

Bijlagen

- 1. Onderhoudsrapportages primair onderwijs door draaijer + partners**
- 2. Bevolkings- en leerlingenprognose**
- 3. Verslag op overeenstemming gericht overleg 9 december 2013**
- 4. Schema verantwoordelijkheid schoolbestuur en gemeente
onderwijshuisvesting**
- 5. Wat te bekostigen uit het normbudget**
- 6. Overzichten energiebesparende maatregelen 7 basisscholen**
- 7. Herkomst leerlingen per basisschool**
- 8. Leerlingprognose exclusief nieuwbouwplannen Dilgt Hemmen Essen**

Bijlage 1

Onderhoudsrapportages primair onderwijs door draaijer + partners

ONDERHOUDSPANNING
Type: Kostenplanning - Inclusief BTW
Jaren: 2013 - 2027 Indexeringspercentage: 0%

000000085 12 BASIS ONDERWIJS
INDELING OP OBJECT
UITGEBREID MET SUBTOTALEN

Datum 30-10-2012

Code	Omschrijving	Plaats	Hoefe Dimen	Uitvo Cyclu	Normkosten	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
00000000 OBS Brinkschool																				
101.020Z	Klachten onderhoud algemeen	algemeen	1217 BVO	100 1	0,66	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972	972
101.040I	Herinspectie derden algemeen	algemeen	1217 BVO	100 4	0,36	0	0	0	515	0	0	0	515	0	0	0	515	0	0	0
212.120B	Metselwerk voegwerk vervangen	gevels	570 M2	100 30	41,64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
272.120B	Boeiboord hout plaatmat. vervangen	daken	10 M1	100 30	64,93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
272.140B	Boeiboord kunststofplaat vervangen	daken	2 M1	100 40	88,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.110B	Buitenkozijnen hout vervangen	gevels	263 M2	100 40	580,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.211B	Dichte bui.deur hout pl.mat. vervangen	gevels	3 STK	100 40	376,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.220B	Glas buitendeur hout vervangen	gevels	16 STK	100 40	481,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
314.120B	Zonwering uitval elektr. vervangen	gevels	45 M1	100 25	330,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
314.220B	Buitenscreens elektrisch vervangen	gevels	10 M1	100 25	360,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.110L	Binnenkozijnen hout vervangen	binnen	136 M2	100 50	100,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.220B	Dichte binnendeur hout vervangen	binnen	22 STK	100 30	247,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.310B	Glas binnendeur hout vervangen	binnen	30 STK	100 30	270,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.110M	Bitum. dakbedekking nieuw pakket	daken	145 M2	100 40	57,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.110N	Bitum. dakbedekking nieuwe laag	daken	145 M2	100 20	29,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.256	0
472.410B	Dakpannen gebakken vervangen	daken	2092 M2	100 40	108,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.410B	Dakpannen gebakken vervangen	daken	165 M2	100 40	108,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521.220B	Bakgoot verzinkt vervangen	daken	175 M1	100 30	54,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521.320B	Mastgoot zink vervangen	daken	78 M1	100 30	54,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521.510B	Kilgoot zink vervangen	daken	7 M1	100 30	79,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
561.010L	Leidingnet+app.+isolatie alg. vervangen	installaties	1217 BVO	100 40	14,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
562.130L	Plaatradiator+kraan+voevent. vervangen	installaties	51 STK	100 40	430,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
610.000L	Elektrische installatie algemeen vervangen	installaties	1217 BVO	100 40	30,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal						972	972	972	1.487	972	972	972	1.487	972	972	972	1.487	972	6.228	972
00000000 Noodgebouw OBS Brinkschool																				
311.110B	Buitenkozijnen hout vervangen	gevels	22 M2	100 40	580,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.220B	Glas buitendeur hout vervangen	gevels	1 STK	100 40	481,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.110L	Binnenkozijnen hout vervangen	binnen	13 M2	100 50	100,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.240B	Dichte deur kunststof afw. vervangen	binnen	6 STK	100 30	504,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.110M	Bitum. dakbedekking nieuw pakket	daken	69 M2	100 40	57,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.110N	Bitum. dakbedekking nieuwe laag	daken	69 M2	100 20	29,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.501	0
522.210B	HWA standleiding pvc vervangen	gevels	7 M1	100 20	30,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
562.120L	Plaatradiator+kraan+voevent. vervangen	installaties	7 STK	100 40	338,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.501	0
00000000 Terrein OBS Brinkschool																				
902.133B	Terreinopstallen rijwielberging steenachtig verv.	terrein	109 M2	100 25	225,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
903.120Q	Terreinverharding reservering herstraten	terrein	1 pst	50 15	48.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.040	0	0
904.129B	Buitenroliering reservering leidingen verv	terrein	1 pst	100 60	21.500,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.015	0	0
905.230B	Afrastering, staal/gaashek 1 m1 vervangen	terrein	114 M1	100 30	31,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
905.520B	Afrastering toegangshek spijlen metaal vervangen	terrein	3 STK	100 30	920,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
907.220B	Terrein rijwielrekken 1-zijdig vervangen	terrein	17 M1	100 30	129,19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55.055	0	0

ONDERHOUDSPLANNING

Type: Kostenplanning - Inclusief BTW
Jaren: 2013 - 2027
Indexeringspercentage: 0%

000000085 12 BASIS ONDERWIJS

INDELING OP OBJECT
UITGEBREID MET SUBTOTALEN

Datum 30-10-2012

Code	Omschrijving	Plaats	Hoef Dimen	Uitvo Cyclu	Normkosten	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
314.130B	Zonw. markiezen handbed. vervangen	gevels	9 M1	100 25	432,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
314.220B	Buitscreens elektrisch vervangen	gevels	8 M1	100 25	360,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.110L	Binnenkozijnen hout vervangen	binnen	64 M2	100 50	100,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.220B	Dichte binnendeur hout vervangen	binnen	10 STK	100 30	246,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.310B	Glas binnendeur hout vervangen	binnen	14 STK	100 30	269,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
471.112B	Bitum. dakbedekking daktrim vervangen	daken	35 M1	100 20	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.110M	Bitum. dakbedekking nieuw pakket	daken	162 M2	100 40	57,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.110N	Bitum. dakbedekking nieuwe laag	daken	162 M2	100 20	29,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.310B	Dakleien beton vervangen	daken	243 M2	100 40	154,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.410B	Dakpannen gebakken vervangen	daken	656 M2	100 40	108,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
473.111B	Dakafd. loodslab. t/m bi.blad vervangen	daken	71 M1	100 25	137,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521.410B	Gootbekleding zink vervangen	daken	59 M1	100 30	79,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521.510B	Kilgoot zink vervangen	daken	23 M1	100 30	79,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
522.210B	HWA standleiding pvc vervangen	gevels	27 M1	100 20	30,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
522.320B	HWA onderind gietijzer vervangen	gevels	2 M1	100 40	128,21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
561.010L	Leidingnet+app.+isolatie alg. vervangen	installaties	534,39BVO	100 40	14,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
562.120L	Plaatradiator+kraan+voevent. vervangen	installaties	33 STK	100 40	338,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
610.000L	Elektrische installatie algemeen vervangen	installaties	714BVO	100 40	30,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Totaal	570	570	570	1.045	570	570	570	1.045	570	570	570	24.373	570	570	570
00000000 Terrein OBS de Rieshoek																				
902.121B	Terreinopstallen schuur hout vervangen	terrein	26 M2	100 25	534,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.812	0	0	0
902.132B	Terreinopstallen rijwielberging staal vervangen	terrein	42 M2	100 25	334,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.994	0	0	0
903.120Q	Terreinverharding reservering herstraten	terrein	1 pst	50 15	38.000,00	0	0	0	0	0	0	0	22.990	0	0	0	0	0	0	0
904.129B	Buitenriolering reservering leidingen verv	terrein	1 pst	100 60	17.500,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Totaal	0	0	0	0	0	0	0	22.990	0	0	0	33.806	0	0	0
00000001 CBS de Borg																				
101.020Z	Klachten onderhoud algemeen	algemeen	2014BVO	100 1	0,66	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608	1.608
101.040I	Herinspectie derden algemeen	algemeen	2014BVO	100 4	0,55	0	0	0	1.340	0	0	0	1.340	0	0	0	1.340	0	0	0
212.120B	Metselwerk voegwerk vervangen	gevels	490 M2	100 30	41,64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
272.120B	Boeiboord hout plaatmat. vervangen	daken	36 M1	100 30	64,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
272.140B	Boeiboord kunststofplaat vervangen	daken	24 M1	100 40	88,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.110B	Buitenkozijnen hout vervangen	gevels	211 M2	100 40	560,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.130B	Buitenkozijnen kunststof vervangen	gevels	79 M2	100 40	553,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.210B	Dichte bui.deur hout massief vervangen	gevels	1 STK	100 40	481,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.220B	Glas buitendeur hout vervangen	gevels	20 STK	100 40	481,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
314.110B	Zonwering uitval handbed. vervangen	gevels	36 M1	100 25	264,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.110L	Binnenkozijnen hout vervangen	binnen	315 M2	100 50	100,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.220B	Dichte binnendeur hout vervangen	binnen	42 STK	100 30	247,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.240B	Dichte deur kunststof afw. vervangen	binnen	11 STK	100 30	504,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.310B	Glas binnendeur hout vervangen	binnen	6 STK	100 30	270,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
373.130B	Lichtkoepels, 1,5 m2 vervangen	daken	9 STK	100 20	1.564,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.925	0	0	0	0	0
471.120B	Dakrandafwerking metaal vervangen	daken	77 M1	100 40	57,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
471.130B	Dakrandafwerking zink vervangen	daken	127 M1	100 40	68,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.110M	Bitum. dakbedekking nieuw pakket	daken	243 M2	100 40	57,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.110N	Bitum. dakbedekking nieuwe laag	daken	243 M2	100 20	29,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.809	0	0	0	0	0

ONDERHOUDSPANNING			000000085 12 BASIS ONDERWIJS																	Datum 30-10-2012	
Type: Kostenplanning - Inclusief BTW			INDELING OP OBJECT																		
Jaren: 2013 - 2027			INDEXERINGSpercentage: 0%																		
			UITGEBREID MET SUBTOTALEN																		

Code	Omschrijving	Plaats	HoeweDimen	UitvoCyclu	Normkosten	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
561.010L	Leidingnet+app.+isolatie alg. vervangen	installaties	626BVO	100 40	14,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
562.120L	Plaatradiator+kraan+voetvent. vervangen	installaties	26 STK	100 40	338,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
562.230L	Kolomradiator+kraan+voetvent. vervangen	installaties	5 STK	100 40	565,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
610.000L	Elektrische installatie algemeen vervangen	installaties	626BVO	100 40	30,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal						500	500	500	917	500	500	500	63.910	500	108.883	500	19.408	500	500	500

00000001 Terrein De Marke																				
902.133B	Terreinopstallen rijwielberging steenachtig verv.	terrein	26 M2	100 25	288,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.060	0	0	0
903.120Q	Terreinverharding reservering herstraten	terrein	1 pst	50 15	12.500,00	0	0	0	0	0	0	0	7.563	0	0	0	0	0	0	0
904.129B	Buitenriolering reservering leidingen verv	terrein	1 pst	100 60	23.500,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
905.250B	Afrastering, staal/gaashek 2 m1 vervangen	terrein	15 M1	100 30	44,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
905.330B	Afrastering, staal spijlhek 1,5 m1 vervangen	terrein	57 M1	100 30	150,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
907.240B	Terrein rijwielstaander vervangen	terrein	57 STK	100 30	100,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal						0	0	0	0	0	0	0	7.563	0	0	0	9.060	0	0	0

00000001 De Middelhorst																				
101.020Z	Klachten onderhoud algemeen	algemeen	625BVO	100 1	0,66	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499	499
101.040I	Herinspectie derden algemeen	algemeen	625BVO	100 4	0,55	0	0	0	416	0	0	0	416	0	0	0	416	0	0	0
212.120B	Metselwerk voegwerk vervangen	gevels	212 M2	100 30	41,64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
274.120B	Luilfel hout vervangen	daken	4 M2	100 40	247,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.110B	Buitenkozijnen hout vervangen	gevels	167 M2	100 40	580,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117.324	0	0	0	0	0
311.210B	Dichte bui.deur hout massief vervangen	gevels	1 STK	100 40	481,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.220B	Glas buitendeur hout vervangen	gevels	6 STK	100 40	481,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.310B	Schuifpui hout vervangen	gevels	6 M2	100 25	533,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
312.110B	Kozijnvullingen hout vervangen	gevels	33 M2	100 25	133,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.323	0	0	0	0	0
314.110B	Zonwering uitval handbed. vervangen	gevels	26 M1	100 25	264,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.110L	Binnenkozijnen hout vervangen	binnen	69 M2	100 50	100,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.220B	Dichte binnendeur hout vervangen	binnen	26 STK	100 30	247,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.310B	Glas binnendeur hout vervangen	binnen	4 STK	100 30	270,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
373.120B	Lichtkoepels, 1,0 m2 vervangen	daken	7 STK	100 20	829,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
411.110B	Gevelbekleding hout vervangen	gevels	45 M2	100 30	111,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.080	0	0	0	0	0
451.110B	Vast plafond hout delen vervangen	gevels	5 M2	100 30	82,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
471.112B	Bitum. dakbedekking daktrim vervangen	daken	128 M1	100 20	10,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.697
472.110M	Bitum. dakbedekking nieuw pakket	daken	580 M2	100 40	57,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.110N	Bitum. dakbedekking nieuwe laag	daken	580 M2	100 20	29,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.026
473.111B	Dakafd. loodslab. tm bi.blad vervangen	daken	17 M1	100 25	137,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
521.220B	Bakgoot zink vervangen	daken	90 M1	100 30	54,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
522.210B	HWA standleiding pvc vervangen	gevels	4 M1	100 20	30,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	148
522.240B	HWA standleiding verzinkt vervangen	gevels	30 M1	100 30	42,53	0	0	0	1.544	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
561.010L	Leidingnet+app.+isolatie alg. vervangen	installaties	625BVO	100 40	14,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
562.120L	Plaatradiator+kraan+voetvent. vervangen	installaties	5 STK	100 40	338,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
610.000L	Elektrische installatie algemeen vervangen	installaties	625BVO	100 40	30,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal						499	499	499	2.459	499	499	499	915	499	129.226	499	915	499	23.370	499

00000001 Terrein De Middelhorst																				
902.133B	Terreinopstallen rijwielberging steenachtig verv.	terrein	26 M2	100 25	592,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.624	0	0	0
903.120Q	Terreinverharding reservering herstraten	terrein	1 pst	50 15	30.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.150	0	0	0	0	0

ONDERHOUDSPLANNING						000000085 12 BASIS ONDERWIJS															Datum 30-10-2012			
Type: Kostenplanning - Inclusief BTW						INDELING OP OBJECT																		
Jaren: 2013 - 2027						Indexeringspercentage: 0%																	UITGEBREID MET SUBTOTALEN	

Code	Omschrijving	Plaats	HoeveDimen	UitvoCyclu	Normkosten	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
904.129B	Buitenriolering reservering leidingen verv	terrein	1 pst	100 60	12.500,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.125	0	0	0	0	0
905.110B	Afrastering hout vervangen	terrein	73 M1	100 20	43,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
905.330B	Afrastering, staal spijlhek 1,5 m1 vervangen	terrein	41 M1	100 30	150,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
905.520B	Afrastering toegangshek spijlen metaal vervangen	terrein	1 STK	100 30	920,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.113	0	0	0
Totaal						0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.275	0	19.738	0	0	0

00000001 Peter Petersenschool

101.020Z	Klachten onderhoud algemeen	algemeen	1112BVO	100 1	0,66	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888	888
101.040I	Herinspectie derden algemeen	algemeen	1112BVO	100 4	0,55	0	0	0	740	0	0	0	740	0	0	0	740	0	0	0
212.120B	Metselwerk voegwerk vervangen	gevels	198 M2	100 30	41,64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.110B	Buitenkozijnen hout vervangen	gevels	179 M2	100 40	580,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.220B	Glas buitendeur hout vervangen	gevels	10 STK	100 40	481,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
314.110B	Zonwering uitval handbed. vervangen	gevels	38 M1	100 25	264,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.110L	Binnenkozijnen hout vervangen	binnen	144 M2	100 50	100,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.240B	Dichte deur kunststof afw. vervangen	binnen	21 STK	100 30	504,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
321.310B	Glas binnendeur hout vervangen	binnen	12 STK	100 30	270,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
373.310B	Lichtstraat kunststof vervangen	daken	28 M1	100 25	352,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
411.140B	Gevelbekl. prof.plaat alum. vervangen	gevels	203 M2	100 40	82,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
471.120B	Dakrandafwerking metaal vervangen	daken	194 M1	100 40	57,76	0	0	13.559	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.110M	Bitum. dakbedekking nieuw pakket	daken	954 M2	100 40	57,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.110N	Bitum. dakbedekking nieuwe laag	daken	954 M2	100 20	29,96	0	0	34.584	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.520B	Dakplaten profielplaat alum. vervangen	daken	20 M2	100 40	43,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
473.111B	Dakafd. loodslab. t/m bi.blad vervangen	daken	37 M1	100 25	137,91	0	0	6.174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
522.210B	HWA standleiding pvc vervangen	gevels	50 M1	100 20	30,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.848	0	0	0	0	0
561.010L	Leidingnet+app.+isolatie alg. vervangen	installaties	1112BVO	100 40	14,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
610.000L	Elektrische installatie algemeen vervangen	installaties	1112BVO	100 40	30,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal						888	888	55.205	1.628	888	888	888	1.628	888	2.736	888	1.628	888	888	888

00000001 Terrein Peter Petersenschool

903.120Q	Terreinverharding reservering herstraten	terrein	1 pst	50 15	17.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.285	0
904.129B	Buitenriolering reservering leidingen verv	terrein	1 pst	100 60	15.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18.150	0
Totaal						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28.435	0

00000001 St. Nicolaasschool

101.020Z	Klachten onderhoud algemeen	algemeen	1441BVO	100 1	0,66	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151	1.151
101.040I	Herinspectie derden algemeen	algemeen	1441BVO	100 4	0,55	0	0	0	959	0	0	0	959	0	0	0	959	0	0	0
212.120B	Metselwerk voegwerk vervangen	gevels	520 M2	100 30	41,64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.200	0	0	0	0	0
272.120B	Boeiboord hout plaatmat. vervangen	daken	18 M1	100 30	64,93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.110B	Buitenkozijnen hout vervangen	gevels	126 M2	100 40	580,61	0	0	0	88.520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.130B	Buitenkozijnen kunststof vervangen	gevels	168 M2	100 40	553,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
311.220B	Glas buitendeur hout vervangen	gevels	8 STK	100 40	481,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
314.120B	Zonwering uitval elektr. vervangen	gevels	64 M1	100 25	330,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.624	0	0	0
314.210B	Buitenscreens handbediend vervangen	gevels	10 M1	100 25	209,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.537	0	0	0
321.110L	Binnenkozijnen hout vervangen	binnen	177 M2	100 50	100,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.475	0	0	0
321.210B	Dichte binnendeur board vervangen	binnen	51 STK	100 30	165,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.196	0	0	0
472.110M	Bitum. dakbedekking nieuw pakket	daken	294 M2	100 40	57,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472.110N	Bitum. dakbedekking nieuwe laag	daken	294 M2	100 20	29,96	0	0	0	0	0	0	0	10.658	0	0	0	0	0	0	0

ONDERHOUDSPANNING						000000086 12 BASIS ONDERWIJS														Datum 30-10-2012		
Type: Kostenplanning - Inclusief BTW						INDELING OP OBJECT																
Jaren: 2013 - 2027						UITGEBREID MET SUBTOTALEN																
Code	Omschrijving	Plaats	Hoeve	Dimen	UitvoCyclu	Normkosten	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
472.410B	Dakpannen gebakken vervangen	daken	1139	M2	100 40	108,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
521.220B	Bakgoot verzinkt vervangen	daken	128	M1	100 30	54,52	0	0	0	0	0	0	0	8.312	0	0	0	0	0	0	0	
521.510B	Kilgoot zink vervangen	daken	35	M1	100 30	79,10	0	0	0	0	0	0	0	3.350	0	0	0	0	0	0	0	
522.210B	Bakgoot kunststof vervangen	daken	39	M1	100 20	42,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.007	0	0	0	0	
561.010L	Leidingnet+app.+isolatie alg. vervangen	installaties	1441	BVO	100 40	14,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
562.120L	Plaatradiator+kraan+voetvent. vervangen	installaties	37	STK	100 40	338,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
610.000L	Elektrische installatie algemeen vervangen	installaties	1441	BVO	100 40	30,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
652.220L	Kolonradiator+kraan+voetvent. vervangen	installaties	6	STK	100 40	393,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Totaal							1.151	1.151	1.151	90.630	1.151	1.151	1.151	24.430	1.151	27.351	3.158	61.942	1.151	1.151	1.151	
00000001 Terrein St. Nicolaasschool																						
903.120Q	Terreinverharding reservering herstraten	terrein	1	pst	50 15	46.000,00	0	0	0	0	0	27.830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
904.129B	Buiteniolering reservering leidingen verv	terrein	1	pst	100 60	20.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.200	
905.230B	Afrastering, staal/gaashek 1 m1 vervangen	terrein	45	M1	100 30	31,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.735	0	0	
Totaal							0	0	0	0	0	27.830	0	0	0	0	0	0	0	1.735	0	24.200
00000001 Algemeen onderwijslocaties																						
101.010Z	Reservering onvoorzien onderwijslocaties	algemeen	1	pst	100 1	23.500,00	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	
Totaal							28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435	28.435
Gemiddeld per jaar: € 118.111						Eindtotaal	35.908	41.081	90.224	134.490	53.562	89.389	35.908	163.841	35.908	435.658	37.914	280.125	92.697	115.285	129.683	

Dakpannen gebakken vervangen De Marke naar 2014 verschoven

ONDERHOUDSPANNING			0000000157 13 SPECIAAL ONDERWIJS																	Datum 30-10-2012			
Type: Kostenplanning - Inclusief BTW			INDELING OP OBJECT																				
Jaren: 2013 - 2027			INDEXERINGSpercentage: 0%																				
			UITGEBREID MET SUBTOTALEN																				
Code	Omschrijving	Plaats	Hoeve	Dimen	Uitvo	Cyclu	Normkosten	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
904.129B	Buitenroering reservering leidingen verv	terrein	1	pst	100	60	18.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21.780
905.250B	Afrastering, staal/gaashek 2 m1 vervangen	terrein	126	M1	100	30	44,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
905.340B	Afrastering, staal spijhek 2 m1 vervangen	terrein	29	M1	100	30	139,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
905.520B	Afrastering toegangshek spijlen metaal vervangen	terrein	2	STK	100	30	920,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.639	44.165	
00000001 Terrein Kentalis VSO Rijksweg 63A																							
902.132B	Terreinopstellen rijwielberging staal vervangen	terrein	1	pst	100	25	6.500,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
903.120Q	Terreinverharding reservering herstraten	terrein	1	pst	50	15	8.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.840	0	0
904.129B	Buitenroering reservering leidingen verv	terrein	1	pst	100	60	26.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.460	0
Totaal							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36.300	0	
00000001 Terrein Kentalis SO Rijksweg 63B																							
902.121B	Terreinopstellen schuur hout vervangen	terrein	24	M2	100	25	534,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
902.132B	Terreinopstellen rijwielberging staal vervangen	terrein	1	pst	100	25	7.500,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
903.120Q	Terreinverharding reservering herstraten	terrein	1	pst	50	15	35.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	21.175	0	0	0	0	0	0	0
904.129B	Buitenroering reservering leidingen verv	terrein	1	pst	100	60	25.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30.250	0	0	0	0	0	0
Totaal							0	0	0	0	0	0	0	0	0	51.425	0	0	0	0	0	0	
00000001 Terrein Mytylschool Prins Johan Friso																							
902.131B	Terreinopstellen rijwielberging vervangen	terrein	63	M2	100	25	346,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
903.120Q	Terreinverharding reservering herstraten	terrein	1	pst	50	15	43.000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.015	0	0	0	0
904.129B	Buitenroering reservering leidingen verv	terrein	1	pst	100	60	18.500,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22.385	0	0	0	0
Totaal							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48.400	0	0	0	0	
Gemiddeld per jaar: € 66.406							Eindtotaal	15.508	10.148	10.148	123.756	59.356	50.308	22.348	16.003	82.941	69.095	71.868	342.056	10.148	58.087	54.313	

Toevoegen onvoorzien: € 35.600 per jaar

Bijlage 2

Bevolkings- en leerlingenprognose

Historisch overzicht leerlingen basisonderwijs

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Peter							
Petersenschool	185	186	193	190	198	186	203
Brinkschool	238	229	210	197	184	185	181
Linde	122	118	123	123	109	102	105
Sint Nicolaasschool	255	289	304	321	324	326	329
Borg	321	325	342	349	374	372	385
Wissel	268	236	195	186	164	142	128
Mikkelhorst	81	90	83	87	73	78	82
Marke	83	91	89	88	77	65	0
Meent	94	85	76	72	61	61	0
Quintusschool							130
Rieshoek	87	78	65	58	58	52	25
Hunnedal	46	40	34	26	5	0	0
Totaal	1780	1767	1714	1697	1627	1569	1568

Prognose basisgeneratie 4-12 jarigen

		Prognose 4-12 jarigen																				
Wijknr	Wijknaam	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
01	Onnen	50	55	52	55	52	54	52	54	56	56	53	51	53	50	49	49	49	48	49	48	48
02	Noordlaren	46	38	34	33	32	31	32	32	29	31	31	29	27	28	28	29	28	27	27	29	30
03	Glimmen	134	122	118	111	105	100	97	93	92	91	92	90	89	87	89	88	87	87	89	87	87
04	Haren Dorp	885	845	815	778	759	734	720	703	703	694	668	649	626	612	609	607	600	598	598	597	599
05	Oosterhaar	616	571	565	558	547	535	513	499	494	489	479	471	466	458	457	457	454	454	457	461	464
Totaal		1731	1631	1584	1535	1495	1454	1414	1381	1374	1361	1323	1290	1261	1235	1232	1230	1218	1214	1220	1222	1228

Wijknr	Wijknaam	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
ZML	Zuid- en Midlaren	389	390	395	401	413	427	454	460	459	455	454	449	448	445	441	437	433	428	421	414	406

Leerlingprognose basisonderwijs inclusief verwachte Dilgt Hemmen Essen

Incl DHE	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Peter Petersenschool	208	204	203	200	199	198	202	204	205	206	207	205	205	205
Brinkschool	181	171	163	161	161	164	169	172	174	176	178	178	177	178
Linde	97	95	92	90	88	88	87	84	82	80	78	78	77	77
Sint Nicolaasschool	332	328	333	333	330	329	334	296	331	330	327	323	323	320
Borg	390	383	372	363	357	350	342	333	323	315	303	294	285	279
Wissel	133	144	154	163	169	176	178	176	171	186	166	163	162	162
Mikkelhorst	82	82	80	80	79	79	79	80	79	79	80	78	78	79
Marke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintusschool	130	123	110	103	99	95	87	88	89	90	92	93	94	96
Rieshoek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunnedal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	1554	1529	1507	1493	1482	1478	1478	1432	1453	1462	1432	1412	1401	1395

Bijlage 3

Verslag op overeenstemming gericht overleg 9 december 2013

Verslag van	:	het op overeenstemming gericht overleg onderwijs
Gehouden op	:	9 december 2013 van 17:00 tot 18:30
Plaats	:	gemeentehuis Haren
Aanwezig	:	De Borg: de heer Bouma Sint Nicolaasschool, mevrouw Duursma en de heer van Reenen Stichting Baasis: de heer Blink Peter Petersenschool: de heren van der Laak en Visser O2G2: Mevrouw Oomen en de heren Toornstra en Tameling Stichting Carmel, Maartenscollege: de heren van Wijchen en Zipper Gemeente Haren: de heer Sieling en mevrouw de Boer
Afwezig m.k.	:	Koninklijke Kentalis, De Mikkellhorst
Afwezig z.k.	:	Visio
Verstuurd aan	:	allen + college + gemeenteraad

Welkom en opening

De heer Sieling heet iedereen van harte welkom en opent daarmee de vergadering.

Er staan 2 punten op de agenda, namelijk het Integraal Huisvestingsplan 2013-2017 en de stand van zaken Passend Onderwijs. Er zijn geen aanvullende onderwerpen aangedragen voor de vergadering.

Integraal Huisvestingsplan (IHP) 2013-2017

Mevrouw de Boer geeft een korte toelichting op het IHP. Er wordt op een aantal onderwerpen ingegaan, zoals de overheveling van de verantwoordelijkheid van de bekostiging van het groot onderhoud van gemeente naar de schoolbesturen. De ontwikkeling van Passend Onderwijs zorgt nog voor veel onzekerheid voor de ruimtebehoefte. Daarnaast is de krimp vooral een probleem in de kleine kernen. In het dorp Haren wordt dit deels opgevangen door de geplande nieuwbouw in DHE. De leerlingen gaan naar alle scholen in de kern Haren. De scholen voor voortgezet onderwijs hebben geen last van de krimp, omdat veel leerlingen uit het groeiende Groningen komen.

Voor het investeringsprogramma wordt in de periode van het IHP en binnen de beschikbare middelen geïnvesteerd in het Zernike College, de Quintusschool, de Sint Nicolaasschool en de Borg. Het gaat hier om nieuwbouw of uitbreiding.

Daarnaast wordt voorgesteld om als gemeente geen overgangsregeling in te stellen voor de decentralisatie van het groot onderhoud van de gemeente naar de schoolbesturen. Dit is een besluit geweest van het ministerie van OCW en de mogelijke negatieve effecten zullen daarom ook daar moeten worden aangekaart. Er komt een overgangsregeling voor kleine schoolbesturen en besturen met relatief veel oude gebouwen. Hiervoor wordt waarschijnlijk per school een bedrag toegekend. Er liggen kopieën van het wetsvoorstel en de toelichting, maar hierin is nog niet alles uitgewerkt. Het voorstel is wel om de gemeentelijke reservering die is gedaan voor het groot onderhoud in te zetten voor de verduurzaming van de bestaande onderwijsgebouwen.

De heer Sieling geeft het IHP na deze toelichting in bespreking.

Maartenscollege:

De heer Zipper is blij met de visie die in het IHP is verwoord. Ook zijn de verantwoordelijkheden duidelijk aangegeven. Aan de andere kant is hij ook teleurgesteld en wil hij een aantal opmerkingen plaatsen. Hij geeft aan al 5 jaar in gesprek te zijn met de gemeente over een oplossing voor de problemen op het Maartenscollege. In het IHP ziet hij hiervan niet veel van terug. Hij wil niet terugkijken naar wat 12 jaar geleden is gebeurd, dit zijn toen gemaakte keuzes. Hij wil het met de gemeente hebben over de toekomst. Er wordt geen aanvraag gedaan voor, maar er is behoefte aan de vervanging van het 60 jaar oude schoolgebouw. Dit schoolgebouw is niet gezond, onveilig en niet meer functioneel. In het IHP zou het Maartenscollege, net als alle andere scholen, zich moeten herkennen, maar dit is niet het geval. De heer Zipper heeft dit in een brief uiteengezet en wil graag dat dit bij de stukken wordt gevoegd. Ook de heer van Wijchen geeft aan dat er al een aantal jaren wordt overlegd over het oude deel van de school. Het Maartenscollege wil in de revitalisatie ook haar eigen verantwoordelijkheid nemen door de gereserveerde middelen voor groot onderhoud, verbetering van het binnenklimaat in te brengen. Het is dus niet alleen halen, maar het Maartenscollege wil zelf ook brengen door te investeren. We hebben een gezamenlijke verantwoordelijkheid voor al die leerlingen in het Voortgezet Onderwijs. Als groot schoolbestuur heeft men de mogelijkheid om de middelen voor te schieten. Daarvoor is doordecentralisatie nodig en hier staat slechts een heel klein stukje tekst over opgenomen. Terwijl er al een onderzoek ligt en er al een aantal stappen gezet zijn. Het moet wel van twee kanten komen. De heer Zipper meldt nog dat de NOS is langs geweest, maar dat dit niet het beeld is wat ze willen. Het Maartenscollege wil gebruik maken van de middelen die er zijn voor deze leerlingen en dit investeren in het 60 jarige gebouw.

Zernike College:

De heer Tameling meldt dat het Zernike College erg blij is met de samenwerking met de gemeente. Het Zernike College zit dan ook in een heel ander traject dan het Maartenscollege. Hij gaat ervan uit dat in april 2013 begonnen kan worden met bouwen voor circa 1440 leerlingen en 150 medewerkers (dit staat niet goed in het IHP op pagina 41). Er is helaas 1 zienswijze ingediend, maar deze is in goede handen. Als alles goed gaat, wordt de nieuwe school in augustus 2015 in gebruik genomen. De heer Tameling is het met de heer Zipper eens dat de gemeente Haren twee goede scholen voor voortgezet onderwijs heeft. Daarnaast laat hij weten dat de Rummerinkhof helemaal vol zit en dat er daarom dit jaar wel moet worden geloot. Dit is niet wenselijk, maar het kan niet anders. Er is in overleg met de gemeente nog gekeken naar mogelijke oplossingen bij andere scholen, maar dit gaat op korte termijn niet lukken. De heer Tameling vraagt de gemeente hier wel op in te zetten.

Zernike College, Mytyschool, Groninger Buitenschool

De heer Toornstra vertelt dat er een aantal wijzigingen op het Mytyschool worden doorgevoerd met effecten voor het ruimtegebruik. Dit plan is in januari klaar en komt daarna naar de gemeente toe. Ook zou hij graag de mogelijkheden van doordecentralisatie weer verder op willen pakken. Mevrouw de Boer vult hierop aan dat het Zernike College in eerste instantie ook mee heeft gedaan aan het onderzoek naar doordecentralisatie, maar is afgehaakt. Wanneer het Zernike College toch weer aan wil haken, dan kan dat natuurlijk.

Peter Petersenschool

De heer Visser vindt het IHP een goed plan. Op de langere termijn (2028) komt de Peter Petersenschool (PPS) een lokaal tekort. Hij vraagt de gemeente dit goed in de gaten te houden. Het begint nu ook al te knellen. Hij ziet, net als het Zernike College, mogelijkheden in het gebruik van Visio. Op het dak van de PPS zijn zonnepanelen geplaatst. De leverancier blijft eigenaar van de zonnepanelen en de PPS neemt alleen de energie af tegen een bepaalde prijs. Er hoeft dus niet eerst geïnvesteerd te worden en de school loopt geen risico. De vraag is of ook de school nog wel mee kan liften in het voorstel voor duurzaamheid.

De Wissel, Quintusschool, De Linde, Brinkschool

Ook de heer Blink vindt het een goed plan. Alle ingrediënten staan in het plan aangegeven en dit biedt perspectief voor de gesprekken voor de toekomst. Hij wil graag voldoende aandacht voor de overheveling van het groot onderhoud van gemeente naar de schoolbesturen. Blink heeft nog een lijstje met inhoudelijke punten die te ver voeren om te behandelen in de vergadering. Hij zal deze overhandigen aan de gemeente.

Sint Nicolaasschool

Mevrouw Duursma is erg verheugd met de het IHP, omdat de nieuwbouw hier onderdeel van uit maakt. Ze vraagt zich af of de gemeente nog gaat investeren in het oude gebouw en wanneer dit niet het geval is, of deze middelen worden toegevoegd aan de normvergoeding voor nieuwbouw? Verder voorziet ze binnenkort al een groei naar 15 groepen. Hoe wordt hier mee om gegaan? Is de € 50.000 gereserveerd in 2014 hiervoor?

De Borg

De heer Bouma vindt het ook een goed plan en is blij met de vergoeding voor de 16^e groep. Hij geeft aan dat dit aantal groepen nog wel een tijd zal blijven op de school. Verder ziet hij de decentralisatie van het groot onderhoud met veel vertrouwen tegemoet. Tenslotte is er ook op De Borg geïnvesteerd in Led verlichting en zal de factuur hiervan binnenkort worden betaald. Hij wil ook graag dat deze investering onder de mogelijke nieuwe regeling voor duurzaamheid komt te vallen.

Beantwoording openstaande vragen

De heer Sieling beantwoordt de vragen die nog open staan.

We zullen de passage over de ontstane situatie van het Maartenscollege aanvullen, zodat deze meer recht doet aan de al gevoerde gesprekken en het onderzoek naar doordecentralisatie. De brief van het Maartenscollege zal bij de stukken ter inzage worden gelegd voor de gemeenteraad en bij het verslag worden gevoegd. Sieling benadrukt wel dat dit niets af doet aan de keuzes die gemaakt zijn binnen de beschikbare middelen. Op dit moment worden er andere prioriteiten gesteld. De gemeente wil wel op korte termijn met het Maartenscollege en het Zernike College om tafel over de mogelijkheden van doordecentralisatie, zodat met name het Maartenscollege ook weet waar zij aan toe zijn. De heer Zipper wil graag weten wat de maatlat is waaraan de middelen worden verdeeld. Mevrouw de Boer antwoordt dat de scholen met ruimtetekort de hoogste prioriteit hebben. In dit IHP is dit de Sint Nicolaasschool en De Borg. Daarmee zijn de beschikbare middelen grotendeels ingezet. De heer Wijchen zegt dat er begrip is voor de gemeente Haren, maar er is geen enkel perspectief voor het Maartenscollege. De heer Sieling zal het college voorstellen om met een perspectief te komen. Hij zegt toe dat in 2014 wordt uitgewerkt, waardoor er uiterlijk in de eerste helft van 2015 duidelijkheid moet zijn door middel van een besluit van de gemeenteraad.

De heer Sieling vindt het net als het Zernike College onwenselijk dat er geloot moet worden, maar het is zoals het is. Het belang van de kinderen moet voorop staan, het moet zeker de aandacht houden.

Wanneer we het hebben over decentralisatie, dan gaat het om de overheveling van de bekostiging van het groot onderhoud rechtstreeks naar de schoolbesturen.

Doordecentralisatie gaat over het overhevelen van middelen en daarmee een deel van de taken van de gemeente naar het schoolbestuur. Dit laatste is een vrijwillige overheveling van middelen en verantwoordelijkheden, het eerste wordt opgelegd. Zoals al eerder gemeld gaan we in het IHP nader in op de mogelijkheden van doordecentralisatie en bieden we een toekomstperspectief.

We zullen kijken naar de mogelijkheden van de al door schoolbesturen ingevoerde duurzaamheidsmaatregel. Er is een positieve insteek om ook hier ook iets mee te doen.

In de Sint Nicolaasschool wordt zo minimaal mogelijk geïnvesteerd. Deze middelen worden niet toegevoegd aan de normvergoeding. Het bedrag in 2014 is bedoeld om het project op te starten, zoals de kosten van de architect en onderzoeken. De Boer geeft aan dat het 15^e lokaal al is geplaatst. Dit is het lokaal welke eerst als 2^e speellokaal is aangewezen. Mevrouw de Boer geeft aan dat zij hierover een mail zal sturen waarin dit is afgesproken.

De heer Sieling vat samen dat de schoolbesturen kunnen Instemmen met het voorliggende IHP en dat de tekst voor het Maartenscollege wordt aangepast, zodat dit meer recht doet aan het al doorlopen proces en het beiden van perspectief. Daarnaast zijn er nog enkele aanpassingen in de tekst. We zullen bij de uitwerking van de maatregelen voor de verduurzaming van bestaande schoolgebouwen ook kijken wat we gaan doen met de reeds gedane investeringen. Er zal een overleg tussen Visio, de Peter Petersenschool en het Zernike College worden opgestart over medegebruik.

Procedure

Het college stelt het IHP definitief vast en legt dit definitief voor aan de gemeenteraad in januari 2014. Bij de stukken worden ook de reacties die zijn overhandigd of schriftelijk zijn verstuurd bijgevoegd. De besturen krijgen de stukken ook toegestuurd. Wanneer de gemeenteraad akkoord gaat en de middelen hiervoor beschikbaar wil stellen, dan zal het IHP worden uitgevoerd.

Passend onderwijs

Zowel vanuit het voortgezet als het basisonderwijs wordt aangegeven dat men op schema zit en eigenlijk voorop lopen in het land. Het bestuurlijke proces is klaar, het administratief onderbrengen volgt nu, de ondersteuningsplannen per school zijn gemaakt.

WTTK

Er wordt geen gebruik gemaakt van de rondvraag, waarna de heer Sieling iedereen bedankt voor zijn of haar komst en de vergadering sluit om 18:20.

Namens de Mikkellhorst is onderstaande schriftelijke reactie voor het oogo gestuurd:

Geachte mw. De Boer, beste Hedwig,

Zoals al telefonisch is meegedeeld kunnen Gea en ondergetekende niet op de vergadering van maandag 9 aanwezig kunnen zijn. We kunnen ons vinden in de stukken die zijn gestuurd.

Wel willen we onze zorgen uitspreken over ‘decentralisatie onderhoud’. Onze school, GBS “Mikkellhorst” is gebouwd in 1972. Met name de buitenschil van het gebouw zal de komende jaren veel onderhoud vragen. We willen hierover graag in de komende jaren, wellicht in combinatie met de ‘duurzaamheidsregel’, of anderszins met de gemeente in overleg.

Mocht je nog vragen en of opmerkingen hebben dan hoor ik het graag.
Alvast goede vergadering.

Met vriendelijke groet,

Tiemen Oosterhoff

Facilitair coördinator bouwzaken



Industrieweg 22
9804 TG Noordhorn
Postbus 6
9800 AA Zuidhorn

0594 50 06 49
06 53699973

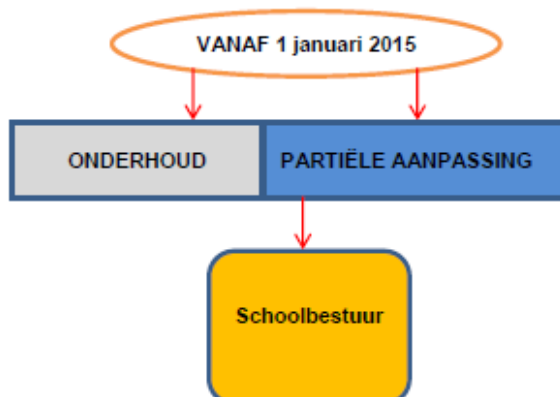
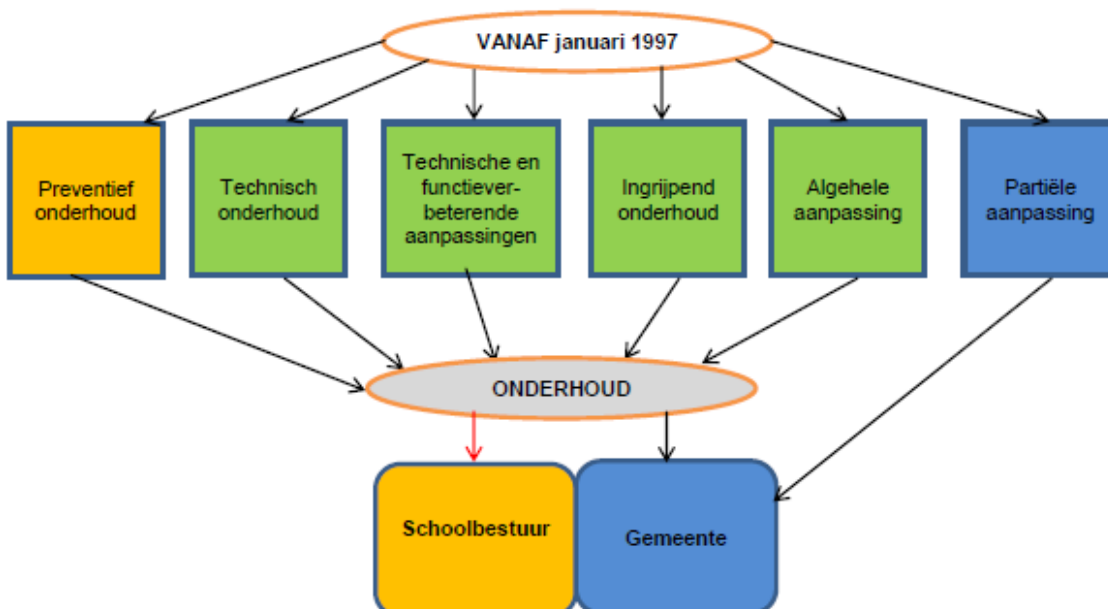
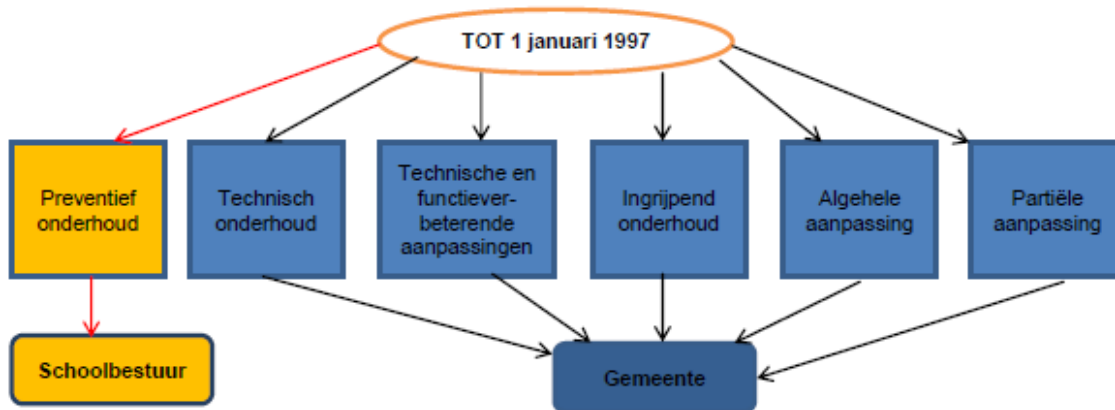
t.oosterhoff@noorderbasis.nl
www.noorderbasis.nl

Bijlage 4

Schema verantwoordelijkheid schoolbestuur en gemeente onderwijshuisvesting

Bron: Overzicht gemaakt door Seakle Satter voor vergadering Landelijk Vereniging Onderwijsadviseurs

ONTWIKKELING VERGOEDINGSSTROMEN TBV. ONDERHOUD-AANPASSING



Toelichting schematisch overzicht wijzigingen per 1 januari 1997:

Activiteit:	tot 1 januari 1997:	vanaf 1 januari 1997:
A. Preventief onderhoud	schoolbestuur	schoolbestuur
B. Technisch onderhoud		
Vervangen alarminstallatie	gemeente	schoolbestuur
Vervangen prikborden	gemeente	schoolbestuur
Vervangen dak	gemeente	<u>gemeente</u>
Vervangen daklichten	gemeente	<u>gemeente</u>
Vervangen vloerbedekking	gemeente	schoolbestuur
Vervangen c.v.-ketel	gemeente	schoolbestuur
Vervangen regelapparatuur	gemeente	schoolbestuur
Vervangen mechanische vent.	gemeente	schoolbestuur
Vervangen warmwatervoorziening	gemeente	schoolbestuur
Vervangen brandslangen	gemeente	schoolbestuur
Vervangen staanders	gemeente	schoolbestuur
Vervangen kapstukken	gemeente	schoolbestuur
Vervangen armaturen	gemeente	schoolbestuur
Vervangen dak	gemeente	<u>gemeente</u>
C. Technische en functieverbeterende aanpassingen.		
Aanbrengen invalidentoilet	gemeente	schoolbestuur
Terrein toegankelijk maken voor gehandicapten	gemeente	<u>gemeente</u>
School toegankelijk maken voor gehandicapten door:		
- het verwijderen van drempels	gemeente	schoolbestuur
- verbreding van de deurkozijnen	gemeente	schoolbestuur
D. Ingrijpend onderhoud		
Vervangen binnen- en buitenkozijnen, incl. deuren	gemeente	<u>gemeente</u>
Vervangen waterleiding/sanitair	gemeente	schoolbestuur
Vervangen c.v.-installatie	gemeente	schoolbestuur
Vervangen riolering:		
- onder schoolterrein	gemeente	<u>gemeente</u>
- onder schoolgebouw	gemeente	schoolbestuur
Vervangen bestrating (afhankelijk van percentage)	gemeente	<u>gemeente</u>
Vervangen hekwerken	gemeente	<u>gemeente</u>
Vervangen boeiboorden	gemeente	<u>gemeente</u>
Vervangen brandtrap	gemeente	<u>gemeente</u>
Vervangen rijwielloods	gemeente	<u>gemeente</u>
Vervangen hang- en sluitwerk (i.c.m. vervangen kozijnen)	gemeente	<u>gemeente</u>
Uitsluitend vervangen hang- en sluitwerk	gemeente	schoolbestuur
Vervangen zonwering	gemeente	schoolbestuur
Vervangen waterleiding / sanitair	gemeente	schoolbestuur
Vervangen groepenbord	gemeente	schoolbestuur
Vervangen brandslanghaspel	gemeente	schoolbestuur
E. Programma van eisen algehele aanpassing (omschrijving bekostigingsstelsel basisonderwijs 1996).		
Het programma van eisen geeft een onderbouwing van het bedrag van de rijksvergoeding voor de kosten van algehele aanpassing van een voor blijvend gebruik bestemde voorziening op het 40-ste gebruiksjaar van de voorziening.		
F. Programma van eisen partiële aanpassing (omschrijving bekostigingsstelsel basisonderwijs 1996).		
Het programma van eisen geeft een onderbouwing voor een voorziening i.v.m. de volgende onderdelen:		
1. gebouwelijke integratie	gemeente	<u>gemeente</u>
2. aanvullende voorzieningen t.b.v. gehandicapten	gemeente	<u>gemeente</u> /schoolbestuur
3. inpandig creëren extra groepsruimte	gemeente	<u>gemeente</u>
4. aanpassing bestaand niet BO-gebouw voor basisonderwijs	gemeente	<u>gemeente</u>
5. vervangen oliegestookte installatie	gemeente	<u>gemeente</u>

Bijlage 5

Wat te bekostigen uit het normbudget

Bron: 'Koste wat het kost', Een inleiding voor gemeenten, schoolbesturen en architecten over de kosten van een schoolgebouw. Uitgave Stichting Architecten Research Onderwijsgebouwen (Staro), januari 2003.

- aansluitkosten nutsbedrijven	+		+
- schoongrondverklaring	4*		+
- hinderwetvergunning	4*		+
c. Verzekeringen met betrekking tot 2 en 3	+		+
d. Aanloopkosten, bijvoorbeeld:			
- bestuurskosten	+		+
- werving personeel/vervroegde aanstelling	+		n.v.t.
- schoonmaken na eerste oplevering	+		+
- verhuiskosten	+		+3*
- openingskosten	+		+
- leegstand gebouwen	+		7*/n.v.t.
e. Financieringskosten	+		6*
f. Risicoverrekeningen			
- afkoop risico	+		+
g. Onvoorziene uitgaven	+		+
h. Onderhoudskosten verworven terrein	+		7*
i. Omzetbelasting, BTW	+		+
Overige bijkomende kosten			
- diversen	4*		+

Opmerkingen

De normvergoedingen zijn gebaseerd op het Eindadvies van de commissie LONDO uit 1985. Sindsdien zijn er kosten toegevoegd aan de stichtingskosten van schoolgebouwen (kosten veiligheids- en gezondheidsplan, energieprestatieberekening, ICT/datavoorzieningen) waarvoor desijds geen component was opgenomen.

Legenda

- + stichtingskosten zoals opgenomen in overzicht NEN 2631 respectievelijk stichtingskosten die betaald moeten worden uit de normvergoeding.
- 1* alle kosten voor verwerving van de grond als ook de kosten voor bouwrijp maken komen rechtstreeks voor rekening van de gemeente.
- 2* de infrastructurele voorzieningen vinden plaats buiten het schoolterrein en komen (rechtstreeks) voor rekening van de gemeente (afdeling VROM/Ruimtelijke Ordening).
- 3* bij het primair onderwijs wordt bij vervangende bouw op hetzelfde terrein een extra normvergoeding beschikbaar gesteld voor sloop en verhuizing.
- 4* niet met name genoemd in NEN 2631
- 5* sommige gemeenten hanteren hiervoor een 0,1% opslagregeling kunstwerken.
- 6* indien paalfundering noodzakelijk is wordt een extra normvergoeding beschikbaar gesteld, afhankelijk van de lengte van de heipalen.
- 7* komen ten laste van de exploitatie van het gebouw.
- 8* in de Huisvestingsverordening is de verplichting opgenomen dat de gemeente de vergoeding vooraf (in termijnen) beschikbaar stelt, zodat er geen sprake is van financieringskosten.

Tabel 2. Procentuele opbouw stichtingskosten

Overgenomen uit Bouwen van Scholen, VNG Uitgeverij (1998), isbn 90-322-7426-0.			
Bouwkosten in procenten bij een school met een bvo van 3.000 m ² (gemiddelde grootte)			
Bouwkosten	gemiddeld	spread	toelichting
Bouwkundig	59,3	5,0	
Werktuigbouwkundige installatie	5,0	1,0	
Elektrische installatie	6,6	1,0	
Sanitaire installatie	2,5	0,5	
Terreinrichting	3,9	1,0	
Liftinstallatie	1,5	1,5	geen lift;
Onvoorzien	2,3	-	geen kosten
Kostenstijging	4,0	1,0	
Totaal	85,1		
Advieskosten			
Honorarium architect	6,8	1,9	100%
Toezicht op uitvoering	1,8	0,4	opdracht
Honorarium constructeur	1,0	0,3	
Honorarium adviseur W+E	1,0	0,3	
Overige adviseurs	1,0	0,5	
Totaal	11,6		
Bijkomende kosten			
Leges bouwvergunning	1,7	0,3	
Aansluitkosten gas, water en elektra	0,6	0,2	
	0,1	0,1	
Grondonderzoek fundering	0,1	0,1	
Grondonderzoek	0,1	0,2	
Bestuurskosten	0,6	0,6	
Decoratieve voorzieningen	0,1	0,1	
Notaris	pm		
Schoonmaken eerste oplevering	pm		
Verhuiskosten	pm		
openingskosten	3,3		
Totaal	100,0		

Toelichting

Om tot de totale investeringskosten te komen moeten de volgende kosten er nog bijgeteld worden:

- a grondkosten
- f precario
- b eerste inrichting (bij uitbreiding)
- g rente/financieringskosten
- c telefooncentrale
- h verzekeringen/bankgaranties
- d datanetwerk
- i veiligheids- en gezondheidsplan
- e milieuvergunning

Opmerking: Bij kleinere projecten nemen de percentages voor advieskosten toe en, zij het in mindere mate, ook de percentages voor bijkomende kosten.

- aansluitkosten nutsbedrijven	+	+
- schoonheidverklaring	4*	+
- hinderwetvergunning	4*	+
c. Verzekeringen met betrekking tot 2 en 3	+	+
d. Aantlooptkosten, bijvoorbeeld:		
- bestuurskosten	+	+
- werving personeel/vervroegde aanstelling	+	n.v.t.
- schoonmaken na eerste oplevering	+	+
- vervuilkosten	+	+/3*
- opleidingskosten	+	+
- leegstand gebouwen	+	7/n.v.t.
e. Financieringskosten	+	8*
f. Risicoverrekeningen		
- afkoop risico	+	+
g. Onvoorzien uitgaven	+	+
h. Onderhoudskosten verworven terrein	+	7*
i. Omzetbelasting, BTW	+	+
Overige bijkomende kosten		
- diversen	4*	+

Opmerkingen

De normvergoedingen zijn gebaseerd op het Eindschijf van de commissie LONDO uit 1985. Sindsdien zijn er kosten toegevoegd aan de stichtingskosten van schoolgebouwen (kosten veiligheids- en gezondheidsplan, energieprestatieberekening, ICT/datavoorzieningen) waarvoor destijds geen component was opgenomen.

Legenda

- + stichtingskosten zoals opgenomen in overzicht NEN 2631 respectievelijk stichtingskosten die betaald moeten worden uit de normvergoeding.
- 1* alle kosten voor verwerving van de grond als ook de kosten voor bouwrijp maken komen rechtstreeks voor rekening van de gemeente.
- 2* de infrastructurele voorzieningen vinden plaats buiten het schoolterrein en komen (rechtstreeks) voor rekening van de gemeente (afdeling VROM/Ruimtelijke Ordening).
- 3* bij het primair onderzoek wordt bij vervangende bouw op hetzelfde terrein een extra normvergoeding beschikbaar gesteld voor sloop en verhuizing.
- 4* niet met name genoemd in NEN 2631
- 5* sommige gemeenten hanteren hiervoor een 0,1% opslagregeling kunstwerken.
- 6* indien paalfundering noodzakelijk is wordt een extra normvergoeding beschikbaar gesteld, afhankelijk van de lengte van de heipalen.
- 7* komen ten laste van de exploitatie van het gebouw.
- 8* in de Huisvestingsverordening is de verplichting opgenomen dat de gemeente de vergoeding voors (in termijnen) beschikbaar stelt, zodat er geen sprake is van financieringskosten.

Bijlage 6

Overzichten energiebesparende maatregelen 7 basisscholen

- **Peter Petersensschool**
- **De Borg**
- **Mikkelhorst**
- **Sint Nicolaasschool**
- **Brinkschool**
- **De Linde**
- **De Rieshoek**

Bron: Onderzoek in het kader van het Provinciaal Gebouwenplan 2013-2015 Programma Energie door Stichting Scholenbouwmeester Noord Nederland

Tabel energiezuinigheid en terugverdiëntijd per maatregel

bo uwddeel	voorgestelde maatregel	invoervelden						
		hoeveelheid	additionele eenmalige bouwkundige maatregelen	indicatie eenmalige meerkosten maatregelen	terugverdiëntijd van de meerkosten maatregelen	besparing in m ³ / jaar [gas]	besparing in kWh / jaar [stroom]	reductie CO ₂ uitstoot [gas & stroom]
Gezondheid gerelateerde maatregelen								
Kruipruimte	Dichtkitten doorvoergaten **)	1 pst	Vrijwel nooit	€ 500,00	5,0	200		360
	Kruipruimte met rubber en isolatie **)	2 st	Vrijwel nooit	€ 250,00	25,0	20		36
Ventilatie alle lokalen	Regeling op alle ventilatieramen ***)	32 st	Soms	€ 3.200,00	-5,7	-1120		-2016
Maatregelen met oplopende terugverdiëntijden								
C.v-leidingen	Leidingen isoleren	2 pst	Vrijwel nooit	€ 1.000,00	2,0	1000		1800
Verfichting compleet	Overal aanwezigheid detectoren	25 st	Vrijwel nooit	€ 2.500,00	5,0		2500	1500
Verfichting alle 8 leslokalen	2 x 36 vervangen door HF 1 x 35 TL5 met aanwezigheid- & daglichtregeling	48 st	Vrijwel nooit	€ 8.400,00	6,3		6720	4032
				€ 15.850,00			100	9220
				▲			▲	▲
				eenmalige uitgave			besparing op gas per jaar	CO ₂ reductie per jaar
							▲	▲
							€ -0,50	€ -0,20
							▲	▲
							€ -50,00	€ -1.844,00
							▲	▲
								5712

*) besparing hangt sterk af van de huidige werkelijke isolatiewaarde

**) Gezondheidsaspect, luchtdicht maken BG vloer ter voorkoming lucht kruipruimte in school

***) Gezondheidsaspect, ventilatie goed regelbaar

Bron milieucentraal: 1 kWh elektriciteit = 0,6 CO₂ en 1 m³ aardgas = 1,8 kg CO₂

Tabel energiezuinigheid en terugverdientijd per maatregel

bouwdeel		voorgestelde maatregel		invoervelden						
CBS De Borg te Haren				hoeveelheid	additionele eenmalige bouw/andige maatregelen	indicatie eenmalige meerkosten maatregelen	terugverdientijd van de meerkosten maatregelen	besparing in m ³ / jaar [gas]	besparing in kWh / jaar [stroom]	reductie CO ₂ uitstoot [gas & stroom]
Gezondheid gerelateerde maatregelen										
Kruipruimte		Leidingisolatie algemeen & dichtkitten doorvoergaten **)		1 pst	Vrijwel nooit	€ 750,00	3,0	500		900
		Kruippluk met rubber en isolatie **)		1 st	Vrijwel nooit	€ 125,00	25,0	10		18
Vloeren begane grond oud 1972 & 1978		Onderzijde vloer afpuren **)		670 m ²	Vrijwel nooit	€ 13.400,00	16,0	1675		3015
Ventilatie lokalen 0,1,1,01, 0,1,5,01 t/m 04		Regeling op alle ventilatieramen ***)		17 st	Soms	€ 1.700,00	-5,7	-595		-1071
Maatregelen met oplopende terugverdientijden										
Buitengevels oud 1972 & 1978		Spouwisolatie		260 m ²	Soms	€ 3.640,00	4,0	1820		3276
Cv-leidingen		Leidingen isoleren		2 pst	Vrijwel nooit	€ 1.000,00	2,0	1000		1800
Verlichting compleet		Overal aanwezigheid detectoren		40 st	Vrijwel nooit	€ 4.000,00	5,0		4000	2400
Verlichting speellokaal 0,1,3,01		24 x 36 vervangen door HF 10 x 35 TL5 met aanwezigheids- & daglichtregeling		1 st	Vrijwel nooit	€ 1.750,00	5,0		1750	1050
Verlichting 1 lokaal 0,1,1,10		2 x 36 vervangen door HF 1 x 28 TL5 met aanwezigheids- & daglichtregeling		6 st	Vrijwel nooit	€ 1.050,00	5,8		900	540
Maatregelen op natuurlijk moment in onderhouds cyclus										
Plat dak 1972 & 1978 *)		Na-isolatie in combinatie met dakvervanging		270 m ²	Altijd	€ 4.050,00	6,0	1350		2430
Hellend dak 1972 & 1978 *)		Pannen eraf en na-isolatie		520 m ²	Altijd	€ 7.800,00	6,0	2600		4680
<p>*) besparing hangt sterk af van de huidige werkelijke isolatiewaarde **) Gezondheidsaspect, luchtlicht maken BG vloer ter voorkoming lucht kruipruimte in school ***) Gezondheidsaspect, ventilatie goed regelbaar Bron milieuentraal: 1 kWh elektriciteit = 0,6 CO₂ en 1 m³ aardgas = 1,8 kg CO₂</p>										
				€ 39.265,00 ▲ eenmalige uitgave		8360 € -0,50 € -4.180,00 ▲ besparing op gas per jaar		6650 € -0,20 € -1.330,00 ▲ besparing op stroom per jaar		19038 ▲ CO ₂ reductie per jaar

Tabel energieuinigheid en terugverdiëntijd per maatregel

bouwdeel		voorgestelde maatregel		Invoervelden																															
GBS de Mikkelhorst te Haren				hoeveelheid	additionele eenmalige bouwkundige maatregelen	indicatie eenmalige meerkosten maatregelen	terugverdiëntijd van de meerkosten maatregelen	besparing in m ³ / jaar (gas)	besparing in kWh / jaar (stroom)	reductie CO ₂ uitstoot (gas & stroom)																									
Gezondheid gerelateerde maatregelen																																			
Kruipruimte		Leidingisolatie algemeen & dichtkitten doorvoergaten **)		1 pst	Vrijwel nooit	€ 1.000,00	4,0	500		900																									
		Kruippluk met rubber en isolatie **)		1 st	Vrijwel nooit	€ 125,00	25,0	10		18																									
Vloer begane grond oud 1976		Onderzijde vloer afburren **)		480 m ²	Vrijwel nooit	€ 9.600,00	16,0	1200		2160																									
Ventilatie alle lokalen		Regeling op alle ventilatoren ***)		19 st	Soms	€ 1.900,00	-5,7	-665		-1197																									
Maatregelen met oplopende terugverdiëntijden																																			
Cv-leidingen cv-ruimte uit 2008		Leidingen isoleren		1 pst	Vrijwel nooit	€ 500,00	2,5	400		720																									
Verlichting 1 leslokaal 0, 1,1,03		20 x 58 open of in bak vervangen door 8 x 35 HF TL5 met spiegel, aanwezigheidsdetectie en daglichtregeling		1 st	Vrijwel nooit	€ 1.400,00	2,7		2600	1560																									
Verlichting 1 leslokaal 0, 1,3,01		28 x 36 open of in bak vervangen door 8 x 35 HF TL5 met spiegel, aanwezigheidsdetectie en daglichtregeling		1 st	Vrijwel nooit	€ 1.400,00	3,2		2200	1320																									
Verlichting 3 lokalen 0,1, 1,01 & 02 & 0,1,5,01		16 x 36 ombouwen naar HF 6 x 35 TL5 met aanwezigheids- & daglichtregeling		3 st	Vrijwel nooit	€ 3.150,00	4,4		3600	2160																									
Verlichting compleet		Overal aanwezigheid detectoren		15 st	Vrijwel nooit	€ 1.500,00	5,0		1500	900																									
Platte daken 1976 & 1991 *)		Na-isolatie in combinatie met dakvervanging		540 m ²	Altijd	€ 8.100,00	6,0	2700		4860																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;"></th> <th style="width: 25%;"></th> <th style="width: 25%;"></th> <th style="width: 25%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">€ 28.675,00</td> <td style="text-align: center;">€ 4145</td> <td style="text-align: center;">€ 9900</td> <td style="text-align: center;">9000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">▲</td> <td style="text-align: center;">▲</td> <td style="text-align: center;">▲</td> <td style="text-align: center;">▲</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">eemmalige uitgave</td> <td style="text-align: center;">besparing op gas per jaar</td> <td style="text-align: center;">besparing op stroom per jaar</td> <td style="text-align: center;">CO₂ reductie per jaar</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">€ -0,50</td> <td style="text-align: center;">€ -0,20</td> <td style="text-align: center;">13401</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">€ -2.072,50</td> <td style="text-align: center;">€ -1.980,00</td> <td style="text-align: center;">▲</td> </tr> </tbody> </table>																€ 28.675,00	€ 4145	€ 9900	9000	▲	▲	▲	▲	eemmalige uitgave	besparing op gas per jaar	besparing op stroom per jaar	CO ₂ reductie per jaar		€ -0,50	€ -0,20	13401		€ -2.072,50	€ -1.980,00	▲
€ 28.675,00	€ 4145	€ 9900	9000																																
▲	▲	▲	▲																																
eemmalige uitgave	besparing op gas per jaar	besparing op stroom per jaar	CO ₂ reductie per jaar																																
	€ -0,50	€ -0,20	13401																																
	€ -2.072,50	€ -1.980,00	▲																																

*) besparing hangt sterk af van de huidige werkelijke isolatiewaarde

**) Gezondheidsaspect, luchtdicht maken BG vloer ter voorkoming lucht kruipruimte in school

***) Gezondheidsaspect, ventilatie goed regelbaar

Bron milieustraat: 1 kWh elektriciteit = 0,6 CO₂ en 1 m³ aardgas = 1,8 kg CO₂

Tabel energiezuinigheid en terugverdientijd per maatregel

bouwdeel	voorgestelde maatregel	invoervelden	invoervelden					besparing in kWh / jaar (stroom)	reductie CO ₂ uitstoot (gas & stroom)
			hoeveelheid	prijsindicatie per hoeveelheid 2011	indicatie eenmalige meerkosten maatregelen	terugverdientijd van de meerkosten maatregelen	besparing in m ³ / jaar (gas)		
Gezondheid gerelateerde maatregelen									
Kruipruimte	Leidingisolatie algemeen & dichtkitten doorvoergaten **)	1 pst	€ 1.000,00	€ 2.000,00	4,4	450	810		
	Kruipluik met rubber en isolatie **)	3 st	€ 125,00	€ 375,00	25,0	30	54		
Vloeren begane grond 1954, 1970 & 1978	Onderzijde vloer afpurten **)	800 m ²	€ 20,00	€ 16.000,00	16,0	2000	3600		
Ventilatie lokalen 0,1,1,01 & 02 & 04 t/m 06 & 0,1,5,04 & 0,1,3,01	Regeling op alle ventilatieramen ***)	30 st	€ 100,00	€ 3.000,00	-5,7	-1050	-1890		
Maatregelen met oplopende terugverdientijden									
Ov-leidingen	Leidingen isoleren	4 pst	€ 500,00	€ 2.000,00	2,0	2000	3600		
Buitengevels 1954, 1970 & 1978	Spouwisolatie	350 m ²	€ 14,00	€ 4.900,00	4,0	2450	4410		
Verlichting 1 lokaal 0,1,1,01	12 x 58 & 6 x 36 in bak vervangen door HF 8 x 35 TL5 met aanwezigheidsdetectie en daglichtregeling	1 st	€ 1.400,00	€ 1.400,00	3,5		2000		
Verlichting 9 lokalen 0,1,1,02 t/m 06 & 0,1,5,01 t/m 03 & 0,1,3,01	2 x 58 vervangen door HF 1 x 35 TL5 met aanwezigheid- & daglichtregeling	56 st	€ 175,00	€ 9.800,00	3,5		14000		
Verlichting compleet	Overal aanwezigheid detectoren	35 st	€ 100,00	€ 3.500,00	5,0		3500		
Verlichting 5 lokalen 0,1,1,07 t/m 11	2 x 36 vervangen door HF 1 x 28 TL5 met aanwezigheid- & daglichtregeling	40 st	€ 175,00	€ 7.000,00	5,8		6000		
Verlichting 1 lokaal 0,1,5,04	2 x 36 vervangen door HF 1 x 35 TL5 met aanwezigheid- & daglichtregeling	4 st	€ 175,00	€ 700,00	6,3		560		
Maatregelen op natuurlijk moment in onderhoudscyclus									
Beglazing	Enkel glas vervangen door HR ++ glas & roosters	140 m ²	€ 75,00	€ 10.500,00	4,3	4900	8820		
Plat dak 1986 *)	Na-isolatie in combinatie met dakvervanging	40 m ²	€ 15,00	€ 600,00	6,0	200	360		
Hellend dak 1954, 1970, 1978 & 1986 *)	Pannen eraf en na-isolatie	1250 m ²	€ 15,00	€ 18.750,00	6,0	6250	11250		
			eenmalige uitgave		besparing op gas per jaar		besparing op stroom per jaar		
			€ 79.525,00		€ -8.615,00		€ -0,20		
			▲		▲		▲		
			17230		26060		46650		
			€ -0,50		€ -0,20		CO ₂ reductie per jaar		

*) besparing hangt sterk af van de huidige werkelijke isolatiewaarde

**) Gezondheidsaspect, luchtdicht maken BG voerter voorkoming lucht kruipruimte in school

***) Gezondheidsaspect, ventilatie goed regelbaar

Bron milieucentraat: 1 kWh elektriciteit = 0,6 CO₂ en 1 m³ aardgas = 1,8 kg CO₂

Tabel energiezuinigheid en terugverdiëntijd per maatregel

bouwdeel		voorgestelde maatregel		invoervelden					
				hoeveelheid	indicatie eenmalige meerkosten maatregelen	terugverdiëntijd van de meerkosten maatregelen	besparing in m ³ / jaar (gas)	besparing in kWh / jaar (stroom)	reductie CO ₂ uitstoot (gas & stroom)
Gezondheid gerelateerde maatregelen									
Kruipruimte	Leidingisolatie algemeen & dichtkitten doorvoergaten **)			1 pst	€ 1.000,00	2,7	750		1350
	Kruipruimte met rubber en isolatie **)			4 st	€ 500,00	25,0	40		72
Vloer begane grond oud 1948 & 1970	Onderzijde vloer afburren **)			1220 m ²	€ 24.400,00	16,0	3050		5490
Ventilatie alle lokalen	Regeling op alle ventilatieramen ***)			75 st	€ 7.500,00	-5,7	-2625		-4725
Maatregelen met oplopende terugverdiëntijden									
Buitengevels oud 1948 & 1970	Spouwisolatie			450 m ²	€ 6.300,00	4,0	3150		5670
Zoldervloer niet geïsoleerd	Beleefbare isolatie die goed aansluit			730 m ²	€ 18.250,00	6,3	5840		10512
Cv-leidingen	Leidingen isoleren			2 pst	€ 1.500,00	2,0	1500		2700
Verlichting compleet	Overal aanwezigheid detectoren			30 st	€ 3.000,00	5,0		3000	1800
Verlichting 1 lokaal 0,1,6,01	2 x 36 vervangen door HF 1 x 35 TL5 met aanwezigheid- & daglichtregeling			6 st	€ 1.050,00	6,3		840	504
Maatregelen op natuurlijk moment in onderhouds cyclus									
Beglazing	Enkel glas vervangen door HR ++ glas & roosters			100 m ²	€ 7.500,00	4,3	3500		6300
Plafond daken 1948 & 1970 & 1987 *)	Na-isolatie in combinatie met dakvervanging			90 m ²	€ 1.350,00	6,0	450		810

*) besparing hangt sterk af van de huidige werkelijke isolatiewaarde

***) Gezondheidsaspect, luchtdicht maken BG vloer ter voorkoming lucht kruipruimte in school

****) Gezondheidsaspect, ventilatie goed regelbaar

Bron milieustraat: 1 kWh elektriciteit = 0,6 CO₂ en 1 m³ aardgas = 1,8 kg CO₂

€ 72.350,00			15655	3840		
▲	▲	▲	€ -0,50	€ -0,20	▲	▲
▲	▲	▲	€ -7.827,50	€ -768,00	▲	▲
						30483
						▲
eenmalige uitgave	besparing op gas per jaar	besparing op stroom per jaar				CO ₂ reductie per jaar

Tabel energiezuinigheid en terugverdientijd per maatregel

bouwdeel	voorgestelde maatregel	invoervelden					
		hoeveelheid	additionele eenmalige bouwkundige maatregelen	indicatie eenmalige meerkosten maatregelen	terugverdientijd van de meerkosten maatregelen	besparing in m ³ / jaar [gas]	besparing in kWh / jaar [stroom]
Gezondheid gerelateerde maatregelen							
Kruipruimte	Leidingisolatie algemeen & dichtkitten doorvoergaten **)						
	Kruipruimte met rubber en isolatie **)						
Vloer begane grond 1962	Onderzijde vloer atpunten **)	1 pst	Vrijwel nooit	€ 1.000,00	4,4	450	810
		2 st	Vrijwel nooit	€ 250,00	25,0	20	36
		410 m ²	Vrijwel nooit	€ 8.200,00	16,0	1025	1845
Maatregelen met oplopende terugverdientijden							
Cy-leidingen	Leidingen isoleren	1 pst	Vrijwel nooit	€ 750,00	2,0	750	1350
Verlichting compleet	Overal aanwezigheid detectoren	25 st	Vrijwel nooit	€ 2.500,00	5,0		1500
Maatregelen op natuurlijk moment in onderhoudscyclus							
Beglazing	Enkel glas vervangen door HR ++ glas & roosters	50 m ²	Altijd	€ 3.750,00	4,3	1750	3150
Plat dak 1962*)	Na-isolatie in combinatie met dakvervangning	410 m ²	Altijd	€ 6.150,00	6,0	2050	3690
				€ 22.600,00			
				▲ eenmalige uitgave			
				6045	▲ besparing op gas per jaar	▲ besparing op stroom per jaar	▲ CO ₂ reductie per jaar
				€ -0,50			
				€ -3.022,50			
				2500			
				€ -0,20			
				€ -500,00			
				12381			

*) besparing hangt sterk af van de huidige werkelijke isolatiewaarde

**) Gezondheidsaspect, luchtdicht maken BG vloer ter voorkoming lucht kruipruimte in school

***) Gezondheidsaspect, ventilatie goed regelbaar

Bron milieucentraal: 1 kWh elektriciteit = 0,6 CO₂ en 1 m³ aardgas = 1,8 kg CO₂

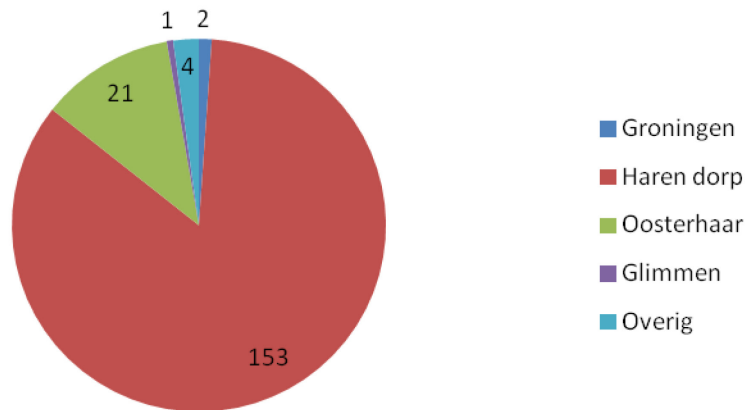
Tabel energiezuinigheid en terugverdientijd per maatregel

bouwdeel	voorgestelde maatregel	invoervelden						
		hoeveelheid	additionele eenmalige bouwkundige maatregelen	indicatie eenmalige meerkosten maatregelen	terugverdientijd van de meerkosten maatregelen	besparing in m ³ /jaar [gas]	besparing in kWh/jaar [stroom]	reductie CO ₂ uitstoot [gas & stroom]
Gezondheid gerelateerde maatregelen								
Kruipruimte	Leidingislatie algemeen & dichtkitten doorvoergaten **)	1 pst	Vrijwel nooit	€ 1.000,00	4,4	450		810
	Kruipruimte met rubber en isolatie **)	2 st	Vrijwel nooit	€ 250,00	25,0	20		36
Vloeren begane grond oud 1908 & 1950	Onderzijde vloer afburren **)	610 m ²	Vrijwel nooit	€ 12.200,00	16,0	1525		2745
Ventilatie alle lokalen	Regeling op alle ventilatieramen ***)	21 st	Soms	€ 2.100,00	-5,7	-735		-1323
Maatregelen met oplopende terugverdientijden								
Cv-leidingen	Leidingen isoleren	1 pst	Vrijwel nooit	€ 750,00	5,0	300		540
Verlichting compleet	Overall aanwezigheid detectoren	20 st	Vrijwel nooit	€ 2.000,00	5,0		2000	1200
Verlichting speel lokaal	2 x 36 vervangen door HF 1 x 35 TL5 met aanwezigheid- & daglichtregeling	8 st	Vrijwel nooit	€ 1.400,00	5,5		1280	788
Zoldenvoer nietmatig geïsoleerd 1908	Beleefbare isolatie die goed aansluit	280 m ²	Soms	€ 7.000,00	6,3	2240		4032
Maatregelen op natuurlijk moment in onderhouds cyclus								
Beglazing	Enkel glas vervangen door HR ++ glas & roosters	25 m ²	Altijd	€ 1.875,00	4,3	875		1575
Plat dak 1950 & 1992 *)	Na-isolatie in combinatie met dakvervangning	50 m ²	Altijd	€ 750,00	6,0	250		450
Heiland dak 1992 *)	Pannen eraf en na-isolatie	60 m ²	Altijd	€ 900,00	6,0	300		540
*) besparing hangt sterk af van de huidige werkelijke isolatiewaarde				5225			3280	
**) Gezondheidsaspect, luchtdicht maken BG vloer ter voorkoming lucht kruipruimte in school				€ -0,50			€ -0,20	
***) Gezondheidsaspect, ventilatie goed regelbaar				€ -2.612,50			€ -656,00	
Bron milieucentraal: 1 kWh elektriciteit = 0,6 CO ₂ en 1 m ³ aardgas = 1,8 kg CO ₂				€ 30.225,00			11373	
				▲		▲	▲	▲
				eenmalige uitgave		besparing op gas per jaar	besparing op stroom per jaar	CO ₂ reductie per jaar

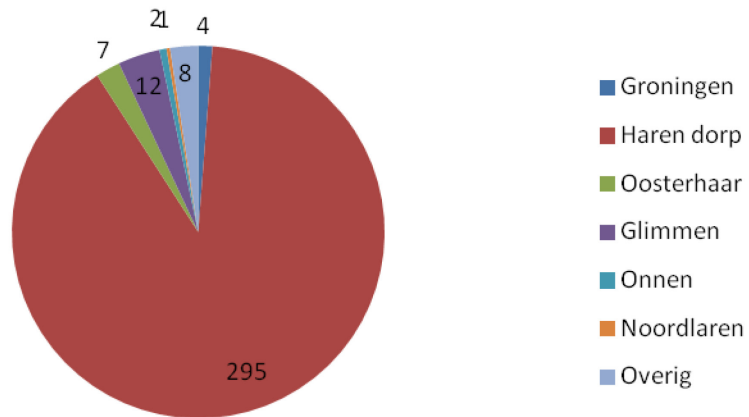
Bijlage 7

Herkomst leerlingen per basisschool

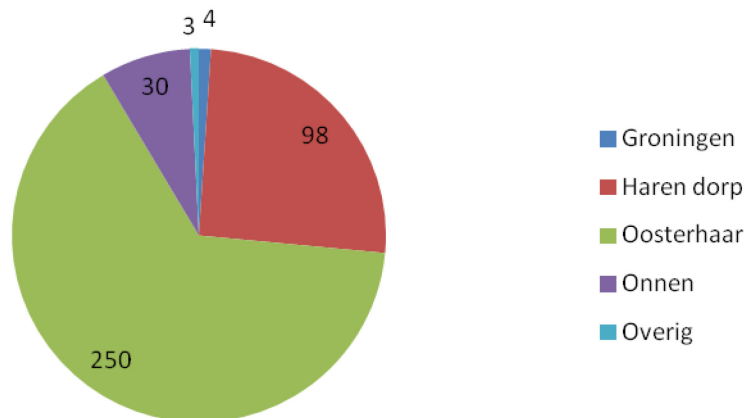
Brinkschool



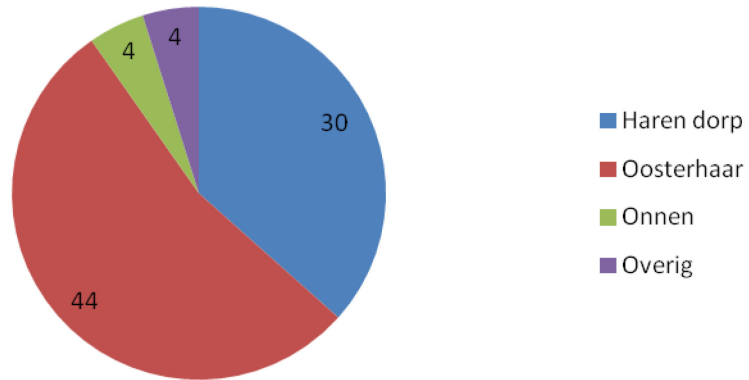
Sint Nicolaasschool



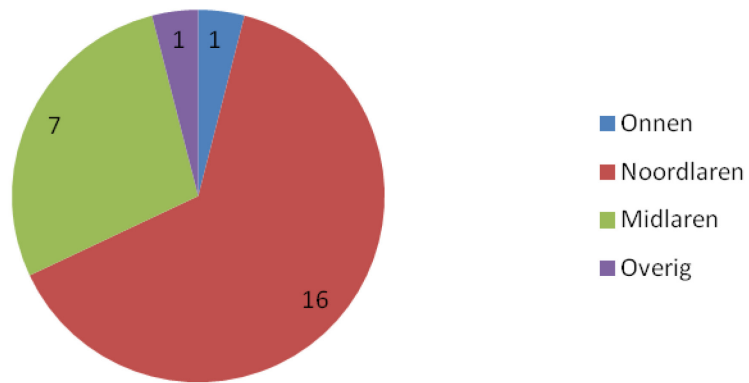
De Borg



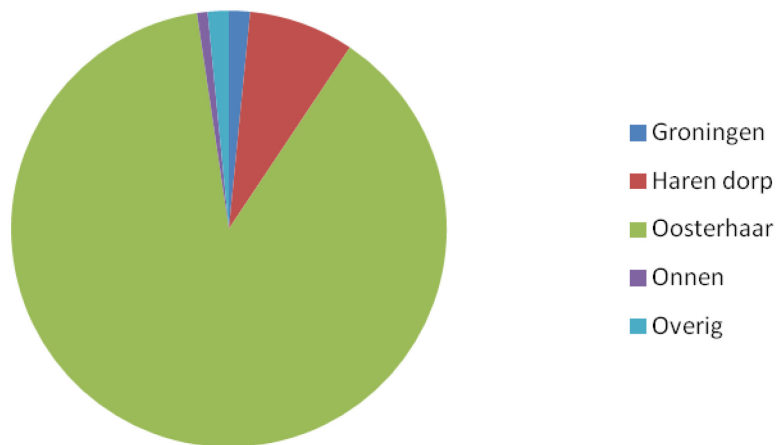
De Mikkelhorst



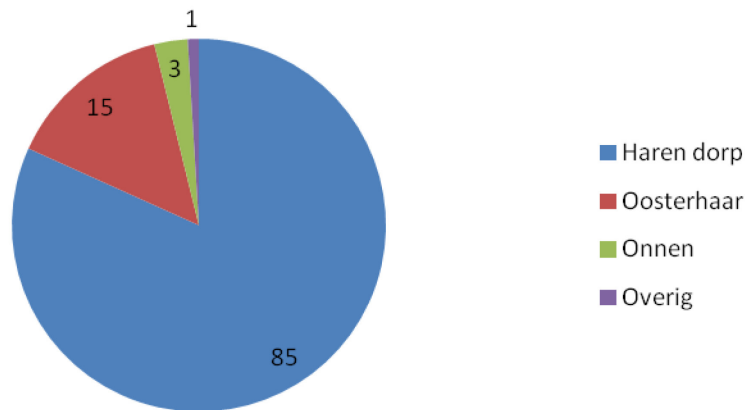
De Rieshoek



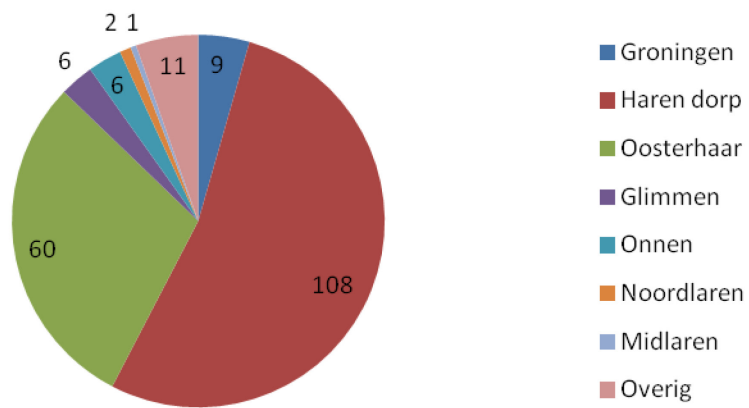
De Wissel



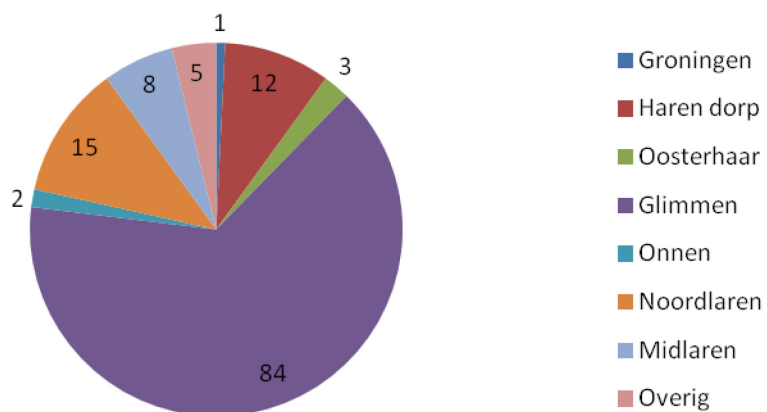
De Linde



Peter Petersensschool



Quintusschool



Bijlage 8

Leerlingprognose exclusief nieuwbouwplannen Dilgt Hemmen Essen

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Peter Petersenschool	200	194	190	185	181	176	176	174	170	166	163	160	160	159
Brinkschool	170	158	146	141	138	135	135	133	129	125	121	119	118	118
Linde	97	95	92	90	88	88	87	84	82	80	78	78	77	77
Sint Nicolaasschool	321	315	316	313	307	300	300	296	286	279	270	264	264	260
Borg	384	375	362	352	343	333	323	310	297	285	270	260	251	244
Wissel	133	144	154	163	169	176	178	176	171	186	166	163	162	162
Mikkelhorst	80	79	77	76	74	73	73	72	70	69	69	67	67	67
Marke	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Meent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quintusschool	130	123	110	103	101	95	87	88	89	90	92	93	94	96
Rieshoek	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hunnedal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	1515	1483	1447	1423	1401	1376	1359	1333	1294	1280	1229	1204	1193	1183

