

Meerjarenonderhoudsplan

92469-1 • Zwembad De Bongerd

Bornsesteeg 4

Wageningen



Inhoudsopgave

- Inleiding
- Algemene Objectgegevens
- Elementenoverzicht
- repawk_bevindingen
- Jaarplan - 2023
- Overzicht 10 - jarenplan (Gedetailleerd)
- Overzicht 10 - jarenplan (Hoofdgroepen)
- Kapitalisatie - 15 jaren
- Planning

INLEIDING

Iedere organisatie die gebouwen beheert weet dat onderhoud een belangrijk aspect van het beheren is. Ieder gebouw heeft na verloop van tijd onderhoud nodig. Meestal wordt dat onderhoud uitgevoerd als er zichtbaar verval aan de elementen is. De kans op vervolgschade aan de overige gerelateerde elementen is dan groot.

Bij planmatig onderhoud gaat men uit van een theoretische cyclus in combinatie met een frequente inspectie. Op deze wijze wordt globaal het startjaar van onderhoud bepaald, terwijl de inspectie het exacte moment van uitvoering aangeeft.

Het doel van de inspectie is het verkrijgen van inzicht in de bouwkundige- en installatietechnische kwaliteit van het object. Het betreft een visuele inspectie. Het object is onafhankelijk beoordeeld aan de hand van de huidige geldende technische normen en eisen in relatie tot het bouwjaar en de bouwwijze van het object.

Technische staat

De beoordeling van de bouwkundige of installatietechnische staat van het object heeft betrekking op twee zaken:

1. De kwaliteit van het object en de samengestelde bouwdelen: hierbij wordt bekeken of er in de bouwdelen gebreken of constructiefouten zijn geconstateerd.
2. Het verouderingsproces.

Het oordeel is gebaseerd op visuele inspecties.

Onderdelen van het object die niet of gedeeltelijk controleerbaar zijn, worden geschat op basis van hun ouderdom en de voor betreffende bouwdelen normaal geldende levensduur. Het betreft hier in hoofdzaak installaties (bijvoorbeeld riolering).

Rapport

De opbouw van het rapport is als volgt:

- Voorblad
- Inleiding
- Algemene gegevens
- Overzicht elementen
- Calculatie bevindingen/gebreken (constatering tijdens inspectie)
- Jaarplan (Handelingen die in het huidige jaar moeten worden uitgevoerd).
- 10 jaren-begroting gedetailleerd
- 10 jaren-begroting gecompriemd
- Kapitalisatie
- Planning

92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Algemene Objectgegevens**Code**

Code 92469-1

Object

Naam Zwembad De Bongerd

Adres Bornsesteeg 4

Postcode 6708 PE

Plaats Wageningen

Inspecteur ProScan BV

Inspectiedatum 4-4-2023

Opdrachtgever

Naam Gemeente Wageningen

Contactpersoon De heer J. Harthoorn

Technisch

Oppervlak 2552 m2

Bouwjaar 1998

Financieel

BTW De bedragen in de begrotingen zijn exclusief BTW

BTW tarief 21,0%

Overige

Niet te inspecteren onderdelen 2x regelkast niet te openen zonder af te schakelen.

Elementenoverzicht

92469-1 • Zwembad De Bongerd

Bornsesteeg 4
6708 PE Wageningen

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

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
21	Buitenwanden			
2110	Gevelconstructie metselwerk	Linkergevel	185,00 m2	2
2110	Gevelconstructie metselwerk	Rechtergevel	110,00 m2	2
2110	Gevelconstructie metselwerk	Voorgevel	14,00 m2	2
22	Binnenwanden			
2213	Scheidingswand volkern sanitair	Beganegrond	285,00 m2	1
27	Daken			
2716	Boeiboord volkern	Achtergevel	145,00 m2	2
31	Buitenwandopeningen			
3130	Schuifdeur automatisch	Voorgevel	1,00 st	1
3131	Deur aluminium	Achtergevel	7,00 st	1
3131	Deur aluminium	Linkergevel	2,00 st	1
3131	Deur aluminium	Linkergevel	4,00 st	1
3131	Deur aluminium	Rechtergevel	2,00 st	1
3131	Deur aluminium	Rechtergevel	2,00 st	1
3131	Deur aluminium	Voorgevel	1,00 st	1
32	Binnenwandopeningen			
3232	Automatische schuifdeur	Begane grond	1,00 st	1
34	Balustrades en leuningen			
3410	Balustrade (verz.) staal	Achtergevel	100,00 m2	3
41	Buitenwandafwerkingen			
4111	Gevelafwerking voegwerk platvol	Linkergevel	185,00 m2	2
4111	Gevelafwerking voegwerk platvol	Rechtergevel	110,00 m2	1
4111	Gevelafwerking voegwerk platvol	Voorgevel	14,00 m2	1
4112	Gevelbekleding metaal	Achtergevel	45,00 m2	1
4112	Gevelbekleding metaal	Achtergevel	520,00 m2	3
4112	Gevelbekleding metaal	Linkergevel	52,00 m2	2
4112	Gevelbekleding metaal roosters	Linkergevel	20,00 m2	1
4112	Gevelbekleding metaal	Rechtergevel	42,00 m2	2
4112	Gevelbekleding metaal	Voorgevel	60,00 m2	2
4112	Gevelbekleding metaal	Voorgevel	66,00 m2	1

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
42	Binnenwandafwerkingen			
4212	Wandafwerking tegels <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Begane grond	520,00 m2	3
4212	Wandafwerking tegels <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Eerste verdieping	137,00 m2	2
43	Vloerafwerkingen			
4321	Vloerafwerking coating epoxy	Begane grond	380,00 m2	2
4323	Vloerafwerking tegels <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Begane grond	2800,00 m2	3
4323	Vloerafwerking tegels <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Eerste verdieping	40,00 m2	2
45	Plafondafwerkingen			
4510	Plafondafwerking volkern	Voorgevel	4,00 m2	1
4512	Systeemplafond met hwc platen	Begane grond	2215,00 m2	1
4512	Systeemplafond	Begane grond	278,00 m2	3
4512	Systeemplafond	Eerste verdieping	206,00 m2	1
47	Dakafwerkingen			
4711	Dakbedekking bitumen	Plat dak 1	190,00 m2	4
4711	Dakbedekking bitumen	Plat dak 2	160,00 m2	4
4711	Dakbedekking bitumen	Plat dak 3	1900,00 m2	4
4711	Dakbedekking bitumen	Plat dak 4	10,00 m2	3
4711	Dakbedekking bitumen	Plat dak 5	8,00 m2	3
4711	Dakbedekking bitumen	Plat dak 6	24,00 m2	2
4711	Dakrandafwerking aluminium	Plat dak 1	58,00 m1	1
4711	Dakrandafwerking aluminium	Plat dak 3	190,00 m1	1
4711	Dakrandafwerking aluminium	Plat dak 4	5,00 m1	1
4711	Dakrandafwerking aluminium	Plat dak 5	4,00 m1	1
4711	Dakrandafwerking aluminium	Plat dak 6	20,00 m1	1
4711	Loodslabben plat dak	Plat dak 2	2,00 m1	2
4711	Loodslabben plat dak	Plat dak 3	20,00 m1	2
51	Warmte-opwekking			
5111	Elektrische verwarming	Begane grond	1,00 st	3
5121	Gasketel wand HR 100 - 150 kW <i>Ketel 1</i>	Begane grond	1,00 st	1

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
5121	Gasketel wand HR 100 - 150 kW <i>Ketel 3</i>	Begane grond	1,00 st	1
5121	Gasketel wand HR 100 - 150 kW <i>Ketel 2</i>	Begane grond	1,00 st	1
5121	Atmosferische gasketels; Cascade opstelling 3 ketels (excl ketels) <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Begane grond	1,00 st	1
5124	Rookgasafvoer	Begane grond	3,00 st	1
5141	Algemeen; Gasmotor standaardinstallatie (WKK) <200 kW <i>Scope 4 gekeurd t/m 21 NOV. 2026</i> <i>1x HS 400A t.b.v. voeding</i> <i>Regelkast, 4x l.a. B6, 2x l.a B25, 1x l.a B20, 1x l.a. B16, 4x thermische beveiliging, 3x relais.</i> <i>Advies uit keuringsrapport is om Gaskleppen te vervangen of reviseren.</i>	Begane grond	1,00 st	3
52	Afvoeren			
5211	Vergaarbak zink	Rechtergevel	2,00 st	1
5211	Hemelwaterafvoer staal	Rechtergevel	1,00 m1	2
5211	Hemelwaterafvoer installatie pluvia <i>DYKA</i>	Plat dak 1	2,00 st	2
5211	Hemelwaterafvoer installatie pluvia <i>DYKA</i>	Plat dak 2	1,00 st	2
5211	Hemelwaterafvoer pvc	Rechtergevel	1,00 m1	2
5212	Spuwer / noodoverloop	Achtergevel	1,00 st	2
5212	Spuwer / noodoverloop	Linkergevel	1,00 st	2
5212	Spuwer / noodoverloop	Voorgevel	1,00 st	2
5240	Binnenriolering PVC	Gebouw algemeen	2552,00 m2	1
53	Water			
5310	Waterleidingnet compleet	Gebouw algemeen	2552,00 m2	2
5310	Circulatiepomp DN 25 <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Eerste verdieping	1,00 st	1
5310	Hydrofoor drukverhogende installatie	Begane grond	1,00 st	1
5310	Zwembad attractie pomp klein <i>Bouwjaar is een aanname. tbv Whirlpool</i>	Kelder	1,00 st	2
5310	Zwembad attractie blower <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Kelder	1,00 st	2
5321	Boiler close-in 15 liter	Begane grond	4,00 st	2
5331	Zwembadtechniek; Verstelbare vloer	Begane grond	234,00 m²	3
5334	Zwembad regeling chloor / ph waarde	Begane grond	1,00 st	1

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
5334	Zwembad haarvanger <i>Haarvanger recreatiebad</i>	Kelder	1,00 st	3
5334	Zwembad haarvanger <i>Haarvanger wedstrijdbad</i>	Kelder	1,00 st	3
5334	Zwembad circulatiepomp - groot <i>Fundatiepomp straalpijp DN65</i>	Kelder	1,00 st	3
5334	Zwembad circulatiepomp - klein	Kelder	1,00 st	1
5334	Zwembad circulatiepomp - groot <i>Fundatiepomp Wedstrijdbad 2 DN100</i>	Kelder	1,00 st	2
5334	Zwembad circulatiepomp - groot <i>Fundatiepomp Wedstrijdbad 1 DN100</i>	Kelder	1,00 st	2
5334	Zwembad circulatiepomp - klein	Kelder	1,00 st	3
5334	Zwembad circulatiepomp - groot <i>Fundatiepomp Recreatiebad 2 DN100</i>	Kelder	1,00 st	3
5334	Zwembad circulatiepomp - groot <i>Fundatiepomp Recreatiebad 1 DN100</i>	Kelder	1,00 st	3
5334	Zwembad circulatiepomp - groot <i>Fundatiepomp Wildwaterkreek DN200. Bouwjaar is een aanname.</i>	Kelder	1,00 st	2
5334	Zwembad circulatiepomp - groot <i>Fundatiepomp Jetstreams DN80</i>	Kelder	1,00 st	3
5334	Zwembad circulatiepomp - klein <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Kelder	3,00 st	1
5334	Zwembad Afsluiters hand <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Kelder	21,00 st	1
5334	Zwembad ureum filter tank - 5-10 m3/h <i>Buiten gebruik</i>	Kelder	1,00 st	6
5334	Zwembad zandfilter gesloten tank - 100-200 m3/h	Kelder	2,00 st	2
5334	Zwembad doseer pomp <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Kelder	1,00 st	2
5334	Zwembad doseer pomp <i>Pomp vlokmiddel</i>	Kelder	2,00 st	3
5334	Zwembad haarvanger attractie elementen <i>Haarvanger glijbaan</i>	Kelder	1,00 st	3
5334	Zwembad Afsluiter wormwiel	Kelder	4,00 st	3
5334	Zwembad vlinderkleppen DN 250	Kelder	2,00 st	2
5334	Zwembad vlinderkleppen DN 200	Kelder	13,00 st	2
5334	Zwembad vlinderkleppen DN 150	Kelder	5,00 st	2
5334	Zwembad vlinderkleppen DN 125	Kelder	4,00 st	3
5334	Zwembad vlinderkleppen DN 100	Kelder	5,00 st	3

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
5334	Zwembad pomp glijbaan groot <i>Pomp glijbaan DN100</i>	Kelder	1,00 st	3
54	Gassen			
5410	Gasleidingnet compleet	Gebouw algemeen	2552,00 m2	1
55	Koude-opwekking			
5512	Splitsysteem 3-5 kw <i>Bouwjaar is een aanname. R410A</i>	Plat dak 1	1,00 st	3
5512	Splitsysteem 15-20 kw <i>R410A</i>	Plat dak 1	1,00 st	1
5512	Splitsysteem 10-15 kw <i>R410A</i>	Plat dak 2	1,00 st	3
56	Warmtedistributie			
5610	Verdeler/verzamelaar CV-installatie	Eerste verdieping	1,00 st	4
5610	Lucht- en vuilwaterafscheider	Begane grond	1,00 st	3
5610	Terugslagklep DN 100 <i>Terugslagklep glijbaan</i>	Kelder	1,00 st	3
5610	Expansievat CV-installatie 18 - 25 liter	Begane grond	1,00 st	1
5610	Expansievat CV-installatie 35 - 50 liter	Begane grond	1,00 st	1
5610	Expansievat CV-installatie > 200 liter	Begane grond	2,00 st	3
5610	Circulatiepomp DN 32 <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Eerste verdieping	1,00 st	2
5610	Circulatiepomp DN 32	Eerste verdieping	1,00 st	5
5610	Circulatiepomp DN 40 toerengeregeld <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Eerste verdieping	1,00 st	2
5610	Circulatiepomp DN 40 toerengeregeld <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Eerste verdieping	1,00 st	1
5610	Circulatiepomp DN 40 toerengeregeld <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Eerste verdieping	1,00 st	2
5610	Circulatiepomp DN 40 toerengeregeld <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Eerste verdieping	1,00 st	2
5610	Circulatiepomp DN 50 <i>Pomp cv-ketels</i>	Begane grond	3,00 st	1
5610	Circulatiepomp DN 50 toerengeregeld <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Begane grond	1,00 st	2
5610	Circulatiepomp DN 50 <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Eerste verdieping	2,00 st	2
5610	Circulatiepomp DN 65 <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Begane grond	1,00 st	1
5610	TSA platenwarmtewisselaar	Eerste verdieping	1,00 st	3

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
5610	TSA buizenwarmtewisselaar <i>TSA wedstrijdbad</i>	Kelder	1,00 st	3
5610	TSA buizenwarmtewisselaar <i>TSA recreatiebad</i>	Kelder	1,00 st	2
5610	Buffervat 500 L CV-installatie	Eerste verdieping	1,00 st	3
5610	Leidingen CV	Gebouw algemeen	2552,00 m2	1
5611	Radiatoren < 2,5 kW	Begane grond	6,00 st	2
5611	Radiatoren > 2,5 kW	Begane grond	11,00 st	2
5611	Radiatoren < 2,5 kW	Eerste verdieping	4,00 st	2
5631	Afsluiter <= DN 50 <i>Afsluiters cv-ketels</i>	Begane grond	9,00 st	1
5631	Afsluiter DN 65	Begane grond	5,00 st	3
5631	Inregelafsluiter DN 65	Begane grond	2,00 st	2
5631	Afsluiter DN 65 <i>Gas afsluiters</i>	Begane grond	2,00 st	2
5631	Regelafsluiter 2 of 3 w servo bediend <= DN 50	Eerste verdieping	1,00 st	2
5631	Afsluiter <= DN 50 <i>Afsluiters verdeler</i>	Eerste verdieping	7,00 st	3
5631	Afsluiter <= DN 50	Eerste verdieping	7,00 st	2
5631	Inregelafsluiter <= DN 50	Eerste verdieping	16,00 st	3
5631	Regelafsluiter 2 of 3 w servo bediend <= DN 50	Eerste verdieping	7,00 st	2
5631	Inregelafsluiter DN 100	Kelder	1,00 st	3
5631	Inregelafsluiter <= DN 50	Kelder	2,00 st	2
5631	Regelafsluiter 2 of 3 w servo bediend <= DN 50	Kelder	1,00 st	2
57 Luchtbehandeling				
5710	Doorvoer dak ventilatiekap	Plat dak 3	13,00 st	2
5721	Dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s	Plat dak 1	1,00 st	3
5721	Dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s	Plat dak 3	1,00 st	3
5721	Dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s	Plat dak 3	1,00 st	2
5721	Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s	Plat dak 1	1,00 st	3
5721	Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s	Plat dak 2	1,00 st	3
5721	Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s	Plat dak 3	1,00 st	1
5721	Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s	Plat dak 3	1,00 st	1

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
5751	Luchtkanalen incl. ornamenten	Gebouw algemeen	2552,00 m2	1
5751	Algemeen; Dakkap	Plat dak 1	1,00 st	2
5751	Algemeen; Dakkap	Plat dak 3	6,00 st	2
5771	Luchtbehandelingskast 5.000 m3/h <i>LBK3 (aanbouw kantine)</i>	Begane grond	1,00 st	1
5771	Stoombevochtiger <i>Stoomomvormer</i>	Begane grond	1,00 st	1
5771	Luchtbehandelingskast 5.000 m3/h	Eerste verdieping	1,00 st	3
5771	Luchtbehandelingskast 15.000 m3/h <i>Recreatiebad</i>	Eerste verdieping	1,00 st	3
5771	Luchtbehandelingskast 15.000 m3/h <i>Wedstrijdbad</i>	Eerste verdieping	1,00 st	3
5771	Luchtbehandelingskast 10.000 m3/h	Eerste verdieping	1,00 st	3
5771	Luchtbehandelingskast 5.000 m3/h	Plat dak 2	1,00 st	3
58	Regeling klimaat en sanitair			
5810	Servo motor luchtkleppen <i>Bouwjaar is een aanname</i>	Eerste verdieping	5,00 st	2
5820	Regelinstallatie - regelaar	Begane grond	1,00 st	1
5820	Regelinstallatie - opnemer <i>Temperatuur opnemers</i>	Gebouw algemeen	22,00 st	2
5820	Regelinstallatie - opnemer <i>Vocht opnemer</i>	Gebouw algemeen	2,00 st	2
5820	Regelinstallatie - opnemer <i>Druk opnemers</i>	Gebouw algemeen	1,00 st	2
5820	Regelinstallatie - regelaar <i>Regelaars vlokmiddel. Bouwjaar is een aanname</i>	Kelder	9,00 st	1
5820	Regelinstallatie - regelaar <i>Regelaars</i>	Kelder	4,00 st	1
5820	Centrale regelkast	Kelder	1,00 st	9
5820	Centrale regelkast	Kelder	1,00 st	9
5820	Regelinstallatie - regelaar <i>Regelaar ventilator</i>		2,00 st	2
5820	Centrale regelkast klimaat	Kelder	1,00 st	3
5820	Regelkasten klimaat centraal <i>RK4</i>	Begane grond	1,00 st	1
5820	Regelkasten klimaat centraal; Regelpaneel 14 motorgroepen <i>RK1 (Oorspronkelijk bouwjaar 1998, herzien in 2013)</i>	Eerste verdieping	1,00 st	1

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
61	Centrale elektrot.voorz.			
6132	Kanalisatie elek. kabel-/ladderrbanen	Gebouw algemeen	2552,00 m2	3
6132	Kanalisatie elek. wand-/plint-/vloer	Gebouw algemeen	2552,00 m2	3
6150	Laagspanning (hoofd)Verdeelinrichting <i>Bestaat o.a. uit: 1x HS 630A 4p, 1x OSB, 7x mespatroon lastscheider 160A 3p, 2 x mespatroon lastscheider 400A 3p, 3x mespatronhouder 63A OSB .</i>	Begane grond	1,00 st	3
6150	Kracht verdeelinrichting < 10 groepen <i>Bestaat o.a. uit 1x HS 63A 4p, 3x KII 400V. Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	1,00 st	3
6150	Kracht verdeelinrichting < 10 groepen <i>Bestaat o.a. uit: 1xHS 63A 4p, 1x l.a. B50 4p, 1x l.a. B20 4p. Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	1,00 st	3
6150	Kracht verdeelinrichting < 10 groepen <i>Bestaat o.a. uit: 1xHS 63A 4p, 2xKII 400V Bouwjaar is een aanname.</i>	Eerste verdieping	1,00 st	2
6150	Gecombineerde licht-/ krachtverdeelinrichting 21 - Begane grond 30 <i>Bestaat o.a. uit: 2x HS 125A 4p, 15x relais 25A 2p, 4x l.a. 16A 2p, 5x l.a. C16 4p, 1x i.a. C32 4p, 9x A.l.a. B16 30mA 2p.</i>		1,00 st	2
6150	Gecombineerde licht-/ krachtverdeelinrichting > 50 Begane grond <i>Bestaat o.a. uit: 1x HS 125A 4p, 1x KIII 400V, 9x A.l.a. 16A 2p, 8x relais 25A 2p, 1x HS 40A 4p, 31x l.a. C16 2p, 7x l.a. 16A 4p, 1x l.a. 32A 4p, 1x l.a. 25A 4p.</i>		1,00 st	2
6150	Gecombineerde licht-/ krachtverdeelinrichting 21 - Eerste verdieping 30 <i>Bestaat o.a. uit: 2x HS 63A 4p, 20xC16 l.a. 2p, 1x A.l.a. C25 4p, 1x A.l.s. 40A 30mA 4p, 1x l.a. C25 4p, 2x A.l.a. C16 2p, 2x relais 25A 2p. (Recher Halyester kast is apart opgenomen.)</i>		1,00 st	2
6150	Gecombineerde licht-/ krachtverdeelinrichting 11 - Kelder 20 <i>Bestaat o.a uit: 2x HS 40A 4p, 5x KII 400V , 3x relais 25A 2p, 5x A.l.a. B16 30mA 2p, 4xl.a. C16 2p.</i>		1,00 st	2
63	Verlichting			
6311	Verlichting spatwaterdicht armatuur - 1 lichtbron LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	9,00 st	3
6311	Verlichting PL armatuur - 2 lichtbronnen <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	62,00 st	4
6311	Verlichting aanwezigheidsmelder LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	2,00 st	1
6311	Verlichting PL armatuur - 1 lichtbron <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	9,00 st	3
6311	Verlichting TL > 1mtr stand. arm. met reflector - 1 lichtbron <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	7,00 st	3

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
6311	Verlichting TL >1mtr stand. arm. met reflector - 2 lichtbronnen <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	9,00 st	3
6311	Verlichting TL >1mtr stand. arm. met reflector - 2 lichtbronnen <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Eerste verdieping	4,00 st	3
6311	Verlichting spatwaterdicht armatuur - 1 lichtbron LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Eerste verdieping	7,00 st	1
6311	Verlichting PL armatuur - 2 lichtbronnen <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Eerste verdieping	5,00 st	4
6311	Verlichting aanwezigheidsmelder LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Eerste verdieping	2,00 st	1
6311	Verlichting PL armatuur - 1 lichtbron <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Eerste verdieping	5,00 st	3
6311	Verlichting gevel (luxe) - 1 lichtbron <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Gevels algemeen	6,00 st	3
6311	Verlichting gevel (luxe) LED - 1 lichtbron <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Gevels algemeen	1,00 st	2
6311	Verlichting spatwaterdicht armatuur - 1 lichtbron LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Kelder	7,00 st	1
6311	Onderwaterverlichting LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	22,00 st	2
6311	Speciale verlichting opbouw LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	3,00 st	1
6311	Speciale verlichting opbouw LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	1,00 st	1
6311	Verlichting inbouw LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	6,00 st	1
6311	Speciale verlichting opbouw LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i> <i>30st. armaturen in lichtlijn gemonteerd.</i>	Begane grond	30,00 st	1
6311	Verlichting inbouw LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	73,00 st	1
6311	Speciale verlichting opbouw LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	9,00 st	1
6311	Verlichting inbouw LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i> <i>Toiletten en zonnebankstudio.</i>	Eerste verdieping	16,00 st	1
6311	Speciale verlichting opbouw LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Eerste verdieping	5,00 st	1
6311	Verlichtingsarmaturen; LED driver 230V-24V / 52 W <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Kelder	22,00 st	1
6320	Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	8,00 st	1

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
6320	Noodverlichting armaturen decentraal gevoed <i>Bouwjaar is een aanname. Transparant/vluchtweg.</i>	Begane grond	12,00 st	3
6320	Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Begane grond	17,00 st	1
6320	Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Eerste verdieping	2,00 st	1
6320	Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Eerste verdieping	11,00 st	1
6320	Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Kelder	1,00 st	1
6320	Noodverlichting armaturen decentraal gevoed <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Kelder	1,00 st	3
6320	Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Kelder	1,00 st	1
65	Beveiliging			
6510	Brandmeld-/ontruimingsinstallatie <i>Gegevens en aantallen uit logboek. Jaarlijks OH uitgevoerd op 14-3-2023.</i>	Gebouw algemeen	1,00 st	3
6511	Brandblusmiddelen - brandslanghaspel	Begane grond	4,00 st	1
6511	Brandblusmiddelen - brandslanghaspel	Eerste verdieping	1,00 st	1
6511	Brandblusmiddelen - brandblusser	Begane grond	2,00 st	1
6511	Brandblusmiddelen - blusdeken	Begane grond	1,00 st	1
6511	Brandblusmiddelen - brandblusser	Begane grond	7,00 st	1
6511	Brandblusmiddelen - brandblusser	Eerste verdieping	2,00 st	1
6512	Brandkleppen (Mechanisch / smeltpatroon)	Eerste verdieping	8,00 st	1
6521	Inbraak-alarminstallatie <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Gebouw algemeen	1,00 st	1
6541	Invalidetoilet noodsignaal (miva)	Begane grond	2,00 st	4
67	Gebouwbeheersvoorzieningen			
6714	Algemeen; Datapunten	Gebouw algemeen	130,00 st	1
74	Vaste voorzieningen Sanitair			
7411	Douchegarnituur incl. thermostatische mengkraan	Eerste verdieping	1,00 st	2
7411	Toilet wandcloset	Begane grond	11,00 st	2
7411	Toilet wandcloset	Eerste verdieping	4,00 st	2
7411	Urinoir algemeen	Begane grond	1,00 st	2
7411	Uitstortgootsteen	Kelder	1,00 st	3

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
7411	Doucheinstallatie (infrarood/drukknop)	Begane grond	9,00 st	2
7412	Toilet verhoogd (miva) incl. wandbeugels	Begane grond	2,00 st	2
7413	Thermostatische mengkraan	Kelder	1,00 st	4
7420	Haardroger	Begane grond	4,00 st	2
90	Grondvoorzieningen			
9052	Straatkolken terrein algemeen	Terrein	14,00 st	2
9063	Verlichting lichtmast <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Terrein	12,00 st	4
9063	Verlichting inbouw spot <i>Bouwjaar is een aanname.</i>	Terrein	2,00 st	3
99	Algemeen			
9980	Wettelijke verplichting - Legionella (NEN 1006) ZORGPLICHT	Gebouw algemeen	1,00 st	0
9980	Wettelijke verplichting - Beveiliging brandbestrijding	Gebouw algemeen	16,00 st	
9980	Wettelijke verplichting - SCIOS (Scope 4 WKK verbrandingsmotoren en gasturbines) <i>Scope 4 gekeurd t/m 21-11-2026.</i>	Gebouw algemeen	1,00 st	0
9980	Wettelijke verplichting - Elektrotechnische install. (NEN 3140)	Gebouw algemeen	1,00 st	
9980	Wettelijke verplichting - Brandmeld / ontruimingsinstallatie (NEN 2654-1) CERTIFICAATPLICHTIG <i>Jaarlijks OH gedaan op 14-3-2023</i>	Gebouw algemeen	1,00 st	0
9990	Contractonderhoud - Werktuigbouwkundige installaties	Gebouw algemeen	1,00 st	
9990	Contractonderhoud - Brandmeld / ontruimingsinstallatie	Gebouw algemeen	1,00 st	0
9990	Contractonderhoud - Noodverlichting	Gebouw algemeen	53,00 st	
9990	Contractonderhoud - Inbraak-alarminstallatie	Gebouw algemeen	1,00 st	0
9990	Contractonderhoud - Legionella (NEN 1006)	Gebouw algemeen	1,00 st	
9990	Contractonderhoud - Dakbedekking - bitumen	Gebouw algemeen	1,00 st	0
9990	Contractonderhoud - Automatische deuren	Gebouw algemeen	1,00 st	
9999	09 - Onnodig branden van ruimteverlichting in pauzes en buiten bedrijfstijd voorkomen in ruimten waar niet continu mensen aanwezig	Gebouw algemeen	2552,00 m2	0
9999	10 - Geïnstalleerd vermogen binnenverlichting beperken	Gebouw algemeen	185,00 st	
9999	13 - Geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken	Gebouw algemeen	20,00 st	0

Bevindingen NEN 2767**92469-1 • Zwembad De Bongerd****Bornsesteeg 4
6708 PE Wageningen****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: 28-11-2023

92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 5

5610 **Circulatiepomp DN 32**

Tag

K7EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	2	4	4	

Activiteit: Hvh

Geen handling- integraal vervangen 1,00 pst



5610 **Circulatiepomp DN 32**

Tag

Eerste verdieping

K7GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh

Geen handling- integraal vervangen 1,00 pst

Conditie 4

4711 **Dakbedekking bitumen**

Tag mt - hierh.

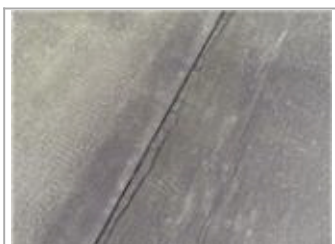
Plat dak 1

B6SM04 Craquelé bitumineuze daken en geglazuurde pannen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serieus	2	5	4	

Activiteit: Hvh

Geen handling - integraal vervangen 1,00 m2



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 4****4711 Dakbedekking bitumen****Tag** mt - hierh.

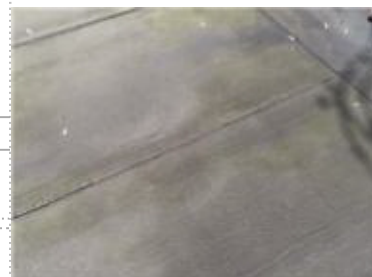
Plat dak 1

B6GA01 Aangroei mos, algen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**4711 Dakbedekking bitumen****Tag** mt - hierh.

Plat dak 1

B6SM05 Erosie, verwerking, verzanding

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serius	2	3	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**4711 Dakbedekking bitumen****Tag** mt - hierh.

Plat dak 1

B6SM05 Erosie, verwerking, verzanding

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serius	2	3	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 4****4711 Dakbedekking bitumen****Tag** mt - hierh.

Plat dak 1

B6SM04 Craquelé bitumineuze daken en geglazuurde pannen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serius	2	5	4	

Activiteit: Hvh
 Geen handeling - integraal vervangen 1,00 m2

**4711 Dakbedekking bitumen****Tag** mt - hierh.

Plat dak 1

B6GA01 Aangroei mos, algen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	2	1	

Activiteit:
 Geen handeling - integraal vervangen

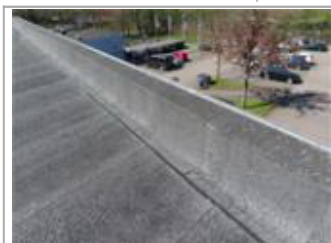
**4711 Dakbedekking bitumen****Tag** mt - hierh.

Plat dak 1

B6SM04 Craquelé bitumineuze daken en geglazuurde pannen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serius	2	5	4	

Activiteit: Hvh
 Geen handeling - integraal vervangen 1,00 m2



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 4****4711 Dakbedekking bitumen****Tag** mt - hierh.

Plat dak 3

B6GA01 Aangroei mos, algen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	1	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**4711 Dakbedekking bitumen****Tag** mt - hierh.

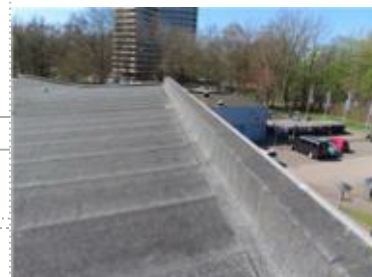
Plat dak 1

B6SM05 Erosie, verwerking, verzanding

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serius	1	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 4

5610 Verdeler/verzamelaar CV-installatie

Tag

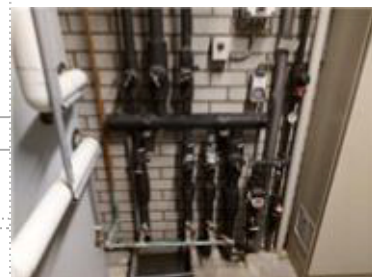
Eerste verdieping

K5EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
-------	-------------	--------	----------	-------------------

Ernstig	1	4	3	
---------	---	---	---	--

Activiteit:	Hvh
Geen handeling- integraal vervangen	1,00 pst



5610 Verdeler/verzamelaar CV-installatie

Tag

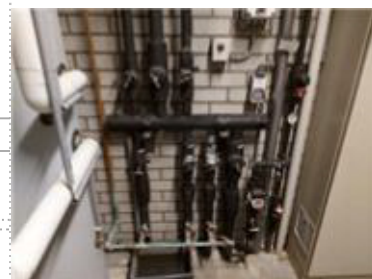
Eerste verdieping

K5SC01 Uitgedroogde of bros geworden isolatiedelen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
-------	-------------	--------	----------	-------------------

Serieus	1	4	2	
---------	---	---	---	--

Activiteit:	
Geen handeling- integraal vervangen	



6311 Verlichting PL armatuur - 2 lichtbronnen

Tag

Begane grond

E7GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
-------	-------------	--------	----------	-------------------

Gering	2	5	3	
--------	---	---	---	--

Activiteit:	Hvh
Geen handeling - integraal vervangen	62,00

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 4****6311 Verlichting PL armatuur - 2 lichtbronnen****Tag**

Begane grond

E7GO02 Defecte lampen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	3	3	2	

Activiteit: 2024

Herstellen

Vervangen in 2024 i.v.m conditie 4 en leeftijd van de verlichting.

**6311 Verlichting PL armatuur - 2 lichtbronnen****Tag**

Begane grond

E7GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh

Geen handeling - integraal vervangen 62,00

6311 Verlichting PL armatuur - 2 lichtbronnen**Tag**

Eerste verdieping

E7GO02 Defecte lampen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	3	4	3	Gebruik en bedrijfsproces - gering effect Toename klachtenonderhoud - gering effect Score: 5

Activiteit: 2024 Hvh

Herstellen 4,00

Vervangen in 2024 i.v.m conditie 4 en leeftijd van de verlichting.

**6541 Invalidetoilet noodsignaal (miva)****Tag**

Begane grond

E10GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh

Geen handeling - integraal vervangen 2,00 pst

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 4****6541 Invalidetoilet noodsignaal (miva)****Tag**

Begane grond

E10GO02 Melder functioneert niet goed door ervoor geplaatste goederen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serius	2	3	2	Veiligheid & Gezondheid - gering effect Toename klachtenonderhoud - gering effect Score: 3



Activiteit: 2024

Herstellen

Rolstoelen op andere plek plaatsen.

7413 Thermostatische mengkraan**Tag**

Kelder

K18GO01 Vervuiling exclusief vervuiling door gebruik

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	



Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

7413 Thermostatische mengkraan**Tag**

Kelder

K18EW01 Niet werkend doorspoelmechanisme

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	3	3	4	



Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

Geen keerklep in leiding. Legionella gevaar

9063 Verlichting lichtmast**Tag**

Terrein

E7GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh

Geen handeling - integraal vervangen 12,00

92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 4

9063 Verlichting lichtmast

Tag

Terrein

E7SC01 Beschadigde beschermkappen en roosters

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
-------	-------------	--------	----------	-------------------

Ernstig	1	3	2	
---------	---	---	---	--

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



Conditie 3

3410 Balustrade (verz.) staal

Tag SB2021

B4GA03 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
-------	-------------	--------	----------	-------------------

Gering	2	5	3	
--------	---	---	---	--

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

Hvh

1,00 pst



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****4112 Gevelbekleding metaal****Tag**

Achtergevel

B8SM04 Erosie, verwerking, verzanding

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serius	1	5	3	

Activiteit:

Hvh

Geen handeling - integraal vervangen

520,00 pst

**4212 Wandafwerking tegels****Tag**

Begane grond

B8EB02 Onvoldoende body voegwerk

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**4212 Wandafwerking tegels****Tag**

Begane grond

B8SM03 Beschadiging

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serius	2	1	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 3

4212 Wandafwerking tegels

Tag

Begane grond

B8EM01 Breuk

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
-------	-------------	--------	----------	-------------------

Ernstig	2	1	1	
---------	---	---	---	--

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4323 Vloerafwerking tegels

Tag

Begane grond

B9SM05 Erosie, verwerking, verzanding

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
-------	-------------	--------	----------	-------------------

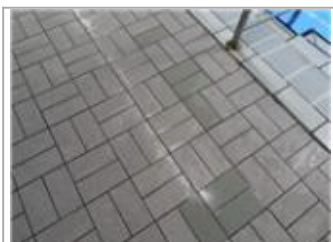
Serius	1	5	3	
--------	---	---	---	--

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

Hvh

2800,00 pst



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 3

4323 Vloerafwerking tegels

Tag

Begane grond

B9EM01 Breuk

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
-------	-------------	--------	----------	-------------------

Ernstig	3	1	2	
---------	---	---	---	--

Activiteit:	2024	Hvh	Totaal
Vervangen		1,00 pst	€ 500



4512 Systeemplafond

Tag

Begane grond

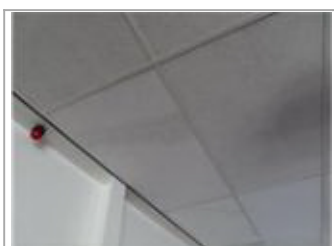
B10GA01 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
-------	-------------	--------	----------	-------------------

Gering	3	3	2	
--------	---	---	---	--

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 3

4512 Systeemplafond

Tag

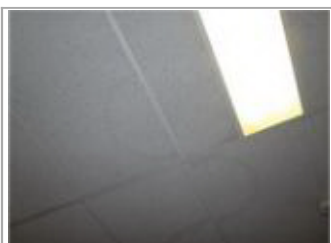
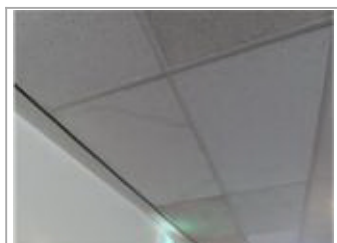
Begane grond

B10GA02 Oude vochtplekken

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4711 Dakbedekking bitumen

Tag

mt - hierh.

Plat dak 1

B6SM04 Craquelé bitumineuze daken en geglazuurde pannen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serieus	2	3	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

Hvh

1,00 m2



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****4711 Dakbedekking bitumen****Tag** mt - hierh.

Plat dak 4

B6GA01 Aangroei mos, algen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**4711 Dakbedekking bitumen****Tag** mt - hierh.

Plat dak 1

B6SM05 Erosie, verwerking, verzanding

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serieus	1	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**4711 Dakbedekking bitumen****Tag** mt - hierh.

Plat dak 1

B6SM04 Craquelé bitumineuze daken en geglazuurde pannen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serieus	2	3	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

Hvh

1,00 m2



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 3

4711 Dakbedekking bitumen

Tag mt - hierh.

Plat dak 5

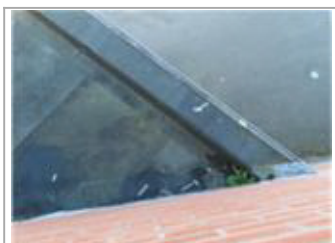
B6GA01 Aangroei mos, algen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
-------	-------------	--------	----------	-------------------

Gering	1	3	1	
--------	---	---	---	--

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4711 Dakbedekking bitumen

Tag mt - hierh.

Plat dak 1

B6SM05 Erosie, verwerking, verzanding

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
-------	-------------	--------	----------	-------------------

Serieus	1	3	1	
---------	---	---	---	--

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 3

5111 Elektrische verwarming

Tag

K2GO04 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



5111 Elektrische verwarming

Tag

K2GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit:

Hvh

Geen handeling- integraal vervangen

1,00 pst

5141 Algemeen; Gasmotor standaardinstallatie (WKK) < 200 kW

Tag

Begane grond

K4GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit:

Hvh

Geen handeling - integraal vervangen

1,00 pst

5141 Algemeen; Gasmotor standaardinstallatie (WKK) < 200 kW

Tag

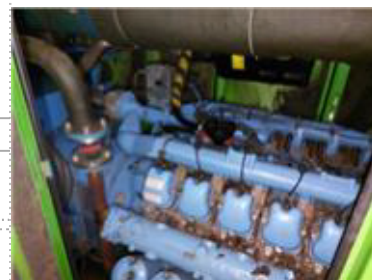
Begane grond

K4GO03 Vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	4	1	

Activiteit:

Geen hadneling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 3

5334 Zwembad circulatiepomp - groot

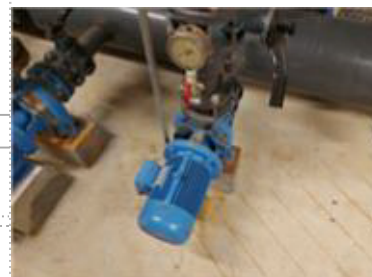
Tag

K7EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	2	3	3	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



5334 Zwembad circulatiepomp - groot

Tag

K7EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	2	3	3	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



5334 Zwembad circulatiepomp - groot

Tag

Kelder

K7EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	2	3	3	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



5334 Zwembad circulatiepomp - groot

Tag

Kelder

K7EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	2	3	3	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****5334 Zwembad vlinderkleppen DN 100****Tag**

Kelder

K5EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	2	3	3	

Activiteit: Hvh
Geen handling- integraal vervangen 1,00 pst

**5334 Zwembad vlinderkleppen DN 125****Tag**

Kelder

K5EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	3	2	

Activiteit:
Geen handling- integraal vervangen

**5334 Zwembad vlinderkleppen DN 125****Tag**

Kelder

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:
Geen handling- integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****5334 Zwembad Afsluiter wormwiel****Tag**

Kelder

K5EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	2	1	

Activiteit:

Geen handling- integraal vervangen

**5334 Zwembad Afsluiter wormwiel****Tag**

Kelder

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handling- integraal vervangen

**5334 Zwembad haarvanger attractie elementen****Tag**

Kelder

K10GO02 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit:

Geen handling- integraal vervangen

Hvh

1,00 pst

**5334 Zwembad haarvanger****Tag**

Kelder

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit:

Geen handling- integraal vervangen

Hvh

1,00 pst



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****5334 Zwembad circulatiepomp - klein****Tag**

Kelder

K7EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	3	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

**5334 Zwembad circulatiepomp - klein****Tag**

Kelder

K7GO01 Uitwendige vervuiling door bijv. vochtafzetting

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

**5334 Zwembad haarvanger****Tag**

Kelder

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

Hvh

1,00 pst

**5334 Zwembad haarvanger****Tag**

Kelder

K5EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	3	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****5334 Zwembad doseer pomp****Tag**

Kelder

K7GO01 Uitwendige vervuiling door bijv. vochtafzetting

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling- integraal vervangen 2,00 pst

**5512 Splitsysteem 10-15 kw****Tag**

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

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling- integraal vervangen 1,00 pst

5512 Splitsysteem 10-15 kw**Tag**

Plat dak 2

K11GO03 Vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:
Geen handeling- integraal vervangen

**5512 Splitsysteem 3-5 kw****Tag**

K11GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling- integraal vervangen 1,00 pst

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****5512 Splitsysteem 3-5 kw****Tag**

Plat dak 1

K11GO03 Vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

**5610 Terugslagklep DN 100****Tag**

K5EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	3	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

**5610 Terugslagklep DN 100****Tag**

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

**5610 TSA buizenwarmtewisselaar****Tag**

Kelder

K13EM02 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	3	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****5610 TSA buizenwarmtewisselaar****Tag**

Kelder

K13GO01 Vervuiling van omkasting

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

**5610 Expansievat CV-installatie > 200 liter****Tag**

Begane grond

K6GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

Hvh

2,00 pst

5610 Expansievat CV-installatie > 200 liter**Tag**

Begane grond

K6GO01 Vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

**5610 Lucht- en vuilwaterafscheider****Tag**

Begane grond

K9GO01 Vervuiling

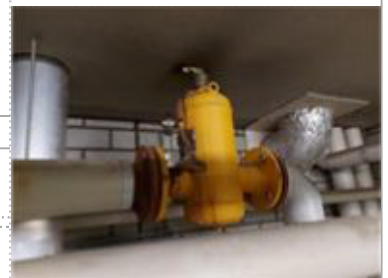
Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

Hvh

1,00 pst



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****5610 Buffervat 500 L CV-installatie****Tag**

K3GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling- integraal vervangen 1,00 pst

5610 Buffervat 500 L CV-installatie**Tag**

Eerste verdieping

K3EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	2	1	

Activiteit:
Geen handeling- integraal vervangen

**5610 Buffervat 500 L CV-installatie****Tag**

Eerste verdieping

K3GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	3	1	

Activiteit:
Geen handeling- integraal vervangen

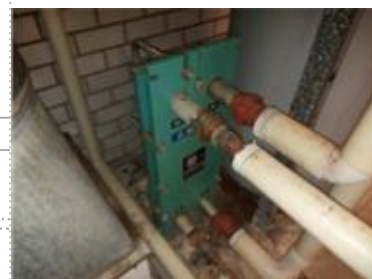
**5610 TSA platenwarmtewisselaar****Tag**

Eerste verdieping

K13GO01 Vervuiling van omkasting

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:
Geen handeling- integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****5610 TSA platenwarmtewisselaar****Tag**

Eerste verdieping

K13GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling- integraal vervangen 1,00 pst

5631 Inregelafsluiter DN 100**Tag**

Kelder

K5EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	3	2	

Activiteit:
Geen handeling- integraal vervangen

**5631 Inregelafsluiter DN 100****Tag**

Kelder

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:
Geen handeling- integraal vervangen

**5631 Afsluiter DN 65****Tag**

Begane grond

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:
Geen handeling- integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 3

5631 Afsluiter DN 65

Tag

Begane grond

K5EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	3	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



5631 Inregelafsluiter <= DN 50

Tag

Kelder

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



5631 Inregelafsluiter <= DN 50

Tag

Eerste verdieping

K5EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	3	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



5631 Afsluiter <= DN 50

Tag

Eerste verdieping

K5SC01 Uitgedroogde of bros geworden isolatiedelen

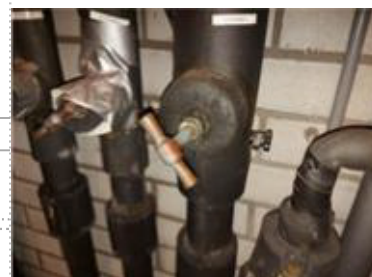
Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serieus	1	5	3	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

Hvh

7,00 pst



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****5721 Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s****Tag**

Plat dak 2

K14GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling- integraal vervangen 1,00 pst

5721 Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s**Tag**

Plat dak 2

K14GO02 Vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:
Geen handeling- integraal vervangen

**5721 Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s****Tag**

Plat dak 2

K14GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling- integraal vervangen 1,00 pst

5721 Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s**Tag**

Plat dak 2

K14GO02 Vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:
Geen handeling- integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****5721 Dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s****Tag**

K14GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling- integraal vervangen 1,00 pst

5721 Dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s**Tag**

Plat dak 3

K14GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling- integraal vervangen 1,00 pst

5771 Luchtbehandelingskast 5.000 m3/h**Tag**

Eerste verdieping

K14GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling- integraal vervangen 1,00 pst

5771 Luchtbehandelingskast 10.000 m3/h**Tag**

Eerste verdieping

K14GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling- integraal vervangen 1,00 pst

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****5771 Luchtbehandelingskast 15.000 m3/h****Tag**

Eerste verdieping

K14GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handling- integraal vervangen 1,00 pst

5771 Luchtbehandelingskast 15.000 m3/h**Tag**

Eerste verdieping

K14GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handling- integraal vervangen 1,00 pst

5771 Luchtbehandelingskast 5.000 m3/h**Tag**

Eerste verdieping

K14GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handling- integraal vervangen 1,00 pst

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****5771 Luchtbehandelingskast 5.000 m3/h****Tag**

Plat dak 2

K14GO02 Vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

**5820 Centrale regelkast klimaat****Tag**

Kelder

K17SB05 Vervangende onderdelen niet meer verkrijgbaar

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serieus	1	5	3	

Activiteit:

Hvh

Geen handeling- integraal vervangen

1,00 pst

Siemens regelunit niet meer verkrijgbaar

**5820 Centrale regelkast klimaat****Tag**

Kelder

K17GO01 Ontbreken van bijgewerkt (revisie)regelschema in regelkast

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

Tekeningen ontbreken

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****5820 Centrale regelkast klimaat****Tag**

Kelder

K17GV02 Verval meer dan 75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling- integraal vervangen 1,00 pst

6132 Kanalisatie elek. kabel-/ladderrbanen**Tag**

Gebouw algemeen

E3EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	3	2	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling - integraal vervangen 255,00 pst
Technische ruimte kelder

**6150 Kracht verdeelinrichting < 10 groepen****Tag**

Begane grond

E5GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling - integraal vervangen 1,00 pst

6150 Laagspanning (hoofd)Verdeelinrichting**Tag**

Begane grond

E5GO01 Vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	3	1	

Activiteit:
Geen handeling - integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****6150 Laagspanning (hoofd)Verdeelinrichting****Tag**

Begane grond

E5GV02 Verval tussen 75%-87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling - integraal vervangen 1,00 pst

6150 Kracht verdeelinrichting < 10 groepen**Tag**

E5GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling - integraal vervangen 1,00 pst

6311 Verlichting spatwaterdicht armatuur - 1 lichtbron LED**Tag**

Begane grond

E7EC01 Beschadiging (scheuren/gaten)

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	2	3	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling - integraal vervangen 1,00 pst
1x defect in Keuken bij afzuiging frituur

**6311 Verlichting TL >1mtr stand. arm. met reflector - 2 lichtbronnen****Tag**

Begane grond

E7GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling - integraal vervangen 9,00

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****6311 Verlichting TL >1mtr stand. arm. met reflector - 2 lichtbronnen****Tag**

Begane grond

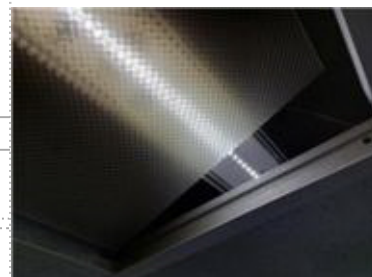
E7GB03 Geen deugdelijke bevestiging

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

2x een spatwd. led armatuur opbouw, is op het systeem plafond gelegd. hier dient inbouw led verlichting geplaatst te worden.

**6311 Verlichting TL > 1mtr stand. arm. met reflector - 1 lichtbron****Tag**

Begane grond

E7GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit:

Hvh

Geen handeling - integraal vervangen

7,00

6311 Verlichting gevel (luxe) - 1 lichtbron**Tag**

Gevels algemeen

E7GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit:

Hvh

Geen handeling - integraal vervangen

6,00

6311 Verlichting PL armatuur - 1 lichtbron**Tag**

Begane grond

E7GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit:

Hvh

Geen handeling - integraal vervangen

1,00

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****6311 Verlichting TL >1mtr stand. arm. met reflector - 2 lichtbronnen****Tag**

Begane grond

E7GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling - integraal vervangen 9,00

6311 Verlichting PL armatuur - 1 lichtbron**Tag**

Begane grond

E7GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling - integraal vervangen 1,00

6320 Noodverlichting armaturen decentraal gevoed**Tag**

Kelder

E8GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling - integraal vervangen 1,00 pst

6320 Noodverlichting armaturen decentraal gevoed**Tag**

Kelder

E8GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling - integraal vervangen 1,00 pst

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 3****6510 Brandmeld-/ontruimingsinstallatie****Tag**

Gebouw algemeen

E15GV07 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling - integraal vervangen 1,00 pst

7411 Uitstortgootsteen**Tag**

K18GO01 Vervuiling exclusief vervuiling door gebruik

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling- integraal vervangen 1,00 pst

**9063 Verlichting inbouw spot****Tag**

Terrein

E7GV03 Verval meer dan 87,5% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	5	3	

Activiteit: Hvh
Geen handeling - integraal vervangen 2,00

92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

2110 Gevelconstructie metselwerk

Tag

Linkergevel

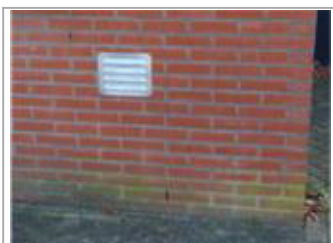
B2SC03 Scheuren niet constructief

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
-------	-------------	--------	----------	-------------------

Serius	1	1	1	
--------	---	---	---	--

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



2110 Gevelconstructie metselwerk

Tag

Linkergevel

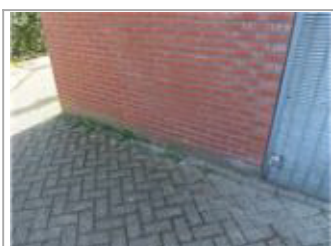
B2GA01 Aangroei mos, algen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
-------	-------------	--------	----------	-------------------

Gering	1	2	1	
--------	---	---	---	--

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

2110 Gevelconstructie metselwerk

Tag

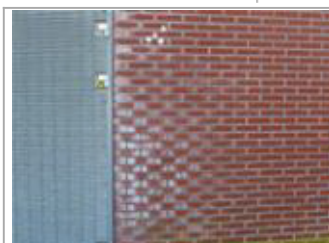
Linkergevel

B2SM04 Erosie, verwerking, verzanding

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serieus	1	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



2110 Gevelconstructie metselwerk

Tag

Linkergevel

B2SM04 Erosie, verwerking, verzanding

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serieus	1	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

2110 Gevelconstructie metselwerk

Tag

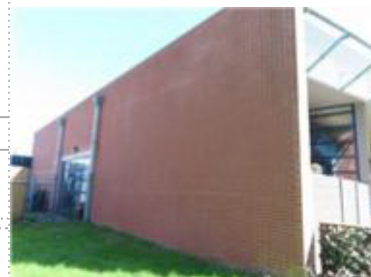
Linkergevel

B2GA01 Aangroei mos, algen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



2110 Gevelconstructie metselwerk

Tag

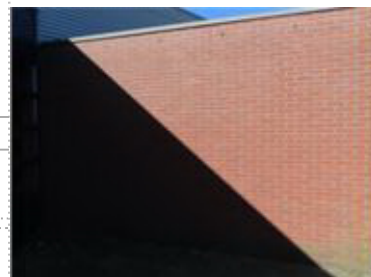
Linkergevel

B2SM04 Erosie, verwerking, verzanding

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serieus	1	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



2110 Gevelconstructie metselwerk

Tag

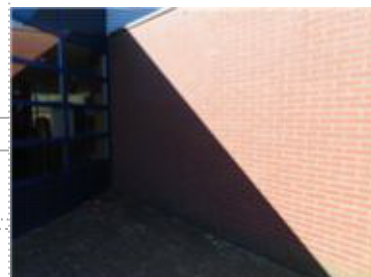
Linkergevel

B2GA01 Aangroei mos, algen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4111 Gevelafwerking voegwerk platvol

Tag

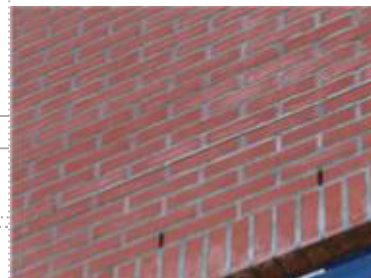
Linkergevel

B8SM01 Afbrokkelen afboeren

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serieus	3	1	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

4111 Gevelafwerking voegwerk platvol

Tag

Linkergevel

B8GA03 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4112 Gevelbekleding metaal

Tag

B8GA03 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

4112 Gevelbekleding metaal

Tag

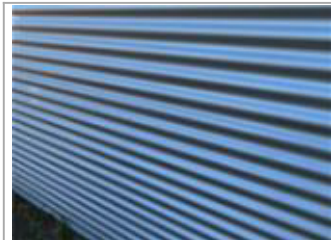
Voorgevel

B8SM03 Beschadiging

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serius	2	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4112 Gevelbekleding metaal

Tag

B8GA03 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

4112 Gevelbekleding metaal

Tag

Voorgevel

B8SM03 Beschadiging

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serieus	2	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4112 Gevelbekleding metaal

Tag

B8GA03 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4112 Gevelbekleding metaal

Tag

Rechtergevel

B8SM03 Beschadiging

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serieus	1	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

4212 Wandafwerking tegels

Tag

Begane grond

B8EM01 Breuk

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	1	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4212 Wandafwerking tegels

Tag

Eerste verdieping

B8EB02 Onvoldoende body voegwerk

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4321 Vloerafwerking coating epoxy

Tag

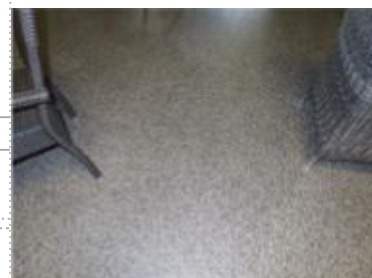
Begane grond

B9SM07 Slijtage

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serius	1	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

4321 Vloerafwerking coating epoxy

Tag mt - hierh.

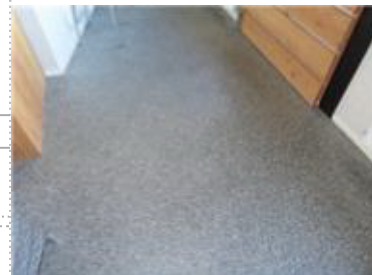
Begane grond

B9SM05 Erosie, verwerking, verzanding

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serius	1	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4323 Vloerafwerking tegels

Tag

Eerste verdieping

B9SM05 Erosie, verwerking, verzanding

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serius	2	3	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

4711 Dakbedekking bitumen

Tag mt - hierh.

Plat dak 1

B6SM05 Erosie, verwerking, verzanding

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serius	1	4	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4711 Loodslabben plat dak

Tag

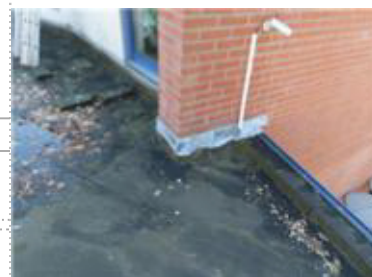
Plat dak 3

B6SM05 Erosie, verwerking, verzanding

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serius	2	3	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

4711 Loodslabben plat dak

Tag

Plat dak 3

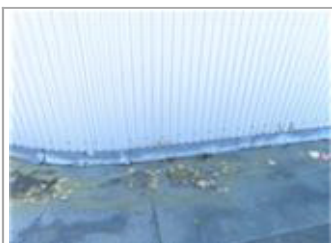
B6SM05 Erosie, verwerking, verzanding

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
-------	-------------	--------	----------	-------------------

Serius	2	3	2	
--------	---	---	---	--

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



5211 Hemelwaterafvoer installatie pluvia

Tag

Plat dak 1

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
-------	-------------	--------	----------	-------------------

Gering	2	4	2	
--------	---	---	---	--

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

5211 Hemelwaterafvoer installatie pluvia

Tag

Plat dak 1

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	4	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



5211 Hemelwaterafvoer staal

Tag

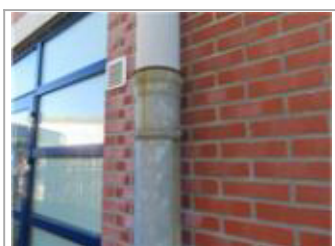
Rechtergevel

K5EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	2	2	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 2****5211 Hemelwaterafvoer pvc****Tag**

Rechtergevel

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**5211 Hemelwaterafvoer pvc****Tag**

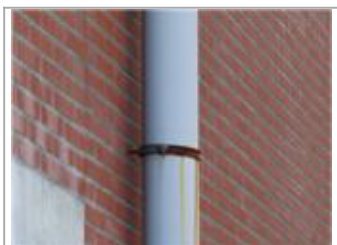
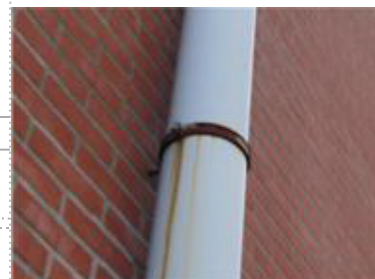
Rechtergevel

K5GB02 Ontbrekende of beschadigde bevestigingsmiddelen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**5310 Zwembad attractie pomp klein****Tag**

Kelder

K7GO01 Uitwendige vervuiling door bijv. vochtafzetting

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 2****5310 Zwembad attractie blower****Tag**

Kelder

K7GO01 Uitwendige vervuiling door bijv. vochtafzetting

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

**5310 Waterleidingnet compleet****Tag**

Gebouw algemeen

K5GA01 Beschadiging (krassen)

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

5321 Boiler close-in 15 liter**Tag**

K3GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

5334 Zwembad circulatiepomp - groot**Tag**

Kelder

K7EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	3	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 2****5334 Zwembad vlinderkleppen DN 150****Tag**

Kelder

K5EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	3	2	

Activiteit:

Geen handling- integraal vervangen

**5334 Zwembad vlinderkleppen DN 200****Tag**

Kelder

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handling- integraal vervangen

**5334 Zwembad vlinderkleppen DN 250****Tag**

Kelder

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handling- integraal vervangen

**5334 Zwembad circulatiepomp - groot****Tag**

Kelder

K7EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	3	2	

Activiteit:

Geen handling- integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 2****5334 Zwembad circulatiepomp - groot****Tag**

Kelder

K7EM01 Corrosie

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Ernstig	1	3	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

**5334 Zwembad doseer pomp****Tag**

Kelder

K7GO01 Uitwendige vervuiling door bijv. vochtafzetting

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

Hvh

2,00 pst

**5334 Zwembad zandfilter gesloten tank - 100-200 m3/h****Tag**

Kelder

K10GO02 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

5610 TSA buizenwarmtewisselaar

Tag

Kelder

K13GO01 Vervuiling van omkasting

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



5610 Circulatiepomp DN 50 toerengeregeld

Tag

Begane grond

K7GO01 Uitwendige vervuiling door bijv. vochtafzetting

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



5610 Circulatiepomp DN 32

Tag

Eerste verdieping

K7GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

5610 Circulatiepomp DN 50

Tag

Eerste verdieping

K7GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

5610 Circulatiepomp DN 40 toerengeregeld

Tag

Begane grond

K7GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

5610 Circulatiepomp DN 40 toerengeregeld

Tag

Begane grond

K7GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

5610 Circulatiepomp DN 40 toerengeregeld

Tag

K7GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

5611 Radiatoren < 2,5 kW

Tag

Eerste verdieping

K13GO01 Vervuiling van omkasting

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

5611 Radiatoren < 2,5 kW

Tag

Eerste verdieping

K13GO01 Vervuiling van omkasting

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



5611 Radiatoren > 2,5 kW

Tag

Begane grond

K13GO01 Vervuiling van omkasting

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



5631 Regelafsluiter 2 of 3 w servo bediend <= DN 50

Tag

Kelder

K16GO01 Uitwendige vervuiling door bijv. vochtafzetting

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

5631 Inregelafsluiter <= DN 50

Tag

Kelder

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



5631 Afsluiter DN 65

Tag

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



5631 Inregelafsluiter DN 65

Tag

Begane grond

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 2****5631 Regelafsluiter 2 of 3 w servo bediend <= DN 50****Tag**

Kelder

K16GO01 Uitwendige vervuiling door bijv. vochtafzetting

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handling- integraal vervangen

**5631 Afsluiter <= DN 50****Tag**

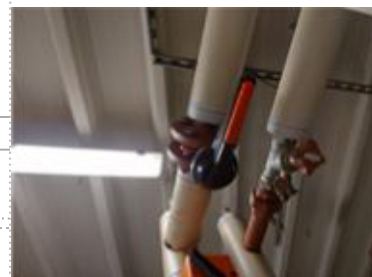
Eerste verdieping

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handling- integraal vervangen

**5631 Regelafsluiter 2 of 3 w servo bediend <= DN 50****Tag**

Kelder

K16GO01 Uitwendige vervuiling door bijv. vochtafzetting

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handling- integraal vervangen

**5710 Doorvoer dak ventilatiekap****Tag**

Plat dak 3

K14GO02 Vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handling- integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 2****5721 Dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s****Tag**

Plat dak 1

K14GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

5751 Algemeen; Dakkap**Tag**

Plat dak 3

K14GO02 Vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

**5751 Algemeen; Dakkap****Tag**

Plat dak 1

K14GO02 Vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

**5810 Servo motor luchtkleppen****Tag**

Eerste verdieping

K16GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

5820 Regelinstallatie - regelaar

Tag

K17GO03 In- en uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



5820 Regelinstallatie - opnemer

Tag

Gebouw algemeen

K17GO03 In- en uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

5820 Regelinstallatie - opnemer

Tag

Gebouw algemeen

K17GO03 In- en uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

5820 Regelinstallatie - opnemer

Tag

Gebouw algemeen

K17GO03 In- en uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen

6150 Gecombineerde licht-/ krachtverdeelinrichting 11 - 20

Tag

Kelder

E5GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

6150 Gecombineerde licht-/ krachtverdeelinrichting 21 - 30

Tag

Begane grond

E5GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

6150 Gecombineerde licht-/ krachtverdeelinrichting > 50

Tag

Begane grond

E5GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

6150 Kracht verdeelinrichting < 10 groepen

Tag

Eerste verdieping

E5GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

6150 Gecombineerde licht-/ krachtverdeelinrichting 21 - 30

Tag

Eerste verdieping

E5GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

6311 Onderwaterverlichting LED

Tag

Begane grond

E7GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

6311 Verlichting gevel (luxe) LED - 1 lichtbron

Tag

Gevels algemeen

E7GV01 Verval tussen 50%-75% van de levensduur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

7411 Doucheinstallatie (infrarood/drukknop)

Tag JvO gekoppeld

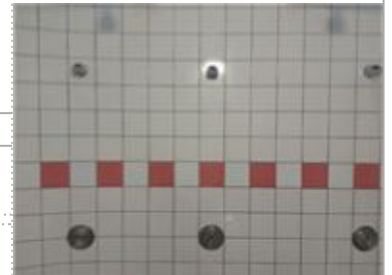
Begane grond

K18GO01 Vervuiling exclusief vervuiling door gebruik

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



7411 Douchegarnituur incl. thermostatische mengkraan

Tag

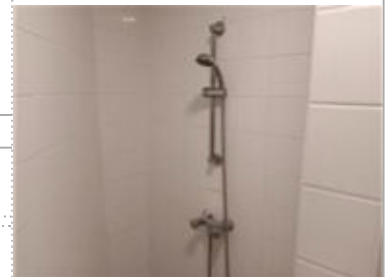
Eerste verdieping

K18GO01 Vervuiling exclusief vervuiling door gebruik

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



7411 Toilet wandcloset

Tag

Eerste verdieping

K18GO01 Vervuiling exclusief vervuiling door gebruik

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



7411 Toilet wandcloset

Tag

Eerste verdieping

K18GO01 Vervuiling exclusief vervuiling door gebruik

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 2

7411 Urinoir algemeen

Tag

Begane grond

K18GO01 Vervuiling exclusief vervuiling door gebruik

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



7412 Toilet verhoogd (miva) incl. wandbeugels

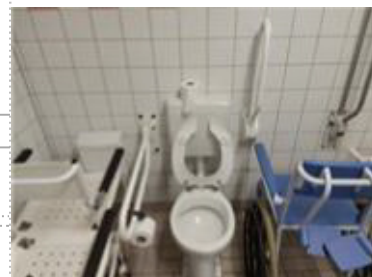
Tag

K18GO01 Vervuiling exclusief vervuiling door gebruik

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



7420 Haardroger

Tag

Begane grond

K18GO01 Vervuiling exclusief vervuiling door gebruik

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



9052 Straatkolken terrein algemeen

Tag

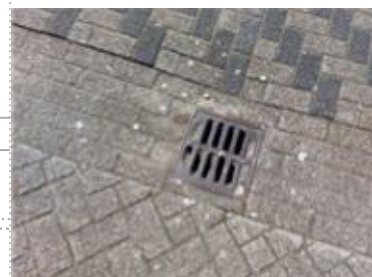
Terrein

K9GO01 Vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	5	2	

Activiteit:

Geen handeling- integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 1****3131 Deur aluminium****Tag**

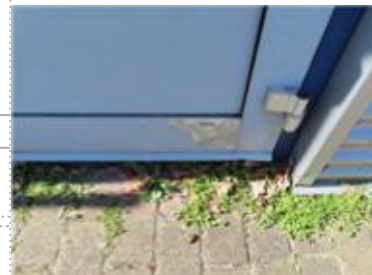
Linkergevel

B7SM02 Beschadiging deur

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Serius	3	1	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**3131 Deur aluminium****Tag**

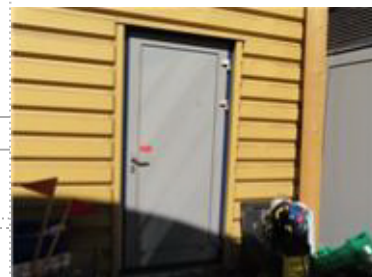
Achtergevel

B7GA02 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**4111 Gevelafwerking voegwerk platvol****Tag**

Linkergevel

B8GA03 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 1

4111 Gevelafwerking voegwerk platvol

Tag

Linkergevel

B8GA03 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4112 Gevelbekleding metaal

Tag

B8GA03 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 1

4112 Gevelbekleding metaal

Tag

B8GA03 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4112 Gevelbekleding metaal roosters

Tag

Linkergevel

B8GA03 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4510 Plafondafwerking volkern

Tag

B10GA01 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 1****4512 Systeemplafond met hwc platen****Tag**

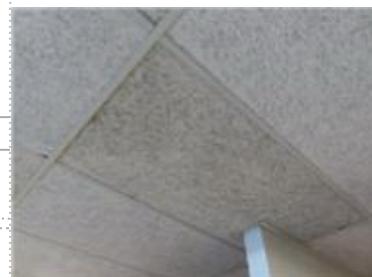
Begane grond

B10GA01 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	1	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**4512 Systeemplafond****Tag**

Begane grond

B10GA02 Oude vochtplekken

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	1	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**4512 Systeemplafond****Tag**

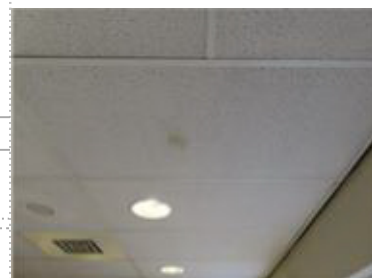
Begane grond

B10GA01 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	1	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



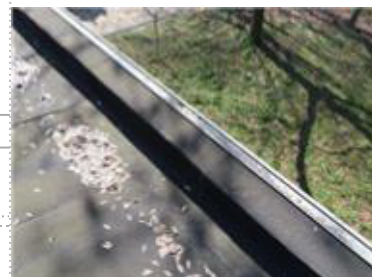
**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 1****4711 Dakrandafwerking aluminium****Tag**

B6GA01 Aangroei mos, algen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**4711 Dakrandafwerking aluminium****Tag**

B6GA02 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**4711 Dakrandafwerking aluminium****Tag**

B6GA02 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



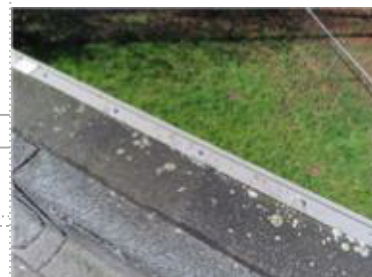
**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen****Conditie 1****4711 Dakrandafwerking aluminium****Tag**

B6GA01 Aangroei mos, algen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	1	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**4711 Dakrandafwerking aluminium****Tag**

B6GA02 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen

**4711 Dakrandafwerking aluminium****Tag**

B6GA01 Aangroei mos, algen

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	1	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen

Conditie 1

4711 Dakrandafwerking aluminium

Tag

B6GA02 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



4711 Dakrandafwerking aluminium

Tag

B6GA02 Vuil, aanslag, verkleuring

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	2	3	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



5211 Vergaarbak zink

Tag

Rechtergevel

K5GO01 Uitwendige vervuiling

Ernst	Intensiteit	Omvang	Conditie	Risico/prioriteit
Gering	1	2	1	

Activiteit:

Geen handeling - integraal vervangen



Totaal object	€ 500
BTW	€ 105
Totaal inclusief BTW	€ 605

Overzicht 10 - Jarenplan (Gedetailleerd)

92469-1 • Zwembad De Bongerd

Bornsesteeg 4
6708 PE Wageningen

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: 28-11-2023

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
21 Buitenwanden																
2110	Gevelconstructie metselwerk	Linkergevel														
	Hydrofoberen/Impregneren metselwerk		185,00	m2	2024	18	€ 1.515									€ 1.515
	Reinigen metselwerk		185,00	m2	2024	18	€ 1.402									€ 1.402
2110	Gevelconstructie metselwerk	Rechtergevel														
	Hydrofoberen/Impregneren metselwerk		110,00	m2	2024	18	€ 901									€ 901
	Reinigen metselwerk		110,00	m2	2024	18	€ 834									€ 834
2110	Gevelconstructie metselwerk	Voorgevel														
	Hydrofoberen/Impregneren metselwerk		14,00	m2	2024	18	€ 115									€ 115
	Reinigen metselwerk		14,00	m2	2024	18	€ 106									€ 106
						€ 0	€ 4.873	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4.873
22 Binnenwanden																
2213	Scheidingswand volkern sanitair	Beganegrond														
	Vervangen sanitair wand volkern		285,00	m2	2066	48										€ 0
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
27 Daken																
2716	Boeiboord volkern	Achtergevel														
	Vervangen boeiboord volkern		145,00	m2	2035	48										€ 0
	Reinigen boeiboord volkern		145,00	m2	2024	6	€ 767						€ 767			€ 1.534
						€ 0	€ 767	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 767	€ 0	€ 0	€ 1.534
31 Buitenwandopeningen																
3130	Schuifdeur automatisch	Voorgevel														
	Vervangen schuifdeur automatisch		1,00	st	2038	20										€ 0
3131	Deur aluminium	Voorgevel														

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
	Vervangen buitendeur aluminium	1,00	st	2043	40											€ 0
3131	Deur aluminium															
	Vervangen buitendeur aluminium	2,00	st	2043	40											€ 0
3131	Deur aluminium															
	Vervangen buitendeur aluminium	2,00	st	2043	40											€ 0
3131	Deur aluminium															
	Vervangen buitendeur aluminium	4,00	st	2043	40											€ 0
3131	Deur aluminium															
	Vervangen buitendeur aluminium	2,00	st	2043	40											€ 0
3131	Deur aluminium															
	Vervangen buitendeur aluminium	7,00	st	2043	40											€ 0
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
32 Binnenwandopeningen																
3232	Automatische schuifdeur															
	Vervangen automatische schuifdeur	1,00	st	2038	20											€ 0
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
34 Balustrades en leuningen																
3410	Balustrade (verz.) staal															
	Vervangen balustrade (verz.) staal	100,00	m2	2033	40											€ 0
	Reinigen balustrade (verz.) staal	100,00	m1	2024	6		€ 1.427						€ 1.427			€ 2.854
						€ 0	€ 1.427	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.427	€ 0	€ 0	€ 2.854
41 Buitenwandafwerkingen																
4111	Gevelafwerking voegwerk platvol															
	Vervangen voegwerk platvol	185,00	m2	2047	48											€ 0
4111	Gevelafwerking voegwerk platvol															

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
Vervangen voegwerk platvol		110,00	m2	2071	48											€ 0
4111 Gevelafwerking voegwerk platvol	Voorgevel															€ 0
Vervangen voegwerk platvol		14,00	m2	2071	48											€ 0
4112 Gevelbekleding metaal	Voorgevel															€ 0
Vervangen gevelbekleding metaal		60,00	m2	2047	48											€ 0
Reinigen gevelbekleding metaal		60,00	m2	2024	6		€ 489						€ 489			€ 978
4112 Gevelbekleding metaal	Linkergevel															€ 0
Vervangen gevelbekleding metaal		52,00	m2	2047	48											€ 0
Reinigen gevelbekleding metaal		52,00	m2	2024	6		€ 424						€ 424			€ 848
4112 Gevelbekleding metaal	Rechtergevel															€ 0
Vervangen gevelbekleding metaal		42,00	m2	2047	48											€ 0
Reinigen gevelbekleding metaal		42,00	m2	2024	6		€ 342						€ 342			€ 685
4112 Gevelbekleding metaal	Achtergevel															€ 0
Vervangen gevelbekleding metaal		45,00	m2	2047	48											€ 0
Reinigen gevelbekleding metaal		45,00	m2	2024	6		€ 367						€ 367			€ 734
4112 Gevelbekleding metaal	Voorgevel															€ 0
Vervangen gevelbekleding metaal		66,00	m2	2047	48											€ 0
Reinigen gevelbekleding metaal		66,00	m2	2024	6		€ 538						€ 538			€ 1.076
4112 Gevelbekleding metaal	Achtergevel															€ 0
Vervangen gevelbekleding metaal		520,00	m2	2035	48											€ 0
Reinigen gevelbekleding metaal		520,00	m2	2024	6		€ 4.238						€ 4.238			€ 8.476
4112 Gevelbekleding metaal roosters	Linkergevel															€ 0
Vervangen gevelbekleding metaal roosters		20,00	m2	2071	48											€ 0
						€ 0	€ 6.398	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6.398	€ 0	€ 0	€ 12.796

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
42 Binnenwandafwerkingen																
4212	Wandafwerking tegels	Begane grond														
	Vervangen wandafwerking wandtegels		520,00	m2	2038	40										€ 0
4212	Wandafwerking tegels	Eerste verdieping														
	Vervangen wandafwerking wandtegels		137,00	m2	2038	40										€ 0
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
43 Vloerafwerkingen																
4321	Vloerafwerking coating epoxy	Begane grond														
	Vervangen vloerafwerking coating epoxy		380,00	m2	2035	24										€ 0
	Vervangen vloerafwerking nieuwe toplaag coating epoxy		380,00	m2	2029	12						€ 3.424				€ 3.424
4323	Vloerafwerking tegels	Begane grond														
■	Vervangen	Breuk	1,00	pst	2024		€ 500									€ 500
	Vervangen vloerafwerking tegels		2800,00	m2	2038	40										€ 0
4323	Vloerafwerking tegels	Eerste verdieping														
	Vervangen vloerafwerking tegels		40,00	m2	2038	40										€ 0
						€ 0	€ 500	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 3.424	€ 0	€ 0	€ 0	€ 3.924
45 Plafondafwerkingen																
4510	Plafondafwerking volkern	Voorgevel														
	Vervangen plafond volkern		4,00	m2	2071	48										€ 0
4512	Systeemplafond met hwc platen	Begane grond														
	Vervangen systeemplafond met hwc platen		2215,00	m2	2068	48										€ 0
4512	Systeemplafond	Begane grond														
	Vervangen systeemplafond organisch		278,00	m2	2024	48		€ 15.682								€ 15.682
4512	Systeemplafond	Eerste verdieping														

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
Vervangen systeemplafond organisch		206,00	m2	2024	48		€ 11.620									€ 11.620
						€ 0	€ 27.302	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 27.302

47 Dakafwerkingen

4711	Dakbedekking bitumen	Plat dak 1														
	Vervangen dakbedekking bitumen ongeballast		190,00	m2	2029	48						€ 12.253				€ 12.253
	Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking bitumen ongeballast		190,00	m2	2026	24			€ 7.247							€ 7.247
4711	Dakbedekking bitumen	Plat dak 2														
	Vervangen dakbedekking bitumen ongeballast		160,00	m2	2029	48						€ 10.318				€ 10.318
	Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking bitumen ongeballast		160,00	m2	2026	24			€ 6.102							€ 6.102
4711	Dakbedekking bitumen	Plat dak 3														
	Vervangen dakbedekking bitumen ongeballast		1900,00	m2	2029	48						€ 122.531				€ 122.531
	Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking bitumen ongeballast		1900,00	m2	2026	24			€ 72.466							€ 72.466
4711	Dakbedekking bitumen	Plat dak 4														
	Vervangen dakbedekking bitumen ongeballast		10,00	m2	2035	48										€ 0
	Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking bitumen ongeballast		10,00	m2	2029	24						€ 381				€ 381
4711	Dakbedekking bitumen	Plat dak 5														
	Vervangen dakbedekking bitumen ongeballast		8,00	m2	2035	48										€ 0
	Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking bitumen ongeballast		8,00	m2	2029	24						€ 305				€ 305
4711	Dakbedekking bitumen	Plat dak 6														
	Vervangen dakbedekking bitumen ongeballast		24,00	m2	2047	48										€ 0
	Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking bitumen ongeballast		24,00	m2	2035	24										€ 0
4711	Dakrandafwerking aluminium	Plat dak 1														
	Vervangen dakrandafwerking aluminium		58,00	m1	2047	24										€ 0
4711	Dakrandafwerking aluminium	Plat dak 3														

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
	Vervangen dakrandafwerking aluminium	190,00	m1	2047	24											€ 0
4711	Dakrandafwerking aluminium	Plat dak 4														
	Vervangen dakrandafwerking aluminium	5,00	m1	2047	24											€ 0
4711	Dakrandafwerking aluminium	Plat dak 5														
	Vervangen dakrandafwerking aluminium	4,00	m1	2047	24											€ 0
4711	Dakrandafwerking aluminium	Plat dak 6														
	Vervangen dakrandafwerking aluminium	20,00	m1	2047	24											€ 0
4711	Loodslabben plat dak	Plat dak 2														
	Vervangen loodslabben plat dak	2,00	m1	2047	48											€ 0
4711	Loodslabben plat dak	Plat dak 3														
	Vervangen loodslabben plat dak	20,00	m1	2047	48											€ 0
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 85.815	€ 0	€ 0	€ 145.789	€ 0	€ 0	€ 0	€ 231.604

51 Warmte-opwekking

5111	Elektrische verwarming	Begane grond														
	Vervangen elektrische verwarming	1,00	st	2026	15				€ 350							€ 350
5121	Gasketel wand HR 100 - 150 kW	Begane grond														
	Vervangen gasketel wand HR > 80 kW	1,00	st	2037	18											€ 0
5121	Gasketel wand HR 100 - 150 kW	Begane grond														
	Vervangen gasketel wand HR > 80 kW	1,00	st	2037	18											€ 0
5121	Gasketel wand HR 100 - 150 kW	Begane grond														
	Vervangen gasketel wand HR > 80 kW	1,00	st	2037	18											€ 0
5121	Atmosferische gasketels; Cascade opstelling 3 ketels (excl ketels)	Begane grond														
	Vervangen	1,00	stks	2026	15				€ 4.775							€ 4.775
5124	Rookgasafvoer	Begane grond														
	Vervangen rookgasafvoer	3,00	st	2037	18											€ 0

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
5141 Algemeen; Gasmotor standaardinstallatie (WKK) < 200 kW	Begane grond															
Vervangen		1,00	st	2026	20				€ 30.800							€ 30.800
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 35.925	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 35.925
52 Afvoeren																
5211 Hemelwaterafvoer installatie pluvia	Plat dak 1															
Vervangen Pluvia trechters (gelijktijdig met dakbedekking)		2,00	st	2029	40							€ 786				€ 786
5211 Hemelwaterafvoer installatie pluvia	Plat dak 2															
Vervangen Pluvia trechters (gelijktijdig met dakbedekking)		1,00	st	2029	40							€ 393				€ 393
5211 Hemelwaterafvoer staal	Rechtergevel															
Vervangen hemelwaterafvoer staal		1,00	m1	2041	36											€ 0
5211 Hemelwaterafvoer pvc	Rechtergevel															
Vervangen hemelwaterafvoer pvc		1,00	m1	2035	24											€ 0
5211 Vergaarbak zink	Rechtergevel															
Vervangen vergaarbak zink		2,00	st	2059	36											€ 0
5212 Spuwer / noodoverloop	Linkergevel															
Vervangen spuwer / noodoverloop		1,00	m1	2038	30											€ 0
5212 Spuwer / noodoverloop	Achtergevel															
Vervangen spuwer / noodoverloop		1,00	m1	2038	30											€ 0
5212 Spuwer / noodoverloop	Voorgevel															
Vervangen spuwer / noodoverloop		1,00	m1	2038	30											€ 0
5240 Binnenriolering PVC	Gebouw algemeen															
Vervangen binnenriolering pvc + ophanging beugeling		2552,00	m2	2038	40											€ 0
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.178	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.178

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
53 Water																
5310 Zwembad attractie pomp klein	Kelder															
Vervangen zwembad attractie pomp klein		1,00	st	2028	10						€ 1.285					€ 1.285
5310 Zwembad attractie blower	Kelder															
Vervangen attractie blower		1,00	st	2030	20								€ 3.598			€ 3.598
5310 Hydrofoor drukverhogende installatie	Begane grond															
Vervangen 1 pomps hydrofoor-unit		1,00	st	2034	14											€ 0
5310 Circulatiepomp DN 25	Eerste verdieping															
Vervangen circulatiepomp DN 25		1,00	st	2028	15						€ 693					€ 693
5310 Waterleidingnet compleet	Gebouw algemeen															
Vervangen waterleiding		2552,00	m2	2035	25											€ 0
5321 Boiler close-in 15 liter	Begane grond															
Vervangen boiler close-in 15 liter		4,00	st	2028	18						€ 1.229					€ 1.229
5331 Zwembadtechniek; Verstelbare vloer	Begane grond															
Vervangen		234,00	m²	2026	10				€ 56.155							€ 56.155
5334 Zwembad circulatiepomp - groot	Kelder															
Vervangen zwembad circulatie pomp groot		1,00	st	2028	20						€ 7.196					€ 7.196
Revisie zwembad circulatiepomp groot		1,00	st	2024	5		€ 1.542					€ 1.542				€ 3.084
5334 Zwembad circulatiepomp - groot	Kelder															
Vervangen zwembad circulatie pomp groot		1,00	st	2028	20						€ 7.196					€ 7.196
Revisie zwembad circulatiepomp groot		1,00	st	2024	5		€ 1.542					€ 1.542				€ 3.084
5334 Zwembad circulatiepomp - groot	Kelder															
Vervangen zwembad circulatie pomp groot		1,00	st	2030	20								€ 7.196			€ 7.196
Revisie zwembad circulatiepomp groot		1,00	st	2025	5			€ 1.542								€ 1.542
5334 Zwembad pomp glijbaan groot	Kelder															

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
Zwembad pomp glijbaan groot		1,00	st	2029	25							€ 4.626				€ 4.626
5334 Zwembad circulatiepomp - groot	Kelder															
Vervangen zwembad circulatie pomp groot		1,00	st	2028	20						€ 7.196					€ 7.196
Revisie zwembad circulatiepomp groot		1,00	st	2024	5		€ 1.542					€ 1.542				€ 3.084
5334 Zwembad circulatiepomp - groot	Kelder															
Vervangen zwembad circulatie pomp groot		1,00	st	2028	20						€ 7.196					€ 7.196
Revisie zwembad circulatiepomp groot		1,00	st	2024	5		€ 1.542					€ 1.542				€ 3.084
5334 Zwembad circulatiepomp - klein	Kelder															
Vervangen zwembad circulatiepomp klein		3,00	st	2030	20								€ 12.953			€ 12.953
5334 Zwembad Afsluiters hand	Kelder															
Vervangen zwembad afsluiter hand		21,00	st	2028	20						€ 5.397					€ 5.397
5334 Zwembad vlinderkleppen DN 100	Kelder															
Vervangen vlinderkleppen DN 100		5,00	st	2028	20						€ 1.285					€ 1.285
5334 Zwembad vlinderkleppen DN 125	Kelder															
Vervangen vlinderkleppen DN 125		4,00	st	2028	20						€ 1.234					€ 1.234
5334 Zwembad vlinderkleppen DN 150	Kelder															
Vervangen vlinderkleppen DN 150		5,00	st	2028	20						€ 1.799					€ 1.799
5334 Zwembad vlinderkleppen DN 200	Kelder															
Vervangen vlinderkleppen DN 200		13,00	st	2028	20						€ 8.687					€ 8.687
5334 Zwembad vlinderkleppen DN 250	Kelder															
Vervangen vlinderkleppen DN 250		2,00	st	2028	20						€ 1.542					€ 1.542
5334 Zwembad Afsluiter wormwiel	Kelder															
Vervangen zwembad afsluiter wormwiel		4,00	st	2028	20						€ 2.262					€ 2.262
5334 Zwembad haarvanger atractivelementen	Kelder															
Zwembad haarvanger atractivelementen		1,00	st	2028	25						€ 4.626					€ 4.626

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
5334 Zwembad haarvanger	Kelder															
Vervangen zwembad haarvanger		1,00	st	2028	30						€ 3.598					€ 3.598
5334 Zwembad circulatiepomp - klein	Kelder															
Vervangen zwembad circulatiepomp klein		1,00	st	2028	20						€ 4.318					€ 4.318
5334 Zwembad circulatiepomp - groot	Kelder															
Vervangen zwembad circulatie pomp groot		1,00	st	2028	20						€ 7.196					€ 7.196
Revisie zwembad circulatiepomp groot		1,00	st	2024	5		€ 1.542					€ 1.542				€ 3.084
5334 Zwembad circulatiepomp - groot	Kelder															
Vervangen zwembad circulatie pomp groot		1,00	st	2028	20						€ 7.196					€ 7.196
Revisie zwembad circulatiepomp groot		1,00	st	2024	5		€ 1.542					€ 1.542				€ 3.084
5334 Zwembad haarvanger	Kelder															
Vervangen zwembad haarvanger		1,00	st	2028	30						€ 3.598					€ 3.598
5334 Zwembad doseer pomp	Kelder															
Vervangen zwembad doseerpomp		2,00	st	2026	15				€ 2.570							€ 2.570
5334 Zwembad doseer pomp	Kelder															
Vervangen zwembad doseerpomp		1,00	st	2030	15								€ 1.285			€ 1.285
5334 Zwembad zandfilter gesloten tank - 100-200 m3/h	Kelder															
Vervangen zandfilter gesloten tank - 100-200 m3/h		2,00	st	2038	40											€ 0
5334 Zwembad ureum filter tank - 5-10 m3/h	Kelder															
Vervangen ureum filter tank 5-10 m3/h		1,00	st	2024	20		€ 4.112									€ 4.112
5334 Zwembad circulatiepomp - klein	Kelder															
Vervangen zwembad circulatiepomp klein		1,00	st	2041	20											€ 0
5334 Zwembad regeling chloor / ph waarde	Begane grond															
Zwembad regeling chloor / ph waarde		1,50	st	2036	15											€ 0
						€ 0	€ 13.364	€ 1.542	€ 58.725	€ 0	€ 84.728	€ 13.878	€ 25.032	€ 0	€ 0	€ 197.269

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
54 Gassen																
5410	Gasleidingnet compleet	Gebouw algemeen														
	Vervangen gasleiding	2552,00 m2	2046	48												€ 0
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
55 Koude-opwekking																
5512	Splitsysteem 10-15 kw	Plat dak 2														
	Vervangen splitsysteem 10-15 kw	1,00 st	2027	20						€ 11.924						€ 11.924
5512	Splitsysteem 3-5 kw	Plat dak 1														
	Vervangen Binnen-buiten unit 3-5 kw	1,00 st	2027	20						€ 5.962						€ 5.962
5512	Splitsysteem 15-20 kw	Plat dak 1														
	Vervangen Binnen-buiten unit 15-20 kw	0,80 st	2031	20										€ 14.309		€ 14.309
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 17.886	€ 0	€ 0	€ 0	€ 14.309	€ 0	€ 32.195
56 Warmtedistributie																
5610	Terugslagklep DN 100	Kelder														
	Vervangen terugslagklep DN 100	1,00 st	2029	25								€ 730				€ 730
5610	TSA buizenwarmtewisselaar	Kelder														
	Vervangen TSA buizenwarmtewisselaar	1,00 st	2028	20						€ 6.682						€ 6.682
5610	TSA buizenwarmtewisselaar	Kelder														
	Vervangen TSA buizenwarmtewisselaar	1,00 st	2032	20										€ 6.682		€ 6.682
5610	Circulatiepomp DN 50	Begane grond														
	Vervangen circulatiepomp DN 50	3,00 st	2037	15												€ 0
5610	Expansievat CV-installatie 18 - 25 liter	Begane grond														
	Vervangen expansievat 18 - 25 liter	1,00 st	2034	15												€ 0
5610	Expansievat CV-installatie > 200 liter	Begane grond														

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
Vervangen expansievat > 200 liter		2,40	st	2026	15				€ 2.122							€ 2.122
5610 Lucht- en vuilwaterafscheider	Begane grond															
Vervangen lucht- en vuilwaterafscheider		1,00	st	2029	25							€ 380				€ 380
5610 Circulatiepomp DN 50 toerengeregeld	Begane grond															
Vervangen circulatiepomp DN 50 toerengeregeld		1,00	st	2028	15						€ 856					€ 856
5610 Circulatiepomp DN 65	Begane grond															
Vervangen circulatiepomp DN 65		1,00	st	2028	15						€ 933					€ 933
5610 Expansievat CV-installatie 35 - 50 liter	Begane grond															
Vervangen expansievat 35 - 50 liter		1,00	st	2036	15											€ 0
5610 Buffervat 500 L CV-installatie	Eerste verdieping															
Vervangen buffervat 500 L CV-installatie		1,00	st	2029	25							€ 2.097				€ 2.097
5610 TSA platenwarmtewisselaar	Eerste verdieping															
Vervangen TSA platenwarmtewisselaar		1,00	st	2028	20						€ 8.738					€ 8.738
5610 Circulatiepomp DN 32	Eerste verdieping															
Vervangen circulatiepomp DN 32		1,00	st	2028	15						€ 1.079					€ 1.079
5610 Verdeler/verzamelaar CV-installatie	Eerste verdieping															
Verdeler/verzamelaar CV aanpassingen		1,00	st	2032	35										€ 1.028	€ 1.028
5610 Circulatiepomp DN 32	Eerste verdieping															
Vervangen circulatiepomp DN 32		1,00	st	2024	15		€ 1.079									€ 1.079
5610 Circulatiepomp DN 50	Eerste verdieping															
Vervangen circulatiepomp DN 50		2,00	st	2028	15						€ 1.713					€ 1.713
5610 Circulatiepomp DN 40 toerengeregeld	Eerste verdieping															
Vervangen circulatiepomp DN 40 toerengeregeld		1,00	st	2028	15						€ 1.234					€ 1.234
5610 Circulatiepomp DN 40 toerengeregeld	Eerste verdieping															
Vervangen circulatiepomp DN 40 toerengeregeld		1,00	st	2028	15						€ 1.234					€ 1.234

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
5610 Circulatiepomp DN 40 toerengeregeld	Eerste verdieping															
Vervangen circulatiepomp DN 40 toerengeregeld		1,00	st	2028	15						€ 1.234					€ 1.234
5610 Circulatiepomp DN 40 toerengeregeld	Eerste verdieping															
Vervangen circulatiepomp DN 40 toerengeregeld		1,00	st	2035	15											€ 0
5610 Leidingen CV	Gebouw algemeen															
vervangen leidingen CV		2552,00	m2	2028	30						€ 13.117					€ 13.117
5611 Radiatoren < 2,5 kW	Eerste verdieping															
Vervangen radiatoren < 2,5 kW		4,00	st	2035	25											€ 0
5611 Radiatoren < 2,5 kW	Begane grond															
Vervangen radiatoren < 2,5 kW		6,00	st	2035	25											€ 0
5611 Radiatoren > 2,5 kW	Begane grond															
Vervangen radiatoren > 2,5 kW		11,00	st	2035	25											€ 0
5631 Inregelafsluiter DN 100	Kelder															
Vervangen inregelafsluiter DN 100		1,00	st	2030	25								€ 1.414			€ 1.414
5631 Regelaflsluiter 2 of 3 w servo bediend <=/ DN 50	Kelder															
Vervangen regelaflsluiter 2 of 3 w servo bediend <=/ DN 50		1,00	st	2028	30						€ 717					€ 717
Vervangen (alleen) klepmotor		1,00	st	2029	15							€ 388				€ 388
5631 Inregelafsluiter <=/ DN 50	Kelder															
Vervangen inregelafsluiter <=/ DN 50		2,00	st	2029	25							€ 631				€ 631
5631 Afsluiter <=/ DN 50	Begane grond															
Vervangen afsluiter <=/ DN 50		9,00	st	2044	25											€ 0
5631 Afsluiter DN 65	Begane grond															
Vervangen afsluiter DN 65		2,00	st	2026	25				€ 533							€ 533
5631 Inregelafsluiter DN 65	Begane grond															
Vervangen inregelafsluiter DN 65		2,00	st	2035	25											€ 0

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
5631 Afsluiter DN 65	Begane grond															
Vervangen afsluiter DN 65		5,00	st	2035	25											€ 0
5631 Regelafsluiter 2 of 3 w servo bediend <=/ DN 50	Eerste verdieping															
Vervangen regelafsluiter 2 of 3 w servo bediend <=/ DN 50		7,00	st	2028	30						€ 5.016					€ 5.016
Vervangen (alleen) klepmotor		7,00	st	2029	15							€ 2.713				€ 2.713
5631 Inregelafsluiter <=/ DN 50	Eerste verdieping															
Vervangen inregelafsluiter <=/ DN 50		16,00	st	2029	25							€ 5.050				€ 5.050
5631 Afsluiter <=/ DN 50	Eerste verdieping															
Vervangen afsluiter <=/ DN 50		7,00	st	2026	25				€ 1.741							€ 1.741
5631 Afsluiter <=/ DN 50	Eerste verdieping															
Vervangen afsluiter <=/ DN 50		7,00	st	2026	25				€ 1.741							€ 1.741
5631 Regelafsluiter 2 of 3 w servo bediend <=/ DN 50	Eerste verdieping															
Vervangen regelafsluiter 2 of 3 w servo bediend <=/ DN 50		1,00	st	2028	30						€ 717					€ 717
Vervangen (alleen) klepmotor		1,00	st	2029	15							€ 388				€ 388
						€ 0	€ 1.079	€ 0	€ 6.137	€ 0	€ 43.269	€ 12.376	€ 1.414	€ 0	€ 7.710	€ 71.985

57 Luchtbehandeling

5710 Doorvoer dak ventilatiekap	Plat dak 3															
Vervangen doorvoer dak ventilatiekap		13,00	st	2033	20											€ 0
5721 Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s	Plat dak 2															
Vervangen dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s		1,00	st	2029	25							€ 1.668				€ 1.668
5721 Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s	Plat dak 1															
Vervangen dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s		1,00	st	2029	25							€ 1.668				€ 1.668
5721 Dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s	Plat dak 1															
Vervangen dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s		1,00	st	2029	25							€ 1.258				€ 1.258
5721 Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s	Plat dak 3															

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
	Vervangen dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s	1,00	st	2045	25											€ 0
5721	Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s															
	Vervangen dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s	1,00	st	2045	25											€ 0
5721	Dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s															
	Vervangen dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s	1,00	st	2029	25							€ 1.258				€ 1.258
5721	Dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s															
	Vervangen dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s	1,00	st	2028	25						€ 1.258					€ 1.258
5751	Algemeen; Dakkap															
	Vervangen	6,00	stks	2029	25							€ 5.880				€ 5.880
5751	Algemeen; Dakkap															
	Vervangen	1,00	stks	2029	25							€ 980				€ 980
5751	Luchtkanalen incl. ornamenten															
	Luchtkanalen incl. ornamenten	2552,00	pst	2038	40											€ 0
5771	Luchtbehandelingskast 5.000 m3/h															
	Toeslag extra onkosten bij zwembad (15%)	1,00	st	2028	20						€ 3.467					€ 3.467
	Vervangen luchtbehandelingskast	1,00	st	2028	20						€ 23.117					€ 23.117
5771	Luchtbehandelingskast 10.000 m3/h															
	Toeslag extra onkosten bij zwembad (15%)	1,00	st	2028	20						€ 4.881					€ 4.881
	Vervangen luchtbehandelingskast	1,00	st	2028	20						€ 32.539					€ 32.539
5771	Luchtbehandelingskast 15.000 m3/h															
	Toeslag extra onkosten bij zwembad (15%)	1,00	st	2029	25							€ 6.600				€ 6.600
	Vervangen geluiddemping	1,00	st	2029	25							€ 5.617				€ 5.617
	Vervangen luchtbehandelingskast	1,00	st	2029	25							€ 44.000				€ 44.000
5771	Luchtbehandelingskast 15.000 m3/h															
	Toeslag extra onkosten bij zwembad (15%)	1,00	st	2029	25							€ 6.600				€ 6.600

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
Vervangen geluiddemping		1,00	st	2029	25							€ 5.617				€ 5.617
Vervangen luchtbehandelingskast		1,00	st	2029	25							€ 44.000				€ 44.000
5771 Luchtbehandelingskast 5.000 m3/h	Begane grond															
Toeslag extra onkosten bij zwembad (15%)		1,00	st	2028	20						€ 3.467					€ 3.467
Vervangen luchtbehandelingskast		1,00	st	2028	20						€ 23.117					€ 23.117
5771 Luchtbehandelingskast 5.000 m3/h	Plat dak 2															
Toeslag extra onkosten bij zwembad (15%)		1,00	st	2028	20						€ 3.467					€ 3.467
Vervangen luchtbehandelingskast		1,00	st	2028	20						€ 23.117					€ 23.117
5771 Stoombevochtiger	Begane grond															
Vervangen stoombevochtiger		1,00	st	2029	10							€ 5.757				€ 5.757
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 118.431	€ 130.905	€ 0	€ 0	€ 0	€ 249.335

58 Regeling klimaat en sanitair

5810 Servo motor luchtkleppen	Eerste verdieping															
Vervangen servo motor luchtkleppen		5,00	st	2028	10						€ 4.369					€ 4.369
5820 Regelinstallatie - regelaar	Kelder															
Vervangen regelinstallatie - regelaar		9,00	st	2035	20											€ 0
5820 Centrale regelkast	Kelder															
Vervangen centrale regelkast		1,00	st	2038	40											€ 0
5820 Centrale regelkast	Kelder															
Vervangen centrale regelkast		1,00	st	2038	40											€ 0
5820 Centrale regelkast klimaat	Kelder															
Vervangen centrale regelkast klimaat		1,00	st	2026	20				€ 20.570							€ 20.570
5820 Regelinstallatie - regelaar	Kelder															
Vervangen regelinstallatie - regelaar		4,00	st	2035	20											€ 0
5820 Regelkasten klimaat centraal	Begane grond															

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
Vervangen		1,00	stks	2038	20											€ 0
5820 Regelinstallatie - regelaar	Begane grond															
Vervangen regelinstallatie - regelaar		1,00	st	2039	20											€ 0
5820 Regelinstallatie - regelaar																
Vervangen regelinstallatie - regelaar		2,00	st	2033	20											€ 0
5820 Regelkasten klimaat centraal; Regelpaneel 14 motorgroepen	Eerste verdieping															
Vervangen		1,00	st	2033	20											€ 0
5820 Regelinstallatie - opnemer	Gebouw algemeen															
Vervangen regelinstallatie - opnemer		22,00	st	2028	20						€ 3.300					€ 3.300
5820 Regelinstallatie - opnemer	Gebouw algemeen															
Vervangen regelinstallatie - opnemer		1,00	st	2028	20						€ 150					€ 150
5820 Regelinstallatie - opnemer	Gebouw algemeen															
Vervangen regelinstallatie - opnemer		2,00	st	2028	20						€ 300					€ 300
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 20.570	€ 0	€ 8.119	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 28.689
61 Centrale elektrot.voorz.																
6132 Kanalisatie elek. kabel -/ladderrbanen	Gebouw algemeen															
Vervangen kanalisatie elektra		2552,00	pst	2026	25				€ 51.040							€ 51.040
6132 Kanalisatie elek. wand-/plint-/vloer	Gebouw algemeen															
Vervangen kanalisatie elektra		2552,00	pst	2026	25				€ 63.800							€ 63.800
6150 Gecombineerde licht/ krachtverdeelinrichting 11 - 20	Kelder															
Vervangen licht groepenverdeelkast 11 - 20		1,00	st	2037	40											€ 0
6150 Gecombineerde licht/ krachtverdeelinrichting 21 - 30	Begane grond															
Vervangen licht groepenverdeelkast 21 - 30		1,00	st	2037	40											€ 0
6150 Kracht verdeelinrichting < 10 groepen	Begane grond															

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
	Vervangen verdeelinrichting < 10 groepen	1,00	st	2026	25				€ 1.350							€ 1.350
6150	Laagspanning (hoofd) Verdeelinrichting															
	Vervangen laagspanning (hoofd) Verdeelinrichting	1,00	st	2027	30					€ 7.165						€ 7.165
6150	Kracht verdeelinrichting < 10 groepen															
	Vervangen verdeelinrichting < 10 groepen	1,00	st	2026	25				€ 1.250							€ 1.250
6150	Gecombineerde licht-/krachtverdeelinrichting > 50															
	Vervangen licht groepenverdeelkast > 50	1,00	st	2038	40											€ 0
6150	Kracht verdeelinrichting < 10 groepen															
	Vervangen verdeelinrichting < 10 groepen	1,00	st	2033	25											€ 0
6150	Gecombineerde licht-/krachtverdeelinrichting 21 - 30															
	Vervangen licht groepenverdeelkast 21 - 30	1,00	st	2037	40											€ 0
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 117.441	€ 7.165	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 124.606

63 Verlichting

6311	Verlichting spatwaterdicht armatuur - 1 lichtbron LED															
	Vervangen spatwaterdicht armatuur LED compleet	9,00	st	2043	25											€ 0
6311	Onderwaterverlichting LED															
	Vervangen onderwater lampen LED	22,00	st	2028	10					€ 8.800						€ 8.800
	Vervangen lampen LED	22,00	st	2026	2				€ 3.630			€ 3.630		€ 3.630		€ 10.890
6311	Verlichtingsarmaturen; LED driver 230V-24V / 52 W															
	Vervangen	22,00	stks	2038	20											€ 0
6311	Verlichting spatwaterdicht armatuur - 1 lichtbron LED															
	Vervangen spatwaterdicht armatuur LED compleet	7,00	st	2043	25											€ 0
6311	Verlichting TL >1mtr stand. arm. met reflector - 2 lichtbronnen															

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
	Vervangen TL compleet >1mtr stand. arm. met reflector - 2 lichtbronnen	9,00	st	2026	25				€ 1.249							€ 1.249
6311	Verlichting TL > 1mtr stand. arm. met reflector - 1 lichtbron	Begane grond														
	Vervangen TL compleet >1mtr stand. arm. met reflector - 1 lichtbron		7,00	st	2026	25			€ 864							€ 864
6311	Verlichting gevel (luxe) - 1 lichtbron	Gevels algemeen														
	Vervangen verlichting gevel (luxe) compleet		6,00	st	2026	10			€ 2.159							€ 2.159
6311	Verlichting PL armatuur - 1 lichtbron	Begane grond														
	Vervangen PL armatuur compleet		9,00	st	2026	25			€ 370							€ 370
6311	Speciale verlichting opbouw LED	Begane grond														
	Vervangen LED opbouw		9,00	st	2038	20										€ 0
6311	Verlichting aanwezigheidsmelder LED	Begane grond														
	Vervangen verlichting aanwezigheidsmelder LED		2,00	st	2043	25										€ 0
6311	Verlichting inbouw LED	Begane grond														
	Vervangen LED opbouw		73,00	st	2038	20										€ 0
6311	Verlichting PL armatuur - 2 lichtbronnen	Begane grond														
■	Herstellen	Defecte lampen	0,00		2024											€ 0
	Vervangen PL armatuur compleet		62,00	st	2024	25		€ 3.187								€ 3.187
6311	Speciale verlichting opbouw LED	Begane grond														
	Vervangen LED opbouw		30,00	st	2038	20										€ 0
6311	Verlichting gevel (luxe) LED - 1 lichtbron	Gevels algemeen														
	Vervangen verlichting LED gevel (luxe) compleet		1,00	st	2028	10					€ 320					€ 320
6311	Verlichting inbouw LED	Begane grond														
	Vervangen LED opbouw		6,00	st	2038	20										€ 0
6311	Speciale verlichting opbouw LED	Begane grond														
	Vervangen LED opbouw		1,00	st	2038	20										€ 0
6311	Speciale verlichting opbouw LED	Begane grond														

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
Vervangen LED opbouw		3,00	st	2038	20											€ 0
6311 Verlichting TL >1mtr stand. arm. met reflector - 2 lichtbronnen	Eerste verdieping															
Vervangen TL compleet >1mtr stand. arm. met reflector - 2 lichtbronnen		4,00	st	2026	25				€ 555							€ 555
6311 Verlichting PL armatuur - 1 lichtbron	Eerste verdieping															
Vervangen PL armatuur compleet		5,00	st	2026	25				€ 206							€ 206
6311 Verlichting aanwezigheidsmelder LED	Eerste verdieping															
Vervangen verlichting aanwezigheidsmelder LED		2,00	st	2043	25											€ 0
6311 Verlichting inbouw LED	Eerste verdieping															
Vervangen LED opbouw		16,00	st	2038	20											€ 0
6311 Speciale verlichting opbouw LED	Eerste verdieping															
Vervangen LED opbouw		5,00	st	2038	20											€ 0
6311 Verlichting PL armatuur - 2 lichtbronnen	Eerste verdieping															
■ Herstellen	Defecte lampen	4,00		2024												€ 0
Vervangen PL armatuur compleet		5,00	st	2024	25		€ 257									€ 257
6311 Verlichting spatwaterdicht armatuur - 1 lichtbron LED	Eerste verdieping															
Vervangen spatwaterdicht armatuur LED compleet		7,00	st	2043	25											€ 0
6320 Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED	Begane grond															
Vervangen noodverlichting armaturen LED decentraal gevoed		8,00	st	2033	15											€ 0
Vervangen accu noodverlichting LED		8,00	st	2024	5		€ 1.000					€ 1.000				€ 2.000
6320 Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED	Begane grond															
Vervangen noodverlichting armaturen LED decentraal gevoed		17,00	st	2033	15											€ 0
Vervangen accu noodverlichting LED		17,00	st	2024	5		€ 2.125					€ 2.125				€ 4.250
6320 Noodverlichting armaturen decentraal gevoed	Begane grond															
Vervangen noodverlichting armaturen decentraal gevoed		12,00	st	2026	15				€ 2.714							€ 2.714

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
Vervangen accu noodverlichting		12,00	st	2024	5		€ 1.440					€ 1.440				€ 2.880
Vervangen lampen noodverlichting		12,00	st	2024	5		€ 180					€ 180				€ 360
6320 Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED	Kelder															
Vervangen noodverlichting armaturen LED decentraal gevoed		1,00	st	2033	15											€ 0
Vervangen accu noodverlichting LED		1,00	st	2024	5		€ 125					€ 125				€ 250
6320 Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED	Kelder															
Vervangen noodverlichting armaturen LED decentraal gevoed		1,00	st	2033	15											€ 0
Vervangen accu noodverlichting LED		1,00	st	2024	5		€ 125					€ 125				€ 250
6320 Noodverlichting armaturen decentraal gevoed	Kelder															
Vervangen noodverlichting armaturen decentraal gevoed		1,00	st	2026	15				€ 226							€ 226
Vervangen accu noodverlichting		1,00	st	2024	5		€ 120					€ 120				€ 240
Vervangen lampen noodverlichting		1,00	st	2024	5		€ 15					€ 15				€ 30
6320 Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED	Eerste verdieping															
Vervangen noodverlichting armaturen LED decentraal gevoed		2,00	st	2033	15											€ 0
Vervangen accu noodverlichting LED		2,00	st	2024	5		€ 250					€ 250				€ 500
6320 Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED	Eerste verdieping															
Vervangen noodverlichting armaturen LED decentraal gevoed		11,00	st	2033	15											€ 0
Vervangen accu noodverlichting LED		11,00	st	2024	5		€ 1.375					€ 1.375				€ 2.750
						€ 0	€ 10.199	€ 0	€ 11.972	€ 0	€ 9.120	€ 6.755	€ 3.630	€ 0	€ 3.630	€ 45.306

65 Beveiliging

6510 Brandmeld-/ontruimingsinstallatie	Gebouw algemeen															
Vervangen Accuset brandmeldcentrale		1,00	st	2024	5		€ 180					€ 180				€ 359
Vervangen Brandmeldcentrale 8-16 zones		1,00	st	2026	15				€ 2.677							€ 2.677

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
Vervangen flitslicht		1,00	st	2026	15				€ 194							€ 194
Vervangen handbrandmelder		9,00	st	2026	15				€ 1.665							€ 1.665
Vervangen module meldkamer		1,00	st	2026	15				€ 1.109							€ 1.109
Vervangen nevenindicator		15,00	st	2026	15				€ 1.752							€ 1.752
Vervangen punt melder (rook of temperatuur)		31,00	st	2026	15				€ 7.919							€ 7.919
Vervangen slow-whoop sirene		16,00	st	2026	15				€ 1.547							€ 1.547
6511 Brandblusmiddelen - brandblusser	Begane grond															
Vervangen brandblusser		7,00	st	2042	20											€ 0
Revisie brandblusser		7,00	st	2032	10										€ 635	€ 635
6511 Brandblusmiddelen - brandslanghaspel	Eerste verdieping															
Vervangen brandslanghaspel		1,00	st	2034	36											€ 0
Vervangen brandslang		1,00	st	2035	18											€ 0
6511 Brandblusmiddelen - blusdeken	Begane grond															
Vervangen blusdeken		1,00	st	2027	12					€ 31						€ 31
6511 Brandblusmiddelen - brandblusser	Begane grond															
Vervangen brandblusser		2,00	st	2041	20											€ 0
Revisie brandblusser		2,00	st	2031	10									€ 181		€ 181
6511 Brandblusmiddelen - brandslanghaspel	Begane grond															
Vervangen brandslanghaspel		4,00	st	2034	36											€ 0
Vervangen brandslang		4,00	st	2035	18											€ 0
6511 Brandblusmiddelen - brandblusser	Eerste verdieping															
Vervangen brandblusser		2,00	st	2042	20											€ 0
Revisie brandblusser		2,00	st	2032	10										€ 181	€ 181
6512 Brandkleppen (Mechanisch / smeltpatroon)	Eerste verdieping															
Vervangen brandkleppen (Mechanisch / smeltpatroon)		8,00	st	2038	40											€ 0

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
6521	Inbraak-alarminstallatie	Gebouw algemeen														
	Vervangen bewegingsmelder		18,00	st	2038	18										€ 0
	Vervangen doormelding / telefoon- alarmkiezer		1,00	pst	2038	18										€ 0
	Vervangen flitslicht		1,00	st	2038	18										€ 0
	Vervangen inbraakbeveiliging, centrale		1,00	pst	2038	18										€ 0
	Vervangen magneetcontact/standcontact		7,00	st	2038	18										€ 0
	Vervangen sirene		1,00	st	2038	18										€ 0
6541	Invalidetoilet noodsignaal (miva)	Begane grond														
■	Herstellen	Melder functioneert niet goed door ervoor geplaatste goederen	0,00	pst	2024											€ 0
	Vervangen invalidetoilet noodsignaal (miva)		2,00	st	2026	20			€ 3.516							€ 3.516
						€ 0	€ 180	€ 0	€ 20.378	€ 31	€ 0	€ 180	€ 0	€ 181	€ 816	€ 21.766
67 Gebouwbeheersvoorzieningen																
6714	Algemeen; Datapunten	Gebouw algemeen														
	Vervangen		130,00	stks	2026	10			€ 52.545							€ 52.545
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 52.545	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 52.545
74 Vaste voorzieningen Sanitair																
7411	Uitstortgootsteen	Kelder														
	Vervangen uitstortgootsteen		1,00	st	2029	25						€ 463				€ 463
7411	Doucheinstallatie (infrarood/drukknop)	Begane grond														
	Vervangen douche drukkers		9,00	st	2035	25										€ 0
	Vervangen vaste douchekop inbouw		9,00	st	2035	25										€ 0
7411	Douchegarnituur incl. thermostatische mengkraan	Eerste verdieping														
	Vervangen douchegarnituur		1,00	st	2028	10					€ 70					€ 70

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
	Vervangen thermostatische mengkraan	1,00	st	2028	10						€ 271					€ 271
7411	Toilet wandcloset	Eerste verdieping														
	Vervangen toilet wandcloset	4,00	st	2035	25											€ 0
7411	Toilet wandcloset	Begane grond														
	Vervangen toilet wandcloset	11,00	st	2035	25											€ 0
7411	Urinoir algemeen	Begane grond														
	Vervangen urinoir	1,00	st	2035	25											€ 0
7412	Toilet verhoogd (miva) incl. wandbeugels	Begane grond														
	Vervangen opklapbare beugels (miva)	4,00	st	2035	25											€ 0
	Vervangen toilet verhoogd (miva)	2,00	st	2035	25											€ 0
7413	Thermostatische mengkraan	Kelder														
	Vervangen thermostatische mengkraan	1,00	st	2024	10		€ 271									€ 271
7420	Haardroger	Begane grond														
	Vervangen haardroger	4,00	st	2026	5				€ 1.789					€ 1.789		€ 3.577
						€ 0	€ 271	€ 0	€ 1.789	€ 0	€ 342	€ 463	€ 0	€ 1.789	€ 0	€ 4.653
90 Grondvoorzieningen																
9052	Straatkolken terrein algemeen	Terrein														
	Vervangen straatkolken	14,00	st	2038	40											€ 0
9063	Verlichting lichtmast	Terrein														
	Vervangen lichtmast	12,00	st	2026	25				€ 16.896							€ 16.896
9063	Verlichting inbouw spot	Terrein														
	Vervangen lichtbron	2,00	st	2026	10				€ 925							€ 925
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 17.821	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 17.821

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
99 Algemeen																
9980	Wettelijke verplichting - Beveiliging brandbestrijding	Gebouw algemeen														
	Wettelijke verplichting - Keuring brandblussers		16,00	st	2024	1	€ 192	€ 192	€ 192	€ 192	€ 192	€ 192	€ 192	€ 192	€ 192	€ 1.728
	Wettelijke verplichting - Keuring brandslanghaspels		16,00	st	2024	1	€ 192	€ 192	€ 192	€ 192	€ 192	€ 192	€ 192	€ 192	€ 192	€ 1.728
9980	Wettelijke verplichting - Legionella (NEN 1006) ZORGPLICHT	Gebouw algemeen														
	Bemonstering		1,00	pst	2024	1	€ 57	€ 57	€ 57	€ 57	€ 57	€ 57	€ 57	€ 57	€ 57	€ 509
	Herstellen punten RI&E		1,00	pst	2027	3				€ 2.570			€ 2.570			€ 5.140
	Keurklepcontrole		1,00	pst	2024	1	€ 103	€ 103	€ 103	€ 103	€ 103	€ 103	€ 103	€ 103	€ 103	€ 925
	Opstellen RI&E / beheersplan		1,00	pst	2027	3				€ 3.598			€ 3.598			€ 7.196
	Spoelen		1,00	pst	2024	1	€ 257	€ 257	€ 257	€ 257	€ 257	€ 257	€ 257	€ 257	€ 257	€ 2.313
	Tekeningen opstellen		1,00	pst	2024		€ 1.285									€ 1.285
9980	Wettelijke verplichting - Brandmeld / ontruimingsinstallatie (NEN 2654-1) CERTIFICAATPLICHTIG	Gebouw algemeen														
	Keuring en certificering (NEN 2654-1)		1,00	pst	2024	1	€ 3.084	€ 3.084	€ 3.084	€ 3.084	€ 3.084	€ 3.084	€ 3.084	€ 3.084	€ 3.084	€ 27.756
9980	Wettelijke verplichting - Elektrotechnische install. (NEN 3140)	Gebouw algemeen														
	Keuring elektrotechnische install. (NEN 3140)		1,00	pst	2027	4				€ 640				€ 640		€ 1.280
9980	Wettelijke verplichting - SCIOS (Scope 4 WKK verbrandingsmotoren en gasturbines)	Gebouw algemeen														
	Wettelijke verplichting - SCIOS (Scope 4 WKK verbrandingsmotoren en gasturbines)		1,00	pst	2026											€ 0
9990	Contractonderhoud - Legionella (NEN 1006)	Gebouw algemeen														
	Contractonderhoud legionella (NEN 1006)		1,00	pst	2024	1										€ 0
9990	Contractonderhoud - Werktuigbouwkundige installaties	Gebouw algemeen														
	Contractonderhoud werktuigbouwkundige installaties		1,00	pst	2024	1										€ 0

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
9990 Contractonderhoud - Inbraak-alarminstallatie	Gebouw algemeen															
	Contractonderhoud inbraak-alarminstallatie	1,00	pst	2024	1											€ 0
9990 Contractonderhoud - Noodverlichting	Gebouw algemeen															
	Contractonderhoud noodverlichting	53,00	pst	2024	1		€ 752	€ 752	€ 752	€ 752	€ 752	€ 752	€ 752	€ 752	€ 752	€ 6.769
9990 Contractonderhoud - Brandmeld / ontruimingsinstallatie	Gebouw algemeen															
	Contractonderhoud brandmeld / ontruimingsinstallatie	1,00	pst	2024	1											€ 0
9990 Contractonderhoud - Automatische deuren	Gebouw algemeen															
	Contractonderhoud automatische deuren	1,00	pst	2024	1											€ 0
9990 Contractonderhoud - Dakbedekking - bitumen	Gebouw algemeen															
	Contractonderhoud dakbedekking - bitumen	1,00	pst	2024	1		€ 439	€ 439	€ 439	€ 439	€ 439	€ 439	€ 439	€ 439	€ 439	€ 3.949
9999 09 - Onnodig branden van ruimteverlichting in pauzes en buiten bedrijfstijd voorkomen in ruimten waar niet continu mensen aanwezig	Gebouw algemeen															
	Veegschakeling toepassen	2552,00	bvo	2024			€ 5.257									€ 5.257
9999 10 - Geïnstalleerd vermogen binnenverlichting beperken	Gebouw algemeen															
	LED-lamp toepassen in bestaande armatuur	185,00	st	2024			€ 6.656									€ 6.656
9999 13 - Geïnstalleerd vermogen buitenverlichting beperken	Gebouw algemeen															
	Led-lamp toepassen in bestaande armatuur	20,00	st	2024			€ 720									€ 720
						€ 0	€ 18.993	€ 5.075	€ 5.075	€ 11.883	€ 5.075	€ 5.075	€ 11.243	€ 5.715	€ 5.075	€ 73.211
Totaal object						€ 0	€ 85.353	€ 6.617	€ 434.193	€ 36.966	€ 269.083	€ 320.022	€ 49.910	€ 21.994	€ 17.231	€ 1.241.370
BTW						€ 0	€ 17.924	€ 1.390	€ 91.181	€ 7.763	€ 56.507	€ 67.205	€ 10.481	€ 4.619	€ 3.619	€ 260.688
Totaal inclusief BTW						€ 0	€ 103.277	€ 8.007	€ 525.374	€ 44.728	€ 325.590	€ 387.227	€ 60.391	€ 26.613	€ 20.850	€ 1.502.058

Overzicht 10 - Jarenplan (Hoofdgroepen)

92469-1 • Zwembad De Bongerd

Bornsesteeg 4
6708 PE Wageningen

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: 28-11-2023

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code	Hoofdgroep	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
21	Buitenwanden		€ 4.873									€ 4.873
22	Binnenwanden											€ 0
27	Daken		€ 767						€ 767			€ 1.534
31	Buitenwandopeningen											€ 0
32	Binnenwandopeningen											€ 0
34	Balustrades en leuningen		€ 1.427						€ 1.427			€ 2.854
41	Buitenwandafwerkingen		€ 6.398						€ 6.398			€ 12.796
42	Binnenwandafwerkingen											€ 0
43	Vloerafwerkingen		€ 500					€ 3.424				€ 3.924
45	Plafondafwerkingen		€ 27.302									€ 27.302
47	Dakafwerkingen				€ 85.815			€ 145.789				€ 231.604
51	Warmte-opwekking				€ 35.925							€ 35.925
52	Afvoeren							€ 1.178				€ 1.178
53	Water	€ 13.364		€ 1.542	€ 58.725		€ 84.728	€ 13.878	€ 25.032			€ 197.269
54	Gassen											€ 0
55	Koude-opwekking					€ 17.886				€ 14.309		€ 32.195
56	Warmtedistributie	€ 1.079			€ 6.137		€ 43.269	€ 12.376	€ 1.414		€ 7.710	€ 71.985
57	Luchtbehandeling						€ 118.431	€ 130.905				€ 249.335
58	Regeling klimaat en sanitair				€ 20.570		€ 8.119					€ 28.689
61	Centrale elektrot.voorz.				€ 117.441	€ 7.165						€ 124.606
63	Verlichting	€ 10.199			€ 11.972		€ 9.120	€ 6.755	€ 3.630		€ 3.630	€ 45.306
65	Beveiliging		€ 180		€ 20.378	€ 31		€ 180		€ 181	€ 816	€ 21.766
67	Gebouwbeheersvoorzieningen				€ 52.545							€ 52.545

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code	Hoofdgroep	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	Totaal
74	Vaste voorzieningen Sanitair		€ 271		€ 1.789		€ 342	€ 463		€ 1.789		€ 4.653
90	Grondvoorzieningen				€ 17.821							€ 17.821
99	Algemeen		€ 18.993	€ 5.075	€ 5.075	€ 11.883	€ 5.075	€ 5.075	€ 11.243	€ 5.715	€ 5.075	€ 73.211
Totaal object		€ 0	€ 85.353	€ 6.617	€ 434.193	€ 36.966	€ 269.083	€ 320.022	€ 49.910	€ 21.994	€ 17.231	€ 1.241.370
BTW		€ 0	€ 17.924	€ 1.390	€ 91.181	€ 7.763	€ 56.507	€ 67.205	€ 10.481	€ 4.619	€ 3.619	€ 260.688
Totaal inclusief BTW		€ 0	€ 103.277	€ 8.007	€ 525.374	€ 44.728	€ 325.590	€ 387.227	€ 60.391	€ 26.613	€ 20.850	€ 1.502.058

Kapitalisatie 15 - Jaren

92469-1 • Zwembad De Bongerd

Bornsesteeg 4
6708 PE Wageningen

Toelichting:

Onkosten: De totale uitgaven voor het onderhoud per jaar.

Reservering: De jaarlijkse reservering in deze kapitalisatie.

Saldo: Dit is het opgebouwde banksaldo.
Deze is berekend aan de hand van de uitgaven en de reservering.

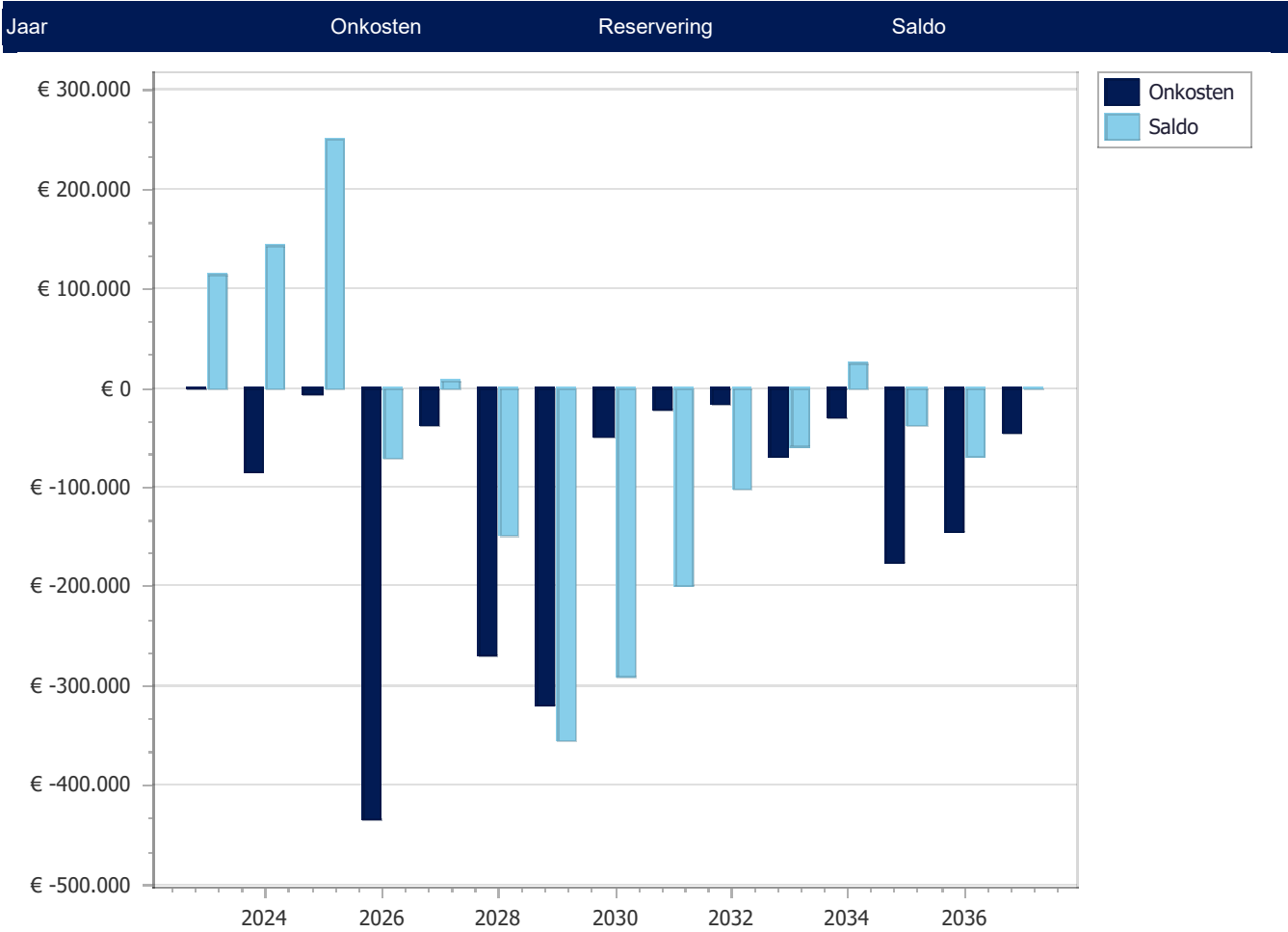
Alle prijzen zijn exclusief BTW

Printdatum: 28-11-2023

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Jaar	Onkosten	Reservering	Saldo
2023	€ 0	€ 113.868	€ 113.868
2024	€ -85.353	€ 113.868	€ 142.383
2025	€ -6.617	€ 113.868	€ 249.634
2026	€ -434.193	€ 113.868	€ -70.691
2027	€ -36.966	€ 113.868	€ 6.212
2028	€ -269.083	€ 113.868	€ -149.003
2029	€ -320.022	€ 113.868	€ -355.157
2030	€ -49.910	€ 113.868	€ -291.199
2031	€ -21.994	€ 113.868	€ -199.325
2032	€ -17.231	€ 113.868	€ -102.689
2033	€ -69.617	€ 113.868	€ -58.437
2034	€ -30.651	€ 113.868	€ 24.780
2035	€ -175.696	€ 113.868	€ -37.048
2036	€ -144.942	€ 113.868	€ -68.122
2037	€ -45.746	€ 113.868	€ 0
	€ -1.708.022	€ 1.708.022	

92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen



Planning 10 - Jaren

92469-1 • Zwembad De Bongerd

Bornsesteeg 4
6708 PE Wageningen

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.

Alle prijzen zijn exclusief BTW

Printdatum: 28-11-2023

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
21 Buitenwanden															
2110	Gevelconstructie metselwerk	Linkergevel													
	Hydrofoberen/Impregneren metselwerk		185,00	m2	2024	18									
	Reinigen metselwerk		185,00	m2	2024	18									
2110	Gevelconstructie metselwerk	Rechtergevel													
	Hydrofoberen/Impregneren metselwerk		110,00	m2	2024	18									
	Reinigen metselwerk		110,00	m2	2024	18									
2110	Gevelconstructie metselwerk	Voorgevel													
	Hydrofoberen/Impregneren metselwerk		14,00	m2	2024	18									
	Reinigen metselwerk		14,00	m2	2024	18									
22 Binnenwanden															
2213	Scheidingswand volkern sanitair	Beganegrond													
	Vervangen sanitair wand volkern		285,00	m2	2066	48									
27 Daken															
2716	Boeiboord volkern	Achtergevel													
	Vervangen boeiboord volkern		145,00	m2	2035	48									
	Reinigen boeiboord volkern		145,00	m2	2024	6									
31 Buitenwandopeningen															
3130	Schuifdeur automatisch	Voorgevel													
	Vervangen schuifdeur automatisch		1,00	st	2038	20									
3131	Deur aluminium	Voorgevel													
	Vervangen buitendeur aluminium		1,00	st	2043	40									
3131	Deur aluminium	Linkergevel													
	Vervangen buitendeur aluminium		2,00	st	2043	40									
3131	Deur aluminium	Rechtergevel													

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	Vervangen buitendeur aluminium	2,00	st	2043	40										
3131	Deur aluminium	Linkergevel													
	Vervangen buitendeur aluminium	4,00	st	2043	40										
3131	Deur aluminium	Rechtergevel													
	Vervangen buitendeur aluminium	2,00	st	2043	40										
3131	Deur aluminium	Achtergevel													
	Vervangen buitendeur aluminium	7,00	st	2043	40										
32	Binnenwandopeningen														
3232	Automatische schuifdeur	Begane grond													
	Vervangen automatische schuifdeur	1,00	st	2038	20										
34	Balustrades en leuningen														
3410	Balustrade (verz.) staal	Achtergevel													
	Vervangen balustrade (verz.) staal	100,00	m2	2033	40										
	Reinigen balustrade (verz.) staal	100,00	m1	2024	6										
41	Buitenwandafwerkingen														
4111	Gevelafwerking voegwerk platvol	Linkergevel													
	Vervangen voegwerk platvol	185,00	m2	2047	48										
4111	Gevelafwerking voegwerk platvol	Rechtergevel													
	Vervangen voegwerk platvol	110,00	m2	2071	48										
4111	Gevelafwerking voegwerk platvol	Voorgevel													
	Vervangen voegwerk platvol	14,00	m2	2071	48										
4112	Gevelbekleding metaal	Voorgevel													
	Vervangen gevelbekleding metaal	60,00	m2	2047	48										
	Reinigen gevelbekleding metaal	60,00	m2	2024	6										
4112	Gevelbekleding metaal	Linkergevel													
	Vervangen gevelbekleding metaal	52,00	m2	2047	48										

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	Reinigen gevelbekleding metaal	52,00	m2	2024	6										
4112	Gevelbekleding metaal														
	Rechtergevel														
	Vervangen gevelbekleding metaal	42,00	m2	2047	48										
	Reinigen gevelbekleding metaal	42,00	m2	2024	6										
4112	Gevelbekleding metaal														
	Achtergevel														
	Vervangen gevelbekleding metaal	45,00	m2	2047	48										
	Reinigen gevelbekleding metaal	45,00	m2	2024	6										
4112	Gevelbekleding metaal														
	Voorgevel														
	Vervangen gevelbekleding metaal	66,00	m2	2047	48										
	Reinigen gevelbekleding metaal	66,00	m2	2024	6										
4112	Gevelbekleding metaal														
	Achtergevel														
	Vervangen gevelbekleding metaal	520,00	m2	2035	48										
	Reinigen gevelbekleding metaal	520,00	m2	2024	6										
4112	Gevelbekleding metaal roosters														
	Linkergevel														
	Vervangen gevelbekleding metaal roosters	20,00	m2	2071	48										
42	Binnenwandafwerkingen														
4212	Wandafwerking tegels														
	Begane grond														
	Vervangen wandafwerking wandtegels	520,00	m2	2038	40										
4212	Wandafwerking tegels														
	Eerste verdieping														
	Vervangen wandafwerking wandtegels	137,00	m2	2038	40										
43	Vloerafwerkingen														
4321	Vloerafwerking coating epoxy														
	Begane grond														
	Vervangen vloerafwerking coating epoxy	380,00	m2	2035	24										
	Vervangen vloerafwerking nieuwe toplaag coating epoxy	380,00	m2	2029	12										
4323	Vloerafwerking tegels														
	Begane grond														

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
■ Vervangen	Breuk	1,00	pst	2024											
Vervangen vloerafwerking tegels		2800,00	m2	2038	40										
4323 Vloerafwerking tegels	Eerste verdieping														
Vervangen vloerafwerking tegels		40,00	m2	2038	40										
45 Plafondafwerkingen															
4510 Plafondafwerking volkern	Voorgevel														
Vervangen plafond volkern		4,00	m2	2071	48										
4512 Systeemplafond met hwc platen	Begane grond														
Vervangen systeemplafond met hwc platen		2215,00	m2	2068	48										
4512 Systeemplafond	Begane grond														
Vervangen systeemplafond organisch		278,00	m2	2024	48										
4512 Systeemplafond	Eerste verdieping														
Vervangen systeemplafond organisch		206,00	m2	2024	48										
47 Dakafwerkingen															
4711 Dakbedekking bitumen	Plat dak 1														
Vervangen dakbedekking bitumen ongeballast		190,00	m2	2029	48										
Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking bitumen ongeballast		190,00	m2	2026	24										
4711 Dakbedekking bitumen	Plat dak 2														
Vervangen dakbedekking bitumen ongeballast		160,00	m2	2029	48										
Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking bitumen ongeballast		160,00	m2	2026	24										
4711 Dakbedekking bitumen	Plat dak 3														
Vervangen dakbedekking bitumen ongeballast		1900,00	m2	2029	48										
Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking bitumen ongeballast		1900,00	m2	2026	24										
4711 Dakbedekking bitumen	Plat dak 4														
Vervangen dakbedekking bitumen ongeballast		10,00	m2	2035	48										

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking bitumen ongeballast	10,00	m2	2029	24										
4711	Dakbedekking bitumen														
	Vervangen dakbedekking bitumen ongeballast	8,00	m2	2035	48										
	Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking bitumen ongeballast	8,00	m2	2029	24										
4711	Dakbedekking bitumen														
	Vervangen dakbedekking bitumen ongeballast	24,00	m2	2047	48										
	Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking bitumen ongeballast	24,00	m2	2035	24										
4711	Dakrandafwerking aluminium														
	Vervangen dakrandafwerking aluminium	58,00	m1	2047	24										
4711	Dakrandafwerking aluminium														
	Vervangen dakrandafwerking aluminium	190,00	m1	2047	24										
4711	Dakrandafwerking aluminium														
	Vervangen dakrandafwerking aluminium	5,00	m1	2047	24										
4711	Dakrandafwerking aluminium														
	Vervangen dakrandafwerking aluminium	4,00	m1	2047	24										
4711	Dakrandafwerking aluminium														
	Vervangen dakrandafwerking aluminium	20,00	m1	2047	24										
4711	Loodslabben plat dak														
	Vervangen loodslabben plat dak	2,00	m1	2047	48										
4711	Loodslabben plat dak														
	Vervangen loodslabben plat dak	20,00	m1	2047	48										
51	Warmte-opwekking														
5111	Elektrische verwarming														
	Vervangen elektrische verwarming	1,00	st	2026	15										
5121	Gasketel wand HR 100 - 150 kW														

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	Vervangen gasketel wand HR > 80 kW	1,00	st	2037	18										
5121	Gasketel wand HR 100 - 150 kW	Begane grond													
	Vervangen gasketel wand HR > 80 kW		1,00	st	2037	18									
5121	Gasketel wand HR 100 - 150 kW	Begane grond													
	Vervangen gasketel wand HR > 80 kW		1,00	st	2037	18									
5121	Atmosferische gasketels; Cascade opstelling 3 ketels (excl ketels)	Begane grond													
	Vervangen		1,00	stks	2026	15									
5124	Rookgasafvoer	Begane grond													
	Vervangen rookgasafvoer		3,00	st	2037	18									
5141	Algemeen; Gasmotor standaardinstallatie (WKK) < 200 kW	Begane grond													
	Vervangen		1,00	st	2026	20									
52 Afvoeren															
5211	Hemelwaterafvoer installatie pluvia	Plat dak 1													
	Vervangen Pluvia trechters (gelijktijdig met dakbedekking)		2,00	st	2029	40									
5211	Hemelwaterafvoer installatie pluvia	Plat dak 2													
	Vervangen Pluvia trechters (gelijktijdig met dakbedekking)		1,00	st	2029	40									
5211	Hemelwaterafvoer staal	Rechtergevel													
	Vervangen hemelwaterafvoer staal		1,00	m1	2041	36									
5211	Hemelwaterafvoer pvc	Rechtergevel													
	Vervangen hemelwaterafvoer pvc		1,00	m1	2035	24									
5211	Vergaarbak zink	Rechtergevel													
	Vervangen vergaarbak zink		2,00	st	2059	36									
5212	Spuwer / noodoverloop	Linkergevel													
	Vervangen spuer / noodoverloop		1,00	m1	2038	30									
5212	Spuwer / noodoverloop	Achtergevel													

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Vervangen spuer / noodoverloop		1,00	m1	2038	30										
5212 Spuer / noodoverloop	Voorgevel														
Vervangen spuer / noodoverloop		1,00	m1	2038	30										
5240 Binnenriolering PVC	Gebouw algemeen														
Vervangen binnenriolering pvc + ophanging beugeling		2552,00	m2	2038	40										
53 Water															
5310 Zwembad attractie pomp klein	Kelder														
Vervangen zwembad attractie pomp klein		1,00	st	2028	10						■				
5310 Zwembad attractie blower	Kelder														
Vervangen attractie blower		1,00	st	2030	20								■		
5310 Hydrofoor drukverhogende installatie	Begane grond														
Vervangen 1 pomps hydrofoor-unit		1,00	st	2034	14										
5310 Circulatiepomp DN 25	Eerste verdieping														
Vervangen circulatiepomp DN 25		1,00	st	2028	15						■				
5310 Waterleidingnet compleet	Gebouw algemeen														
Vervangen waterleiding		2552,00	m2	2035	25										
5321 Boiler close-in 15 liter	Begane grond														
Vervangen boiler close-in 15 liter		4,00	st	2028	18						■				
5331 Zwembadtechniek; Verstelbare vloer	Begane grond														
Vervangen		234,00	m²	2026	10				■						
5334 Zwembad circulatiepomp - groot	Kelder														
Vervangen zwembad circulatie pomp groot		1,00	st	2028	20						■				
Revisie zwembad circulatiepomp groot		1,00	st	2024	5		■					■			
5334 Zwembad circulatiepomp - groot	Kelder														
Vervangen zwembad circulatie pomp groot		1,00	st	2028	20						■				
Revisie zwembad circulatiepomp groot		1,00	st	2024	5		■						■		

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
5334 Zwembad circulatiepomp - groot	Kelder														
Vervangen zwembad circulatie pomp groot		1,00	st	2030	20										
Revisie zwembad circulatiepomp groot		1,00	st	2025	5										
5334 Zwembad pomp glijbaan groot	Kelder														
Zwembad pomp glijbaan groot		1,00	st	2029	25										
5334 Zwembad circulatiepomp - groot	Kelder														
Vervangen zwembad circulatie pomp groot		1,00	st	2028	20										
Revisie zwembad circulatiepomp groot		1,00	st	2024	5										
5334 Zwembad circulatiepomp - groot	Kelder														
Vervangen zwembad circulatie pomp groot		1,00	st	2028	20										
Revisie zwembad circulatiepomp groot		1,00	st	2024	5										
5334 Zwembad circulatiepomp - klein	Kelder														
Vervangen zwembad circulatiepomp klein		3,00	st	2030	20										
5334 Zwembad Afsluiters hand	Kelder														
Vervangen zwembad afsluiter hand		21,00	st	2028	20										
5334 Zwembad vlinderkleppen DN 100	Kelder														
Vervangen vlinderkleppen DN 100		5,00	st	2028	20										
5334 Zwembad vlinderkleppen DN 125	Kelder														
Vervangen vlinderkleppen DN 125		4,00	st	2028	20										
5334 Zwembad vlinderkleppen DN 150	Kelder														
Vervangen vlinderkleppen DN 150		5,00	st	2028	20										
5334 Zwembad vlinderkleppen DN 200	Kelder														
Vervangen vlinderkleppen DN 200		13,00	st	2028	20										
5334 Zwembad vlinderkleppen DN 250	Kelder														
Vervangen vlinderkleppen DN 250		2,00	st	2028	20										
5334 Zwembad Afsluiter wormwiel	Kelder														

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Vervangen zwembad afsluiter wormwiel		4,00	st	2028	20										
5334 Zwembad haarvanger actratie elementen	Kelder														
Zwembad haarvanger actratie elementen		1,00	st	2028	25										
5334 Zwembad haarvanger	Kelder														
Vervangen zwembad haarvanger		1,00	st	2028	30										
5334 Zwembad circulatiepomp - klein	Kelder														
Vervangen zwembad circulatiepomp klein		1,00	st	2028	20										
5334 Zwembad circulatiepomp - groot	Kelder														
Vervangen zwembad circulatie pomp groot		1,00	st	2028	20										
Revisie zwembad circulatiepomp groot		1,00	st	2024	5										
5334 Zwembad circulatiepomp - groot	Kelder														
Vervangen zwembad circulatie pomp groot		1,00	st	2028	20										
Revisie zwembad circulatiepomp groot		1,00	st	2024	5										
5334 Zwembad haarvanger	Kelder														
Vervangen zwembad haarvanger		1,00	st	2028	30										
5334 Zwembad doseer pomp	Kelder														
Vervangen zwembad doseerpomp		2,00	st	2026	15										
5334 Zwembad doseer pomp	Kelder														
Vervangen zwembad doseerpomp		1,00	st	2030	15										
5334 Zwembad zandfilter gesloten tank - 100-200 m3/h	Kelder														
Vervangen zandfilter gesloten tank - 100-200 m3/h		2,00	st	2038	40										
5334 Zwembad ureum filter tank - 5-10 m3/h	Kelder														
Vervangen ureum filter tank 5-10 m3/h		1,00	st	2024	20										
5334 Zwembad circulatiepomp - klein	Kelder														
Vervangen zwembad circulatiepomp klein		1,00	st	2041	20										

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
5334 Zwembad regeling chloor / ph waarde	Begane grond														
Zwembad regeling chloor / ph waarde		1,50	st	2036	15										
54 Gassen															
5410 Gasleidingnet compleet	Gebouw algemeen														
Vervangen gasleiding		2552,00	m2	2046	48										
55 Koude-opwekking															
5512 Splitsysteem 10-15 kw	Plat dak 2														
Vervangen splitsysteem 10-15 kw		1,00	st	2027	20										
5512 Splitsysteem 3-5 kw	Plat dak 1														
Vervangen Binnen-buiten unit 3-5 kw		1,00	st	2027	20										
5512 Splitsysteem 15-20 kw	Plat dak 1														
Vervangen Binnen-buiten unit 15-20 kw		0,80	st	2031	20										
56 Warmtedistributie															
5610 Terugslagklep DN 100	Kelder														
Vervangen terugslagklep DN 100		1,00	st	2029	25										
5610 TSA buizenwarmtewisselaar	Kelder														
Vervangen TSA buizenwarmtewisselaar		1,00	st	2028	20										
5610 TSA buizenwarmtewisselaar	Kelder														
Vervangen TSA buizenwarmtewisselaar		1,00	st	2032	20										
5610 Circulatiepomp DN 50	Begane grond														
Vervangen circulatiepomp DN 50		3,00	st	2037	15										
5610 Expansievat CV-installatie 18 - 25 liter	Begane grond														
Vervangen expansievat 18 - 25 liter		1,00	st	2034	15										
5610 Expansievat CV-installatie > 200 liter	Begane grond														
Vervangen expansievat > 200 liter		2,40	st	2026	15										

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
5610 Lucht- en vuilwaterafscheider	Begane grond														
Vervangen lucht- en vuilwaterafscheider		1,00	st	2029	25										
5610 Circulatiepomp DN 50 toerengeregeld	Begane grond														
Vervangen circulatiepomp DN 50 toerengeregeld		1,00	st	2028	15										
5610 Circulatiepomp DN 65	Begane grond														
Vervangen circulatiepomp DN 65		1,00	st	2028	15										
5610 Expansievat CV-installatie 35 - 50 liter	Begane grond														
Vervangen expansievat 35 - 50 liter		1,00	st	2036	15										
5610 Buffervat 500 L CV-installatie	Eerste verdieping														
Vervangen buffervat 500 L CV-installatie		1,00	st	2029	25										
5610 TSA platenwarmtewisselaar	Eerste verdieping														
Vervangen TSA platenwarmtewisselaar		1,00	st	2028	20										
5610 Circulatiepomp DN 32	Eerste verdieping														
Vervangen circulatiepomp DN 32		1,00	st	2028	15										
5610 Verdeler/verzamelaar CV-installatie	Eerste verdieping														
Verdeler/verzamelaar CV aanpassingen		1,00	st	2032	35										
5610 Circulatiepomp DN 32	Eerste verdieping														
Vervangen circulatiepomp DN 32		1,00	st	2024	15										
5610 Circulatiepomp DN 50	Eerste verdieping														
Vervangen circulatiepomp DN 50		2,00	st	2028	15										
5610 Circulatiepomp DN 40 toerengeregeld	Eerste verdieping														
Vervangen circulatiepomp DN 40 toerengeregeld		1,00	st	2028	15										
5610 Circulatiepomp DN 40 toerengeregeld	Eerste verdieping														
Vervangen circulatiepomp DN 40 toerengeregeld		1,00	st	2028	15										
5610 Circulatiepomp DN 40 toerengeregeld	Eerste verdieping														

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Vervangen circulatiepomp DN 40 toerengeregeld		1,00	st	2028	15										
5610 Circulatiepomp DN 40 toerengeregeld	Eerste verdieping														
Vervangen circulatiepomp DN 40 toerengeregeld		1,00	st	2035	15										
5610 Leidingen CV	Gebouw algemeen														
vervangen leidingen CV		2552,00	m2	2028	30										
5611 Radiatoren < 2,5 kW	Eerste verdieping														
Vervangen radiatoren < 2,5 kW		4,00	st	2035	25										
5611 Radiatoren < 2,5 kW	Begane grond														
Vervangen radiatoren < 2,5 kW		6,00	st	2035	25										
5611 Radiatoren > 2,5 kW	Begane grond														
Vervangen radiatoren > 2,5 kW		11,00	st	2035	25										
5631 Inregelafsluiter DN 100	Kelder														
Vervangen inregelafsluiter DN 100		1,00	st	2030	25										
5631 Regelafsluiter 2 of 3 w servo bediend <=/ DN 50	Kelder														
Vervangen regelafsluiter 2 of 3 w servo bediend <=/ DN 50		1,00	st	2028	30										
Vervangen (alleen) klepmotor		1,00	st	2029	15										
5631 Inregelafsluiter <=/ DN 50	Kelder														
Vervangen inregelafsluiter <=/ DN 50		2,00	st	2029	25										
5631 Afsluiter <=/ DN 50	Begane grond														
Vervangen afsluiter <=/ DN 50		9,00	st	2044	25										
5631 Afsluiter DN 65	Begane grond														
Vervangen afsluiter DN 65		2,00	st	2026	25										
5631 Inregelafsluiter DN 65	Begane grond														
Vervangen inregelafsluiter DN 65		2,00	st	2035	25										
5631 Afsluiter DN 65	Begane grond														

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Vervangen afsluiter DN 65		5,00	st	2035	25										
5631 Regelaflsluiter 2 of 3 w servo bediend <= DN 50	Eerste verdieping														
Vervangen regelaflsluiter 2 of 3 w servo bediend <= DN 50		7,00	st	2028	30						■				
Vervangen (alleen) klepmotor		7,00	st	2029	15							■			
5631 Inregelaflsluiter <= DN 50	Eerste verdieping														
Vervangen inregelaflsluiter <= DN 50		16,00	st	2029	25							■			
5631 Afsluiter <= DN 50	Eerste verdieping														
Vervangen afsluiter <= DN 50		7,00	st	2026	25				■						
5631 Afsluiter <= DN 50	Eerste verdieping														
Vervangen afsluiter <= DN 50		7,00	st	2026	25				■						
5631 Regelaflsluiter 2 of 3 w servo bediend <= DN 50	Eerste verdieping														
Vervangen regelaflsluiter 2 of 3 w servo bediend <= DN 50		1,00	st	2028	30						■				
Vervangen (alleen) klepmotor		1,00	st	2029	15							■			
57 Luchtbehandeling															
5710 Doorvoer dak ventilatiekap	Plat dak 3														
Vervangen doorvoer dak ventilatiekap		13,00	st	2033	20										
5721 Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s	Plat dak 2														
Vervangen dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s		1,00	st	2029	25							■			
5721 Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s	Plat dak 1														
Vervangen dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s		1,00	st	2029	25							■			
5721 Dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s	Plat dak 1														
Vervangen dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s		1,00	st	2029	25							■			
5721 Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s	Plat dak 3														
Vervangen dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s		1,00	st	2045	25										
5721 Dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s	Plat dak 3														

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Vervangen dakventilator 0,7 - 1,39 m3/s		1,00	st	2045	25										
5721 Dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s	Plat dak 3														
Vervangen dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s		1,00	st	2029	25										
5721 Dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s	Plat dak 3														
Vervangen dakventilator 0,04 - 0,7 m3/s		1,00	st	2028	25										
5751 Algemeen; Dakkap	Plat dak 3														
Vervangen		6,00	stks	2029	25										
5751 Algemeen; Dakkap	Plat dak 1														
Vervangen		1,00	stks	2029	25										
5751 Luchtkanalen incl. ornamenten	Gebouw algemeen														
Luchtkanalen incl. ornamenten		2552,00	pst	2038	40										
5771 Luchtbehandelingskast 5.000 m3/h	Eerste verdieping														
Toeslag extra onkosten bij zwembad (15%)		1,00	st	2028	20										
Vervangen luchtbehandelingskast		1,00	st	2028	20										
5771 Luchtbehandelingskast 10.000 m3/h	Eerste verdieping														
Toeslag extra onkosten bij zwembad (15%)		1,00	st	2028	20										
Vervangen luchtbehandelingskast		1,00	st	2028	20										
5771 Luchtbehandelingskast 15.000 m3/h	Eerste verdieping														
Toeslag extra onkosten bij zwembad (15%)		1,00	st	2029	25										
Vervangen geluiddemping		1,00	st	2029	25										
Vervangen luchtbehandelingskast		1,00	st	2029	25										
5771 Luchtbehandelingskast 15.000 m3/h	Eerste verdieping														
Toeslag extra onkosten bij zwembad (15%)		1,00	st	2029	25										
Vervangen geluiddemping		1,00	st	2029	25										
Vervangen luchtbehandelingskast		1,00	st	2029	25										

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
5771 Luchtbehandelingskast 5.000 m3/h	Begane grond														
Toeslag extra onkosten bij zwembad (15%)		1,00	st	2028	20						■				
Vervangen luchtbehandelingskast		1,00	st	2028	20						■				
5771 Luchtbehandelingskast 5.000 m3/h	Plat dak 2														
Toeslag extra onkosten bij zwembad (15%)		1,00	st	2028	20						■				
Vervangen luchtbehandelingskast		1,00	st	2028	20						■				
5771 Stoombevochtiger	Begane grond														
Vervangen stoombevochtiger		1,00	st	2029	10							■			
58 Regeling klimaat en sanitair															
5810 Servo motor luchtkleppen	Eerste verdieping														
Vervangen servo motor luchtkleppen		5,00	st	2028	10						■				
5820 Regelinstallatie - regelaar	Kelder														
Vervangen regelinstallatie - regelaar		9,00	st	2035	20										
5820 Centrale regelkast	Kelder														
Vervangen centrale regelkast		1,00	st	2038	40										
5820 Centrale regelkast	Kelder														
Vervangen centrale regelkast		1,00	st	2038	40										
5820 Centrale regelkast klimaat	Kelder														
Vervangen centrale regelkast klimaat		1,00	st	2026	20				■						
5820 Regelinstallatie - regelaar	Kelder														
Vervangen regelinstallatie - regelaar		4,00	st	2035	20										
5820 Regelkasten klimaat centraal	Begane grond														
Vervangen		1,00	stks	2038	20										
5820 Regelinstallatie - regelaar	Begane grond														
Vervangen regelinstallatie - regelaar		1,00	st	2039	20										
5820 Regelinstallatie - regelaar															

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Vervangen regelinstallatie - regelaar		2,00	st	2033	20										
5820 Regelkasten klimaat centraal; Regelpaneel 14 motorgroepen	Eerste verdieping														
Vervangen		1,00	st	2033	20										
5820 Regelinstallatie - opnemer	Gebouw algemeen														
Vervangen regelinstallatie - opnemer		22,00	st	2028	20						■				
5820 Regelinstallatie - opnemer	Gebouw algemeen														
Vervangen regelinstallatie - opnemer		1,00	st	2028	20						■				
5820 Regelinstallatie - opnemer	Gebouw algemeen														
Vervangen regelinstallatie - opnemer		2,00	st	2028	20						■				
61 Centrale elektrot.voorz.															
6132 Kanalisatie elek. kabel -/ladderrbanen	Gebouw algemeen														
Vervangen kanalisatie elektra		2552,00	pst	2026	25				■						
6132 Kanalisatie elek. wand-/plint-/vloer	Gebouw algemeen														
Vervangen kanalisatie elektra		2552,00	pst	2026	25				■						
6150 Gecombineerde licht-/ krachtverdeelinrichting 11 - 20	Kelder														
Vervangen licht groepenverdeelkast 11 - 20		1,00	st	2037	40										
6150 Gecombineerde licht-/ krachtverdeelinrichting 21 - 30	Begane grond														
Vervangen licht groepenverdeelkast 21 - 30		1,00	st	2037	40										
6150 Kracht verdeelinrichting < 10 groepen	Begane grond														
Vervangen verdeelinrichting < 10 groepen		1,00	st	2026	25				■						
6150 Laagspanning (hoofd) Verdeelinrichting	Begane grond														
Vervangen laagspanning (hoofd) Verdeelinrichting		1,00	st	2027	30					■					
6150 Kracht verdeelinrichting < 10 groepen	Begane grond														
Vervangen verdeelinrichting < 10 groepen		1,00	st	2026	25				■						

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
6150 Gecombineerde licht-/krachtverdeelinrichting > 50	Begane grond														
Vervangen licht groepenverdeelkast > 50		1,00	st	2038	40										
6150 Kracht verdeelinrichting < 10 groepen	Eerste verdieping														
Vervangen verdeelinrichting < 10 groepen		1,00	st	2033	25										
6150 Gecombineerde licht-/krachtverdeelinrichting 21 - 30	Eerste verdieping														
Vervangen licht groepenverdeelkast 21 - 30		1,00	st	2037	40										
63 Verlichting															
6311 Verlichting spatwaterdicht armatuur - 1 lichtbron LED	Begane grond														
Vervangen spatwaterdicht armatuur LED compleet		9,00	st	2043	25										
6311 Onderwaterverlichting LED	Begane grond														
Vervangen onderwater lampen LED		22,00	st	2028	10										
Vervangen lampen LED		22,00	st	2026	2										
6311 Verlichtingsarmaturen; LED driver 230V-24V / 52 W	Kelder														
Vervangen		22,00	stks	2038	20										
6311 Verlichting spatwaterdicht armatuur - 1 lichtbron LED	Kelder														
Vervangen spatwaterdicht armatuur LED compleet		7,00	st	2043	25										
6311 Verlichting TL >1mtr stand. arm. met reflector - 2 lichtbronnen	Begane grond														
Vervangen TL compleet >1mtr stand. arm. met reflector - 2 lichtbronnen		9,00	st	2026	25										
6311 Verlichting TL > 1mtr stand. arm. met reflector - 1 lichtbron	Begane grond														
Vervangen TL compleet >1mtr stand. arm. met reflector - 1 lichtbron		7,00	st	2026	25										
6311 Verlichting gevel (lux) - 1 lichtbron	Gevels algemeen														
Vervangen verlichting gevel (lux) compleet		6,00	st	2026	10										
6311 Verlichting PL armatuur - 1 lichtbron	Begane grond														

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Vervangen PL armatuur compleet		9,00	st	2026	25										
6311 Speciale verlichting opbouw LED	Begane grond														
Vervangen LED opbouw		9,00	st	2038	20										
6311 Verlichting aanwezigheidsmelder LED	Begane grond														
Vervangen verlichting aanwezigheidsmelder LED		2,00	st	2043	25										
6311 Verlichting inbouw LED	Begane grond														
Vervangen LED opbouw		73,00	st	2038	20										
6311 Verlichting PL armatuur - 2 lichtbronnen	Begane grond														
Herstellen	Defecte lampen	0,00		2024											
Vervangen PL armatuur compleet		62,00	st	2024	25										
6311 Speciale verlichting opbouw LED	Begane grond														
Vervangen LED opbouw		30,00	st	2038	20										
6311 Verlichting gevel (lux) LED - 1 lichtbron	Gevels algemeen														
Vervangen verlichting LED gevel (lux) compleet		1,00	st	2028	10										
6311 Verlichting inbouw LED	Begane grond														
Vervangen LED opbouw		6,00	st	2038	20										
6311 Speciale verlichting opbouw LED	Begane grond														
Vervangen LED opbouw		1,00	st	2038	20										
6311 Speciale verlichting opbouw LED	Begane grond														
Vervangen LED opbouw		3,00	st	2038	20										
6311 Verlichting TL >1mtr stand. arm. met reflector - 2 lichtbronnen	Eerste verdieping														
Vervangen TL compleet >1mtr stand. arm. met reflector - 2 lichtbronnen		4,00	st	2026	25										
6311 Verlichting PL armatuur - 1 lichtbron	Eerste verdieping														
Vervangen PL armatuur compleet		5,00	st	2026	25										
6311 Verlichting aanwezigheidsmelder LED	Eerste verdieping														

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	Vervangen verlichting aanwezigheidsmelder LED	2,00	st	2043	25										
6311	Verlichting inbouw LED	Eerste verdieping													
	Vervangen LED opbouw	16,00	st	2038	20										
6311	Speciale verlichting opbouw LED	Eerste verdieping													
	Vervangen LED opbouw	5,00	st	2038	20										
6311	Verlichting PL armatuur - 2 lichtbronnen	Eerste verdieping													
■	Herstellen	Defecte lampen	4,00		2024		■								
	Vervangen PL armatuur compleet	5,00	st	2024	25		■								
6311	Verlichting spatwaterdicht armatuur - 1 lichtbron LED	Eerste verdieping													
	Vervangen spatwaterdicht armatuur LED compleet	7,00	st	2043	25										
6320	Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED	Begane grond													
	Vervangen noodverlichting armaturen LED decentraal gevoed	8,00	st	2033	15										
	Vervangen accu noodverlichting LED	8,00	st	2024	5		■					■			
6320	Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED	Begane grond													
	Vervangen noodverlichting armaturen LED decentraal gevoed	17,00	st	2033	15										
	Vervangen accu noodverlichting LED	17,00	st	2024	5		■					■			
6320	Noodverlichting armaturen decentraal gevoed	Begane grond													
	Vervangen noodverlichting armaturen decentraal gevoed	12,00	st	2026	15				■						
	Vervangen accu noodverlichting	12,00	st	2024	5		■					■			
	Vervangen lampen noodverlichting	12,00	st	2024	5		■					■			
6320	Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED	Kelder													
	Vervangen noodverlichting armaturen LED decentraal gevoed	1,00	st	2033	15										
	Vervangen accu noodverlichting LED	1,00	st	2024	5		■					■			
6320	Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED	Kelder													

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Vervangen noodverlichting armaturen LED decentraal gevoed		1,00	st	2033	15										
Vervangen accu noodverlichting LED		1,00	st	2024	5		■					■			
6320 Noodverlichting armaturen decentraal gevoed	Kelder														
Vervangen noodverlichting armaturen decentraal gevoed		1,00	st	2026	15				■						
Vervangen accu noodverlichting		1,00	st	2024	5		■					■			
Vervangen lampen noodverlichting		1,00	st	2024	5		■					■			
6320 Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED	Eerste verdieping														
Vervangen noodverlichting armaturen LED decentraal gevoed		2,00	st	2033	15										
Vervangen accu noodverlichting LED		2,00	st	2024	5		■					■			
6320 Noodverlichting armaturen decentraal gevoed LED	Eerste verdieping														
Vervangen noodverlichting armaturen LED decentraal gevoed		11,00	st	2033	15										
Vervangen accu noodverlichting LED		11,00	st	2024	5		■					■			
65 Beveiliging															
6510 Brandmeld-/ontruimingsinstallatie	Gebouw algemeen														
Vervangen Accuset brandmeldcentrale		1,00	st	2024	5		■					■			
Vervangen Brandmeldcentrale 8-16 zones		1,00	st	2026	15				■						
Vervangen flitslicht		1,00	st	2026	15				■						
Vervangen handbrandmelder		9,00	st	2026	15				■						
Vervangen module meldkamer		1,00	st	2026	15				■						
Vervangen nevenindicator		15,00	st	2026	15				■						
Vervangen punt melder (rook of temperatuur)		31,00	st	2026	15				■						
Vervangen slow-whoop sirene		16,00	st	2026	15				■						
6511 Brandblusmiddelen - brandblusser	Begane grond														
Vervangen brandblusser		7,00	st	2042	20										

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	Revisie brandblusser	7,00	st	2032	10										
6511	Brandblusmiddelen - brandslanghaspel	Eerste verdieping													
	Vervangen brandslanghaspel	1,00	st	2034	36										
	Vervangen brandslang	1,00	st	2035	18										
6511	Brandblusmiddelen - blusdeken	Begane grond													
	Vervangen blusdeken	1,00	st	2027	12										
6511	Brandblusmiddelen - brandblusser	Begane grond													
	Vervangen brandblusser	2,00	st	2041	20										
	Revisie brandblusser	2,00	st	2031	10										
6511	Brandblusmiddelen - brandslanghaspel	Begane grond													
	Vervangen brandslanghaspel	4,00	st	2034	36										
	Vervangen brandslang	4,00	st	2035	18										
6511	Brandblusmiddelen - brandblusser	Eerste verdieping													
	Vervangen brandblusser	2,00	st	2042	20										
	Revisie brandblusser	2,00	st	2032	10										
6512	Brandkleppen (Mechanisch / smeltpatroon)	Eerste verdieping													
	Vervangen brandkleppen (Mechanisch / smeltpatroon)	8,00	st	2038	40										
6521	Inbraak-alarminstallatie	Gebouw algemeen													
	Vervangen bewegingsmelder	18,00	st	2038	18										
	Vervangen doormelding / telefoon-alarmkiezer	1,00	pst	2038	18										
	Vervangen flitslicht	1,00	st	2038	18										
	Vervangen inbraakbeveiliging, centrale	1,00	pst	2038	18										
	Vervangen magneetcontact/standcontact	7,00	st	2038	18										
	Vervangen sirene	1,00	st	2038	18										
6541	Invalidetoilet noodsignaal (miva)	Begane grond													

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
■ Herstellen	Melder functioneert niet goed door ervoor geplaatste goederen	0,00	pst	2024											
Vervangen invalidetoilet noodsignaal (miva)		2,00	st	2026	20										
67 Gebouwbeheersvoorzieningen															
6714 Algemeen; Datapunten	Gebouw algemeen														
Vervangen		130,00	stks	2026	10										
74 Vaste voorzieningen Sanitair															
7411 Uitstortgootsteen	Kelder														
Vervangen uitstortgootsteen		1,00	st	2029	25										
7411 Doucheinstallatie (infrarood/drukknop)	Begane grond														
Vervangen douche drukkers		9,00	st	2035	25										
Vervangen vaste douchekop inbouw		9,00	st	2035	25										
7411 Douchegarnituur incl. thermostatische mengkraan	Eerste verdieping														
Vervangen douchegarnituur		1,00	st	2028	10										
Vervangen thermostatische mengkraan		1,00	st	2028	10										
7411 Toilet wandcloset	Eerste verdieping														
Vervangen toilet wandcloset		4,00	st	2035	25										
7411 Toilet wandcloset	Begane grond														
Vervangen toilet wandcloset		11,00	st	2035	25										
7411 Urinoir algemeen	Begane grond														
Vervangen urinoir		1,00	st	2035	25										
7412 Toilet verhoogd (miva) incl. wandbeugels	Begane grond														
Vervangen opklapbare beugels (miva)		4,00	st	2035	25										
Vervangen toilet verhoogd (miva)		2,00	st	2035	25										
7413 Thermostatische mengkraan	Kelder														

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Vervangen thermostatische mengkraan		1,00	st	2024	10										
7420 Haardroger	Begane grond														
Vervangen haardroger		4,00	st	2026	5										
90 Grondvoorzieningen															
9052 Straatkolken terrein algemeen	Terrein														
Vervangen straatkolken		14,00	st	2038	40										
9063 Verlichting lichtmast	Terrein														
Vervangen lichtmast		12,00	st	2026	25										
9063 Verlichting inbouw spot	Terrein														
Vervangen lichtbron		2,00	st	2026	10										
99 Algemeen															
9980 Wettelijke verplichting - Beveiliging brandbestrijding	Gebouw algemeen														
Wettelijke verplichting - Keuring brandblussers		16,00	st	2024	1										
Wettelijke verplichting - Keuring brandslanghaspels		16,00	st	2024	1										
9980 Wettelijke verplichting - Legionella (NEN 1006) ZORGPLICHT	Gebouw algemeen														
Bemonstering		1,00	pst	2024	1										
Herstellen punten RI&E		1,00	pst	2027	3										
Keurkeplecontrole		1,00	pst	2024	1										
Opstellen RI&E / beheersplan		1,00	pst	2027	3										
Spoelen		1,00	pst	2024	1										
Tekeningen opstellen		1,00	pst	2024											
9980 Wettelijke verplichting - Brandmeld / ontruimingsinstallatie (NEN 2654-1) CERTIFICAATPLICHTIG	Gebouw algemeen														
Keuring en certificering (NEN 2654-1)		1,00	pst	2024	1										

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
9980 Wettelijke verplichting - Elektrotechnische install. (NEN 3140)	Gebouw algemeen														
Keuring elektrotechnische install. (NEN 3140)		1,00	pst	2027	4					■				■	
9980 Wettelijke verplichting - SCIOS (Scope 4 WKK verbrandingsmotoren en gasturbines)	Gebouw algemeen														
Wettelijke verplichting - SCIOS (Scope 4 WKK verbrandingsmotoren en gasturbines)		1,00	pst	2026					■						
9990 Contractonderhoud - Legionella (NEN 1006)	Gebouw algemeen														
Contractonderhoud legionella (NEN 1006)		1,00	pst	2024	1		■	■	■	■	■	■	■	■	■
9990 Contractonderhoud - Werktuigbouwkundige installaties	Gebouw algemeen														
Contractonderhoud werktuigbouwkundige installaties		1,00	pst	2024	1		■	■	■	■	■	■	■	■	■
9990 Contractonderhoud - Inbraak-alarminstallatie	Gebouw algemeen														
Contractonderhoud inbraak-alarminstallatie		1,00	pst	2024	1		■	■	■	■	■	■	■	■	■
9990 Contractonderhoud - Noodverlichting	Gebouw algemeen														
Contractonderhoud noodverlichting		53,00	pst	2024	1		■	■	■	■	■	■	■	■	■
9990 Contractonderhoud - Brandmeld / ontruimingsinstallatie	Gebouw algemeen														
Contractonderhoud brandmeld / ontruimingsinstallatie		1,00	pst	2024	1		■	■	■	■	■	■	■	■	■
9990 Contractonderhoud - Automatische deuren	Gebouw algemeen														
Contractonderhoud automatische deuren		1,00	pst	2024	1		■	■	■	■	■	■	■	■	■
9990 Contractonderhoud - Dakbedekking - bitumen	Gebouw algemeen														
Contractonderhoud dakbedekking - bitumen		1,00	pst	2024	1		■	■	■	■	■	■	■	■	■
9999 09 - Onnodig branden van ruimteverlichting in pauzes en buiten bedrijfstijd voorkomen in ruimten waar niet continu mensen aanwezig	Gebouw algemeen														
Veegschakeling toepassen		2552,00	bvo	2024			■								
9999 10 - Geïnstalleerd vermogen binnenverlichting beperken	Gebouw algemeen														

**92469-1 • Zwembad De Bongerd
Bornsesteeg 4 • Wageningen**

[illegible]