

Beschrijvende analyse matching en loting voortgezet onderwijs Amsterdam 2021*

Bas van der Klaauw Hessel Oosterbeek

*Deze versie: Mei 2021. Van der Klaauw is verbonden aan de VU Amsterdam, Oosterbeek aan de Universiteit van Amsterdam.

1 Inleiding

Op 6 april 2021 is de loting verricht voor de plaatsing van basisschoolleerlingen uit groep 8 die in Amsterdam naar een school in het voorgezet onderwijs willen. Sinds 2015 wordt daarbij gebruik gemaakt van het zogenoemde student-proposing Deferred Acceptance (DA) systeem. Evenals de voorgaande drie jaar was er dit jaar een plaatsingsgarantie voor leerlingen die een voorkeurslijst hebben ingeleverd waar minstens vier (vmbo-b, vmbo-b/k en vmbo-k), zes (vmbo-t en vmbo-t/havo) of 12 (havo, havo/vwo en vwo) scholen staan. Hiervoor stellen scholen 4% extra capaciteit beschikbaar. Een nieuw element in de procedure dit jaar is de zogenoemde staartverbetering. Hierbij wordt de ongebruikte extra capaciteit van de plaatsingsgarantie aangewend om leerlingen die aanvankelijk geplaatst zijn op een school die laag (posities 9 t/m 12 voor havo en vwo, 5 & 6 voor vmbo-t en 3 & 4 voor vmbo-b en vmbo-k) op hun voorkeurslijst staat, op een school te plaatsen die hoger op hun voorkeurslijst staat. Daarbij is eerst geprobeerd de plaatsing van leerlingen die op positie 12 geplaatst zijn te verbeteren, daarna de leerlingen die op positie 11 geplaatst zijn, en zo verder. Voor het maken van de reservelijsten is dezelfde procedure gevolgd als in 2020. De reservelijsten worden pas aangesproken wanneer bij een school meer leerlingen geen gebruik maken van de aangeboden plek dan er extra zijn geplaatst vanwege de plaatsingsgarantie en de staartverbetering.

In dit rapport bespreken we eerst het aantal leerlingen per advies, de capaciteit van de scholen en de opbouw van de voorkeurslijsten (sectie 2). Vervolgens bespreken we de allocatie van 2021 en vergelijken deze met de allocaties van voorgaande jaren (sectie 3). We eindigen met afsluitende opmerkingen (sectie 4).

2 Scholen en leerlingen

2.1 Aantal leerlingen per advies

Tabel 1 geeft een overzicht van de aantallen leerlingen die dit jaar en de voorgaande jaren meegedaan hebben aan de matching voor VO scholen in

Amsterdam, uitgesplitst naar basisschooladvies. In 2021 hebben 7978 leerlingen meegedaan aan de matching. Dat zijn er 306 meer dan in 2020. De toename heeft vooral plaatsgevonden in het vwo en havo/vwo. Het aantal leerlingen met een vwo-advies is toegenomen met 214 en het aantal leerlingen met een havo/vwo-advies is toegenomen met 180. Ondanks het grotere aantal leerlingen waren er dit jaar minder leerlingen voor elk van de vmbo adviezen dan vorig jaar (bij vmbo-t/havo was er wel een stijging). Dit kan ermee te maken hebben dat vanuit het Ministerie aan de basisscholen is gevraagd om kansrijk te adviseren.

2.2 Capaciteit per school

Elke school bepaalt voorafgaand aan de plaatsing van leerlingen de maximale capaciteit per onderwijssoort of profielklas die door de school wordt aangeboden. De eerste vijf kolommen van Tabel 2 laten voor elke onderwijssoort in elke school de maximale capaciteiten zien voor de jaren 2017 tot en met 2021. De scholen zijn alfabetisch gerangschikt. Ten opzichte van voorgaande jaren zijn er geen grote veranderingen in de capaciteit. Cygnus en de havo afdeling van Fons Vitae hebben de capaciteit op hetzelfde niveau gehouden als het jaar ervoor en daarmee de verlaging ten opzichte van 2019 gehandhaafd. De uitgebreide capaciteit van Vossius tot 162 leerlingen is op één leerling na gevuld.

2.3 Voorkeuren van leerlingen

Kolommen 6 tot en met 9 in Tabel 2 geven aan door hoeveel leerlingen elke school (onderwijssoort) op de eerste, tweede, derde en lager dan derde plaats van hun voorkeurslijst is gezet. Zo laat de eerste regel in de tabel zien dat 114 leerlingen de havo afdeling van Alasca (voorheen Cartesius 2) op hun eerste voorkeur hebben gezet, 94 op de tweede, 81 op de derde en 816 leerlingen op de vierde plaats of lager (maar wel op de lijst).

Vergelijking van de kolommen "capaciteit in 2021" en "eerste voorkeuren 2021" maakt duidelijk dat er in totaal 1536 plekken te weinig zijn om alle leerlingen een plek te geven op hun school van de eerste voorkeur. Het tekort

Tabel 1: Leerlingen in matching in Amsterdam naar basisschooladvies vóór/zonder heroverweging, 2016-2021

Basisschooladvies	2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
vwo	2002	26,9	2138	28,0	2083	28,1	2160	28,5	2076	27,1	2290	28,7
havo/vwo	1005	13,5	1059	13,9	977	13,2	1015	13,4	1059	13,8	1239	15,5
havo	1074	14,4	1140	14,9	1199	16,2	1117	14,7	1208	15,8	1206	15,2
vmbo-t/havo	618	8,3	679	8,9	626	8,4	739	9,8	729	9,5	797	10,0
vmbo-t	1057	14,2	1084	14,2	1036	14,0	1050	13,9	1156	15,1	1126	14,1
vmbo-k	829	11,1	716	9,4	705	9,5	710	9,4	703	9,2	618	7,8
vmbo-b/k	294	3,9	314	4,1	313	4,2	315	4,2	336	4,4	312	3,9
vmbo-b	574	7,7	508	6,7	481	6,5	474	6,3	405	5,3	390	4,9
Totaal	7453	100	7638	100	7420	100	7580	100	7672	100	7978	100

Noot: Cijfers afkomstig uit MEPS en ELK (K).

Tabel 2: Uitkomsten van de matching per school 2017-2021

	capaciteit										geplaatst										reservelijst				
	2017	2018	2019	2020	2021	1	2	3	4+	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	
Alasca (v/h Cartesius 2)	56	56	56	56	56	114	94	81	816	56	56	53	56	58	47	17	0	52	139	v.a. havo					
Alasca (v/h Cartesius 2)	56	56	56	56	56	109	76	33	518	56	56	36	56	58	45	22	0	8	96	vwo					
AB Noorderlicht	148	180	140	140	182	69	67	56	64	124	123	103	98	74	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-b					
Barlaeus Gymnasium	145	140	140	135	140	235	184	196	1087	145	140	146	139	146	110	170	187	178	170	vwo					
Berlage Lyceum - tto	120	128	112	112	112	59	123	143	1449	120	115	116	112	116	12	0	51	58	109	v.a. havo					
Berlage Lyceum - tto	72	72	72	72	72	77	134	133	469	72	66	72	72	75	9	0	66	56	44	v.a. vmbo-t					
Berlage Lyceum - tto	56	40	56	56	56	36	37	66	1024	56	40	58	56	58	9	6	6	8	27	vwo					
Bernard Nieuwentijt College	25	50	50	50	50	0	6	3	89	2	2	6	4	1	0	0	0	0	0	v.a. havo					
Bernard Nieuwentijt College	50	50	50	50	50	3	13	11	44	12	9	16	30	5	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-t					
Bindelmeer College	180	200	160	160	188	53	59	61	76	50	102	120	91	64	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-b					
Bredero Beroepscollege	120	100	120	60	60	47	59	70	65	48	40	25	25	57	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-b					
Bredero Mavo - tto	96	48	48	48	48	21	21	19	62	31	30	23	19	29	0	0	0	0	0	vmbo-t					
Bredero Mavo	96	120	125	125	120	61	57	35	136	45	85	70	68	64	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-t					
Calandlyceum - LOOT	25	35	40	40	40	36	0	0	0	21	24	30	21	36	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-t					
Calandlyceum - technasium		30	28	56	18	9	3	5	54		27	25	29	13						havo					
Calandlyceum - technasium	56	56	56	36	23	16	16	10	108	50	24	32	15	16	0	0	0	0	0	vwo					
Calandlyceum	133	132	148	147	100	58	80	63	148	133	116	120	117	70	46	0	0	0	0	v.a. vmbo-t					
Calandlyceum					91	49	43	50	157					65						v.a. vmbo-t/havo					
Calandlyceum	140	85	56	92	65	39	43	40	240	128	60	42	49	62	0	0	0	0	0	v.a. havo					
Calandlyceum					40	17	32	44	285					26						v.a. havo/vwo					
Calandlyceum	28	28	28	28	22	13	18	19	165	19	16	11	7	16	0	0	0	0	0	vwo					
Calvijn College	200	90	140	155	154	88	76	89	152	58	84	140	148	89	0	35	0	0	0	v.a. vmbo-b					
Cartesius Lyceum	70	56	84	84	112	30	45	74	1079	70	56	87	84	112	112	48	40	32	0	v.a. havo					
Cartesius Lyceum	70	84	56	84	56	22	25	34	648	70	65	38	48	45	18	0	0	0	0	vwo					
Cburg College	100	100	100	100	100	57	73	73	79	63	72	87	70	69	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-b					
Christelijke Sgm B'veldert	196	196	196	196	196	70	93	113	1240	159	130	115	138	158	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-t					

	capaciteit										geplaatst										reservelijst			
	voorkeur 2021																							
	2017	2018	2019	2020	2021	1	2	3	4+	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
Clusius College Amsterdam	110	110	110	100	100	121	81	63	103	71	83	95	100	104	0	0	0	0	1	24				
College de Meer	126	126	126	126	100	50	51	65	69	103	95	104	95	59	0	0	0	0	0	0				
College de Meer	24	24	24	24	22	10	17	19	89	5	7		5	10	0	0	1	0	0	0				
Comenius Lyceum Amsterdam	104	104	80	80	86	66	84	62	352	64	45	45	65	81	0	0	0	0	0	0				
Comenius Lyceum Amsterdam			100	102	94	119	109	185				100	104				18	3						
Comenius Lyceum Amsterdam	52	52	78	26	22	20	27	13	156	14	20	8	22	20	0	0	0	0	0	0				
Cornelius Haga lyceum		180	300	300	200	83	17	37	387		84	129	136	88	0	0	0	0	0	0				
Cygnus Gymnasium	150	140	168	140	140	99	97	100	978	150	140	175	140	146	170	90	32	50	28	28				
DENISE	17	25	40	20	20	36	42	44	558	16	21	40	20	22	0	0	8	15	30	30				
Damstede Lyceum	118	112	120	128	136	84	33	34	418	115	77	56	96	103	0	0	0	0	0	0				
Damstede Lyceum	50	56	62	64	32	13	15	23	212	44	28	32	26	21	0	0	0	0	0	0				
De Amsterdamse Mavo	75	48	72	71	71	64	31	40	166	57	43	72	71	72	0	0	6	14	2	2				
De nieuwe Havo	140	135	140	100	100	29	52	37	521	41	58	55	35	52	0	0	0	0	0	0				
Fons Vitae Lyceum	116	120	120	84	84	269	237	208	1126	116	120	120	87	87	138	96	167	360	385	385				
Fons Vitae Lyceum	84	80	80	84	84	208	245	244	1218	84	81	83	84	87	48	0	52	148	272	272				
Geert Grootte College	66	61	62	71	56	65	67	68	1121	66	61	64	71	58	33	22	30	45	103	103				
Geert Grootte College	50	52	50	46	46	68	102	99	329	50	52	50	46	48	2	9	23	66	64	64				
Geert Grootte College	46	51	50	41	56	51	26	32	489	46	51	49	28	58	10	2	0	0	16	16				
Gerrit van der Veen - DAMU	30	30	30	30	58	57	0	0	0	25	28	27	27	57	0	0	0	0	0	0				
Gerrit van der Veen	87	87	87	87	58	79	108	88	1108	87	87	90	88	60	88	39	68	152	157	157				
Gerrit van der Veen	30	30	30	29	29	33	48	44	858	30	30	31	29	30	26	6	19	27	31	31				
Havo de Hof	87	102	90	90	81	41	33	32	457	63	54	47	77	79	0	0	0	0	0	0				
HLW - tto	78	28	28	28	30	15	6	24	152	35	16	43	16	18	0	0	0	0	0	0				
HLW	77	86	79	79	78	57	60	79	383	34	56	20	25	65	0	0	0	0	0	0				
HLW	147	119	126	126	125	79	91	90	225	147	112	114	88	100	15	0	0	0	0	0				
HLZ - Universalis	29	28	28	28	28	8	17	24	344	29	28	29	28	29	35	12	11	9	6	6				
HLZ	112	112	112	112	112	24	43	72	1226	112	112	116	112	116	16	1	39	70	50	50				
HLZ	28	28	28	28	28	3	12	23	589	28	19	29	28	29	7	0	7	2	5	5				
Het 4E Gymnasium	168	141	142	140	140	121	105	98	957	168	141	143	141	146	218	183	118	120	40	40				
Het Amsterdams Lyceum	172	172	172	172	171	205	189	202	1203	172	172	179	175	178	249	157	121	119	160	160				

	capaciteit										voordeur 2021										geplaatst					reservelijst				
	2017	2018	2019	2020	2021	1	2	3	4+	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021						
Hubertus & Berkhoff	140	140	150	118	100	67	51	36	41	109	119	143	114	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Hubertus & Berkhoff				32	40	22	7	10	28				31	27										0						
Hubertus & Berkhoff TTO					20	19	10	4	9					19										0						
Huygens College	180	180	130	160	134	87	110	118	126	114	104	127	82	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Hyperion Lyceum	140	140	140	140	140	153	148	121	922	140	140	146	141	146	226	216	148	107	98											
IJburg College	125	141	106	83		9	15	24	302	93	90	39	17		17	0	0	0						0						
IJburg College	5	34	35	34	34	58	118	95	98	5	34	35	34	35	11	18	29	26	31											
IJburg College	185	170	112	83	216	77	83	135	847	165	118	78	58	109	0	0	2	0	0					0						
IJburg College	20	22	46	50		3	4	8	83	4	8	4			0	0	0	0						0						
IVKO DAMU					10	2	0	0	0					2										0						
IVKO	43	63	39	56	50	58	16	3	19	39	62	39	56	52	0	0	1	6	14											
IVKO	65	84	73	56	53	97	18	6	6	62	84	73	57	55	0	3	1	56	29											
Ignatiusgymnasium	145	145	145	145	145	95	125	127	937	145	145	151	148	149	133	55	68	103	27											
Ir. Lely TTO/Technasium			125	125	125	63	33	16	128			67	51	70			0	0	0					0						
Ir. Lely			175	250	250	196	110	48	243			88	166	204			0	0	0					0						
Joodse SG Maimonides	40	25	25	26	26	25	2	2	32	17	20	20	15	27	0	0	0	0	0					0						
Kiem montessori	56	32	75	75	75	59	43	28	112	39	32	53	59	65	0	0	1	0	0					0						
Lumion	84	112	89	155	112	151	106	75	604	68	69	93	155	116	0	0	14	36	74											
Lumion	132	129	158	110	140	198	159	133	249	119	99	158	111	146	0	0	23	87	75											
Lumion	28	31	33	43	56	38	34	24	260	14	13	34	43	52	0	0	0	1	0					0						
Marcanti College	20	30	52	52	26	0	5	3	204	3	1	1	2	0	0	0	0	0	0					0						
Marcanti College	20	30	20	40	32	23	43	38	25	17	15	13	12	24	0	0	0	0	0					0						
Marcanti College	120	100	72	48	78	0	2	12	133	96	86	52	37	0	0	0	0	0	0					0						
Marcanti College	50	60	78	78	56	39	38	35	40	27	10	11	8	40	0	0	0	0	0					0						
Marcanti College	20	12	15	15	15	0	0	0	41	0	0	0			0	0	0	0	0					0						
Mediacollege Amsterdam	26	31	21	41	29	36	45	36	32	26	31	21	40	30	0	0	0	0	7					0						
Mediacollege Amsterdam	33	34	34	26	34	32	38	41	44	29	34	32	26	34	0	0	0	0	0					0						
Mediacollege Amsterdam	16	10	20	8	14	12	9	12	63	14	8	11	5	13	0	0	0	0	0					0						
Metis Montessori - Technasium	25	60	56	27	28	125	101	70	466	16	56	56	27	29	0	0	56	87	153											
Metis Montessori - Technasium	25	53	58	27	28	105	102	79	434	22	53	60	27	29	0	1	38	29	125											

	capaciteit					voorkur 2021					geplaatst					reservelijst				
	2017	2018	2019	2020	2021	1	2	3	4+	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	
Spinoza gymnasium	43	58	58	58	58	35	32	44	676	43	58	60	58	59	51	21	8	23	11	
Spinoza - muziekplus	29	22	27	27	20	11	9	7	95	29	22	27	28	21	31	10	15	17	7	
Spinoza	58	65	60	60	67	127	160	191	1566	58	65	60	62	70	189	121	175	272	278	
Spinoza (kunstklas)	56	56	56	56	56	138	128	151	444	56	56	56	58	58	51	52	126	170	116	
Spinoza	20	29	29	29	29	38	70	75	901	20	29	30	30	30	57	21	60	58	67	
Spinoza20first		150	150	180	210	123	146	200	1750		113	156	182	218		0	19	47	84	
Spring High		75	100	75	75	32	28	23	457		42	41	57	52		0	0	0	0	
St. Nicolaaslyceum - tto		28	28	28	28	64	92	90	372		28	28	28	29		102	150	116	122	
St. Nicolaaslyceum - tto	56	56	56	28	56	69	65	50	447	56	56	58	28	58	34	29	39	37	64	
St. Nicolaaslyceum	84	84	84	84	84	160	217	203	1037	84	84	84	86	87	247	210	286	357	301	
St. Nicolaaslyceum	28	56	56	84	56	94	146	143	1106	28	56	58	85	58	97	76	122	113	139	
SvPO		64	44	44	46	30	40	31	324		64	46	42	46		46	0	0	1	
SvPO		16	16	18	16	11	8	14	133		64	16	18	16		63	25	3	3	
Sweednick College	140	140	140	140	180	43	43	64	482	81	55	62	74	72	0	0	0	0	0	
Vinse School	20	40	44	66	66	74	99	113	1041	18	37	44	68	69	0	0	42	76	90	
Vossius Gymnasium	140	168	140	135	162	66	97	121	1073	140	168	146	135	161	96	49	70	74	0	
Vox-klassen		25	23	23	22	18	19	26	316		15	18	14	23		0	0	0	9	
Vox-klassen		12	10	8	16	29	47	61	64		12	10	8	17		25	42	14	16	
Vox-klassen		24	22	27	30	26	35	53	185		20	22	26	31		0	3	0	1	
Vox-klassen		14	20	17	7	2	3	6	113		2	6	3	8		0	0	0	0	
Weillantcollege Linnaeus	56	36	36	45	38	13	18	34	65	14	15	8	17	14	0	0	0	0	0	
Weillantcollege Sloten	100	100	100	100	100	87	48	55	66	85	69	46	40	89	0	0	0	0	0	
Weillantcollege Sloten	22	20	20	24	24	4	2	2	30	11	3	2		4	0	0	0	0	0	
Xplore (v/h Damstede 2 Agora)				47	60	63	32	41	292				34	62				0	15	
Zuiderlicht - DAMU	22	22	22	22	22	18	0	0	0	16	18	20	17	8	0	0	0	0	0	
Zuiderlicht	122	128	128	122	100	69	85	86	130	80	49	85	105	75	0	0	0	0	0	

Tabel 3: Gemiddeld aantal scholen op voorkeurslijsten, per advies

Basisschooladvies	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Alle	5,3	7,7	8,2	8,3	8,4	7,7	9,2
vwo	6,7	11,2	11,5	11,3	11,4	11,5	12,0
havo/vwo	5,8	9,3	9,8	10,9	10,9	11,2	12,0
havo	5,3	9,0	9,1	10,4	10,7	10,8	11,9
vmbo-t/havo	4,6	6,4	6,7	5,5	5,7	5,6	6,0
vmbo-t	4,6	5,5	5,9	5,5	5,5	5,4	6,0
vmbo-k	3,8	3,8	4,4	3,7	3,8	3,8	4,0
vmbo-b/k	3,7	3,9	4,3	3,7	3,8	3,9	4,0
vmbo-b	3,7	3,8	3,7	3,8	4,0	3,8	3,9
vmbo-t+lwoo	3,6	4,1	4,7	5,2	4,5	3,8	
vmbo-k+lwoo	4,1	3,8	4,3	3,9	3,9	3,7	
vmbo-b/k+lwoo	3,7	4,2	3,8	3,8	3,9	3,8	
vmbo-b+lwoo	3,7	3,8	3,9	3,8	3,8	3,8	

is groter dan in de voorgaande jaren: 2020 (1178) 2019 (1042), 2018 (845), 2017 (907), 2016 (966) en 2015 (998). Door de verruiming van de capaciteit vanwege de plaatsingsgarantie en de staartverbetering is het uiteindelijke tekort teruggebracht tot 1443 plaatsen. Het betekent dat ruim 18% van de leerlingen niet op de school van de eerste voorkeur kan worden geplaatst, zelfs niet als de echte voorkeuren bekend zijn en het aantal plaatsingen op de school van eerste voorkeur wordt gemaximaliseerd. In de voorgaande jaren lag dat percentage tussen de 11% en 15%. Afdelingen die dit jaar het meest zijn overschreven, zijn Fons Vitae havo (182) en vwo (121), de technasium afdelingen van Metis Montessori (96 havo en 76 vwo), Barlaeus (89) en de vmbo-t afdeling van Spinoza (80).

Tabel 3 geeft informatie over het aantal scholen dat leerlingen op hun voorkeurslijst hebben gezet, uitgesplitst naar basisschooladvies. Bij elk advies is het gemiddelde vrijwel gelijk aan het aantal scholen dat nodig is om voor de plaatsingsgaranties in aanmerking te komen. Van de 7978 leerlingen hebben maar 52 leerlingen een lijst ingeleverd die daar niet aan voldeed.

Aan de loting deden 6917 leerlingen mee die woonachtig zijn in Amsterdam, dit waren er 6721 in 2020.¹ Van 169 leerlingen is de woonplaats

¹Amsterdam is hier gedefinieerd als postcode 1000-1109, dus dat is Amsterdam inclusief Driemond.

onbekend ten opzichte van 34 in 2020. De overige 892 leerlingen wonen (zeker) buiten Amsterdam, in 2020 was dit aantal 917. Het grootste deel van de groei van het aantal leerlingen dat heeft meegedaan aan de loting en matching komt door leerlingen die in Amsterdam wonen. Doordat van meer leerlingen de postcode onbekend is, kunnen we niet met zekerheid zeggen of er ook meer leerlingen van buiten Amsterdam mee hebben gedaan al is het aannemelijker dat van een leerling van buiten Amsterdam de postcode onbekend is. Van de leerlingen die in Amsterdam wonen hebben 18 leerlingen een voorkeurslijst ingeleverd die niet voldoet aan de plaatsingsgarantie, terwijl dat voor 27 leerlingen van buiten Amsterdam het geval is.

Om vroege selectie tegen te gaan heeft het college van B&W van de gemeente Amsterdam de Brede Brugklas Bonus ingevoerd. Scholen die al brede brugklassen hebben worden hierdoor ondersteund. Scholen die nog geen brede brugklas hebben, kunnen de bonus gebruiken voor het invoeren van een gemengde brugklas. Alleen scholen die al minimaal drie niveaus (vmbo, havo en vwo) aanbieden, komen voor de bonus in aanmerking (Beleidskader PIEK-aanpak 2019-2023). Momenteel hebben tien scholen in Amsterdam die aan de Loting en Matching meedoen, brede brugklassen, dit zijn: DENISE, Maimonides, IJburg College, Lumion, OS Bijlmer, Spinoza 20First, Spring High, Vinse School, VOX College en Xplore Agora. Tabel 4 laat per basisschooladvies zien hoeveel leerlingen één van deze scholen bovenaan hun voorkeurslijst hebben gezet en hoeveel leerlingen op deze scholen zijn geplaatst. Tussen haakjes wordt in elke cel aangegeven welk percentage van de leerlingen van elk advies het betreft.

De tabel laat zien dat ruim de helft (58%) van de 979 leerlingen met een voorkeur voor een school met een brede brugklas een vmbo-t/havo of vmbo-t advies hebben. Ook laat de tabel zien dat slechts 2,8% van de leerlingen met een vwo-advies en 6,5% van de leerlingen met een havo-vwo advies één van de genoemde scholen als eerste voorkeur opgeven. Het aantal leerlingen dat in de Loting en Matching op een school met brede brugklas wordt geplaatst is 1049. Opvallend is dat er meer leerlingen met een vwo, havo/vwo of havo advies op een school met brede brugklas worden geplaatst dan er leerlingen met deze adviezen zijn die deze scholen als eerste voorkeur opgeven, terwijl er juist minder leerlingen met de overige adviezen worden geplaatst dan er

Tabel 4: Aantal leerlingen met eerste voorkeur en plaatsingen op scholen met brede brugklas naar advies (tussen haakjes als percentage van het aantal leerlingen per advies)

	eerste voorkeur	geplaatst
vwo	64 (2,8%)	88 (3,8%)
havo/vwo	81 (6,5%)	155 (12,5%)
havo	105 (8,7%)	150 (12,4%)
vmbo-t/havo	255 (32,0%)	245 (30,7%)
vmbo-t	310 (27,5%)	288 (25,6%)
vmbo-k	91 (14,7%)	85 (13,8%)
vmbo-b/k	47 (15,1%)	25 (8,0%)
vmbo-b	26 (6,7%)	13 (3,3%)
totaal	979 (12,3%)	1049 (13,2%)

leerlingen met deze adviezen zijn die deze scholen als eerste voorkeur opgeven.

3 De allocatie

Kolommen 10 tot en met 14 van Tabel 2 laten per school/type het aantal leerlingen zien dat in 2017-2021 is geplaatst. Vanwege de plaatsingsgarantie en de staartverbetering hebben veel afdelingen meer leerlingen geplaatst dan er capaciteit is. Door de plaatsingsgarantie zijn 69 leerlingen die eerder niet geplaatst waren alsnog geplaatst. Van deze leerlingen werden 56 op eerste voorkeur geplaatst, 6 op tweede voorkeur, 6 op hun derde voorkeur, 1 op de vierde voorkeur. Daarna werden door de staartverbetering 94 leerlingen hoger op hun voorkeurslijst geplaatst. Hiervan waren 21 leerlingen oorspronkelijk op hun 12e voorkeur geplaatst, 25 op hun 11e voorkeur, 14 op hun 10e voorkeur, 11 op hun negende voorkeur, 2 op hun zesde voorkeur, 2 op hun vijfde voorkeur, 3 op hun vierde voorkeur en 7 op hun derde voorkeur. Door de plaatsingsgarantie kwamen 33 leerlingen alsnog op hun eerste voorkeur terecht en 27 leerlingen op hun tweede voorkeur. De leerlingen die door de staartverbetering op een andere school zijn geplaatst lieten weer lege plekken op andere scholen achter. Hierdoor konden 17 leerlingen die op reservelijsten stonden alsnog hoger op hun voorkeurslijst geplaatst worden. Dit zorgde ervoor dat nog eens 3 leerlingen op hun eerste voorkeur terecht kwamen en

1 op haar tweede voorkeur. In totaal zijn door de plaatsingsgarantie en de staartverbetering op 60 afdelingen 147 extra plaatsen gecreëerd. Vorig jaar, toen alleen extra plekken werden gecreëerd vanwege de plaatsingsgarantie, was dat aantal 28.

De laatste vijf kolommen in de tabel laten het aantal leerlingen zien dat bij elke school in 2017-2021 op de reservelijst staat. Op de reservelijst staan alle leerlingen die deze school hoger op hun voorkeurslijst hadden staan dan de school waar ze geplaatst zijn. Een leerling die op de school van zijn derde voorkeur is geplaatst staat dan bij twee scholen op de reservelijst. Een school heeft alleen een reservelijst als op deze school leerlingen uitgeloot zijn. Dit jaar zijn er 70 (afdelingen van) scholen met een reservelijst, vorig jaar waren dat er 58.

Tabel 5 laat per basisschooladvies zien welk deel van de leerlingen met dat advies op welke positie op hun voorkeurslijst terecht is gekomen. (Hierbij is geen onderscheid gemaakt tussen verschillende profielklassen van dezelfde afdeling in dezelfde school.) Voor alle schoolniveaus gezamenlijk is 76,8% van de leerlingen op de school van de eerste voorkeur geplaatst, 91,6% in de top-3 en 96,8% in de top-5. De laagste percentages geplaatsten op de school van eerste voorkeur zien we bij havo/vwo (63,2%), havo (69,9%) en vwo (71,3%). Bij vwo is dit percentage ruim 10 procentpunt lager dan in 2020. Bij vmbo-t/havo en vmbo-t zijn de percentages geplaatsten op school van eerste voorkeur respectievelijk 82% en 88%.

Het staartverbetering is onjuist uitgevoerd tijdens het runnen van het plaatsingsalgoritme bij de notaris. Het idee van de staartverbetering is dat eerst wordt gekeken naar de leerlingen die op de school van 12e keuze zouden komen en binnen deze groep zou eerst worden gekeken naar de leerling met het hoogste lotnummer. Daarna zou hetzelfde worden gedaan met de 11e keuze, etc. Bij het uitvoeren van het algoritme werd binnen een keuze echter steeds eerst gekeken naar de leerling met het laagste lotnummer in plaats van het hoogste lotnummer. Hierdoor zijn 21 leerlingen geplaatst op een school die lager op hun voorkeurslijst stond dan waar ze eigenlijk recht op hadden. Deze leerlingen hebben een nieuwe aanbieding gehad voor de school waarop ze eigenlijk recht hadden. Van deze 21 leerlingen gaan uiteindelijk 16 leerlingen naar de school waarvoor ze een nieuwe aanbieding hebben gehad. Hierdoor

Tabel 5: Plaatsing naar voorkeur naar initieel advies, procenten

Basisschooladvies	jaar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	>10	niet geplaatst	totaal aantal
vwo	2021	71,27	12,01	6,11	4,50	2,58	1,35	1,35	0,66	0,13	0,04	0,00	0,00	2290
	2020	81,55	6,50	3,03	1,83	1,59	1,25	1,30	0,63	1,25	0,39	0,67	0,00	2076
	2019	78,94	9,35	4,77	1,94	1,81	0,79	0,69	0,42	0,32	0,19	0,56	0,23	2160
	2018	77,20	9,89	5,38	3,12	1,63	0,72	0,77	0,38	0,14	0,38	0,24	0,14	2083
havo/vwo	2021	63,20	12,19	7,34	5,08	3,71	2,58	1,69	2,18	0,81	0,97	0,24	0,00	1239
	2020	65,53	11,61	6,89	4,53	4,15	1,61	1,61	1,04	1,13	0,47	1,14	0,28	1059
	2019	73,30	9,06	6,60	2,96	2,07	1,97	0,69	0,89	0,89	0,79	0,59	0,20	1015
	2018	80,45	9,93	5,32	1,74	1,54	0,41	0,31	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10	977
havo	2021	69,90	11,77	5,14	4,48	3,23	1,33	1,00	1,24	0,00	0,00	0,00	0,13	1206
	2020	72,68	10,60	5,22	3,39	2,65	1,41	1,66	0,83	0,33	0,33	0,83	0,08	1208
	2019	80,75	8,68	5,01	2,33	1,16	0,45	0,54	0,63	0,09	0,09	0,09	0,18	1117
	2018	82,74	8,76	4,59	2,00	1,00	0,50	0,25	0,00	0,08	0,00	0,00	0,08	1199
vmbo-t/havo	2021	82,18	9,91	4,27	2,01	1,38	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	797
	2020	81,34	10,84	3,16	2,19	1,10	1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	729
	2019	85,79	9,07	3,52	0,81	0,54	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	739
	2018	94,57	4,79	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	626
vmbo-t	2021	87,92	7,37	2,75	1,24	0,62	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1126
	2020	82,79	10,12	2,34	1,73	2,16	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	1156
	2019	90,38	5,81	2,29	0,76	0,48	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	1050
	2018	97,78	1,93	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1036
vmbo-k	2021	94,34	5,02	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	618
	2020	94,31	5,12	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	703
	2019	90,28	7,61	1,83	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	710
	2018	97,02	2,70	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	705
vmbo-b/k	2021	89,10	9,29	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312
	2020	96,73	3,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336
	2019	90,48	8,25	0,95	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315
	2018	96,81	2,88	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313
vmbo-b	2021	93,33	5,90	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390
	2020	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	405
	2019	91,98	7,59	0,21	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	474
	2018	98,13	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	481
Totaal														
Aantal	2021	6128	813	369	250	162	81	64	57	27	20	5	2	7978
	2020	6208	629	253	163	142	75	64	34	42	17	36	9	7672
	2019	6296	635	293	115	82	45	28	25	17	13	19	12	7580
	2018	6450	494	229	106	61	25	22	8	5	9	5	6	7420
procenten	2021	76,81	10,19	4,63	3,13	2,03	1,02	0,80	0,71	0,34	0,25	0,06	0,03	100
	2020	80,92	8,20	3,30	1,12	1,85	0,98	0,83	0,44	0,55	0,22	0,47	0,12	100
	2019	83,06	8,38	3,87	1,52	1,08	0,59	0,37	0,33	0,22	0,17	0,25	0,16	100
	2018	86,93	6,66	3,09	1,43	0,82	0,34	0,30	0,11	0,07	0,12	0,07	0,08	100

kwamen er 9 leerlingen extra op hun 1e voorkeur, 2 op hun 2e voorkeur, 1 op haar 3e voorkeur, 2 op hun 4e voorkeur, 1 op haar 7e voorkeur en 1 op haar 9e voorkeur.

De rapportages van vorige jaren bevatten een tabel met de hoogste lotingsnummers van de leerlingen die op elke school geplaatst zijn. Dit was informatief over de individuele plaatsingskansen bij een school. Vanwege de plaatsingsgarantie en de staartverbetering is dit niet langer het geval, vandaar dat deze tabel ontbreekt. Door de (her)plaatsing vanwege de plaatsingsgarantie en staartverbetering, krijgt een aantal leerlingen die aanvankelijk een ongunstig lotingsnummer hadden als het ware een nieuw gunstig lotingsnummer voor een school die hoger op hun voorkeurslijst staat. Hierdoor kan het gebeuren dat (zonder dat er voorrangregels gelden) leerlingen geplaatst worden op scholen die hoger op elkaars voorkeurslijst staan. Deze leerlingen zouden er beiden op vooruit gaan door met elkaar van school te ruilen. Dit komt overeen met de situatie die in 2015 ontstond toen, in het eerste jaar van de Loting en Matching, leerlingen per school een lotingsnummer kregen. Het systeem dat toen werd toegepast (DA-MTB), leidt er – net als de plaatsingsgarantie en de staartverbetering – toe dat minder leerlingen laag op hun voorkeurslijst worden geplaatst, maar levert ook ruilmogelijkheden op. Het toestaan daarvan schaadt de belangen van leerlingen die hoger op de reservelijsten staan van de scholen waar geruild zou worden, en zorgt ervoor dat strategisch invullen van de voorkeurslijst (meer) zin heeft.

4 Afsluitende opmerkingen

De matching van 2021 laat een minder goed resultaat zien dan in voorgaande jaren. Een lager percentage van de leerlingen is op de eerste voorkeur geplaatst of op een school in de top-3 van de voorkeurslijst. Doordat de onbenutte 4% extra capaciteit voor de plaatsingsgarantie dit jaar is gebruikt voor verbetering van de staart, zijn er dit jaar minder leerlingen erg laag op hun voorkeurslijst geplaatst. Waar vorig jaar nog 95 leerlingen buiten hun top 8 werden geplaatst, zijn dat er dit jaar 52. Na de correctie vanwege de initiële fout in de staartverbetering waren dat 10 leerlingen minder.

Het percentage leerlingen dat op de school van eerste voorkeur wordt

geplaatst, wordt soms tussen steden vergeleken. Evenals vorig jaar, wijzen we erop dat zulke vergelijkingen misleidend zijn. Dit percentage hangt af van het aantal scholen in verhouding tot het aantal leerlingen en van de mate waarin voorkeuren van leerlingen op elkaar lijken. Bovendien maken andere steden dan Amsterdam gebruik van plaatsingsmechanismen waarbij strategisch aanmelden voordelig kan zijn. In deze steden is daardoor niet bekend hoeveel leerlingen op hun echte eerste voorkeur worden geplaatst. Er is alleen bekend hoeveel leerlingen worden geplaatst op de school van eerste aanmelding. Verder speelt mee dat sommige gemeenten voorrang geven aan leerlingen uit de gemeente en dat soms meerdere "tweede" keuzes moeten worden opgegeven. Zonder deze factoren in de beschouwing te betrekken, zeggen vergelijkingen tussen steden niets.