Meerjarenonderhoudsplan

1-5 (2022) • S.M.D.B. Willem de Zwijgerschool

Bergerslag 22

Staphorst









Algemene Objectgegevens

Code

Code	1-5 (2022)

Object

Naam	S.M.D.B. Willem de Zwijgerschool
Aantal eenheden	1
Adres	Bergerslag 22
Postcode	7951 DS
Plaats	Staphorst
Telefoon	
Inspecteur	
Inspectiedatum	25-8-2022

Opdrachtgever

Klantcode	1714
Naam	Bestuur Basisonderwijs Staphorst
Contactpersoon	
Adres	Bergerslag 22
Postcode	7951 DS
Plaats	Staphorst

Technisch

Voorgevel locatie	Noord
Monumentaal	nee
Ligging van het object	Ingesloten
Oppervlak	2308 m2
Bouwjaar	1976
Renovatiejaar	2001

Financieel

Prijspeil	31-8-2022
BTW	De bedragen in de begrotingen zijn exclusief BTW
BTW tarief	21,0%

Overige

Weersgesteldheid	droog

Elementenoverzicht

1-5 (2022) • S.M.D.B. Willem de Zwijgerschool

Bergerslag 22
7951 DS Staphorst

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

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
21	**Buitenwanden**			
2114	Vliesgevel	G07	15,36 m2	3
22	**Binnenwanden**			
2213	Scheidingswand volkern sanitair	B2A.0a, B2A.1a, B2A.0d, B2A.0F, B2A.0b	17,61 m2	1
2214	Vouwwand Pella	B1F.0b	20,13 m2	1
	Vouwwand tussen centrale hal en speelzaal			
24	**Trappen en hellingen**			
2430	Ladder aluminium 4 sporten	DP6	1,00 st	3
2430	Ladder aluminium 2/3/4 sporten	DP9	3,00 st	3
27	**Daken**			
2716	Boeiboord	DP6, G07, DP9, G01, G03, G05, G06	282,39 m1	2
31	**Buitenwandopeningen**			
3120	Waterslag aluminium	G07. G08, G01, G03, G05, G06	134,83 m1	3
3120	Zonwering buiten uitvalscherm voor screens	G07. G06	36,40 m1	2
3120	Kozijn buiten aluminium "nw"	G02, G08, G01	132,66 m2	2
3120	Kozijn buiten aluminium "oud"	G07, G01, G03, G04, G05, G06	234,03 m2	3
3120	Zonwering screens elektrisch	G01, G08, G07	13,72 m1	2
3120	Zonwering rolluik	G06	5,00 st	2
3131	Buitendeur aluminium "nw"	G01, G02	7,00 st	2
3131	Buitendeur aluminium "oud"	G06, G04	4,00 st	2
3140	Lood/loodvervangeraansluiting lichtstraat	DP6	22,75 m1	2
3140	Loodaansluiting lichtstraat	DP8	22,75 m1	2
3140	Loodaansluiting lichtstraat	DP9	22,75 m1	2
32	**Binnenwandopeningen**			
3230	Finger safe/deur alert	CA.0a	1,00 st	2
3230	Deurdranger staandaard	Gehele school	20,00 st	2
37	**Dakopeningen**			
3720	Lichtstraat incl. glas	DP6	22,75 m1	3
3720	Lichtstraat incl. glas	DP8	22,75 m1	3
3720	Lichtstraat incl. glas	DP9	22,75 m1	2
3721	Lichtkoepel kunststof 1.000 x 1.000 mm	DP1	3,00 st	2

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
3721	Lichtkoepel kunststof 500 x 500 mm	DP2	2,00 st	2
3721	Lichtkoepel kunststof 1.000 x 1.000 mm	DP2	4,00 st	2
3721	Lichtkoepel kunststof 1.000 x 1.000 mm	DP3	4,00 st	2
3721	Lichtkoepel kunststof 1.000 x 1.000 mm	DP6	3,00 st	2
3721	Lichtkoepel kunststof 750 x 750 mm	DP6	3,00 st	2
3721	Lichtkoepel kunststof 1.000 x 1.000 mm	DP8	4,00 st	2
3721	Lichtkoepel kunststof 750 x 750 mm	DP9	2,00 st	2
41	**Buitenwandafwerkingen**			
4112	Gevelbekleding volkern	G08	60,90 m2	3
42	**Binnenwandafwerkingen**			
4212	Wandafwerking tegels	Deel van de school	359,45 m2	1
43	**Vloerafwerkingen**			
4321	Vloerafwerking tapijt	AB.0a	30,52 m2	1
4321	Vloerafwerking tapijt	AB.0b	26,58 m2	1
4321	Vloerafwerking tapijt	AB.0c	32,38 m2	1
4321	Vloerafwerking tapijt	AB.0d	9,67 m2	1
4321	Vloerafwerking tapijt	AB.0e	10,63 m2	1
4321	Vloerafwerking tapijt	AB.0f	10,29 m2	1
4321	Vloerafwerking tapijt	AB.1a	11,28 m2	2
4321	Vloerafwerking tapijt	B1B.0a	45,39 m2	2
4321	Vloerafwerking tapijt	B1E.0a	11,38 m2	2
4321	Vloerafwerking tapijt	B3A.0c	4,16 m2	2
4321	Vloerafwerking tapijt	B3A.0f	9,57 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	AA.0a	51,80 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	AA.0b	140,06 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	AA.0c	113,50 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	AA.0d	55,41 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	AA.0e	56,05 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	AA.0f	55,96 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	AA.0g	45,39 m2	2

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
4321	Vloerafwerking linoleum	AA.0h	51,91 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	AA.1a	221,44 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	AA.1b	115,56 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	B1A.0a	153,00 m2	2
4321	Vloerafwerking vinyl	B1F.0a	71,26 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	B1F.0b	18,79 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	B3A.0a	10,03 m2	2
4321	Vloerafwerking vinyl	B3A.0b	10,00 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	B3A.0d	15,65 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	B3A.0g	6,63 m2	1
4321	Vloerafwerking linoleum	B3A.0i	13,36 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	B3A.0j	7,11 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	B3A.1a	4,88 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	B3A.1b	3,80 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	B3A.1c	8,04 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	CA.0a	125,68 pst	2
4321	Vloerafwerking linoleum	CA.0c	102,66 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	CA.0d	25,88 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	CA.1a	33,21 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum	CA.1b	101,94 m2	2
4321	Vloerafwerking linoleum reiningen	Gehele school	1,00 pst	2
4321	Vloerafwerking coralmat	CA.0a	3,50 m2	2
4321	Vloerafwerking coralmat	CA.0b	12,22 m2	2
4321	Vloerafwerking coralmat	CA.0d	5,14 m2	2
4321	Vloerafwerking coralmat	CB.0a	15,86 m2	2
4321	Vloerafwerking sportvloer	B1F.0b	84,30 m2	2
4321	Vloerafwerking kunsthars	B2A.0f	8,63 m2	1
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	AA.0a	4,50 m2	1
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	AA.0c	4,78 m2	1

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	AA.0h	4,78 m2	1
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B1D.0a	7,53 m2	1
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.0a	13,74 m2	1
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.0b	4,31 m2	1
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.0c	4,31 m2	1
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.0d	13,22 m2	1
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.0e	4,38 m2	1
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.1a	22,98 m2	1
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2D.0a	5,66 m2	1
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2D.1a	5,66 m2	1
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B3A.0e	5,62 m2	1
45	**Plafondafwerkingen**			
4510	Plafond volkern	G02	66,00 m2	2
4512	Systeemplafond HWC		559,90 m2	3
4512	Systeemplafond		1339,31 m2	1
46	**Schilderwerk**			
4622	Binnenschilderwerk	Alles	1,00 pst	2
47	**Dakafwerkingen**			
4711	Dakbedekking SBS+mineraal	DP6	284,15 m2	3
4711	Dakbedekking SBS+mineraal	DP9	149,75 m2	6
4711	Dakbedekking bitumen	Gehele school	1326,54 m2	2
4711	Randstrook bitumineus	DP5, DP1, DP2, DP3, DP4, DP9,DP7, DP8	490,86 m1	2
4711	Dakrandafwerking zink	DP5	1,00 m1	2
51	**Warmteopwekking**			
5121	CV-ketel Nefit Ecomline HR	FA.1a	2,00 st	3
5121	CV-pomp Grundfos UPE 25-80	FA.1a	1,00 st	2
5124	Rookgasdakdoorvoer metaal	DP6, DP1, DP9	7,00 st	2
5152	Airco	AB.1a, AA.1a, AA.1b	9,00 st	
52	**Afvoeren**			
5211	Vergaarbak pvc		14,00 st	2

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
5211	Hemelwaterafvoer staal gegalvaniseerd	Buiten	30,42 m1	3
5211	Hemelwaterafvoer pvc	Buiten	40,05 m1	2
5211	Noodoverstort	DP1	4,00 st	1
5211	Dakafvoer	DP5,9,8,7,1,2,3,4	41,00 st	2
53	**Water**			
5321	Boiler close-in 10 liter	B1D.0a + 1a	2,00 st	2
5321	Boiler close-up 10 liter	B2A.0f, 0a, 0j	4,00 st	2
55	**Koudeopwekking**			
5512	Airconditioning splitunit binnen Fuji Electric	AB.0c	1,00 st	1
5512	Airconditioning splitunit binnen Fuji Electric	B1B.0a	1,00 st	2
5512	Airconditioning splitunit buiten Fuji Electric	DP4	1,00 st	1
5512	Airconditioning splitunit buiten Fuji Electric	DP6	1,00 st	2
5512	Airconditioning splitunit buiten Daikin	DP9, AA.0g	2,00 st	1
56	**Warmtedistributie**			
5610	CV-expansievat Flexcon 50/0.5	FA.1a	1,00 st	2
5611	Radiatoren	Gehele school	22,21 m2	1
5640	Heteluchtverwarming Brink Allure B-40	FA.0a	1,00 st	1
5640	Heteluchtverwarming Brink Allure B-25	FA.0a	1,00 st	1
5640	Heteluchtverwarming Brink Allure B-40	FA.0c	3,00 st	1
57	**Luchtbehandeling**			
5710	Doorvoer dak ventilatiekap	DP1	9,00 st	2
5710	Doorvoer dak windaangedreven dakventilator	DP2	5,00 st	2
5721	Dakventilator Bergschenhoek pijp	DP6	4,00 st	3
5741	LBH Kantherm KGW100	DP1	1,00 st	1
5741	LBH SDK22 - 900 m3/h	DP6	1,00 st	3
5741	LBH SDK22 - 900 m3/h	DP9	1,00 st	3
61	**Centrale elektrotechnische voorzieningen**			
6111	Noodverlichting	Gehele school	19,00 st	1
63	**Verlichting**			
6311	Verlichting vervangen TL naar Led	Gehele school	205,00 st	5

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
65	**Beveiliging**			
6511	Brandmeldinstallatie	XX	2308,00 bvo	2
6513	Brandslang haspel	CA.0d, Ca.1b, CA.0a	6,00 st	2
6513	Poederblusser 6 liter	B1F.0a	1,00 st	1
6521	Inbraak-alarminstallatie	XX	2308,00 bvo	2
66	**Transport**			
6611	Personenlift	G2	1,00 st	2
67	**Gebouwbeheersvoorzieningen**			
6710	Valbeveiliging algemeen		1,00 pst	0
73	**Vaste keukenvoorzieningen**			
7311	Keukenblok l=4.470 mm	B1D.0a	1,00 st	3
74	**Vaste sanitairvoorzieningen**			
7411	Wastrog RVS l=1.800 mm	B1F.0a	1,00 st	2
7411	Sanitair urinoir	B2A.1a, B2a.0d	5,00 st	1
7411	Sanitair closetpot kleuters	B2A.0a, B2A.0f, B2A.0b	8,00 st	2
7411	Sanitair closetpot	B2A.0e, B2A.1a, B3A.0e, B2A.0d, B2A.0c	16,00 st	2
7411	Sanitair wastafel	AA.0cB2A.0fAA.0bAA.0hAA.0aB2A.0eB2A.1aB2A.0cB2A.0d	23,00 st	1
7411	Sanitair uitstortgootsteen	B2D.1a	3,00 st	1
7411	Sanitair aanrecht met spoelbak l=2.160 mm	B3A.0e	1,00 st	1
7412	Opklapbare beugel	B2A.0e	2,00 st	1
75	**Vaste onderhoudsvoorzieningen**			
7522	Centrale stofzuiginstallatie Hanson	FA.1a	2,00 st	2
90	**Terrein**			
9041	Tegels op rubber dragers	DP1	79,50 m2	2
9041	Terreinverharding rubbertegels	TX	200,00 m2	2
9071	Terreinmeubilering afvalbak algemeen	TX	2,00 st	2
9074	Straatmeubilair - bank (beton/hout)	TX	7,00 st	2
9074	Terreinmeubilering vlaggenmast algemeen	TX	1,00 st	2
9080	Speeltoestellen - schommelfiguur "windroos"	TX	1,00 st	1
9080	Speeltoestellen - evenwichtstouw	TX	1,00 st	2
9080	Speeltoestellen - evenwichtsbalk	TX	1,00 st	3

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
9080	Speeltoestellen - klimtoestel	TX	1,00 st	2
9080	Speeltoestellen - basket/voetbaldoel combinatie	TX	2,00 st	2
9080	Speeltoestellen - klimboog staal groot	TX	1,00 st	2
9080	Speeltoestellen - duikelrek 2-vakken	TX	1,00 st	2
9080	Speeltoestellen - klimboog staal	TX	1,00 st	2
9080	Speeltoestellen - trein	TX	1,00 st	1
9080	Speeltoestellen - dubbelschommel	TX	1,00 st	2
9080	Speeltoestellen - klimboog staal "auto"	TX	1,00 st	2
9080	Speeltoestellen - speelhuisje klein	TX	1,00 st	3
9080	Speeltoestellen - wipwap	TX	1,00 st	2
9080	Speeltoestellen - duikelrek 3-vakken	TX	1,00 st	2
9080	Speeltoestellen - pompstation	TX	1,00 st	2
9080	Speeltoestellen - schommelfiguur "paard"	TX	1,00 st	1
9080	Speeltoestellen - praatpalen	TX	2,00 st	2
9080	Speeltoestellen - balanceerpalen	TX	8,00 st	2
9080	Speeltoestellen - klimtoestel (met autobanden)	TX	1,00 st	2
9080	Speeltoestellen - tafeltennistafel beton	TX	1,00 st	2
99	**Algemeen**			
9998	Duurzaamheidsmaatregelen	Gehele school	1,00 pst	0
9999	Contract CV	XX	1,00 pst	
9999	Contract Airco	XX	1,00 pst	0
9999	Contract Lift	XX	1,00 pst	
9999	Contract Stofzuiginstallatie	XX	1,00 pst	0
9999	Contract Alarm	XX	1,00 pst	
9999	Onderhoud zonnenscherm	XX	1,00 pst	0
9999	Aanpassen begroting Bovitas	XX	1,00 pst	
9999	Reinigen dak en goot egb	XX	1,00 pst	0
9999	Contractonderhoud Nen 3140	XX	1,00 pst	
9999	Contract noodverlichting	XX	1,00 pst	0
9999	Contract Luchtbehandeling/ventilatoren	XX	1,00 pst	

Code	Element	Locatie	Hvh Ehd	Conditie
9999	Contract Brandhaspel, poederblussers	XX	1,00 pst	0
9999	Contract speeltoestellen	XX	1,00 pst	
9999	Contract BMI	XX	1,00 pst	0
9999	Klachten onderhoud bouwkundig/installatie	XX	2308,00 bvo	9

Bevindingen

1-5 (2022) • S.M.D.B. Willem de Zwijgerschool

Bergerslag 22
7951 DS Staphorst

Toelichting:

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

Alle prijzen zijn exclusief BTW

Printdatum: 9-9-2022

AFBOUW

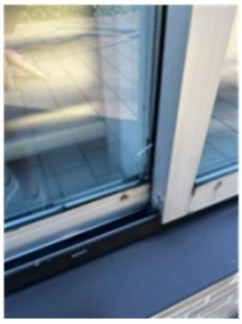
31 Buitenwandopeningen

3120 Kozijn buiten aluminium "oud"

Beschadiging beglazing
1 Op korte termijn

Activiteit:	2022	Hvh	Totaal
Herstellen		1,00 pst	€ 621

Bij AA.0c zit een barst in de beglazing deze zal hersteld moeten worden.



3140 Loodaansluiting lichtstraat

Afdichting, manco
1 Op korte termijn

Activiteit:	2022	Hvh	Totaal
Herstellen		1,00 pst	€ 259

Lood is verdwenen, Dit zal hersteld moeten worden.



37 Dakopeningen

3720 Lichtstraat incl. glas
DP6
Erosie, verwering, verzanding

Activiteit:	2023	Hvh	Totaal
Reinigen		22,75 m1	€ 205

Sterke verwering van zowel de profielen als de beglazing van de lichtstraat.



3720 Lichtstraat incl. glas

Afdichting, manco
1 Op korte termijn

Activiteit:	2022	Hvh	Totaal
Herstellen		1,00 pst	€ 31

Afdekkap los, dit zal hersteld moeten worden.



AFWERKINGEN

43 Vloerafwerkingen

4321 Vloerafwerking sportvloer

B1F.0b

Oneffenheden in ondervloer



Activiteit:	2025	Hvh	Totaal
Herstellen		1,00 pst	€ 287

Oneffenheden in de ondervloer tekenen af in de sportvloer. Blj het vervangen van de sportvloer is te adviseren hier in de voorbehandeling rekening mee te houden / te herstellen.

4322 Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels

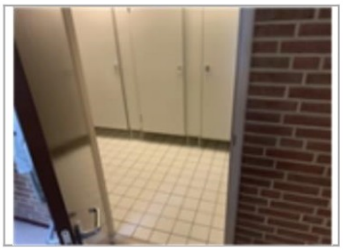


Slijtage

2 Op middellange termijn

Activiteit:	2025	Hvh	Totaal
Vervangen tegels voor gietvloer		4,38 m2	€ 332

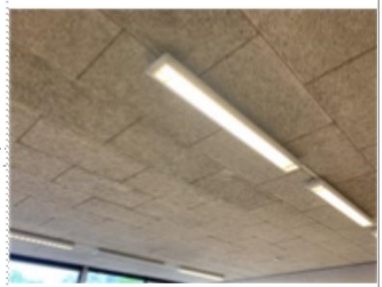
De toilet vloeren zijn voorzien van een tegelvloer.i.v.m. hygiene het advies om een gietvloer aan te brengen.





45 Plafondafwerkingen

4512 Systeemplafond HWC



Vuil, aanslag, verkleuring

3 Op lange termijn

Activiteit:	2023	Hvh	Totaal
Vervangen Systeemplafond HWC		559,90 m2	€ 16.194

De staat van de HWC plafond platen zijn goed, enkel zijn ze wat verouderd. Deze zouden vervangen kunnen worden zodat de gehele school voorzien is van een systeem plafond. Dit geeft in combinatie met nieuwe LED verlichting een eigentijdse uitstraling.



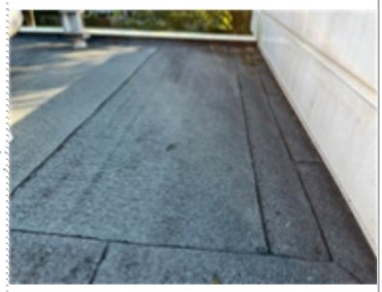
47 Dakafwerkingen

4711 Dakbedekking SBS+mineraal

DP9

Condite matig dakbedekking

1 Op korte termijn



Activiteit:	2022	Hvh	Totaal
Herstellen		40,00 m2	€ 2.072

Stuk dakvlak op DP9 is aan vervaning toe vanwege de slechte conditie van de dakbedekking.



INSTALLATIES WERKTUIGKUNDIG

51 Warmteopwekking

5121 CV-ketel Nefit Ecomline HR

FA.1a

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



Activiteit:	2023	Hvh	Totaal
Vervangen cv-kketel combi		2,00 st	€ 14.783

Uitgaande van een levensduur van 18 jaar zijn de ketels in 2023 toe aan vervanging.

57 Luchtbehandeling

5741 LBH SDK22 - 900 m3/h

DP6

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



Activiteit:	2027	Hvh	Totaal
Vervangen luchtbehandelingskast		1,00 pst	€ 11.352

57 Luchtbehandeling

5741 LBH SDK22 - 900 m3/h

DP9

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



Activiteit:	2027	Hvh	Totaal
Vervangen luchtbehandelingskast		1,00 pst	€ 11.352

De aanwezige luchtbehandelingskast is nu 19 jaar oud, daarmee is het grootste deel van de theoretische levensduur van de kast verstreken. Voor 2025 is vervangen van de kast door een gelijksoortige opgenomen in de planning. Ontwikkelingen op het gebied van duurzaamheid kunnen een reden zijn om te gaan voor een Upgrade van het systeem door over te stappen op een systeem met warmteterugwinning.



TERREIN

90 Terrein

9041 Terreinverharding rubbertegels

TX

Vuil, aanslag, verkleuring

3 Op lange termijn



Activiteit:	2026	Hvh	Totaal
Vervangen		160,00 m2	€ 16.153

De rubbere tegels hebben een matige conditie en zal in de nabije toekomst vervangen moeten worden.



Totaal object	€ 73.640
BTW	€ 15.464
Totaal inclusief BTW	€ 89.104

Jaarplan 2022

1-5 (2022) • S.M.D.B. Willem de Zwijgerschool

Bergerslag 22
7951 DS Staphorst

Toelichting:

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

Alle prijzen zijn exclusief BTW
De bedragen in deze begroting zijn jaarlijks geindexeerd met 3,5 Procent (vanaf 2022).

Printdatum: 9-9-2022

Code	Element/Locatie	Handeling - Gebrek	Hvh Ehd	2022
31	**Buitenwandopeningen**			
▪ 3120	Kozijn buiten aluminium "oud" G07, G01, G03, G04, G05, G06	Herstellen Beschadiging beglazing	1,00 pst	€ 621
▪ 3140	Loodaansluiting lichtstraat DP9	Herstellen Afdichting, manco	1,00 pst	€ 259
37	**Dakopeningen**			
▪ 3720	Lichtstraat incl. glas DP9	Herstellen Afdichting, manco	1,00 pst	€ 31
43	**Vloerafwerkingen**			
4321	Vloerafwerking linoleum reiningen Gehele school	Reiningen vloerafwerking linoleum	1,00 pst	€ 1.553
47	**Dakafwerkingen**			
▪ 4711	Dakbedekking SBS+mineraal DP9	Herstellen Condite matig dakbedekking	40,00 m2	€ 2.072
51	**Warmteopwekking**			
5152	Airco AB.1a, AA.1a, AA.1b	Plaatsem airco	7,00 st	€ 36.225
55	**Koudeopwekking**			
5512	Airconditioning splitunit buiten Daikin DP9, AA.0g	Vervangen airco-unit	2,00 st	€ 2.443
66	**Transport**			
6611	Personenlift G2	Personenlift revisie installatie	1,00 pst	€ 3.823
67	**Gebouwbeheersvoorzieningen**			
6710	Valbeveiliging algemeen	Plaatsen valbeveiliging dak	1,00 pst	€ 5.175
99	**Algemeen**			
9999	Klachten onderhoud bouwkundig/installatie XX	Klachten onderhoud bouwk./installatie	2308,00 bvo	€ 3.774
9999	Contract BMI XX	BMI	1,00 pst	€ 466
9999	Contract CV XX	Cv installatie	1,00 pst	€ 518
9999	Contract Lift XX	Lift installatie	1,00 pst	€ 2.231
9999	Contract Lift XX	Lift installatie keruing	1,00 pst	€ 270
9999	Contract Stofzuiginstallatie XX	Stofzuiginstallatie	1,00 pst	€ 78
9999	Contract Alarm XX	Alarm installatie	1,00 pst	€ 597
9999	Aanpassen begroting Bovitas XX	Aanpassen begroting Bovitas	1,00 pst	€ 926
9999	Reinigen dak en goot egb XX	Reinigen dak	1,00 pst	€ 10
9999	Contractonderhoud Nen 3140 XX	Contractonderhoud Nen 3140	1,00 pst	€ 1.054
9999	Contract noodverlichting XX	Noodverlichting	1,00 pst	€ 518

Code	Element/Locatie	Handeling - Gebrek	Hvh Ehd	2022
9999	Contract Luchtbehandeling/ventilatoren XX	Luchtbehandeling installatie	1,00 pst	€ 595
9999	Contract Brandhaspel, poederblussers XX	Brandhaspel, poederblussers	1,00 pst	€ 507
9999	Contract speeltoestellen XX	Speeltoestellen	1,00 pst	€ 393

Totaal object	€ 64.138
BTW	€ 13.469
Totaal inclusief BTW	€ 77.607

Overzicht 10 - Jarenplan (Gedetailleerd)

1-5 (2022) • S.M.D.B. Willem de Zwijgerschool

Bergerslag 22
7951 DS Staphorst

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
De bedragen in deze begroting zijn jaarlijks geindexeerd met 3,5 Procent (vanaf 2022).

Printdatum: 9-9-2022

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
21	**Buitenwanden**																
2114	Vliesgevel	G07															
	Reinigen vliesgevel		15,36	m2	2023	6		€ 125						€ 154			€ 278
							€ 0	€ 125	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 154	€ 0	€ 0	€ 278
22	**Binnenwanden**																
2213	Scheidingswand volkern sanitair	B2A.0a, B2A.1a, B2A.0d, B2A.0F, B2A.0b															
	Vervangen sanitair wand volkern		17,61	m2	2049	48											€ 0
2214	Vouwwand Pella	B1F.0b															
	Vervangen vouwwand		20,13	m2	2025	24				€ 6.733							€ 6.733
							€ 0	€ 0	€ 0	€ 6.733	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6.733
24	**Trappen en hellingen**																
2430	Ladder aluminium 4 sporten	DP6															
	Vervangen ladders 4 sporten		1,00	st	2031	30										€ 197	€ 197
2430	Ladder aluminium 2/3/4 sporten	DP9															
	Vervangen ladders 2 sporten		3,00	st	2031	30										€ 592	€ 592
							€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 790	€ 790
27	**Daken**																
2716	Boeiboord	DP6, G07, DP9, G01, G03, G05, G06															
	Vervangen boeiboord		183,55	m2	2049	48											€ 0
	Reinigen boeiboord		183,55	m2	2023	3		€ 1.475			€ 1.635			€ 1.813			€ 4.923
							€ 0	€ 1.475	€ 0	€ 0	€ 1.635	€ 0	€ 0	€ 1.813	€ 0	€ 0	€ 4.923

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
31	**Buitenwandopeningen**																
3120	Kozijn buiten aluminium "oud"	G07, G01, G03, G04, G05, G06															
	Herstellen	Beschadiging beglazing	1,00	pst	2022		€ 621										€ 621
	Vervangen kozijn aluminium incl. glas		234,03	m2	2066	48											€ 0
	Reinigen kozijn aluminium		234,03	m2	2023	7		€ 1.411							€ 1.796		€ 3.207
3120	Waterslag aluminium	G07. G08, G01, G03, G05, G06															
	Vervangen waterslag aluminium		134,83	m1	2066	48											€ 0
3120	Zonwering screens elektrisch	G01, G08, G07															
	Vervangen zonwering		13,72	m1	2029	25								€ 3.897			€ 3.897
3120	Kozijn buiten aluminium "nw"	G02, G08, G01															
	Vervangen kozijn aluminium incl. glas		132,66	m2	2066	48											€ 0
	Reinigen kozijn aluminium		132,66	m2	2023	7		€ 800							€ 1.018		€ 1.818
3120	Zonwering buiten uitvalscherm voor screens	G07. G06															
	Vervangen uitvalscherm compleet voor screens		36,40	m1	2032	36											€ 0
3120	Zonwering rolluik	G06															
	Vervangen rolluik		5,00	st	2043	25											€ 0
3131	Buitendeur aluminium "oud"	G06, G04															
	Vervangen buitendeur aluminium		4,00	st	2066	48											€ 0
3131	Buitendeur aluminium "nw"	G01, G02															
	Vervangen buitendeur aluminium		7,00	st	2066	48											€ 0
3140	Lood/loodvervangeraansluiting lichtstraat	DP6															
	Vervangen loodaansluiting kozijnen		22,75	m1	2049	48											€ 0
3140	Loodaansluiting lichtstraat	DP8															
	Vervangen loodaansluiting kozijnen		22,75	m1	2049	48											€ 0
3140	Loodaansluiting lichtstraat	DP9															

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
Herstellen	Afdichting, manco	1,00	pst	2022		€ 259										€ 259
Vervangen loodaansluiting kozijnen		22,75	m1	2049	48											€ 0
						€ 880	€ 2.212	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 3.897	€ 2.814	€ 0	€ 9.802
32 Binnenwandopeningen																
3230 Finger safe/deur alert	CA.0a															
Vervangen Finger safe/deur alert		1,00	st	2025	12				€ 92							€ 92
3230 Deurdranger staandaard	Gehele school															
Vervangen deurdranger binnendeur		20,00	st	2026	12					€ 4.722						€ 4.722
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 92	€ 4.722	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4.814
37 Dakopeningen																
3720 Lichtstraat incl. glas	DP6															
Reinigen	Erosie, verwering, verzanding	22,75	m1	2023			€ 205									€ 205
Vervangen lichtstraat		22,75	m1	2032	25											€ 0
Reinigen lichtstraat kozijnwerk aluminium		22,75	m1	2023	3		€ 205			€ 228			€ 253			€ 686
3720 Lichtstraat incl. glas	DP9															
Herstellen	Afdichting, manco	1,00	pst	2022		€ 31										€ 31
Vervangen lichtstraat		22,75	m1	2026	25					€ 5.978						€ 5.978
Reinigen lichtstraat kozijnwerk aluminium		22,75	m1	2023	3		€ 205						€ 253			€ 458
3720 Lichtstraat incl. glas	DP8															
Vervangen lichtstraat		22,75	m1	2032	25											€ 0
Reinigen lichtstraat kozijnwerk aluminium		22,75	m1	2023	3		€ 205			€ 228			€ 253			€ 686
3721 Lichtkoepel kunststof 500 x 500 mm	DP2															
Vervangen lichtkoepel		2,00	st	2026	20					€ 1.889						€ 1.889
3721 Lichtkoepel kunststof 750 x 750 mm	DP6															

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
	Vervangen lichtkoepel		3,00	st	2026	20					€ 2.834						€ 2.834
3721	Lichtkoepel kunststof 1.000 x 1.000 mm	DP1															
	Vervangen lichtkoepel		3,00	st	2026	20					€ 2.834						€ 2.834
3721	Lichtkoepel kunststof 1.000 x 1.000 mm	DP6															
	Vervangen lichtkoepel		3,00	st	2026	20					€ 2.834						€ 2.834
3721	Lichtkoepel kunststof 1.000 x 1.000 mm	DP8															
	Vervangen lichtkoepel		4,00	st	2026	20					€ 3.779						€ 3.779
3721	Lichtkoepel kunststof 750 x 750 mm	DP9															
	Vervangen lichtkoepel		2,00	st	2026	20					€ 1.889						€ 1.889
3721	Lichtkoepel kunststof 1.000 x 1.000 mm	DP3															
	Vervangen lichtkoepel		4,00	st	2026	20					€ 3.779						€ 3.779
3721	Lichtkoepel kunststof 1.000 x 1.000 mm	DP2															
	Vervangen lichtkoepel		4,00	st	2026	20					€ 3.779						€ 3.779
							€ 31	€ 822	€ 0	€ 0	€ 30.051	€ 0	€ 0	€ 758	€ 0	€ 0	€ 31.662
41	**Buitenwandafwerkingen**																
4112	Gevelbekleding volkern	G08															
	Vervangen gevelbekleding volkern		60,90	m2	2066	48											€ 0
	Reinigen gevelbekleding volkern		60,90	m2	2023	7		€ 365							€ 464		€ 829
							€ 0	€ 365	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 464	€ 0	€ 829
42	**Binnenwandafwerkingen**																
4212	Wandafwerking tegels	Deel van de school															
	Vervangen wandafwerking wandtegels		359,45	m2	2049	48											€ 0
							€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
43 Vloerafwerkingen																
4321 Vloerafwerking linoleum	B3A.1b															
Vervangen vloerafwerking linoleum		3,80	m2	2025	18				€ 167							€ 167
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.0g															
Vervangen vloerafwerking linoleum		45,39	m2	2025	18				€ 1.998							€ 1.998
4321 Vloerafwerking linoleum	B3A.0g															
Vervangen vloerafwerking linoleum		6,63	m2	2032	18											€ 0
4321 Vloerafwerking vinyl	B3A.0b															
Vervangen vloerafwerking vinyl		10,00	m2	2025	18				€ 440							€ 440
4321 Vloerafwerking tapijt	B3A.0f															
Vervangen tapijt		9,57	m2	2025	12				€ 533							€ 533
4321 Vloerafwerking linoleum	B3A.0j															
Vervangen vloerafwerking linoleum		7,11	m2	2025	18				€ 313							€ 313
4321 Vloerafwerking linoleum	B3A.1c															
Vervangen vloerafwerking linoleum		8,04	m2	2025	18				€ 354							€ 354
4321 Vloerafwerking linoleum	CA.1a															
Vervangen vloerafwerking linoleum		33,21	m2	2025	18				€ 1.461							€ 1.461
4321 Vloerafwerking tapijt	AB.0e															
Vervangen tapijt		10,63	m2	2025	12				€ 592							€ 592
4321 Vloerafwerking linoleum	B3A.1a															
Vervangen vloerafwerking linoleum		4,88	m2	2025	18				€ 215							€ 215
4321 Vloerafwerking tapijt	B3A.0c															
Vervangen tapijt		4,16	m2	2025	12				€ 232							€ 232
4321 Vloerafwerking tapijt	AB.0f															
Vervangen tapijt		10,29	m2	2025	12				€ 573							€ 573
4321 Vloerafwerking tapijt	AB.0a															

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
Vervangen tapijt		30,52	m2	2025	12				€ 1.699							€ 1.699
4321 Vloerafwerking tapijt	B1E.0a															
Vervangen tapijt		11,38	m2	2025	12				€ 634							€ 634
4321 Vloerafwerking linoleum	B1A.0a															
Vervangen vloerafwerking linoleum		153,00	m2	2025	18				€ 6.733							€ 6.733
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.1a															
Vervangen vloerafwerking linoleum		221,44	m2	2025	18				€ 9.745							€ 9.745
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.0b															
Vervangen vloerafwerking linoleum		140,06	m2	2025	18				€ 6.164							€ 6.164
4321 Vloerafwerking tapijt	AB.1a															
Vervangen tapijt		11,28	m2	2025	12				€ 628							€ 628
4321 Vloerafwerking linoleum	B3A.0i															
Vervangen vloerafwerking linoleum		13,36	m2	2025	18				€ 588							€ 588
4321 Vloerafwerking linoleum	CA.0d															
Vervangen vloerafwerking linoleum		25,88	m2	2032	18											€ 0
4321 Vloerafwerking linoleum	B1F.0b															
Vervangen vloerafwerking linoleum		18,79	m2	2025	18				€ 827							€ 827
4321 Vloerafwerking sportvloer	B1F.0b															
Herstellen	Oneffenheden in ondervloer	1,00	pst	2025					€ 287							€ 287
Vervangen vloerafwerking sportvloer		84,30	m2	2025	24				€ 6.334							€ 6.334
4321 Vloerafwerking linoleum	B3A.0a															
Vervangen vloerafwerking linoleum		10,03	m2	2025	18				€ 441							€ 441
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.0h															
Vervangen vloerafwerking linoleum		51,91	m2	2025	18				€ 2.284							€ 2.284
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.0f															
Vervangen vloerafwerking linoleum		55,96	m2	2025	18				€ 2.463							€ 2.463

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
4321 Vloerafwerking linoleum	B3A.0d															
Vervangen vloerafwerking linoleum		15,65	m2	2025	18				€ 689							€ 689
4321 Vloerafwerking tapijt	B1B.0a															
Vervangen tapijt		45,39	m2	2025	12				€ 2.527							€ 2.527
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.0c															
Vervangen vloerafwerking linoleum		113,50	m2	2025	18				€ 4.995							€ 4.995
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.0e															
Vervangen vloerafwerking linoleum		56,05	m2	2025	18				€ 2.467							€ 2.467
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.1b															
Vervangen vloerafwerking linoleum		115,56	m2	2025	18				€ 5.086							€ 5.086
4321 Vloerafwerking coralmat	CB.0a															
Vervangen vloerafwerking coralmat		15,86	m2	2025	6				€ 1.409						€ 1.732	€ 3.141
4321 Vloerafwerking tapijt	AB.0d															
Vervangen tapijt		9,67	m2	2025	12				€ 538							€ 538
4321 Vloerafwerking tapijt	AB.0b															
Vervangen tapijt		26,58	m2	2025	12				€ 1.480							€ 1.480
4321 Vloerafwerking coralmat	CA.0d															
Vervangen vloerafwerking coralmat		5,14	m2	2025	6				€ 457						€ 561	€ 1.018
4321 Vloerafwerking tapijt	AB.0c															
Vervangen tapijt		32,38	m2	2025	12				€ 1.803							€ 1.803
4321 Vloerafwerking vinyl	B1F.0a															
Vervangen vloerafwerking vinyl		71,26	m2	2025	18				€ 3.136							€ 3.136
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.0a															
Vervangen vloerafwerking linoleum		51,80	m2	2025	18				€ 2.280							€ 2.280
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.0d															
Vervangen vloerafwerking linoleum		55,41	m2	2025	18				€ 2.438							€ 2.438
4321 Vloerafwerking kunsthars	B2A.0f															

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
Vervangen vloerafwerking kunsthars		8,63	m2	2025	6				€ 380						€ 467	€ 847
4321 Vloerafwerking linoleum	CA.1b															
Vervangen vloerafwerking linoleum		101,94	m2	2025	18				€ 4.486							€ 4.486
4321 Vloerafwerking coralmat	CA.0b															
Vervangen vloerafwerking coralmat		12,22	m2	2025	6				€ 1.085						€ 1.334	€ 2.420
4321 Vloerafwerking linoleum	CA.0c															
Vervangen vloerafwerking linoleum		102,66	m2	2025	18				€ 4.518							€ 4.518
4321 Vloerafwerking coralmat	CA.0a															
Vervangen vloerafwerking coralmat		3,50	m2	2025	6				€ 311						€ 382	€ 693
4321 Vloerafwerking linoleum	CA.0a															
Vervangen vloerafwerking linoleum		125,68	m2	2025	18				€ 5.531							€ 5.531
4321 Vloerafwerking linoleum reiningen	Gehele school															
Reiningen vloerafwerking linoleum		1,00	pst	2021	1	€ 1.553	€ 1.607	€ 1.663	€ 1.721	€ 1.782	€ 1.844	€ 1.908	€ 1.975	€ 2.044	€ 2.116	€ 18.213
4322 Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B1D.0a															
Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels (gelijmd)		7,53	m2	2049	48											€ 0
4322 Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.0e															
Vervangen tegels voor gietvloer	Slijtage	4,38	m2	2025	48				€ 332							€ 332
4322 Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	AA.0c															
Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels (gelijmd)		4,78	m2	2025	48				€ 508							€ 508
4322 Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2D.1a															
Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels voor gietvloer		5,66	m2	2025	48				€ 429							€ 429
4322 Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B3A.0e															
Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels (gelijmd)		5,62	m2	2049	48											€ 0
4322 Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.0d															

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels voor gietvloer		13,22	m2	2025	48				€ 1.001							€ 1.001
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.0c															
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels voor gietvloer		4,31	m2	2025	48				€ 326							€ 326
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.1a															
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels voor gietvloer		22,98	m2	2025	48				€ 1.740							€ 1.740
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2D.0a															
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels voor gietvloer		5,66	m2	2025	48				€ 429							€ 429
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.0a															
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels voor gietvloer		13,74	m2	2025	48				€ 1.041							€ 1.041
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	AA.0h															
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels (gelijmt)		4,78	m2	2049	48											€ 0
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	AA.0a															
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels (gelijmd)		4,50	m2	2025	48				€ 479							€ 479
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.0b															
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels (gelijmd)		4,31	m2	2049	48											€ 0
							€ 1.553	€ 1.607	€ 1.663	€ 99.325	€ 1.782	€ 1.844	€ 1.908	€ 1.975	€ 2.044	€ 6.592	€ 120.293
45	**Plafondafwerkingen**																
4510	Plafond volkern	G02															
	Vervangen plafond volkern		66,00	m2	2066	48											€ 0
4512	Systeemplafond																
	Vervangen systeemplafond organisch		1339,31	m2	2049	48											€ 0
4512	Systeemplafond HWC																
	Vervangen Systeemplafond HWC	Vuil, aanslag, verkleuring	559,90	m2	2023			€ 16.194									€ 16.194

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
						€ 0	€ 16.194	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 16.194
46	**Schilderwerk**															
4622	Binnenschilderwerk	Alles														
	Groot schilderwerk hout dekkend		1,00	pst	2025 12				€ 22.530							€ 22.530
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 22.530	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 22.530
47	**Dakafwerkingen**															
4711	Dakrandafwerking zink	DP5														
	Vervangen dakrandafwerking zink		1,00	m1	2026 18					€ 48						€ 48
4711	Dakbedekking SBS+mineraal	DP9														
■	Herstellen	Condite matig dakbedekking	40,00	m2	2022	€ 2.072										€ 2.072
	Vervangen dakbedekking SBS		149,75	m2	2044 36											€ 0
	Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking SBS		149,75	m2	2026 18					€ 8.902						€ 8.902
4711	Dakbedekking SBS+mineraal	DP6														
	Vervangen dakbedekking SBS		284,15	m2	2058 36											€ 0
	Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking SBS		284,15	m2	2024 18			€ 15.768								€ 15.768
4711	Randstrook bitumineus	DP5, DP1, DP2, DP3, DP4, DP9,DP7, DP8														
	Vervangen randstrook bitumineus		490,86	m1	2026 18					€ 15.502						€ 15.502
4711	Dakbedekking bitumen	Gehele school														
	Vervangen dakbedekking bitumen ongeballast		1326,54	m2	2044 36											€ 0
	Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking bitumen ongeballast		1326,54	m2	2026 18					€ 58.452						€ 58.452
						€ 2.072	€ 0	€ 15.768	€ 0	€ 82.903	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 100.743
51	**Warmteopwekking**															
5121	CV-ketel Nefit Ecomline HR	FA.1a														
■	Vervangen cv-kketel combi	Verval tussen 75%-87,5% van de levensduur	2,00	st	2023 18		€ 14.783									€ 14.783

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
5121	CV-pomp Grundfos UPE 25-80	FA.1a															
	Vervangen CV-pomp individueel		1,00	st	2023	12		€ 360									€ 360
5124	Rookgasdakdoorvoer metaal	DP6, DP1, DP9															
	Vervangen rookgasafvoer metaal plat		7,00	st	2026	18					€ 1.095						€ 1.095
5152	Airco	AB.1a, AA.1a, AA.1b															
	Plaatsem airco		7,00	st	2022	24	€ 36.225										€ 36.225
							€ 36.225	€ 15.143	€ 0	€ 0	€ 1.095	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 52.463
52	**Afvoeren**																
5211	Dakafvoer	DP5,9,8,7,1,2,3,4															
	Vervangen kiezelbak zink		41,00	st	2026	24					€ 3.055						€ 3.055
	Herstellen/reinigen kiezelbak zink		41,00	st	2023	6		€ 279						€ 343			€ 622
5211	Noodoverstort	DP1															
	Vervangen noodoverstort metaal		4,00	st	2044	36											€ 0
5211	Hemelwaterafvoer staal gegalvaniseerd	Buiten															
	Vervangen hemelwaterafvoer staal gegalvaniseerd		30,42	m1	2032	36											€ 0
5211	Vergaarbak pvc																
	Vervangen vergaarbak pvc		14,00	st	2029	36								€ 1.764			€ 1.764
							€ 0	€ 279	€ 0	€ 0	€ 3.055	€ 0	€ 0	€ 2.107	€ 0	€ 0	€ 5.441
53	**Water**																
5321	Boiler close-in 10 liter	B1D.0a + 1a															
	Vervangen boiler close-in		2,00	st	2025	18				€ 583							€ 583
5321	Boiler close-up 10 liter	B2A.0f, 0a, 0j															
	Vervangen boiler close-in		4,00	st	2032	18											€ 0
							€ 0	€ 0	€ 0	€ 583	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 583

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
55 Koudeopwekking																
5512 Airconditioning splitunit buiten Fuji Electric	DP4															
Vervangen airco-unit		1,00	st	2031	18										€ 1.664	€ 1.664
5512 Airconditioning splitunit binnen Fuji Electric	B1B.0a															
Vervangen airco-unit		1,00	st	2031	18										€ 1.664	€ 1.664
5512 Airconditioning splitunit binnen Fuji Electric	AB.0c															
Vervangen airco-unit		1,00	st	2031	18										€ 1.664	€ 1.664
5512 Airconditioning splitunit buiten Daikin	DP9, AA.0g															
Vervangen airco-unit		2,00	st	2022	18	€ 2.443										€ 2.443
5512 Airconditioning splitunit buiten Fuji Electric	DP6															
Vervangen airco-unit		1,00	st	2031	18										€ 1.664	€ 1.664
						€ 2.443	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 6.658	€ 9.100
56 Warmtedistributie																
5610 CV-expansievat Flexcon 50/0.5	FA.1a															
Vervangen CV-expansievat individueel		1,00	st	2023	12		€ 221									€ 221
5611 Radiatoren	Gehele school															
Vervangen radiator		22,21	st	2054	36											€ 0
5640 Heteluchtverwarming Brink Allure B-25	FA.0a															
Vervangen heteluchtkachel		1,00	st	2041	20											€ 0
5640 Heteluchtverwarming Brink Allure B-40	FA.0c															
Vervangen heteluchtkachel		3,00	st	2041	20											€ 0
5640 Heteluchtverwarming Brink Allure B-40	FA.0a															
Vervangen heteluchtkachel		1,00	st	2041	20											€ 0
						€ 0	€ 221	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 221

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
57	**Luchtbehandeling**																
5710	Doorvoer dak windaangedreven dakventilator	DP2															
	Vervangen doorvoer dak ventilatiekap		5,00	st	2026	20					€ 450						€ 450
5710	Doorvoer dak ventilatiekap	DP1															
	Vervangen doorvoer dak ventilatiekap		9,00	st	2026	20					€ 811						€ 811
	Herstellen doorvoer dak ventilatiekap		9,00	st	2050												€ 0
5721	Dakventilator Bergschenhoek pijp	DP6															
	Vervangen dakventilator		4,00	st	2051	25											€ 0
5741	LBH Kantherm KGW100	DP1															
	Vervangen dakunit		1,00	st	2027	24						€ 11.352					€ 11.352
5741	LBH SDK22 - 900 m3/h	DP9															
	Vervangen luchtbehandelingskast	Verval tussen 75%-87,5% van de levensduur	1,00	pst	2027							€ 11.352					€ 11.352
	Vervangen luchtbehandelingskast		1,00	st	2049	24											€ 0
5741	LBH SDK22 - 900 m3/h	DP6															
	Vervangen luchtbehandelingskast	Verval tussen 75%-87,5% van de levensduur	1,00	pst	2027							€ 11.352					€ 11.352
	Vervangen dakunit		1,00	st	2049	24											€ 0
							€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 1.261	€ 34.056	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 35.317
61	**Centrale elektrotechnische voorzieningen**																
6111	Noodverlichting	Gehele school															
	Vervangen noodverlichting		19,00	pst	2025	18				€ 4.688							€ 4.688
							€ 0	€ 0	€ 0	€ 4.688	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4.688
63	**Verlichting**																
6311	Verlichting vervangen TL naar Led	Gehele school															
	Vervangen armaturen van TL naar LED		1,00	pst	2023	25		€ 30.396									€ 30.396

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
						€ 0	€ 30.396	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 30.396
65	**Beveiliging**															
6511	Brandmeldinstallatie	XX														
	Vervangen brandmeldinstallatie		2308,00	bvo	2028 18							€ 17.619				€ 17.619
6513	Poederblusser 6 liter	B1F.0a														
	Vervangen poederblusser		1,00	st	2024 12			€ 348								€ 348
6513	Brandslang haspel	CA.0d, Ca.1b, CA.0a														
	Vervangen brandslang haspel		6,00	st	2036 18											€ 0
6521	Inbraak-alarminstallatie	XX														
	Vervangen inbraakalarminstallatie		2308,00	bvo	2028 18							€ 11.746				€ 11.746
						€ 0	€ 0	€ 348	€ 0	€ 0	€ 0	€ 29.364	€ 0	€ 0	€ 0	€ 29.712
66	**Transport**															
6611	Personenlift	G2														
	Personenlift revisie installatie		1,00	pst	2022 18	€ 3.823										€ 3.823
						€ 3.823	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 3.823
67	**Gebouwbeheersvoorzieningen**															
6710	Valbeveiliging algemeen															
	Plaatsen valbeveiliging dak		1,00	pst	2022 25	€ 5.175										€ 5.175
						€ 5.175	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 5.175
73	**Vaste keukenvoorzieningen**															
7311	Keukenblok l=4.470 mm	B1D.0a														
	Vervangen bovenkast dubbel		3,00	st	2025 24				€ 390							€ 390
	Vervangen keukenblok		1,00	st	2025 24				€ 3.240							€ 3.240
	Vervangen keukenmengkraan		1,00	st	2025 24				€ 91							€ 91

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
Vervangen tegelwerk lengte 350cm hoogte 60cm		4,58	m2	2025	24				€ 496							€ 496
Vervangen kitvoeg boven blad inclusief inwendige hoeken		11,34	m1	2025	12				€ 104							€ 104
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 4.320	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 4.320
74 Vaste sanitairvoorzieningen																
7411 Sanitair aanrecht met spoelbak l=2.160 mm	B3A.0e															
Vervangen blad incl. spoelbak		1,00	st	2031	30										€ 676	€ 676
Vervangen kraan		1,00	st	2025	24				€ 107							€ 107
7411 Sanitair uitstortgootsteen	B2D.1a															
Vervangen mengkraan		3,00	st	2025	24				€ 365							€ 365
Vervangen uitstortgootsteen		3,00	st	2049	48											€ 0
7411 Wastrog RVS l=1.800 mm	B1F.0a															
Vervangen koudwaterkraan		3,00	st	2025	24				€ 311							€ 311
Vervangen wastrog RVS		1,00	st	2049	48											€ 0
7411 Sanitair wastafel	AA.0cB2A.0fAA.0bAA.0hAA.0aB2A.0eB2A.1aB2A.0cB2A.0d															
Vervangen wastafel		23,00	st	2049	48											€ 0
Vervangen wastafelkraan		23,00	st	2025	24				€ 2.152							€ 2.152
7411 Sanitair closetpot kleuters	B2A.0a, B2A.0f, B2A.0b															
Vervangen closetpot compleet		8,00	st	2062	48											€ 0
7411 Sanitair urinoir	B2A.1a, B2a.0d															
Vervangen urinoir		5,00	st	2062	48											€ 0
7411 Sanitair closetpot	B2A.0e, B2A.1a, B3A.0e, B2A.0d, B2A.0c															
Vervangen closetpot compleet		16,00	st	2062	48											€ 0
7412 Opklapbare beugel	B2A.0e															
Vervangen beugel		2,00	st	2025	24				€ 339							€ 339

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 3.274	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 676	€ 3.951
75	**Vaste onderhoudsvoorzieningen**															
7522	Centrale stofzuiginstallatie Hanson	FA.1a														
	Vervangen stofzuiginstallatie		2,00	st	2026 25					€ 3.459						€ 3.459
						€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 3.459	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 3.459
90	**Terrein**															
9041	Tegels op rubber dragers	DP1														
	Vervangen betontegels + dragers		79,50	m2	2037 36											€ 0
9041	Terreinverharding rubbertegels	TX														
	Vervangen	Vuil, aanslag, verkleuring	160,00	m2	2026 20					€ 16.153						€ 16.153
	Vervangen rubbertegels		160,00	m2	2040 20											€ 0
9071	Terreinmeubilering afvalbak algemeen	TX														
	Vervangen afvalbak		2,00	st	2040 20											€ 0
9074	Straatmeubilair - bank (beton/hout)	TX														
	Vervangen straatmeubilair - bank		7,00	pst	2030 18									€ 7.306		€ 7.306
9074	Terreinmeubilering vlaggenmast algemeen	TX														
	Vervangen vlaggenmast		1,00	st	2030 30									€ 646		€ 646
9080	Speeltoestellen - trein	TX														
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2035 20											€ 0
9080	Speeltoestellen - tafeltennistafel beton	TX														
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2030 20									€ 2.044		€ 2.044
9080	Speeltoestellen - klimtoestel (met autobanden)	TX														
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2025 20				€ 4.303							€ 4.303
9080	Speeltoestellen - balanceerpalen	TX														

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
Vervangen speeltoestel		8,00	st	2040	20											€ 0
9080 Speeltoestellen - praatpalen	TX															
Vervangen speeltoestel		2,00	st	2040	20											€ 0
9080 Speeltoestellen - schommelfiguur "paard"	TX															
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2038	20											€ 0
9080 Speeltoestellen - pompstation	TX															
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2040	20											€ 0
9080 Speeltoestellen - duikelrek 3-vakken	TX															
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2025	20				€ 861							€ 861
9080 Speeltoestellen - speelhuisje klein	TX															
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2040	20											€ 0
9080 Speeltoestellen - klimboog staal "auto"	TX															
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2040	20											€ 0
9080 Speeltoestellen - dubbelschommel	TX															
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2029	20								€ 3.292			€ 3.292
9080 Speeltoestellen - duikelrek 2-vakken	TX															
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2025	20				€ 746							€ 746
9080 Speeltoestellen - wipwap	TX															
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2040	20											€ 0
9080 Speeltoestellen - klimboog staal	TX															
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2026	20					€ 3.563						€ 3.563
9080 Speeltoestellen - basket/voetbaldoel combinatie	TX															
Vervangen speeltoestel		2,00	st	2033	20											€ 0
9080 Speeltoestellen - klimboog staal groot	TX															
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2039	20											€ 0

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
9080	Speeltoestellen - klimtoestel	TX															
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2033	20											€ 0
9080	Speeltoestellen - evenwichtsbalk	TX															
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2040	20											€ 0
9080	Speeltoestellen - evenwichtstouw	TX															
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2028	20							€ 2.036				€ 2.036
9080	Speeltoestellen - schommelfiguur "windroos"	TX															
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2038	20											€ 0
							€ 0	€ 0	€ 0	€ 5.910	€ 19.716	€ 0	€ 2.036	€ 3.292	€ 9.997	€ 0	€ 40.950
99	**Algemeen**																
9998	Duurzaamheidsmaatregelen	Gehele school															
	Duurzaamheidsmaatregelen		1,00	pst	2023												€ 0
9999	Klachten onderhoud bouwkundig/installatie	XX															
	Klachten onderhoud bouwk./installatie		2308,00	bvo	2022	1	€ 3.774	€ 3.906	€ 4.043	€ 4.185	€ 4.331	€ 4.483	€ 4.640	€ 4.802	€ 4.970	€ 5.144	€ 44.277
9999	Contract BMI	XX															
	BMI		1,00	pst	2022	1	€ 466	€ 482	€ 499	€ 516	€ 534	€ 553	€ 573	€ 593	€ 613	€ 635	€ 5.464
9999	Contract CV	XX															
	Cv installatie		1,00	pst	2022	1	€ 518	€ 536	€ 554	€ 574	€ 594	€ 615	€ 636	€ 658	€ 681	€ 705	€ 6.071
9999	Contract Airco	XX															
	Airco installatie		1,00	pst	2023	2		€ 406		€ 435		€ 466		€ 499		€ 534	€ 2.339
9999	Contract Lift	XX															
	Lift installatie		1,00	pst	2022	1	€ 2.231	€ 2.309	€ 2.390	€ 2.473	€ 2.560	€ 2.649	€ 2.742	€ 2.838	€ 2.937	€ 3.040	€ 26.169
	Lift installatie keuring		1,00	pst	2022	1	€ 270	€ 280	€ 290	€ 300	€ 310	€ 321	€ 332	€ 344	€ 356	€ 369	€ 3.172
9999	Contract Stofzuiginstallatie	XX															
	Stofzuiginstallatie		1,00	pst	2022	1	€ 78	€ 80	€ 83	€ 86	€ 89	€ 92	€ 95	€ 99	€ 102	€ 106	€ 911

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
9999	Contract Alarm	XX															
	Alarm installatie		1,00	pst	2022	1	€ 597	€ 618	€ 640	€ 662	€ 685	€ 709	€ 734	€ 760	€ 786	€ 814	€ 7.006
9999	Onderhoud zonnenscherm	XX															
	Onderhoud zonnenscherm		1,00	pst	2023	2		€ 509		€ 545		€ 584		€ 625		€ 670	€ 2.933
9999	Aanpassen begroting Bovitas	XX															
	Aanpassen begroting Bovitas		1,00	pst	2022	3	€ 926			€ 1.027			€ 1.139			€ 1.262	€ 4.355
9999	Reinigen dak en goot egb	XX															
	Reinigen dak		1,00	pst	2022	1	€ 10	€ 11	€ 11	€ 11	€ 12	€ 12	€ 13	€ 13	€ 14	€ 14	€ 121
9999	Contractonderhoud Nen 3140	XX															
	Contractonderhoud Nen 3140		1,00	pst	2022	5	€ 1.054					€ 1.251					€ 2.305
9999	Contract noodverlichting	XX															
	Noodverlichting		1,00	pst	2022	1	€ 518	€ 536	€ 554	€ 574	€ 594	€ 615	€ 636	€ 658	€ 681	€ 705	€ 6.071
9999	Contract Luchtbehandeling/ventilatoren	XX															
	Luchtbehandeling installatie		1,00	pst	2022	1	€ 595	€ 616	€ 638	€ 660	€ 683	€ 707	€ 732	€ 757	€ 784	€ 811	€ 6.982
9999	Contract Brandhaspel, poederblussers	XX															
	Brandhaspel, poederblussers		1,00	pst	2022	1	€ 507	€ 525	€ 543	€ 562	€ 582	€ 602	€ 623	€ 645	€ 668	€ 691	€ 5.950
9999	Contract speeltoestellen	XX															
	Speeltoestellen		1,00	pst	2022	1	€ 393	€ 407	€ 421	€ 436	€ 451	€ 467	€ 483	€ 500	€ 518	€ 536	€ 4.614
							€ 11.937	€ 11.220	€ 10.666	€ 13.046	€ 11.426	€ 14.127	€ 13.378	€ 13.792	€ 13.111	€ 16.037	€ 128.740
Totaal object							€ 64.138	€ 80.058	€ 28.445	€ 160.502	€ 161.105	€ 50.026	€ 46.686	€ 27.788	€ 28.430	€ 30.754	€ 677.931
BTW							€ 13.469	€ 16.812	€ 5.973	€ 33.705	€ 33.832	€ 10.505	€ 9.804	€ 5.835	€ 5.970	€ 6.458	€ 142.365
Totaal inclusief BTW							€ 77.607	€ 96.870	€ 34.419	€ 194.207	€ 194.937	€ 60.531	€ 56.491	€ 33.623	€ 34.400	€ 37.212	€ 820.296

Overzicht 10 - Jarenplan (Hoofdgroepen)

1-5 (2022) • S.M.D.B. Willem de Zwijgerschool

Bergerslag 22
7951 DS Staphorst

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
De bedragen in deze begroting zijn jaarlijks geindexeerd met 3,5 Procent (vanaf 2022).

Printdatum: 9-9-2022

Code	Hoofdgroep	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
21	Buitenwanden		€ 125						€ 154			€ 278
22	Binnenwanden				€ 6.733							€ 6.733
24	Trappen en hellingen										€ 790	€ 790
27	Daken		€ 1.475			€ 1.635			€ 1.813			€ 4.923
31	Buitenwandopeningen	€ 880	€ 2.212						€ 3.897	€ 2.814		€ 9.802
32	Binnenwandopeningen				€ 92	€ 4.722						€ 4.814
37	Dakopeningen	€ 31	€ 822			€ 30.051			€ 758			€ 31.662
41	Buitenwandafwerkingen		€ 365							€ 464		€ 829
42	Binnenwandafwerkingen											€ 0
43	Vloerafwerkingen	€ 1.553	€ 1.607	€ 1.663	€ 99.325	€ 1.782	€ 1.844	€ 1.908	€ 1.975	€ 2.044	€ 6.592	€ 120.293
45	Plafondafwerkingen		€ 16.194									€ 16.194
46	Schilderwerk				€ 22.530							€ 22.530
47	Dakafwerkingen	€ 2.072		€ 15.768		€ 82.903						€ 100.743
51	Warmteopwekking	€ 36.225	€ 15.143			€ 1.095						€ 52.463
52	Afvoeren		€ 279			€ 3.055			€ 2.107			€ 5.441
53	Water				€ 583							€ 583
55	Koudeopwekking	€ 2.443									€ 6.658	€ 9.100
56	Warmtedistributie		€ 221									€ 221
57	Luchtbehandeling					€ 1.261	€ 34.056					€ 35.317
61	Centrale elektrotechnische voorzieningen				€ 4.688							€ 4.688
63	Verlichting		€ 30.396									€ 30.396
65	Beveiliging			€ 348				€ 29.364				€ 29.712
66	Transport	€ 3.823										€ 3.823

Code	Hoofdgroep	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
67	Gebouwbeheersvoorzieningen	€ 5.175										€ 5.175
73	Vaste keukenvoorzieningen				€ 4.320							€ 4.320
74	Vaste sanitairvoorzieningen				€ 3.274						€ 676	€ 3.951
75	Vaste onderhoudsvoorzieningen					€ 3.459						€ 3.459
90	Terrein				€ 5.910	€ 19.716		€ 2.036	€ 3.292	€ 9.997		€ 40.950
99	Algemeen	€ 11.937	€ 11.220	€ 10.666	€ 13.046	€ 11.426	€ 14.127	€ 13.378	€ 13.792	€ 13.111	€ 16.037	€ 128.740
Totaal object		€ 64.138	€ 80.058	€ 28.445	€ 160.502	€ 161.105	€ 50.026	€ 46.686	€ 27.788	€ 28.430	€ 30.754	€ 677.931
BTW		€ 13.469	€ 16.812	€ 5.973	€ 33.705	€ 33.832	€ 10.505	€ 9.804	€ 5.835	€ 5.970	€ 6.458	€ 142.365
Totaal inclusief BTW		€ 77.607	€ 96.870	€ 34.419	€ 194.207	€ 194.937	€ 60.531	€ 56.491	€ 33.623	€ 34.400	€ 37.212	€ 820.296

Kapitalisatie 10 - Jaren

1-5 (2022) • S.M.D.B. Willem de Zwijgerschool

Bergerslag 22
7951 DS Staphorst

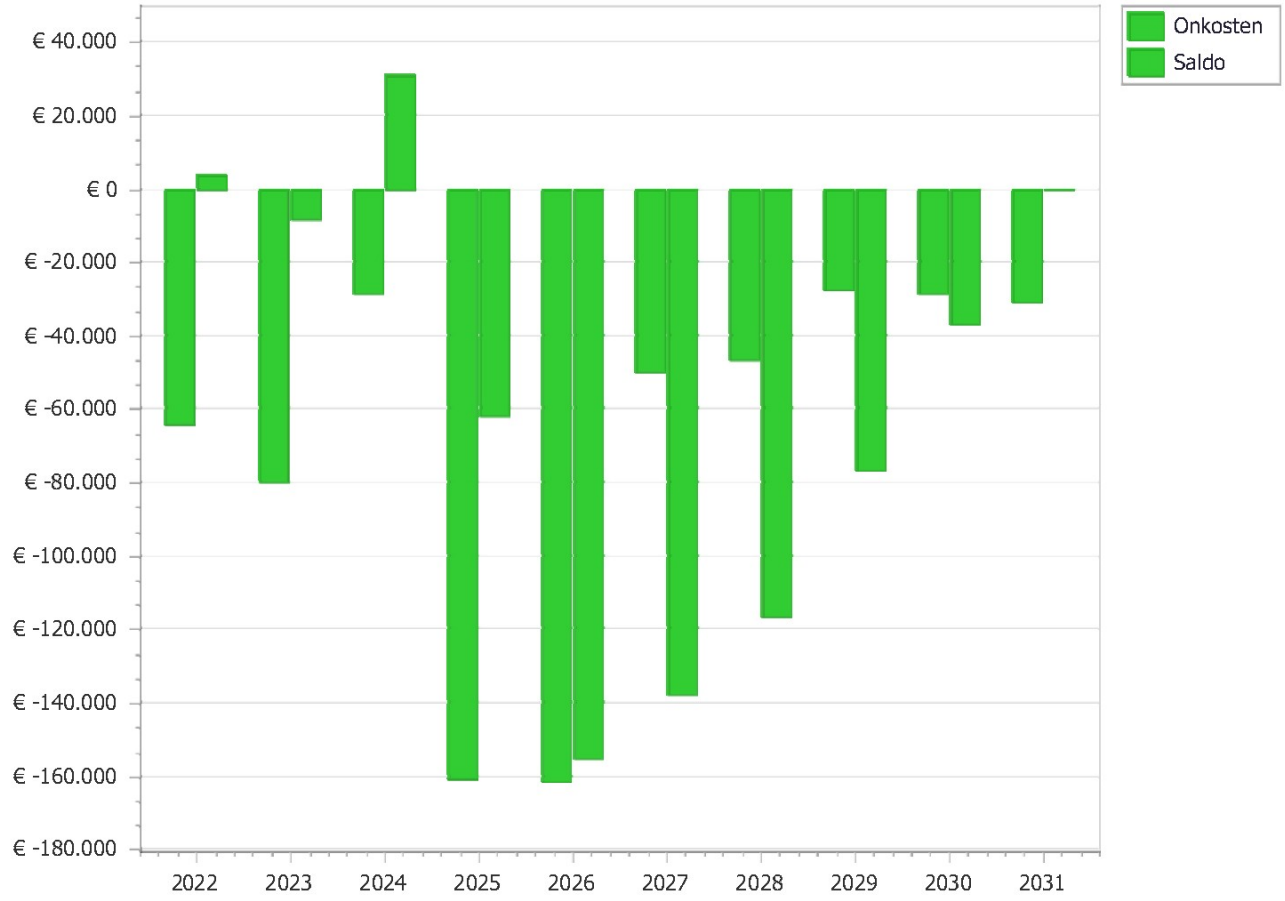
Toelichting:

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
De bedragen in deze begroting zijn jaarlijks geindexeerd met 3,5 Procent (vanaf 2022).

Printdatum: 9-9-2022

Jaar	Onkosten	Reservering	Saldo	Index (%)
2022	€ -64.138	€ 67.793	€ 3.655	103,50%
2023	€ -80.058	€ 67.793	€ -8.609	107,12%
2024	€ -28.445	€ 67.793	€ 30.739	110,87%
2025	€ -160.502	€ 67.793	€ -61.970	114,75%
2026	€ -161.105	€ 67.793	€ -155.282	118,77%
2027	€ -50.026	€ 67.793	€ -137.515	122,93%
2028	€ -46.686	€ 67.793	€ -116.408	127,23%
2029	€ -27.788	€ 67.793	€ -76.403	131,68%
2030	€ -28.430	€ 67.793	€ -37.039	136,29%
2031	€ -30.754	€ 67.793	€ 0	141,06%
	€ -677.931	€ 677.931		



Planning 10 - Jaren

1-5 (2022) • S.M.D.B. Willem de Zwijgerschool

Bergerslag 22
7951 DS Staphorst

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
De bedragen in deze begroting zijn jaarlijks geindexeerd met 3,5 Procent (vanaf 2022).

Printdatum: 9-9-2022

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
21 Buitenwanden															
2114 Vliesgevel	G07														
Reinigen vliesgevel		15,36	m2	2023	6		■						■		
22 Binnenwanden															
2213 Scheidingswand volkern sanitair	B2A.0a, B2A.1a, B2A.0d, B2A.0F, B2A.0b														
Vervangen sanitair wand volkern		17,61	m2	2049	48										
2214 Vouwwand Pella	B1F.0b														
Vervangen vouwwand		20,13	m2	2025	24				■						
24 Trappen en hellingen															
2430 Ladder aluminium 4 sporten	DP6														
Vervangen ladders 4 sporten		1,00	st	2031	30										■
2430 Ladder aluminium 2/3/4 sporten	DP9														
Vervangen ladders 2 sporten		3,00	st	2031	30										■
27 Daken															
2716 Boeiboord	DP6, G07, DP9, G01, G03, G05, G06														
Vervangen boeiboord		183,55	m2	2049	48										
Reinigen boeiboord		183,55	m2	2023	3		■			■			■		
31 Buitenwandopeningen															
3120 Kozijn buiten aluminium "oud"	G07, G01, G03, G04, G05, G06														
Herstellen	Beschadiging beglazing	1,00	pst	2022		■									
Vervangen kozijn aluminium incl. glas		234,03	m2	2066	48										
Reinigen kozijn aluminium		234,03	m2	2023	7		■							■	
3120 Waterslag aluminium	G07. G08, G01, G03, G05, G06														
Vervangen waterslag aluminium		134,83	m1	2066	48										

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
3120	Zonwering screens elektrisch	G01, G08, G07														
	Vervangen zonwering		13,72	m1	2029	25								■		
3120	Kozijn buiten aluminium "nw"	G02, G08, G01														
	Vervangen kozijn aluminium incl. glas		132,66	m2	2066	48										
	Reinigen kozijn aluminium		132,66	m2	2023	7		■							■	
3120	Zonwering buiten uitvalscherm voor screens	G07. G06														
	Vervangen uitvalscherm compleet voor screens		36,40	m1	2032	36										
3120	Zonwering rolluik	G06														
	Vervangen rolluik		5,00	st	2043	25										
3131	Buitendeur aluminium "oud"	G06, G04														
	Vervangen buitendeur aluminium		4,00	st	2066	48										
3131	Buitendeur aluminium "nw"	G01, G02														
	Vervangen buitendeur aluminium		7,00	st	2066	48										
3140	Lood/loodvervangeraansluiting lichtstraat	DP6														
	Vervangen loodaansluiting kozijnen		22,75	m1	2049	48										
3140	Loodaansluiting lichtstraat	DP8														
	Vervangen loodaansluiting kozijnen		22,75	m1	2049	48										
3140	Loodaansluiting lichtstraat	DP9														
■	Herstellen	Afdichting, manco	1,00	pst	2022		■									
	Vervangen loodaansluiting kozijnen		22,75	m1	2049	48										
32	**Binnenwandopeningen**															
3230	Finger safe/deur alert	CA.0a														
	Vervangen Finger safe/deur alert		1,00	st	2025	12				■						
3230	Deurdranger staandaard	Gehele school														
	Vervangen deurdranger binnendeur		20,00	st	2026	12					■					

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
37	**Dakopeningen**															
3720	Lichtstraat incl. glas	DP6														
	Reinigen	Erosie, verwering, verzanding	22,75	m1	2023			■								
	Vervangen lichtstraat		22,75	m1	2032	25										
	Reinigen lichtstraat kozijnwerk aluminium		22,75	m1	2023	3		■			■			■		
3720	Lichtstraat incl. glas	DP9														
	Herstellen	Afdichting, manco	1,00	pst	2022		■									
	Vervangen lichtstraat		22,75	m1	2026	25					■					
	Reinigen lichtstraat kozijnwerk aluminium		22,75	m1	2023	3		■						■		
3720	Lichtstraat incl. glas	DP8														
	Vervangen lichtstraat		22,75	m1	2032	25										
	Reinigen lichtstraat kozijnwerk aluminium		22,75	m1	2023	3		■			■			■		
3721	Lichtkoepel kunststof 500 x 500 mm	DP2														
	Vervangen lichtkoepel		2,00	st	2026	20					■					
3721	Lichtkoepel kunststof 750 x 750 mm	DP6														
	Vervangen lichtkoepel		3,00	st	2026	20					■					
3721	Lichtkoepel kunststof 1.000 x 1.000 mm	DP1														
	Vervangen lichtkoepel		3,00	st	2026	20					■					
3721	Lichtkoepel kunststof 1.000 x 1.000 mm	DP6														
	Vervangen lichtkoepel		3,00	st	2026	20					■					
3721	Lichtkoepel kunststof 1.000 x 1.000 mm	DP8														
	Vervangen lichtkoepel		4,00	st	2026	20					■					
3721	Lichtkoepel kunststof 750 x 750 mm	DP9														
	Vervangen lichtkoepel		2,00	st	2026	20					■					
3721	Lichtkoepel kunststof 1.000 x 1.000 mm	DP3														

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
	Vervangen lichtkoepel		4,00	st	2026	20					■					
3721	Lichtkoepel kunststof 1.000 x 1.000 mm	DP2														
	Vervangen lichtkoepel		4,00	st	2026	20					■					
41	**Buitenwandafwerkingen**															
4112	Gevelbekleding volkern	G08														
	Vervangen gevelbekleding volkern		60,90	m2	2066	48										
	Reinigen gevelbekleding volkern		60,90	m2	2023	7		■							■	
42	**Binnenwandafwerkingen**															
4212	Wandafwerking tegels	Deel van de school														
	Vervangen wandafwerking wandtegels		359,45	m2	2049	48										
43	**Vloerafwerkingen**															
4321	Vloerafwerking linoleum	B3A.1b														
	Vervangen vloerafwerking linoleum		3,80	m2	2025	18				■						
4321	Vloerafwerking linoleum	AA.0g														
	Vervangen vloerafwerking linoleum		45,39	m2	2025	18				■						
4321	Vloerafwerking linoleum	B3A.0g														
	Vervangen vloerafwerking linoleum		6,63	m2	2032	18										
4321	Vloerafwerking vinyl	B3A.0b														
	Vervangen vloerafwerking vinyl		10,00	m2	2025	18				■						
4321	Vloerafwerking tapijt	B3A.0f														
	Vervangen tapijt		9,57	m2	2025	12				■						
4321	Vloerafwerking linoleum	B3A.0j														
	Vervangen vloerafwerking linoleum		7,11	m2	2025	18				■						
4321	Vloerafwerking linoleum	B3A.1c														
	Vervangen vloerafwerking linoleum		8,04	m2	2025	18				■						
4321	Vloerafwerking linoleum	CA.1a														

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Vervangen vloerafwerking linoleum		33,21	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking tapijt	AB.0e														
Vervangen tapijt		10,63	m2	2025	12				■						
4321 Vloerafwerking linoleum	B3A.1a														
Vervangen vloerafwerking linoleum		4,88	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking tapijt	B3A.0c														
Vervangen tapijt		4,16	m2	2025	12				■						
4321 Vloerafwerking tapijt	AB.0f														
Vervangen tapijt		10,29	m2	2025	12				■						
4321 Vloerafwerking tapijt	AB.0a														
Vervangen tapijt		30,52	m2	2025	12				■						
4321 Vloerafwerking tapijt	B1E.0a														
Vervangen tapijt		11,38	m2	2025	12				■						
4321 Vloerafwerking linoleum	B1A.0a														
Vervangen vloerafwerking linoleum		153,00	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.1a														
Vervangen vloerafwerking linoleum		221,44	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.0b														
Vervangen vloerafwerking linoleum		140,06	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking tapijt	AB.1a														
Vervangen tapijt		11,28	m2	2025	12				■						
4321 Vloerafwerking linoleum	B3A.0i														
Vervangen vloerafwerking linoleum		13,36	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking linoleum	CA.0d														
Vervangen vloerafwerking linoleum		25,88	m2	2032	18										
4321 Vloerafwerking linoleum	B1F.0b														

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Vervangen vloerafwerking linoleum		18,79	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking sportvloer	B1F.0b														
Herstellen	Oneffenheden in ondervloer	1,00	pst	2025					■						
Vervangen vloerafwerking sportvloer		84,30	m2	2025	24				■						
4321 Vloerafwerking linoleum	B3A.0a														
Vervangen vloerafwerking linoleum		10,03	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.0h														
Vervangen vloerafwerking linoleum		51,91	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.0f														
Vervangen vloerafwerking linoleum		55,96	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking linoleum	B3A.0d														
Vervangen vloerafwerking linoleum		15,65	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking tapijt	B1B.0a														
Vervangen tapijt		45,39	m2	2025	12				■						
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.0c														
Vervangen vloerafwerking linoleum		113,50	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.0e														
Vervangen vloerafwerking linoleum		56,05	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.1b														
Vervangen vloerafwerking linoleum		115,56	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking coralmat	CB.0a														
Vervangen vloerafwerking coralmat		15,86	m2	2025	6				■						■
4321 Vloerafwerking tapijt	AB.0d														
Vervangen tapijt		9,67	m2	2025	12				■						
4321 Vloerafwerking tapijt	AB.0b														
Vervangen tapijt		26,58	m2	2025	12				■						

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
4321 Vloerafwerking coralmat	CA.0d														
Vervangen vloerafwerking coralmat		5,14	m2	2025	6				■						■
4321 Vloerafwerking tapijt	AB.0c														
Vervangen tapijt		32,38	m2	2025	12				■						
4321 Vloerafwerking vinyl	B1F.0a														
Vervangen vloerafwerking vinyl		71,26	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.0a														
Vervangen vloerafwerking linoleum		51,80	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking linoleum	AA.0d														
Vervangen vloerafwerking linoleum		55,41	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking kunsthars	B2A.0f														
Vervangen vloerafwerking kunsthars		8,63	m2	2025	6				■						■
4321 Vloerafwerking linoleum	CA.1b														
Vervangen vloerafwerking linoleum		101,94	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking coralmat	CA.0b														
Vervangen vloerafwerking coralmat		12,22	m2	2025	6				■						■
4321 Vloerafwerking linoleum	CA.0c														
Vervangen vloerafwerking linoleum		102,66	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking coralmat	CA.0a														
Vervangen vloerafwerking coralmat		3,50	m2	2025	6				■						■
4321 Vloerafwerking linoleum	CA.0a														
Vervangen vloerafwerking linoleum		125,68	m2	2025	18				■						
4321 Vloerafwerking linoleum reiningen	Gehele school														
Reiningen vloerafwerking linoleum		1,00	pst	2021	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4322 Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B1D.0a														
Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels (gelijmd)		7,53	m2	2049	48										

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.0e														
	Vervangen tegels voor gietvloer	Slijtage	4,38	m2	2025	48				■						
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	AA.0c														
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels (gelijmd)		4,78	m2	2025	48				■						
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2D.1a														
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels voor gietvloer		5,66	m2	2025	48				■						
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B3A.0e														
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels (gelijmd)		5,62	m2	2049	48										
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.0d														
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels voor gietvloer		13,22	m2	2025	48				■						
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.0c														
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels voor gietvloer		4,31	m2	2025	48				■						
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.1a														
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels voor gietvloer		22,98	m2	2025	48				■						
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2D.0a														
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels voor gietvloer		5,66	m2	2025	48				■						
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.0a														
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels voor gietvloer		13,74	m2	2025	48				■						
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	AA.0h														
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels (gelijmt)		4,78	m2	2049	48										
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	AA.0a														
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels (gelijmd)		4,50	m2	2025	48				■						

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
4322	Vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels	B2A.0b														
	Vervangen vloerafwerking dubbel hard gebakken tegels (gelijmd)		4,31	m2	2049	48										
45	**Plafondafwerkingen**															
4510	Plafond volkern	G02														
	Vervangen plafond volkern		66,00	m2	2066	48										
4512	Systeemplafond															
	Vervangen systeemplafond organisch		1339,31	m2	2049	48										
4512	Systeemplafond HWC															
	Vervangen Systeemplafond HWC	Vuil, aanslag, verkleuring	559,90	m2	2023											
46	**Schilderwerk**															
4622	Binnenschilderwerk	Alles														
	Groot schilderwerk hout dekkend		1,00	pst	2025	12										
47	**Dakafwerkingen**															
4711	Dakrandafwerking zink	DP5														
	Vervangen dakrandafwerking zink		1,00	m1	2026	18										
4711	Dakbedekking SBS+mineraal	DP9														
	Herstellen	Condite matig dakbedekking	40,00	m2	2022											
	Vervangen dakbedekking SBS		149,75	m2	2044	36										
	Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking SBS		149,75	m2	2026	18										
4711	Dakbedekking SBS+mineraal	DP6														
	Vervangen dakbedekking SBS		284,15	m2	2058	36										
	Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking SBS		284,15	m2	2024	18										
4711	Randstrook bitumineus	DP5, DP1, DP2, DP3, DP4, DP9,DP7, DP8														
	Vervangen randstrook bitumineus		490,86	m1	2026	18										
4711	Dakbedekking bitumen	Gehele school														

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Vervangen dakbedekking bitumen ongeballast		1326,54	m2	2044	36										
Aanbrengen nieuwe laag dakbedekking bitumen ongeballast		1326,54	m2	2026	18					■					
51 Warmteopwekking															
5121 CV-ketel Nefit Ecomline HR	FA.1a														
Vervangen cv-kketel combi	Verval tussen 75%-87,5% van de levensduur	2,00	st	2023	18		■								
5121 CV-pomp Grundfos UPE 25-80	FA.1a														
Vervangen CV-pomp individueel		1,00	st	2023	12		■								
5124 Rookgasdakdoorvoer metaal	DP6, DP1, DP9														
Vervangen rookgasafvoer metaal plat		7,00	st	2026	18					■					
5152 Airco	AB.1a, AA.1a, AA.1b														
Plaatsem airco		7,00	st	2022	24	■									
52 Afvoeren															
5211 Dakafvoer	DP5,9,8,7,1,2,3,4														
Vervangen kiezelbak zink		41,00	st	2026	24					■					
Herstellen/reinigen kiezelbak zink		41,00	st	2023	6		■						■		
5211 Noodoverstort	DP1														
Vervangen noodoverstort metaal		4,00	st	2044	36										
5211 Hemelwaterafvoer staal gegalvaniseerd	Buiten														
Vervangen hemelwaterafvoer staal gegalvaniseerd		30,42	m1	2032	36										
5211 Vergaarbak pvc															
Vervangen vergaarbak pvc		14,00	st	2029	36								■		
53 Water															
5321 Boiler close-in 10 liter	B1D.0a + 1a														
Vervangen boiler close-in		2,00	st	2025	18				■						
5321 Boiler close-up 10 liter	B2A.0f, 0a, 0j														

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Vervangen boiler close-in		4,00	st	2032	18										
55 Koudeopwekking															
5512 Airconditioning splitunit buiten Fuji Electric	DP4														
Vervangen airco-unit		1,00	st	2031	18										■
5512 Airconditioning splitunit binnen Fuji Electric	B1B.0a														
Vervangen airco-unit		1,00	st	2031	18										■
5512 Airconditioning splitunit binnen Fuji Electric	AB.0c														
Vervangen airco-unit		1,00	st	2031	18										■
5512 Airconditioning splitunit buiten Daikin	DP9, AA.0g														
Vervangen airco-unit		2,00	st	2022	18	■									
5512 Airconditioning splitunit buiten Fuji Electric	DP6														
Vervangen airco-unit		1,00	st	2031	18										■
56 Warmtedistributie															
5610 CV-expansievat Flexcon 50/0.5	FA.1a														
Vervangen CV-expansievat individueel		1,00	st	2023	12		■								
5611 Radiatoren	Gehele school														
Vervangen radiator		22,21	st	2054	36										
5640 Heteluchtverwarming Brink Allure B-25	FA.0a														
Vervangen heteluchtkachel		1,00	st	2041	20										
5640 Heteluchtverwarming Brink Allure B-40	FA.0c														
Vervangen heteluchtkachel		3,00	st	2041	20										
5640 Heteluchtverwarming Brink Allure B-40	FA.0a														
Vervangen heteluchtkachel		1,00	st	2041	20										

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
57 Luchtbehandeling															
5710 Doorvoer dak windaangedreven dakventilator	DP2														
Vervangen doorvoer dak ventilatiekap		5,00	st	2026	20										
5710 Doorvoer dak ventilatiekap	DP1														
Vervangen doorvoer dak ventilatiekap		9,00	st	2026	20										
Herstellen doorvoer dak ventilatiekap		9,00	st	2050											
5721 Dakventilator Bergschenhoek pijp	DP6														
Vervangen dakventilator		4,00	st	2051	25										
5741 LBH Kantherm KGW100	DP1														
Vervangen dakunit		1,00	st	2027	24										
5741 LBH SDK22 - 900 m3/h	DP9														
Vervangen luchtbehandelingskast	Verval tussen 75%-87,5% van de levensduur	1,00	pst	2027											
Vervangen luchtbehandelingskast		1,00	st	2049	24										
5741 LBH SDK22 - 900 m3/h	DP6														
Vervangen luchtbehandelingskast	Verval tussen 75%-87,5% van de levensduur	1,00	pst	2027											
Vervangen dakunit		1,00	st	2049	24										
61 Centrale elektrotechnische voorzieningen															
6111 Noodverlichting	Gehele school														
Vervangen noodverlichting		19,00	pst	2025	18										
63 Verlichting															
6311 Verlichting vervangen TL naar Led	Gehele school														
Vervangen armaturen van TL naar LED		1,00	pst	2023	25										
65 Beveiliging															
6511 Brandmeldinstallatie	XX														
Vervangen brandmeldinstallatie		2308,00	bvo	2028	18										

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
6513	Poederblusser 6 liter	B1F.0a														
	Vervangen poederblusser		1,00	st	2024	12			■							
6513	Brandslang haspel	CA.0d, Ca.1b, CA.0a														
	Vervangen brandslang haspel		6,00	st	2036	18										
6521	Inbraak-alarminstallatie	XX														
	Vervangen inbraakalarminstallatie		2308,00	bvo	2028	18							■			
66	**Transport**															
6611	Personenlift	G2														
	Personenlift revisie installatie		1,00	pst	2022	18	■									
67	**Gebouwbeheersvoorzieningen**															
6710	Valbeveiliging algemeen															
	Plaatsen valbeveiliging dak		1,00	pst	2022	25	■									
73	**Vaste keukenvoorzieningen**															
7311	Keukenblok l=4.470 mm	B1D.0a														
	Vervangen bovenkast dubbel		3,00	st	2025	24				■						
	Vervangen keukenblok		1,00	st	2025	24				■						
	Vervangen keukenmengkraan		1,00	st	2025	24				■						
	Vervangen tegelwerk lengte 350cm hoogte 60cm		4,58	m2	2025	24				■						
	Vervangen kitvoeg boven blad inclusief inwendige hoeken		11,34	m1	2025	12				■						
74	**Vaste sanitairvoorzieningen**															
7411	Sanitair aanrecht met spoelbak l=2.160 mm	B3A.0e														
	Vervangen blad incl. spoelbak		1,00	st	2031	30										■
	Vervangen kraan		1,00	st	2025	24				■						
7411	Sanitair uitstortgootsteen	B2D.1a														
	Vervangen mengkraan		3,00	st	2025	24				■						

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
	Vervangen uitstortgootsteen		3,00	st	2049	48										
7411	Wastrog RVS l=1.800 mm	B1F.0a														
	Vervangen koudwaterkraan		3,00	st	2025	24										
	Vervangen wastrog RVS		1,00	st	2049	48										
7411	Sanitair wastafel	AA.0cB2A.0fAA.0bAA.0hAA.0 aB2A.0eB2A.1aB2A.0cB2A.0d														
	Vervangen wastafel		23,00	st	2049	48										
	Vervangen wastafelkraan		23,00	st	2025	24										
7411	Sanitair closetpot kleuters	B2A.0a, B2A.0f, B2A.0b														
	Vervangen closetpot compleet		8,00	st	2062	48										
7411	Sanitair urinoir	B2A.1a, B2a.0d														
	Vervangen urinoir		5,00	st	2062	48										
7411	Sanitair closetpot	B2A.0e, B2A.1a, B3A.0e, B2A.0d, B2A.0c														
	Vervangen closetpot compleet		16,00	st	2062	48										
7412	Opklapbare beugel	B2A.0e														
	Vervangen beugel		2,00	st	2025	24										
75	**Vaste onderhoudsvoorzieningen**															
7522	Centrale stofzuiginstallatie Hanson	FA.1a														
	Vervangen stofzuiginstallatie		2,00	st	2026	25										
90	**Terrein**															
9041	Tegels op rubber dragers	DP1														
	Vervangen betontegels + dragers		79,50	m2	2037	36										
9041	Terreinverharding rubbertegels	TX														
	Vervangen	Vuil, aanslag, verkleuring	160,00	m2	2026	20										
	Vervangen rubbertegels		160,00	m2	2040	20										
9071	Terreinmeubilering afvalbak algemeen	TX														

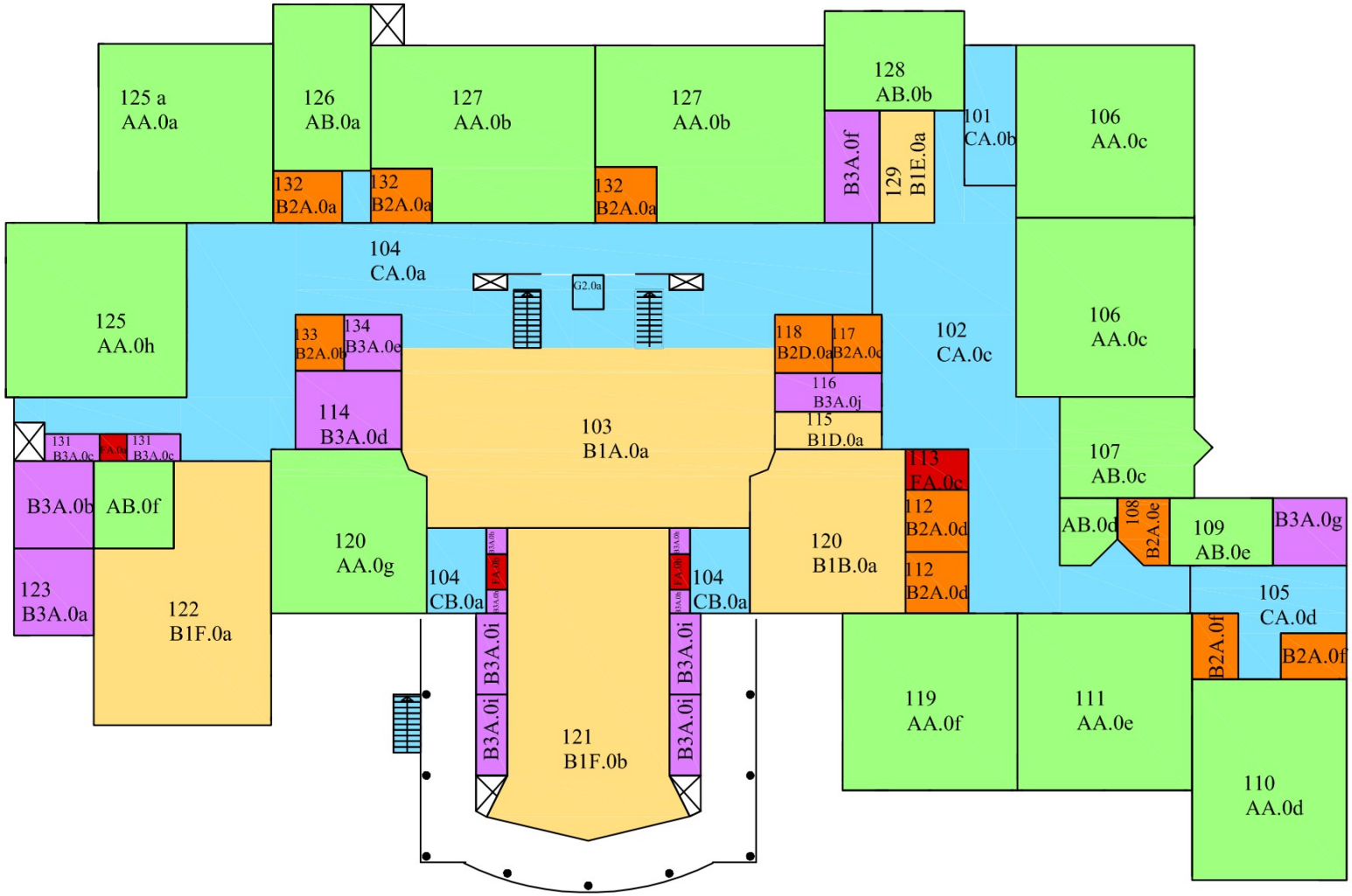
Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Vervangen afvalbak		2,00	st	2040	20										
9074 Straatmeubilair - bank (beton/hout)	TX														
Vervangen straatmeubilair - bank		7,00	pst	2030	18									■	
9074 Terreinmeubilering vlaggenmast algemeen	TX														
Vervangen vlaggenmast		1,00	st	2030	30									■	
9080 Speeltoestellen - trein	TX														
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2035	20										
9080 Speeltoestellen - tafeltennistafel beton	TX														
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2030	20									■	
9080 Speeltoestellen - klimtoestel (met autobanden)	TX														
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2025	20				■						
9080 Speeltoestellen - balanceerpalen	TX														
Vervangen speeltoestel		8,00	st	2040	20										
9080 Speeltoestellen - praatpalen	TX														
Vervangen speeltoestel		2,00	st	2040	20										
9080 Speeltoestellen - schommelfiguur "paard"	TX														
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2038	20										
9080 Speeltoestellen - pompstation	TX														
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2040	20										
9080 Speeltoestellen - duikelrek 3-vakken	TX														
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2025	20				■						
9080 Speeltoestellen - speelhuisje klein	TX														
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2040	20										
9080 Speeltoestellen - klimboog staal "auto"	TX														
Vervangen speeltoestel		1,00	st	2040	20										

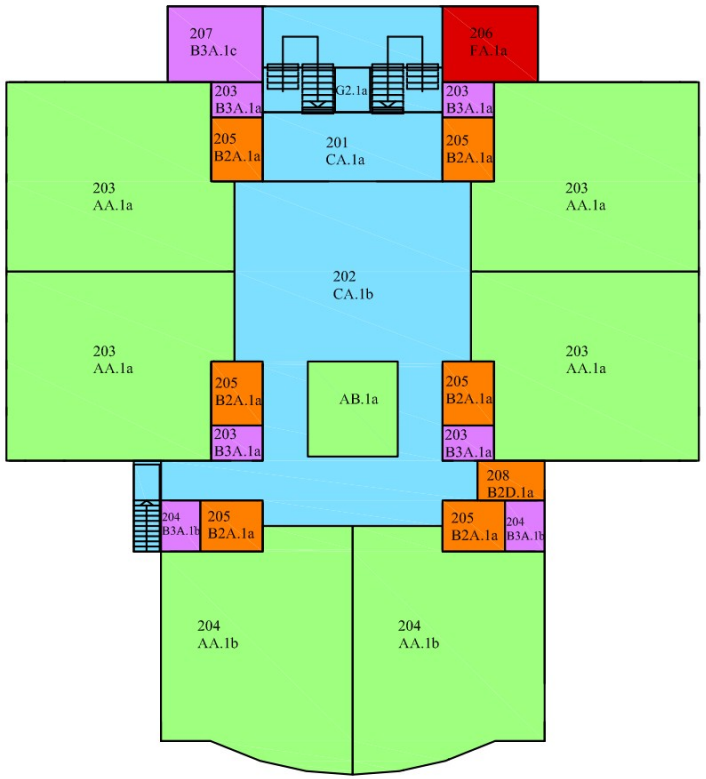
Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
9080	Speeltoestellen - dubbelschommel	TX														
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2029	20								■		
9080	Speeltoestellen - duikelrek 2-vakken	TX														
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2025	20				■						
9080	Speeltoestellen - wipwap	TX														
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2040	20										
9080	Speeltoestellen - klimboog staal	TX														
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2026	20					■					
9080	Speeltoestellen - basket/voetbaldoel combinatie	TX														
	Vervangen speeltoestel		2,00	st	2033	20										
9080	Speeltoestellen - klimboog staal groot	TX														
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2039	20										
9080	Speeltoestellen - klimtoestel	TX														
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2033	20										
9080	Speeltoestellen - evenwichtsbalk	TX														
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2040	20										
9080	Speeltoestellen - evenwichtstouw	TX														
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2028	20							■			
9080	Speeltoestellen - schommelfiguur "windroos"	TX														
	Vervangen speeltoestel		1,00	st	2038	20										
99	**Algemeen**															
9998	Duurzaamheidsmaatregelen	Gehele school														
	Duurzaamheidsmaatregelen		1,00	pst	2023			■								
9999	Klachten onderhoud bouwkundig/installatie	XX														
	Klachten onderhoud bouwk./installatie		2308,00	bvo	2022	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Code/Element/Handeling		Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
9999	Contract BMI	XX														
	BMI		1,00	pst	2022	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9999	Contract CV	XX														
	Cv installatie		1,00	pst	2022	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9999	Contract Airco	XX														
	Airco installatie		1,00	pst	2023	2		■		■		■		■		■
9999	Contract Lift	XX														
	Lift installatie		1,00	pst	2022	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Lift installatie keruing		1,00	pst	2022	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9999	Contract Stofzuiginstallatie	XX														
	Stofzuiginstallatie		1,00	pst	2022	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9999	Contract Alarm	XX														
	Alarm installatie		1,00	pst	2022	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9999	Onderhoud zonnenscherm	XX														
	Onderhoud zonnenscherm		1,00	pst	2023	2		■		■		■		■		■
9999	Aanpassen begroting Bovitas	XX														
	Aanpassen begroting Bovitas		1,00	pst	2022	3	■			■			■			■
9999	Reinigen dak en goot egb	XX														
	Reinigen dak		1,00	pst	2022	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9999	Contractonderhoud Nen 3140	XX														
	Contractonderhoud Nen 3140		1,00	pst	2022	5	■					■				
9999	Contract noodverlichting	XX														
	Noodverlichting		1,00	pst	2022	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9999	Contract Luchtbehandeling/ventilatoren	XX														
	Luchtbehandeling installatie		1,00	pst	2022	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9999	Contract Brandhaspel, poederblussers	XX														

1-5 (2022) • S.M.D.B. Willem de Zwijgerschool
Bergerslag 22 • Staphorst

Code/Element/Handeling	Locatie Element/Gebrek	Hvh	Ehd	Stj	Cy	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Brandhaspel, poederblussers		1,00	pst	2022	1										
9999 Contract speeltoestellen	XX														
Speeltoestellen		1,00	pst	2022	1										


125 a
AA.0a
126
AB.0a
127
AA.0b
127
AA.0b
128
AB.0b
101
CA.0b
106
AA.0c
132
B2A.0a
132
B2A.0a
132
B2A.0a
B3A.0f
129
B1E.0a
104
CA.0a
G2.0a
125
AA.0h
133
B2A.0b
134
B3A.0e
118
B2D.0a
117
B2A.0c
102
CA.0c
106
AA.0c
116
B3A.0j
114
B3A.0d
103
B1A.0a
115
B1D.0a
107
AB.0c
131
B3A.0c
FA.0a
131
B3A.0c
113
FA.0c
B3A.0b
AB.0f
120
AA.0g
112
B2A.0d
120
B1B.0a
AB.0d
108
B2A.0e
109
AB.0e
B3A.0g
112
B2A.0d
104
CB.0a
104
CB.0a
105
CA.0d
123
B3A.0a
122
B1F.0a
B3A.0i
B3A.0i
B3A.0i
B3A.0i
B2A.0f
B2A.0f
119
AA.0f
111
AA.0e
121
B1F.0b
110
AA.0d
Primaire ruimten
Secundaire ruimten
Sanitaire ruimten
Bergruimte
Techniek
Ruimte hor. verkeer
Bovitas
advies, beheer & onderhoud
B E G A N E G R O N
project : Willem de Zwijger
tekening : Begane grond
opdr.gever :
locatie. :
proj.leider :
tekenaar :
proj.nr. : 171
tek.nr. : 1/3
schaal : n.v.t.
fase : -
datum :
gecontr. : -
revisie. A : - gecontr. : A - revisie.D : - gecontr. : D
B : - : B - E : - : E
C : - : C - F : - : F



Primaire ruimten
Secundaire ruimten
Sanitaire ruimten
Bergruimte
Techniek
Ruimte hor. verkeer

Bovitas
advies, beheer & onderhoud

1e VERDIEPIN

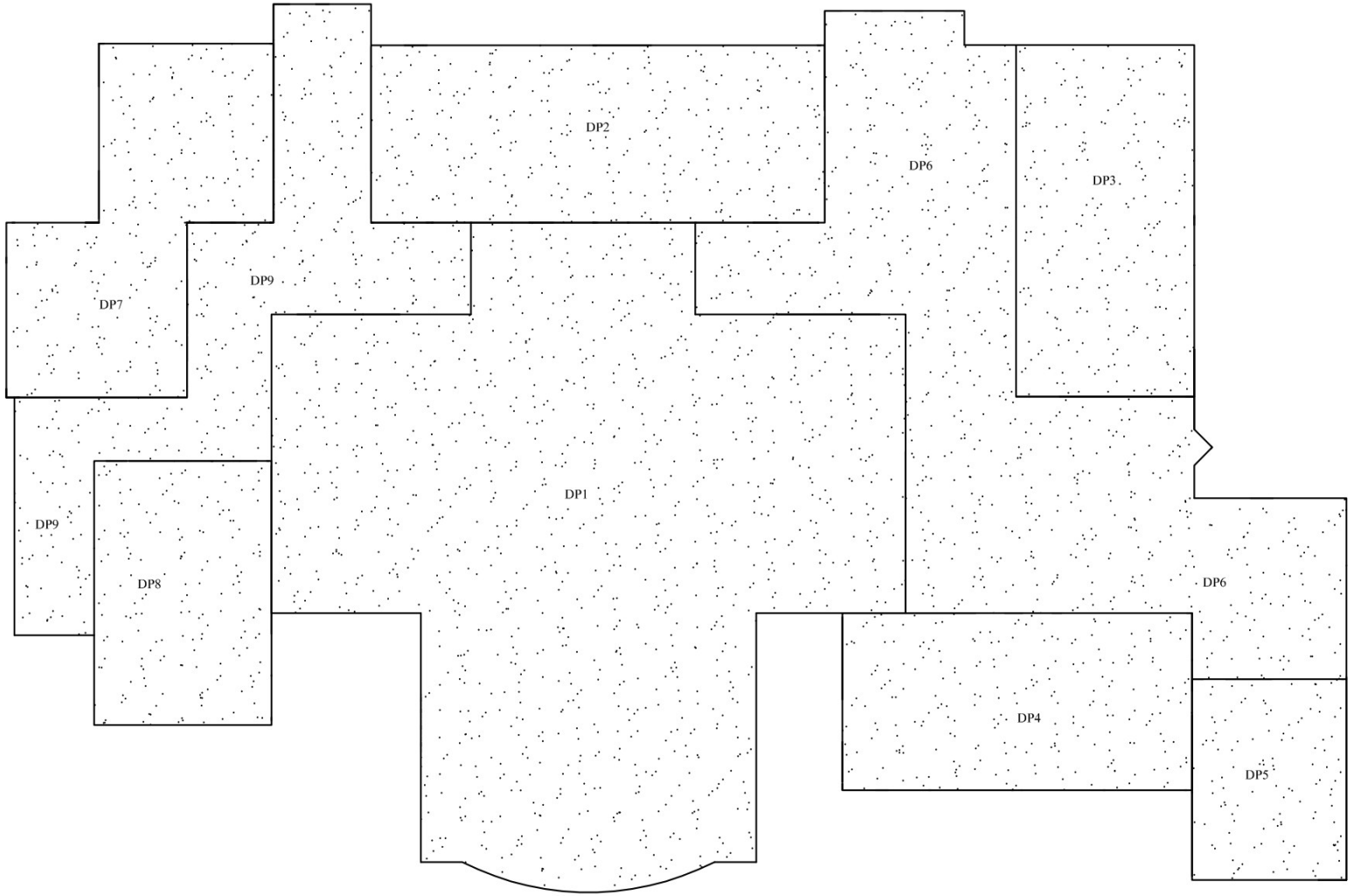
project : Willem de Zwijger
tekening : Begane grond
opdr.gever :

proj.nr. : 171
tek.nr. : 2/3
schaal : n.v.t.

locatie. :
proj.leider :
tekenaar :

fase : -
datum :
gecontr. : -

revisie.			gecontr.		revisie.		gecontr.
	A	-	A	-	D	-	D
	B	-	B	-	E	-	E
	C	-	C	-	F	-	F



- Primaire ruimten
- Secundaire ruimten
- Sanitaire ruimten
- Bergruimte
- Techniek
- Ruimte hor. verkeer

Bovitas
advies, beheer & onderhoud

DAK OVERZICH

project : Willem de Zwijger
tekening : Dak overzicht
opdr.gever :

proj.nr. : 171
tek.nr. : 3/3
schaal : n.v.t

locatie. :
proj.leider :
tekenaar :

fase : -
datum :
gecontr. : -

revisie. A : - gecontr. : A - revisie.D : - gecontr. : D
B : - : B - E : - : E
C : - : C - F : - : F