | € 0  | € 0  | € 0   | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 8.712 |
| 61 Centrale elektrotechnische voorzieningen |        |                                                                                      |          |            |      |    |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      |         |
| 3                                           | 615120 | (Hoofd)verdeelinrichtingen Installaties                                              |          |            |      |    |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      |         |
| Vervangen                                   |        | 1,00                                                                                 | st       | € 2.450,35 | 2027 | 30 |       |      |         |      |      |      |      | € 2.450 |      |      |       |      |      |      |      | € 2.450 |
|                                             |        |                                                                                      |          |            |      |    | € 0   | € 0  | € 0     | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 2.450 | € 0  | € 0  | € 0   | € 0  | € 0  | € 0  | € 0  | € 2.450 |
| 63 Verlichting                              |        |                                                                                      |          |            |      |    |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      |         |
| 4                                           | 6311   | Elektra armaturen binnen: bulley armatuur Chemicalien opslag                         |          |            |      |    |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      |         |
| Vervangen armatuur door speciale armatuur   |        | 1,00                                                                                 | st       | € 250,00   | 2020 |    | € 250 |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      | € 250   |
| Loszittende beschermkappen                  |        |                                                                                      |          |            |      |    |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      |         |
| Vervangen van de armatuur: "explosie" vrij  |        | 1,00                                                                                 | st       | € 250,00   | 2020 |    | € 250 |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      | € 250   |
| Defecte lampen                              |        |                                                                                      |          |            |      |    |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      |         |
| Vervangen armaturen binnenlamp              |        | 2,00                                                                                 | st       | € 250,00   | 2055 | 36 |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      | € 0     |
| Vervangen lampen binnen                     |        | 2,00                                                                                 | st       | € 1,19     | 2023 | 3  |       |      |         | € 2  |      |      | € 2  |         |      | € 2  |       |      | € 2  |      |      | € 10    |
| 3                                           | 6311   | Elektra armaturen binnen: bulley armatuur kijkglas filter Chemicalien opslag         |          |            |      |    |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      |         |
| Vervangen armaturen binnenlamp              |        | 2,00                                                                                 | st       | € 250,00   | 2030 | 36 |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      | € 500 |      |      |      |      | € 500   |
| Vervangen lampen binnen                     |        | 2,00                                                                                 | st       | € 1,19     | 2023 | 3  |       |      |         | € 2  |      |      | € 2  |         |      | € 2  |       |      | € 2  |      |      | € 10    |
| 1                                           | 631110 | Lichtgroepenkasten Installaties                                                      |          |            |      |    |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      |         |
| Vervangen                                   |        | 1,00                                                                                 | st       | € 2.450,35 | 2047 | 30 |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      | € 0     |
| 3                                           | 631110 | Lichtgroepenkasten Installaties                                                      |          |            |      |    |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      |         |
| Vervangen                                   |        | 1,00                                                                                 | st       | € 2.450,35 | 2028 | 30 |       |      |         |      |      |      |      | € 2.450 |      |      |       |      |      |      |      | € 2.450 |
| 1                                           | 631130 | Verlichtingsarmaturen Installaties                                                   |          |            |      |    |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      |         |
| Vervangen                                   |        | 3760,0                                                                               | bvo<br>0 | € 29,75    | 2044 | 24 |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      | € 0     |
| 5                                           | 632410 | Noodverlichtingsarmatuur decentraal: vluchtweg aanduiding Filter-/ installatieruimte |          |            |      |    |       |      |         |      |      |      |      |         |      |      |       |      |      |      |      |         |
| Vervangen accu's                            |        | 1,00                                                                                 | st       | € 55,00    | 2020 | 4  | € 55  |      |         |      | € 55 |      |      |         | € 55 |      |       |      | € 55 |      |      | € 220   |

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling                    |           | Hvh                                                      | Ehd | Prijs/Ehd   | Stj  | Cy | 2020  | 2021 | 2022 | 2023 | 2024    | 2025 | 2026 | 2027 | 2028     | 2029 | 2030  | 2031  | 2032    | 2033 | 2034 | Totaal   |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-----|-------------|------|----|-------|------|------|------|---------|------|------|------|----------|------|-------|-------|---------|------|------|----------|
| Vervangen noodverlichtingsarmatuur decentraal |           | 1,00                                                     | st  | € 375,00    | 2031 | 15 |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       | € 375 |         |      |      | € 375    |
| 1                                             | 635110    | Noodverlichtingsarmaturen (centraal) Installaties        |     |             |      |    |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      |          |
| Vervangen                                     |           | 57,00                                                    | st  | € 322,72    | 2040 | 20 |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      | € 0      |
| Vervangen accu's                              |           | 57,00                                                    | st  | € 55,00     | 2024 | 4  |       |      |      |      | € 3.135 |      |      |      | € 3.135  |      |       |       | € 3.135 |      |      | € 9.405  |
|                                               |           |                                                          |     |             |      |    | € 555 | € 0  | € 0  | € 5  | € 3.190 | € 0  | € 5  | € 0  | € 5.640  | € 5  | € 500 | € 375 | € 3.195 | € 0  | € 0  | € 13.469 |
| 64 Communicatie                               |           |                                                          |     |             |      |    |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      |          |
| 1                                             | 642210    | Intercominstallaties Installaties                        |     |             |      |    |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      |          |
| Vervangen                                     |           | 1,00                                                     | st  | € 570,35    | 2036 | 16 |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      | € 0      |
|                                               |           |                                                          |     |             |      |    | € 0   | € 0  | € 0  | € 0  | € 0     | € 0  | € 0  | € 0  | € 0      | € 0  | € 0   | € 0   | € 0     | € 0  | € 0  | € 0      |
| 65 Beveiliging                                |           |                                                          |     |             |      |    |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      |          |
| 1                                             | 651110    | Brandmeldinstallaties Installaties                       |     |             |      |    |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      |          |
| Vervangen                                     |           | 1,00                                                     | st  | € 30.000,00 | 2036 | 16 |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      | € 0      |
| 1                                             | 651320    | Brandslanghaspels Installaties                           |     |             |      |    |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      |          |
| Vervangen                                     |           | 14,00                                                    | st  | € 387,56    | 2050 | 30 |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      | € 0      |
| Vervangen slang                               |           | 14,00                                                    | st  | € 128,68    | 2035 | 15 |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      | € 0      |
| 1                                             | 651321    | Handblusmiddelen Installaties                            |     |             |      |    |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      |          |
| Vervangen                                     |           | 6,00                                                     | st  | € 157,11    | 2040 | 20 |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      | € 0      |
| Vervolgsysteem, hergebruik, revisie           |           | 6,00                                                     | st  | € 78,09     | 2030 | 10 |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       | € 469 |         |      |      | € 469    |
| 1                                             | 652140703 | Inbraaksigaleringsinstallatie 16 - 32 zones Installaties |     |             |      |    |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      |          |
| Vervangen                                     |           | 1,00                                                     | st  | € 13.826,68 | 2036 | 16 |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      | € 0      |
|                                               |           |                                                          |     |             |      |    | € 0   | € 0  | € 0  | € 0  | € 0     | € 0  | € 0  | € 0  | € 0      | € 0  | € 469 | € 0   | € 0     | € 0  | € 0  | € 469    |
| 66 Transport                                  |           |                                                          |     |             |      |    |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      |          |
| 3                                             | 661100    | Elektrische lift Installaties                            |     |             |      |    |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      |          |
| Vervangen                                     |           | 1,00                                                     | st  | € 60.341,59 | 2028 | 30 |       |      |      |      |         |      |      |      | € 60.342 |      |       |       |         |      |      | € 60.342 |
| Vervangen aandrijving                         |           | 1,00                                                     | st  | € 17.779,22 | 2052 | 24 |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      | € 0      |
| Vervangen besturing en bediening              |           | 1,00                                                     | st  | € 24.244,39 | 2046 | 18 |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      | € 0      |
| Vervangen kabels                              |           | 1,00                                                     | st  | € 5.333,77  | 2037 | 9  |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      | € 0      |
| Vervangen kabine inrichting                   |           | 1,00                                                     | st  | € 5.926,41  | 2052 | 24 |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      | € 0      |
| Vervangen kabinedeuren                        |           | 1,00                                                     | st  | € 10.021,01 | 2052 | 24 |       |      |      |      |         |      |      |      |          |      |       |       |         |      |      | € 0      |

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling                                               |  | Hvh  | Ehd | Prijs/Ehd   | Stj  | Cy | 2020    | 2021 | 2022    | 2023    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028     | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2034    | Totaal   |
|--------------------------------------------------------------------------|--|------|-----|-------------|------|----|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Vervangen schachtdeuren en omlijsting                                    |  | 1,00 | st  | € 15.031,52 | 2052 | 24 |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         | € 0      |
| Vervangen tractieschijf                                                  |  | 1,00 | st  | € 4.040,73  | 2037 | 9  |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         | € 0      |
|                                                                          |  |      |     |             |      |    | € 0     | € 0  | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 60.342 | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 60.342 |
| 72 Vaste gebruikersvoorzieningen                                         |  |      |     |             |      |    |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |          |
| 1 722370 Zwembadtrap<br>Interieur                                        |  |      |     |             |      |    |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |          |
| Vervangen                                                                |  | 7,00 | st  | € 781,27    | 2038 | 18 |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         | € 0      |
|                                                                          |  |      |     |             |      |    | € 0     | € 0  | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0      | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0      |
| 73 Vaste keukenvoorzieningen                                             |  |      |     |             |      |    |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |          |
| 1 731110 Keukenblok<br>Interieur                                         |  |      |     |             |      |    |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |          |
| Vervangen                                                                |  | 6,00 | st  | € 8.620,23  | 2038 | 18 |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         | € 0      |
| 4 7312108 Koelcellen inclusief aggregaat<br>04 Installaties              |  |      |     |             |      |    |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |          |
| Vervangen                                                                |  | 1,00 | st  | € 7.112,40  | 2022 | 18 |         |      | € 7.112 |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         | € 7.112  |
|                                                                          |  |      |     |             |      |    | € 0     | € 0  | € 7.112 | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0      | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 7.112  |
| 74 Vaste sanitairvoorzieningen                                           |  |      |     |             |      |    |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |          |
| 1 740000 Vaste sanitaire voorzieningen<br>Interieur                      |  |      |     |             |      |    |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |          |
| Vervanging vaste sanitaire voorzieningen                                 |  | 1,00 | pst | € 26.413,00 | 2050 | 30 |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         | € 0      |
|                                                                          |  |      |     |             |      |    | € 0     | € 0  | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0      | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0      |
| 90 Terrein                                                               |  |      |     |             |      |    |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |          |
| 1 906320 Terreinverlichting, armaturen buitenverlichting<br>Installaties |  |      |     |             |      |    |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |          |
| Vervangen                                                                |  | 8,00 | st  | € 248,56    | 2044 | 24 |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         | € 0      |
|                                                                          |  |      |     |             |      |    | € 0     | € 0  | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0      | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0     | € 0      |
| 99 Algemeen                                                              |  |      |     |             |      |    |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |          |
| 1 9999 Herinspectie                                                      |  |      |     |             |      |    |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |          |
| Herinspectie Helix                                                       |  | 1,00 | pst | € 8.047,00  | 2022 | 2  |         |      | € 8.047 | € 8.047 | € 8.047 | € 8.047 | € 8.047 | € 8.047 | € 8.047  | € 8.047 | € 8.047 | € 8.047 | € 8.047 | € 8.047 | € 8.047 | € 56.329 |
| 2 9999 Brandwerende doorvoeren<br>Filter-/ installatieruimte             |  |      |     |             |      |    |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |          |
| Herstellen/ dichten open doorvoeren                                      |  | 1,00 | pst | € 2.000,00  | 2020 |    | € 2.000 |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         | € 2.000  |
| Subelementen manco: open doorvoeren                                      |  |      |     |             |      |    |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |          |
| 9 9999 Herinspectie Helix Advies<br>Zwembadinstallaties                  |  |      |     |             |      |    |         |      |         |         |         |         |         |         |          |         |         |         |         |         |         |          |
| Herinspectie Helix Advies                                                |  | 1,00 | pst | € 375,00    | 2023 | 3  |         |      | € 375   | € 375   | € 375   | € 375   | € 375   | € 375   | € 375    | € 375   | € 375   | € 375   | € 375   | € 375   | € 375   | € 1.500  |

0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande

| CVO/Code/Elemen/tHandeling |      |                                                               |  | Hvh    | Ehd | Prijs/Ehd | Stj    | Cy   | 2020 | 2021     | 2022      | 2023     | 2024      | 2025     | 2026      | 2027     | 2028      | 2029      | 2030     | 2031     | 2032     | 2033     | 2034      | Totaal   |             |
|----------------------------|------|---------------------------------------------------------------|--|--------|-----|-----------|--------|------|------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-------------|
| 9                          | 9999 | Klachten onderhoud installaties<br>Filter-/ installatieruimte |  |        |     |           |        |      |      |          |           |          |           |          |           |          |           |           |          |          |          |          |           |          |             |
|                            |      | Klachten onderhoud installaties                               |  | 2340,0 | bvo | 0         | € 2,50 | 2020 | 1    | € 5.850  | € 5.850   | € 5.850  | € 5.850   | € 5.850  | € 5.850   | € 5.850  | € 5.850   | € 5.850   | € 5.850  | € 5.850  | € 5.850  | € 5.850  | € 5.850   | € 87.750 |             |
|                            |      |                                                               |  |        |     |           |        |      |      | € 7.850  | € 5.850   | € 13.897 | € 6.225   | € 13.897 | € 5.850   | € 14.272 | € 5.850   | € 13.897  | € 6.225  | € 13.897 | € 5.850  | € 14.272 | € 5.850   | € 13.897 | € 147.579   |
| Totaal object              |      |                                                               |  |        |     |           |        |      |      | € 33.227 | € 322.285 | € 64.567 | € 255.123 | € 43.437 | € 111.557 | € 45.514 | € 105.941 | € 154.917 | € 49.835 | € 80.880 | € 29.371 | € 71.195 | € 112.062 | € 48.345 | € 1.528.256 |
| BTW                        |      |                                                               |  |        |     |           |        |      |      | € 6.978  | € 67.680  | € 13.559 | € 53.576  | € 9.122  | € 23.427  | € 9.558  | € 22.248  | € 32.533  | € 10.465 | € 16.985 | € 6.168  | € 14.951 | € 23.533  | € 10.152 | € 320.934   |
| Totaal inclusief BTW       |      |                                                               |  |        |     |           |        |      |      | € 40.205 | € 389.965 | € 78.126 | € 308.699 | € 52.558 | € 134.984 | € 55.072 | € 128.189 | € 187.450 | € 60.301 | € 97.865 | € 35.539 | € 86.146 | € 135.595 | € 58.497 | € 1.849.190 |

## Jaarplan 2020

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)**

**Koningin Julianaweg 158-160  
2691 GH 's-Gravenzande**

### **Toelichting:**

- Element: Een omschrijving van de bouwkundige of installatietechnische elementen die onderhoudsgevoelig zijn.
- Gebrek: Een verkorte omschrijving van het geconstateerde gebrek/bevinding.
- Locatie: De plaats waar het element of gebrek zich bevindt.
- Handeling/activiteit: Een verkorte omschrijving van de activiteiten die in het genoemde jaar moeten worden uitgevoerd.
- Hoeveelheid/eenheid: Het aantal met de betreffende meeteenheid dat onderhouden moet worden.
- Totaal: Deze prijs wordt uitgerekend door de hoeveelheid te vermenigvuldigen met de prijs per eenheid.
- : De regels die zijn gemarkeerd met een blokje zijn in het hoofdstuk Bevindingen/gebreken verder uitgewerkt. De overige regels zijn planmatig.

Alle prijzen zijn exclusief BTW

Printdatum: 24-12-2020

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code                           | Element/Locatie                                          | Handeling - Gebrek                                                                                                                         | Hvh Ehd  | 2020    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| <b>24 Trappen en hellingen</b> |                                                          |                                                                                                                                            |          |         |
| ■ 2430                         | Ladder<br>Installatie ruimte                             | Keuren en herstel keuringsaspecten<br>Subelementen manco: niet gekeurd                                                                     | 1,00 pst | € 500   |
| <b>31 Buitenwandopeningen</b>  |                                                          |                                                                                                                                            |          |         |
| ■ 3131                         | Buitendeur kunststof<br>Chemicalien opslag               | Herstellen sluiting/ vergrendeling<br>dubbele deur chlooropslag<br>Hang & sluitwerk, niet goed te bedienen:<br>dubbele deur chlooropslag   | 1,00 pst | € 100   |
| ■ 3131                         | Buitendeur kunststof<br>Chemicalien opslag               | Vervangen / aanpassen deuren<br>Hang & sluitwerk, niet goed te bedienen:<br>deuren niet meer te vergrendelen bij<br>openstand              | 1,00 pst | € 150   |
| ■ 3131                         | Buitendeur kunststof<br>Chemicalien opslag               | Vervangen 2x waarschuwborden<br>"Open vuur en roken verboden<br>Subelementen, manco:<br>waarschuwborden niet meer<br>leesbaar en gescheurd | 1,00 pst | € 150   |
| <b>45 Plafondafwerkingen</b>   |                                                          |                                                                                                                                            |          |         |
| ■ 4512                         | Plafondafwerking; systeemplafond<br>Interieur            | Indicatie van de kosten voor DO<br>Beschadigingen, oude vochtplekken                                                                       | 1,00 pst | € 150   |
| <b>47 Dakafwerkingen</b>       |                                                          |                                                                                                                                            |          |         |
| ■ 4711                         | Dakbedekking APP<br>Exterieur                            | Herstellen<br>Lekkage, losse naden, wapening<br>zichtbaar                                                                                  | 1,00 pst | € 1.900 |
| <b>51 Warmteopwekking</b>      |                                                          |                                                                                                                                            |          |         |
| ■ 5121105<br>05                | Ketel gasgestookt HR 100 - 150 KW<br>Ketelruimte         | Reparatie uitvoeren<br>Lekkage waterzijdige aansluiting                                                                                    | 1,00 pst | € 500   |
| ■ 513111                       | Tegenstroomapparaat platenwisselaar<br>CV-ruimte         | Herstel isolatie<br>(Deels) verwijderde of beschadigde<br>isolatie                                                                         | 1,00 pst | € 500   |
| <b>53 Water</b>                |                                                          |                                                                                                                                            |          |         |
| ■ 531002                       | Waterleidingnet compleet<br>Algemeen                     | Aanpassingen aanbrengen om legionella<br>te voorkomen<br>Ondeugdelijk bevestigde leiding:<br>tuinslang op de kraan                         | 1,00 pst | € 50    |
| ■ 531002                       | Waterleidingnet compleet<br>Algemeen                     | Aanpassingen waterleiding net na<br>opstellen RI&E / beheersplan<br>Zogenaemde "hot spots" bij<br>drinkwaterleiding                        | 1,00 pst | € 3.000 |
| ■ 531002                       | Waterleidingnet compleet<br>Algemeen                     | Herstel, vervangen en aanbrengen<br>isolatie<br>Loszittende isolatiedelen                                                                  | 1,00 pst | € 500   |
| ■ 531050                       | Beveiliging drinkwater: oogdouches<br>Chemicalien opslag | Keuren van de oogdouches<br>Oogdouches niet gekeurd                                                                                        | 1,00 pst | € 200   |
| ■ 531050                       | Beveiliging drinkwater: oogdouches<br>Chemicalien opslag | Nagaan of afvoer nodig is.<br>Ontbrekende afvoer                                                                                           | 1,00 pst | € 100   |
| ■ 531050                       | Beveiliging drinkwater: oogdouches<br>Chemicalien opslag | Vervangen onderdelen<br>Uitwendige vervuiling: kalk aanslag op<br>de sproeiers                                                             | 1,00 pst | € 100   |
| ■ 531050                       | Keerklappen- Zandfilter<br>Filter-/ installatieruimte    | Vervangen van de keerklep<br>Lekkage aan aansluiting<br>leidingverbinding/verbinding appendage                                             | 1,00 st  | € 500   |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code            | Element/Locatie                                                                      | Handeling - Gebrek                                                                                                                                 | Hvh Ehd  | 2020    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| ■ 531050        | Beveiliging drinkwater (bijv. keerkleppen):<br>wisselaar<br>Installatieruimte        | Keuren van de keerklep - jaarlijks<br><br>Ontbrekende keuring juiste jaar - niet<br>gekeurd keerklep                                               | 1,00 pst | € 30    |
| ■ 531050        | Beveiliging drinkwater: oogdouches<br>Installatieruimte                              | Keuren van de oogdouches<br>Oogdouches niet gekeurd                                                                                                | 1,00 pst | € 200   |
| ■ 531050        | Beveiliging drinkwater: oogdouches<br>Installatieruimte                              | Reinigen en / of vervangen<br>Uitwendige vervuiling: kalk aanslag op<br>de sproeiers                                                               | 1,00 pst | € 100   |
| ■ 5322002<br>03 | Boiler indirect gestookt 500 liter<br><br>Installaties                               | Herstellen isolatie<br><br>Loszittende isolatie                                                                                                    | 1,00 pst | € 50    |
| ■ 533024        | Fundatie-/ transportpomp zwembadwater<br>Filter-/ installatieruimte                  | Reinigen pompen<br>Uitwendige vervuiling                                                                                                           | 1,00 pst | € 100   |
| ■ 533401        | Zwembad haarvanger<br><br>Filter-/ installatieruimte                                 | Herstel/ vervangen afdichting deksel<br>haarvanger 1x(links)<br>Uitdroging van afdichtingrubber: lekkage                                           | 1,00 pst | € 250   |
| ■ 533402        | Zwembad chemicalien leidingen<br><br>Chemicalien opslag                              | Herstel vulmond m.b.t. lekkage van de<br>zwavelzuur en chloor<br>Lekkage aan aansluiting<br>leidingverbinding/verbinding appendage:<br>bij vulmond | 1,00 pst | € 250   |
| ■ 533402        | Zwembad waterleidingen grijs/ vuil en<br>"schoonwater"<br>Filter-/ installatieruimte | Herstel lekkage aftapkraan<br><br>Lekkage aan appendage: aftapkraan                                                                                | 1,00 pst | € 100   |
| ■ 533402        | Zwembad waterleidingen TSA<br>Filter-/ installatieruimte                             | Herstel isolatie<br>Loszittende isolatiedelen                                                                                                      | 1,00 pst | € 250   |
| 533420          | Zwembad doseerpomp t.b.v chloorbord<br>Filter-/ installatieruimte                    | lijken van de doseerpomp                                                                                                                           | 5,00 st  | € 625   |
| 533420          | Zwembad doseerpomp t.b.v zandfilter<br>Filter-/ installatieruimte                    | lijken van de doseerpomp                                                                                                                           | 2,00 st  | € 250   |
| 533420          | Zwembad doseerpomp t.b.v zwavelzuur<br>Filter-/ installatieruimte                    | lijken van de doseerpomp                                                                                                                           | 2,00 st  | € 250   |
| ■ 533430        | Zwembad zandfilter<br>Filter-/ installatieruimte                                     | Reinigen kijkglazen<br>Vervuiling kijkglas                                                                                                         | 1,00 pst | € 250   |
| ■ 533430        | Zwembad zandfilter<br>Filter-/ installatieruimte                                     | Schoonmaken van de filters<br>Vervuiling exterieur                                                                                                 | 1,00 pst | € 200   |
| 533430          | Zwembad zandfilter<br>Filter-/ installatieruimte                                     | Reinigen filterzand                                                                                                                                | 2,00 st  | € 1.000 |
| ■ 533460        | Zwembad voorraadvat gevaarlijke stoffen:<br>chloor<br>Chloor opslag                  | Aanschaf PBM's: schort, handschoenen,<br>masker, e.d.<br>Ter plaatse ontbrekende PBM's: o.a.<br>handschoenen, masker, schort                       | 1,00 pst | € 300   |
| ■ 533460        | Zwembad voorraadvat gevaarlijke stoffen:<br>chloor<br>Chloor opslag                  | Deksel goed aandraaien: discipline in<br>gebruik!<br>Ondeugdelijk bevestigde deksel                                                                | 1,00 pst | € 25    |
| ■ 533460        | Zwembad voorraadvat gevaarlijke stoffen:<br>chloor<br>Chloor opslag                  | Ophangen "richtlijn'borden" dragen van<br>PBM's<br>Ontbreken van voorgeschreven<br>markering: dragen PBM's                                         | 1,00 pst | € 100   |
| ■ 533480        | Zwembad regeling kast 23.30<br><br>Filtermachinekamer                                | Aanbrengen voldoende beschermende<br>maatregelen<br>Ontbreken van beschermingskap<br>elektrisch aansluitblok                                       | 1,00 pst | € 160   |
| ■ 533480        | Zwembad regeling kast 23.30<br>Filtermachinekamer                                    | Herstel bekabeling<br>Losse bekabeling                                                                                                             | 1,00 pst | € 160   |

**0158 • Zwembad Maesemunde (incl. MFC)  
Koningin Julianaweg 158-160 • 's-Gravenzande**

| Code                 | Element/Locatie                                              | Handeling - Gebrek                                          | Hvh Ehd     | 2020     |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| ■ 533480             | Zwembad regeling kast 23.30                                  | Herstel of vervangen van de kastventilator                  | 1,00 pst    | € 200    |
|                      | Filtermachinekamer                                           | Niet functionerende kastventilator                          |             |          |
| ■ 533480             | Zwembad regeling kast 23.30                                  | Reinigen van de kast inwendig                               | 1,00 pst    | € 50     |
|                      | Filtermachinekamer                                           | Inwendige vervuiling                                        |             |          |
| 5350402<br>02        | Waterontharder 5 m3                                          | Vervangen                                                   | 1,00 st     | € 10.647 |
|                      | Ketelruimte                                                  |                                                             |             |          |
| <b>54</b>            | <b>Gassen</b>                                                |                                                             |             |          |
| ■ 542021             | Persluchtinstallatie, compressor                             | Opruimen c.q. in een lekbak plaatsen                        | 1,00 pst    | € 25     |
|                      | Filter-/ installatieruimte                                   | Vervuiling: oliebus op ded grond                            |             |          |
| <b>55</b>            | <b>Koudeopwekking</b>                                        |                                                             |             |          |
| ■ 552130             | Split-Systeem buitendeel 2,5 - 3,5 kW                        | Herstellen isolatie                                         | 1,00 pst    | € 200    |
|                      | Dak zwembad                                                  | Aangetaste deels verwijderde isolatie<br>koudemiddelleiding |             |          |
| ■ 5521305<br>01      | Split-Systeem buitendeel 5 - 6 kW                            | Herstellen isolatie                                         | 1,00 pst    | € 200    |
|                      | Dak zwembad                                                  | Aangetaste deels verwijderde isolatie<br>koudemiddelleiding |             |          |
| <b>56</b>            | <b>Warmtedistributie</b>                                     |                                                             |             |          |
| ■ 561040             | Circulatiepomp warmtedistributie: tbv<br>wisselaar           | Herstel montage lasdoos                                     | 1,00 pst    | € 100    |
|                      | CV-ruimte                                                    | Loszittende lasdoos e-aansluiting                           |             |          |
| <b>57</b>            | <b>Luchtbehandeling</b>                                      |                                                             |             |          |
| ■ 5731105<br>03      | Dakventilator 0,7 - 1,4 m3/s                                 | Herstellen schakelaar                                       | 1,00 pst    | € 100    |
|                      | Dak                                                          | Beschadigde of loszittende elektrische<br>invoerleiding     |             |          |
| ■ 5772105<br>01      | Luchtbehandelingskast BI T + VK (< 1 m3/s)                   | V snaar vervangen, dagelijks onderhoud                      | 1,00 pst    | € 250    |
|                      | Technische ruimte MFC                                        | Beschadiging (scheuren/gaten/barsten)                       |             |          |
| <b>63</b>            | <b>Verlichting</b>                                           |                                                             |             |          |
| ■ 6311               | Elektra armaturen binnen: bulley armatuur                    | Vervangen armatuur door speciale<br>armatuur                | 1,00 st     | € 250    |
|                      | Chemicalien opslag                                           | Loszittende beschermkappen                                  |             |          |
| ■ 6311               | Elektra armaturen binnen: bulley armatuur                    | Vervangen van de armatuur: "explosie"<br>vrij               | 1,00 st     | € 250    |
|                      | Chemicalien opslag                                           | Defecte lampen                                              |             |          |
| 632410               | Noodverlichtingsarmatuur decentraal:<br>vluchtweg aanduiding | Vervangen accu's                                            | 1,00 st     | € 55     |
|                      | Filter-/ installatieruimte                                   |                                                             |             |          |
| <b>99</b>            | <b>Algemeen</b>                                              |                                                             |             |          |
| ■ 9999               | Brandwerende doorvoeren                                      | Herstellen/ dichtten open doorvoeren                        | 1,00 pst    | € 2.000  |
|                      | Filter-/ installatieruimte                                   | Subelementen manco: open doorvoeren                         |             |          |
| 9999                 | Klachten onderhoud installaties                              | Klachten onderhoud installaties                             | 2340,00 bvo | € 5.850  |
|                      | Filter-/ installatieruimte                                   |                                                             |             |          |
| Totaal object        |                                                              |                                                             |             | € 33.227 |
| BTW                  |                                                              |                                                             |             | € 6.978  |
| Totaal inclusief BTW |                                                              |                                                             |             | € 40.205 |