

Beschrijvende analyse matching en loting voortgezet onderwijs Amsterdam 2022*

Bas van der Klaauw Hessel Oosterbeek

*Deze versie: September 2022. Van der Klaauw is verbonden aan de VU Amsterdam, Oosterbeek aan de Universiteit van Amsterdam.

1 Inleiding

Op 5 april 2022 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 vier jaar was er dit jaar een plaatsingsgarantie voor leerlingen die een voorkeurslijst hebben ingeleverd waarop 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. Om aan de plaatsingsgarantie te kunnen voldoen, stellen scholen 4% extra capaciteit beschikbaar. Vorig jaar is aan de procedure de zogenoemde staartverbetering toegevoegd. Hierbij wordt ongebruikte extra capaciteit van de plaatsingsgarantie gebruikt 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 staan, op een school te plaatsen die hoger op hun voorkeurslijst staat. Daarbij is eerst geprobeerd de plaatsing van leerlingen die op positie 12 (6, 4) geplaatst zijn te verbeteren, daarna de leerlingen die op positie 11 (5, 3) geplaatst zijn, en zo verder. Voor het maken van de reservelijsten is dezelfde procedure gevolgd als in 2020 en 2021. 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 2022 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 loting en matching voor VO scholen in Amsterdam, uitgesplitst naar basisschooladvies. In 2022 hebben 7943 leerlingen meegedaan aan de matching. Dat zijn er iets (35) minder dan in 2021 maar nog steeds ruim meer dan in de andere jaren. Er is een toename van 101 leerlingen met een vwo advies. Dat zijn er dit jaar 2391, wat ruim 30% van het totale cohort is. Daar staan afnamen van 98 en 138 leerlingen met respectievelijk een havo/vwo advies en een havo advies tegenover. Voorts zijn er lichte stijgingen van het aantal leerlingen bij alle andere adviezen met uitzondering van vmbo-t waar het aantal leerlingen (vrijwel) gelijk bleef.

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 capaciteiten zien voor de jaren 2018 tot en met 2022. Dit zijn de capaciteiten exclusief de mogelijke ophoging met 4% vanwege de plaatsingsgarantie (en staartverbetering). De scholen zijn alfabetisch gerangschikt. Ten opzichte van vorig jaar zijn er geen grote veranderingen in de capaciteit. Cygnus en Het Amsterdams Lyceum hebben hun capaciteit met respectievelijke 32 en 18 plekken uitgebreid. Tegenover deze uitbereidingen bij categoriaal vwo staat een afname bij het Vossius met 22 leerlingen.

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 101 leerlingen de havo afdeling van Alasca op hun eerste voorkeur hebben gezet, 79 op de tweede, 68 op de derde en 853 leerlingen op de vierde plaats

Tabel 1: Leerlingen in matching in Amsterdam naar basisschooladvies vóór/zonder heroverweging, 2016-2022

Advies	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	aantal	%	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	2391	30,1
havo/vwo	1005	13,5	1059	13,9	977	13,2	1015	13,4	1059	13,8	1239	15,5	1141	14,4
havo	1074	14,4	1140	14,9	1199	16,2	1117	14,7	1208	15,8	1206	15,2	1068	13,5
vmbo-t/havo	618	8,3	679	8,9	626	8,4	739	9,8	729	9,5	797	10,0	810	10,2
vmbo-t	1057	14,2	1084	14,2	1036	14,0	1050	13,9	1156	15,1	1126	14,1	1123	14,1
vmbo-k	829	11,1	716	9,4	705	9,5	710	9,4	703	9,2	618	7,8	663	8,4
vmbo-b/k	294	3,9	314	4,1	313	4,2	315	4,2	336	4,4	312	3,9	330	4,2
vmbo-b	574	7,7	508	6,7	481	6,5	474	6,3	405	5,3	390	4,9	417	5,3
Totaal	7453	100	7638	100	7420	100	7580	100	7672	100	7978	100	7943	100

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

Tabel 2: Uitkomsten van de matching per school 2018-2022

	capaciteit										voorkur 2022					geplaatst					reservelijst				
	2018	2019	2020	2021	2022	1	2	3	4+	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	
Alasca (v/h Cartesius 2)	56	56	56	56	56	101	79	68	853	56	53	56	58	58	17	0	52	139	134	v.a. havo					
Alasca (v/h Cartesius 2)	56	56	56	56	56	83	71	52	696	56	36	56	58	58	22	0	8	96	79	vwo					
AB Noorderlicht	180	140	140	182	72	51	38	27	27	123	103	98	74	58	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-b					
AB Noorderlicht					110	33	21	15	11					38					0	vmbo-k					
Barlaeus Gymnasium	140	140	135	140	140	232	193	174	1228	140	146	139	146	146	170	187	178	170	198	vwo					
Berlage Lyceum - tto	128	112	112	112	112	37	80	117	1327	115	116	112	116	116	0	51	58	109	69	v.a. havo					
Berlage Lyceum - tto	72	72	72	72	72	86	118	131	428	66	72	72	75	75	0	66	56	44	63	v.a. vmbo-t					
Berlage Lyceum - tto	40	56	56	56	56	13	33	53	1021	40	58	56	58	58	6	6	8	27	9	vwo					
Bernard Nieuwentijt College	50	50	50	50	50	2	3	2	91	2	6	4	1	5	0	0	0	0	0	v.a. havo					
Bernard Nieuwentijt College	50	50	50	50	50	1	10	12	33	9	16	30	5	2	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-t					
Bindelmeer College	200	160	160	188	188	58	63	55	92	102	120	91	64	77	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-b					
Bredero Beroepscollege	100	120	60	60	60	26	61	52	71	40	25	25	57	29	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-b					
Bredero Mavo - tto	48	48	48	48	48	14	28	21	92	30	23	19	29	18	0	0	0	0	0	vmbo-t					
Bredero Mavo	120	125	125	120	120	79	76	49	195	85	70	68	64	89	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-t					
CSB	196	196	196	196	196	70	76	98	942	130	115	138	158	154	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-t					
Calandlyceum - LOOT/Topsport	35	40	40	40	40	29	0	0	0	24	30	21	36	29	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-t					
Calandlyceum - technasium	30	28	56	18	68	39	24	27	260	27	25	29	13	43	0	0	0	0	0	(v.a.) havo					
Calandlyceum - technasium	56	56	36	23						24	32	15	16		0	0	0	0	0	vwo					
Calandlyceum	132	148	147	100	149	84	91	124	259	116	120	117	70	146	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-t					
Calandlyceum				91									65							v.a. vmbo-t/havo					
Calandlyceum	85	56	92	65	133	56	86	95	599	60	42	49	62	77	0	0	0	0	0	v.a. havo					
Calandlyceum				40									26							v.a. havo/vwo					
Calandlyceum	28	28	28	22						16	11	7	16		0	0	0	0	0	vwo					
Calvijn College	90	140	155	154	154	134	103	102	162	84	140	148	89	137	0	35	0	0	0	v.a. vmbo-b					
Cartesius Lyceum	56	84	84	112	112	40	53	71	961	56	87	84	112	111	48	40	32	0	0	v.a. havo					
Cartesius Lyceum	84	56	84	56	56	20	33	34	561	65	38	48	45	42	0	0	0	0	0	vwo					
Cburg College	100	100	100	100	100	70	72	73	71	72	87	70	69	82	0	0	0	0	0	v.a. vmbo-b					

	voorkuur 2022										geplaatst					reservelijst				
	2018	2019	2020	2021	2022	1	2	3	4+	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	
Clustus College Amsterdam	110	110	100	100	90	96	60	64	117	83	95	100	104	91	0	0	1	24	13	
College de Meer Havo potentie					16	3	7	4	43					4					0	
College de Meer	126	126	126	100	90	55	86	83	73	95	104	95	59	71	0	0	0	0	0	
College de Meer	24	24	24	22	16	5	11	16	88	7		5	10	7	0	1	0	0	0	
Comenius Lyceum Amsterdam	104	80	80	86	104	85	70	44	316	45	45	65	81	98	0	0	0	0	0	
Comenius Lyceum Amsterdam			100	102	63	120	128	85	173			100	104	64		18	3	85		
Comenius Lyceum Amsterdam	52	78	26	22	52	40	34	20	119	20	8	22	20	44	0	0	0	0	0	
Cornelius Haga lyceum					80	13	5	4	198					13					0	
Cornelius Haga lyceum	180	300	300	200	80	19	9	18	114	84	129	136	88	23	0	0	0	0	0	
Cornelius Haga lyceum					40	6	0	6	82					6					0	
Cygnus Gymnasium	140	168	140	140	172	104	103	103	982	140	175	140	146	179	90	32	50	28	12	
DENISE					7	11	13	12	293					8					10	
DENISE	25	40	20	20	7	18	20	25	131	21	40	20	22	8	0	8	15	30	23	
DENISE					6	5	4	5	110					5					0	
Damstede Lyceum	112	120	128	136	112	69	39	28	321	77	56	96	103	83	0	0	0	0	0	
Damstede Lyceum	56	62	64	32	56	17	26	13	161	28	32	26	21	36	0	0	0	0	0	
De Amsterdamse Mavo	48	72	71	71	71	89	38	44	165	43	72	71	72	74	0	6	14	2	32	
De nieuwe Havo	135	140	100	100	100	42	56	36	440	58	55	35	52	52	0	0	0	0	0	
Fons Vitae Lyceum	120	120	84	84	84	284	263	206	944	120	120	87	87	87	96	167	360	385	409	
Fons Vitae Lyceum	80	80	84	84	84	231	255	273	1315	81	83	84	87	87	0	52	148	272	333	
Geert Groote College	61	62	71	56	55	101	61	53	996	61	64	71	58	57	22	30	45	103	136	
Geert Groote College	52	50	46	46	48	63	92	110	325	52	50	46	48	50	9	23	66	64	66	
Geert Groote College	51	50	41	56	56	49	20	32	503	51	49	28	58	58	2	0	0	16	25	
Gerrit van der Veen - DAMU	30	30	30	58	36	30	1	0	0	28	27	27	57	30	0	0	0	0	0	
Gerrit van der Veen	87	87	87	58	64	50	80	99	1109	87	90	88	60	67	39	68	152	157	126	
Gerrit van der Veen	30	30	29	29	45	34	30	37	940	30	31	29	30	47	6	19	27	31	21	
Havo de Hof	102	90	90	81	84	27	26	42	340	54	47	77	79	60	0	0	0	0	0	
HLW - tto	28	28	28	30	15	4	4	5	105	16	43	16	18	5	0	0	0	0	0	
HLW - tto					15	4	4	4	43					4					0	
HLW	86	79	79	78	78	25	57	65	355	56	20	25	65	26	0	0	0	0	0	
HLW	119	126	126	125	125	52	92	86	204	112	114	88	100	109	0	0	0	0	0	
HLZ - Universalis	28	28	28	28	28	9	12	23	331	28	29	28	29	28	12	11	9	6	2	
HLZ	112	112	112	112	112	25	58	76	1061	112	116	112	116	116	1	39	70	50	68	
HLZ	28	28	28	28	28	7	22	35	658	19	29	28	29	29	0	7	2	5	15	
Het 4E Gymnasium	141	142	140	140	143	140	132	101	845	141	143	141	146	149	183	118	120	40	75	
Het Amsterdams Lyceum	172	172	172	171	189	200	204	181	1288	172	179	175	178	197	157	121	119	160	167	

		voordeur 2022										geplaatst					reservelijst			
		capaciteit					voordeur 2022					geplaatst					reservelijst			
		2018	2019	2020	2021	2022	1	2	3	4+	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	
Hubertus & Berkhoff TTO	vmbo-k				20	20	12	13	10	11					19	13			0	0
Hubertus & Berkhoff	v.a. vmbo-b	140	150	118	100	100	83	45	39	29	119	143	114	69	86	0	0	0	0	0
Hubertus & Berkhoff	v.a. vmbo-t			32	40	35	22	13	14	34			31	27	26			0	0	0
Huygens College	v.a. vmbo-b	180	130	160	134	134	77	127	137	159	104	127	82	91	89	0	0	0	0	0
Hyperion Lyceum	vwo	140	140	140	140	140	188	135	123	924	140	146	141	146	146	216	148	107	98	132
Ijburg College	v.a. havo	141	106	83	76	17	18	25	351	90	39	17	27	0	0	0	0	0	0	0
Ijburg College	v.a. vmbo-b	34	35	34	34	38	56	118	115	113	34	35	34	35	40	18	29	26	31	33
Ijburg College	v.a. vmbo-t	170	112	83	216	112	51	56	74	261	118	78	58	109	69	0	2	0	0	0
Ijburg College	vwo	22	46	50	28	3	3	3	130	8	8	4			3	0	0	0	0	0
IVKO DAMU	v.a. vmbo-t				10	10	1	1	0	0			2	1				0	0	0
IVKO	v.a. havo	63	39	56	50	48	81	21	9	18	62	39	56	52	50	0	1	6	14	42
IVKO	v.a. vmbo-t	84	73	56	53	55	113	18	6	6	84	73	57	55	57	3	1	56	29	59
Ignatiusgymnasium	vwo	145	145	145	145	140	85	110	110	942	145	151	148	149	146	55	68	103	27	18
Ir. Lely TTO/Technasium	v.a. vmbo-t	125	125	125	125	55	54	42	22	86		67	51	70	57		0	0	0	8
Ir. Lely	v.a. vmbo-t	175	250	250	170	194	128	47	196		88	166	204	172			0	0	0	38
Joodse SG Maimonides	v.a. vmbo-t	25	25	26	26	35	26	1	3	33	20	20	15	27	29	0	0	0	0	0
Kiem montessori	havo				16	6	4	6	73						10					0
Kiem montessori	v.a. mbo-t	32	75	75	75	62	46	50	44	165	32	53	59	65	64	0	1	0	0	7
Lumion	v.a. havo	112	89	155	112	146	149	111	78	539	69	93	155	116	152	0	14	36	74	51
Lumion	v.a. vmbo-t	129	158	110	140	112	202	142	109	222	99	158	111	146	116	0	23	87	75	118
Lumion	vwo	31	33	43	56	78	54	34	45	272	13	34	43	52	72	0	0	1	0	0
Marcanti College	v.a. havo	30	52	52	26	26	2	1	3	174	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0
Marcanti College	v.a. vmbo-b	30	20	40	32	32	29	50	55	34	15	13	12	24	30	0	0	0	0	0
Marcanti College	v.a. vmbo-t	60	78	78	56	78	6	3	13	118	10	11	8	40	12	0	0	0	0	0
Marcanti College	v.a. vmbo-k	100	72	48	78	56	48	44	39	38	86	52	37	0	51	0	0	0	0	0
Marcanti College	vwo	12	15	15	15	15	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mediacollege Amsterdam	v.a. vmbo-b	31	21	41	29	19	44	46	43	41	31	21	40	30	20	0	0	0	7	31
Mediacollege Amsterdam	v.a. vmbo-k	34	34	26	34	40	43	47	31	49	34	32	26	34	40	0	0	0	0	4
Mediacollege Amsterdam	v.a. vmbo-t	10	20	8	14	21	21	13	12	44	8	11	5	13	22	0	0	0	0	2
Metis Montessori CK&co Lyceum	v.a. havo	50	44	28	54	56	96	98	78	672	44	29	54	58	58	7	42	137	187	161
Metis Montessori CK&co Lyceum	vwo	25	11	26	54	56	88	81	66	615	11	23	54	58	58	7	0	29	98	102

		voorkeur 2021																		
		2018	2019	2020	2021	2022	1	2	3	4+	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Metis Montessori - Technasium	v.a. havo	60	56	27	28	28	72	96	69	448	56	27	29	29	29	0	56	87	153	130
Metis Montessori - Technasium	vwo	53	58	27	28	28	91	99	79	715	60	27	29	29	29	1	38	29	125	134
MLA - gym	vwo		56	52	52	54	24	26	20	449		58	52	53	49		0	7	4	0
MLA#2	v.a. havo					34	12	15	16	239					35					10
MLA#2	v.a. vmbo-t					20	10	28	32	95					20					4
MLA#2	vwo					27	6	11	12	88					13					0
MLA	v.a. havo	168	168	104	97	81	102	102	113	1162	168	175	104	101	84	14	78	199	183	205
MLA	v.a. vmbo-t	112	84	78	74	52	58	107	119	361	77	84	79	77	54	0	52	89	36	56
MLA	vwo	112	56	52	50	54	63	45	51	931	113	58	52	52	56	2	52	42	54	57
Montessori Lyceum Oostpoort	v.a. havo			65	50	50	3	8	12	277			14	26	14					0
Montessori Lyceum Oostpoort	v.a. vmbo-b	180	150	130	150	150	89	99	123	248	60	57	130	134	106	0	0	8	0	0
Mundus College	v.a. vmbo-b	76	76	76	76	76	28	26	34	49	54	37	34	25	29	0	0	0	0	0
Mundus College	v.a. vmbo-k	44	44	44	44	44	26	17	26	38	29	29	35	20	26	0	0	0	0	0
Mundus College	v.a. vmbo-t	48	48	48	24	24	2	6	9	27	4	2	3	0	2	0	0	0	0	0
OS Bijlmer	v.a. havo	100	124	77	77	77	32	26	19	152	82	60	50	45	42	0	0	0	0	0
OS Bijlmer	v.a. vmbo-b	30	30	34	34	34	72	31	26	25	28	30	32	35	35	0	24	0	30	37
OS Bijlmer	v.a. vmbo-t	164	140	134	71	134	82	66	54	102	137	106	71	71	108	0	0	7	0	0
OS Bijlmer	v.a. vmbo-k	70	70	71	134	71	91	40	21	23	57	70	106	106	74	0	31	0	0	23
OS Bijlmer	vwo			20	20	20	10	14	13	69			9	8	18					0
Over-Y College - PRef-klas	v.a. vmbo-t	24	24	85		50	26	13	17	61	11	18	21		29	0	0	0	0	0
Over-Y College	v.a. vmbo-t	181	181	120	181	131	72	78	43	123	73	76	79	63	79	0	0	0	0	0
Panta Rhei	v.a. vmbo-b	200	120	120	127	200	37	47	59	93	53	62	49	62	48	0	0	0	0	0
Pieter Nieuwland - art/science/plus	vwo	29	28	29	29	29	8	13	15	145	21	19	19	22	18	0	0	0	0	0
Pieter Nieuwland	v.a. havo	112	112	145	141	126	47	55	79	701	112	116	145	141	100	33	33	28	7	0
Pieter Nieuwland	vwo	58	28	29	33	48	25	13	21	303	32	29	29	27	39	0	1	4	0	0

	voorkeur 2022												geplaatst					reservelijst				
	capaciteit						voorkeur 2022						geplaatst					reservelijst				
	2018	2019	2020	2021	2022		1	2	3	4+	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022		
Spinoza gymnasium	58	58	58	58	58		38	44	41	614	58	60	58	59	60	21	8	23	11	29		
Spinoza - muziekplus	22	27	27	20	20		7	15	8	106	22	27	28	21	21	10	15	17	7	5		
Spinoza	65	60	60	67	67		139	124	172	1298	65	60	62	70	70	121	175	272	278	265		
Spinoza (kunstklas)	56	56	56	56	56		105	131	148	477	56	56	58	58	58	52	126	170	116	102		
Spinoza	29	29	29	29	29		59	64	95	1076	29	30	30	30	30	21	60	58	67	129		
Spinoza20first	150	150	180	210	210		178	215	218	1764	113	156	182	218	218	0	19	47	84	161		
Spring High	75	100	75	75	70		37	20	41	476	42	41	57	52	53	0	0	0	0	0		
St. Nicolaaslyceum - tto	28	28	28	28	28		46	65	57	360	28	28	28	29	29	102	150	116	122	100		
St. Nicolaaslyceum - tto	56	56	28	56	56		50	51	53	449	56	58	28	58	58	29	39	37	64	43		
St. Nicolaaslyceum	84	84	84	84	84		149	208	223	943	84	84	86	87	87	210	286	357	301	311		
St. Nicolaaslyceum	56	56	84	56	56		127	162	188	1177	56	58	85	58	58	76	122	113	139	199		
Swedlnck College	140	140	140	180	180		38	48	66	442	55	62	74	72	73	0	0	0	0	0		
Vinse School	40	44	66	66	66		87	124	110	1244	37	44	68	69	69	0	42	76	90	143		
Vossius Gymnasium	168	140	135	162	140		85	123	144	1032	168	146	135	161	146	49	70	74	0	22		
Vox-klassen	25	23	23	22	26		12	20	27	273	15	18	14	23	22	0	0	0	9	0		
Vox-klassen	12	10	8	16	15		37	66	77	58	12	10	8	17	16	25	42	14	16	25		
Vox-klassen	24	22	27	30	29		18	28	69	174	20	22	26	31	30	0	3	0	1	1		
Vox-klassen	14	20	17	7	5		3	4	11	98	2	6	3	8	5	0	0	0	0	0		
Xplore			47	60	22		23	11	15	160			34	62	23		0	15	5	5		
Xplore				18	20		28	22	22	85					19				14	14		
Xplore				20	20		16	11	8	66					20				0	0		
Yuverta Oost v/h Wellant	36	36	45	38	38		10	19	31	32	15	8	17	14	11	0	0	0	0	0		
Yuverta West v/h Wellant	100	100	100	100	100		65	57	65	57	69	46	40	89	66	0	0	0	0	0		
Yuverta West v/h Wellant	20	20	24	24	24		5	2	2	23	3	2	4	6	6	0	0	0	0	0		
Zuiderlicht - DAMU	22	22	22	22	22		16	0	0	0	18	20	17	8	16	0	0	0	0	0		
Zuiderlicht	128	128	122	100	110		90	96	93	153	49	85	105	75	105	0	0	0	0	0		

of lager (maar wel op de lijst).

Vergelijking van de kolommen "capaciteit in 2022" en "eerste voorkeuren 2022" maakt duidelijk dat er in totaal 1627 plekken te weinig zijn om alle leerlingen een plek te geven op hun school van de eerste voorkeur. Het tekort is groter dan in de voorgaande jaren: 1526 in 2021, 1178 in 2020, 1042 in 2019, 845 in 2018, 907 in 2017, 966 in 2016 en 998 in 2015. Door de verruiming van de capaciteit met 4% vanwege de plaatsingsgarantie en de staartverbetering is het uiteindelijke tekort teruggebracht tot 1532 plaatsen, ten opzichte van 1443 in 2021. Het betekent dat in 2022 ruim 19% van de leerlingen niet op de school van de eerste voorkeur kunnen 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 18%. Afdelingen die dit jaar het meest zijn overschreven, zijn Fons Vitae havo met 197 en vwo met 144, Barlaeus met 86 en de vmbo-t afdeling van Lumion met 86. Dit zijn de aantallen na ophoging van de capaciteiten met 4%.

Sinds de invoering van de staartverbetering in 2021 vullen vrijwel alle leerlingen de vereiste twaalf, zes of vier scholen in. Slechts vier van de 2391 leerlingen met een vwo advies geven minder dan 12 scholen op. Alle vier geven slechts één school op. Eén van deze leerlingen wordt via de hardheidsclausule op MLA geplaatst, de andere drie worden zonder voorrang geplaatst op Cornelius Haga. Eén leerling met havo/vwo advies geeft elf in plaats van twaalf scholen op. De overige 1140 geven 12 scholen op. Vijf van de 1068 leerlingen met een havo advies geven minder dan 12 scholen op. Alle vijf geven slechts één school op. Geen van de vijf wordt via de hardheidsclausule of met voorrang geplaatst. Drie hebben alleen Cornelius Haga opgegeven, één CSB en één Gerrit van der Veen. Alle vijf worden geplaatst op de opgegeven school. Twee leerlingen met vmbo-t/havo advies geven minder dan zes scholen op. Beiden melden zich aan bij Cornelius Haga en worden daar geplaatst. Tien leerlingen met vmbo-t advies geven minder dan zes scholen op. Allen worden op hun nummer 1 geplaatst waar geen reservelijst ontstaat (drie maal Cornelius Haga, drie maal OSB, Hubertus, Huygens, IJburg en Yuverta, allen één). Elf van de 663 leerlingen met vmbo-k advies, elf van de 330 leerlingen met vmbo b/k advies en 15 van de 417 leerlingen met vmbo-

b advies hebben minder dan vier scholen ingevuld. Met één uitzondering worden al deze leerlingen op hun eerste (soms enige) voorkeur geplaatst. De enige uitzondering is een vmbo-b leerling die drie scholen heeft ingevuld en op zijn nummer twee wordt geplaatst.

Aan de loting deden 6893 leerlingen mee die woonachtig zijn in Amsterdam, dit waren er 6917 in 2021.¹ Van 55 leerlingen is de woonplaats onbekend ten opzichte van 169 in 2020. De overige 995 leerlingen wonen (zeker) buiten Amsterdam, in 2020 was dit aantal 892. Het aantal deelnemers dat (zeker) uit Amsterdam komt, is dus vrijwel hetzelfde als vorig jaar. Of er daadwerkelijk een toename is van het aantal deelnemers van buiten Amsterdam is niet met zekerheid te zeggen vanwege de afname van het aantal leerlingen waarvan de postcode niet in het bestand van ELKK is geregistreerd.

Na de loting van dit jaar waren er berichten van leerlingen die op één van de vijf gymnasia geplaatst waren, maar eigenlijk niet naar een gymnasium zouden willen. We hebben gekeken hoeveel leerlingen geen van de gymnasia in hun top 3 hebben opgenomen maar wel op een gymnasium zijn geplaatst. Dat zijn er 47, 11 daarvan hadden zelfs geen gymnasium in hun top 5 opgenomen. Wel staat bij elk van deze leerlingen minstens één gymnasium in hun voorkeurslijst van 12 scholen.

Om vroege selectie tegen te gaan heeft het college van B&W van de gemeente Amsterdam in 2019 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 brede brugklas. Alleen scholen die al minimaal drie niveaus (vmbo, havo en vwo) aanbieden, komen voor de bonus in aanmerking (Beleidskader PIEK-aanpak 2019-2023). Volgens opgave van de gemeente ontvangen zeven scholen in de huidige tranche de brede brugklas bonus. Dit zijn: OSB, VOX-college, Spinoza21first, SpringHigh, Lumion, Maimonides en de Vinse school. Tabel 3 laat per basisschooladvies zien hoeveel leerlingen één van deze scholen bovenaan hun voorkeurslijst hebben gezet (kolom 1) en hoeveel leerlingen op deze scholen zijn geplaatst (kolom 2). Tussen haakjes wordt in elke cel aangegeven welk percentage van de leerlingen van elk advies het betreft. Deze

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

Tabel 3: Aantal leerlingen met eerste voorkeur en plaatsingen op scholen met brede brugklas naar advies (tussen haakjes als percentage van het aantal leerlingen per advies)

	Bonus		Brede brugklas	
	voorkeur	geplaatst	voorkeur	geplaatst
	(1)	(2)	(3)	(4)
vwo	120 (5,0%)	155 (6,5%)	93 (3,9%)	121 (5,1%)
havo/vwo	138 (12,1%)	173 (15,2%)	92 (8,1%)	139 (12,2%)
havo	171 (16,0%)	193 (18,1%)	114 (10,7%)	141 (13,2%)
vmbo-t/havo	207 (25,6%)	191 (23,6%)	146 (18,0%)	168 (20,7%)
vmbo-t	254 (22,6%)	222 (19,8%)	169 (15,1%)	176 (15,7%)
vmbo-k	116 (17,5%)	86 (13,0%)	116 (17,5%)	86 (13,0%)
vmbo-b/k	44 (13,3%)	24 (7,3%)	44 (13,3%)	24 (7,3%)
vmbo-b	40 (9,6%)	15 (3,6%)	40 (9,6%)	15 (3,6%)
totaal	1090 (13,7%)	1059 (13,3%)	814 (10,3%)	870 (11,0%)

kolommen laten zien dat minder leerlingen met een vwo, havo/vwo of havo advies één van deze scholen als eerste voorkeur opgeven dan er uiteindelijk worden geplaatst. Bij leerlingen met andere adviezen is juist sprake van het tegengestelde.

Raadpleging van de websites van OCO (<https://www.onderwijsconsument.nl>) en van de scholen suggereert dat Lumion (nog) geen brede brugklas aanbiedt terwijl drie scholen (Xplore, DENISE en MLA#2) die geen bonus ontvangen wel een brede brugklas aanbieden. Kolommen 3 en 4 van Tabel 3 geven weer hoeveel leerlingen een school met brede brugklas bovenaan hun voorkeurslijst hebben gezet en hoeveel leerlingen op zo'n school zijn geplaatst. Doordat Lumion groter is dan Xplore, DENISE en MLA#2 tezamen zijn de aantallen in kolommen 3 en 4 wat lager dan die in kolommen 1 en 2.

3 De allocatie

Kolommen 10 tot en met 14 van Tabel 2 laten per school/type het aantal leerlingen zien dat in 2018-2022 is geplaatst. Vanwege de plaatsingsgarantie en de staartverbetering hebben veel afdelingen meer leerlingen geplaatst dan er capaciteit is.

Door de plaatsingsgarantie zijn 106 leerlingen die eerder niet geplaatst waren alsnog geplaatst. Van deze leerlingen werden 76 op eerste voorkeur geplaatst, 14 op tweede voorkeur, 9 op hun derde voorkeur, 3 op de vierde voorkeur en 4 op de vijfde voorkeur. Daarna werden door de staartverbetering 70 leerlingen hoger op hun voorkeurslijst geplaatst. In totaal zijn door de plaatsingsgarantie en de staartverbetering op 61 afdelingen 161 extra plaatsen gecreëerd (vorig jaar waren dat er 147 op 60 afdelingen). Van deze 161 extra plekken zijn 98 bij scholen die meer eerste voorkeuren hebben dan plekken (vorig jaar 93).

De plaatsingsgarantie en de staartverbetering zorgen ervoor dat het gunstiger kan zijn om niet geplaatst te worden dan laag op de voorkeurslijst of juist heel laag in plaats van laag. In die gevallen kan een leerling hoger op de lijst terecht komen omdat er extra plaatsen gecreëerd worden. Sommige leerlingen spelen hier op in door hun voorkeurslijst op te vullen met populaire scholen. Een voorbeeld hiervan is dat dit jaar meer leerlingen Barlaeus op de 10de, 11de of 12de plek op hun voorkeurslijst hebben staan dan op de eerste plek. Dit strategisch opvullen van de voorkeurslijst is niet zonder risico. Met name de staartverbetering zorgt ervoor dat het lotingsalgoritme complexer wordt en plaatsingskansen minder voorspelbaar zijn. Er worden 46 vwo leerlingen geplaatst op een gymnasium terwijl hun eerste drie voorkeuren allemaal scholen met een reguliere vwo afdeling zijn.

De laatste vijf kolommen in de tabel laten het aantal leerlingen zien dat bij elke school in 2018-2022 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 64 (afdelingen van) scholen met een reservelijst, vorig jaar waren dat er 70.

Tabel 4 laat per basisschooladvies zien welk deel van de leerlingen met dat advies op welke positie op hun voorkeurslijst terecht is gekomen. Voor alle schoolniveaus gezamenlijk is 75,05% van de leerlingen op de school van de eerste voorkeur geplaatst, 91,1% in de top-3 en 95,8% in de top-5. De laagste percentages geplaatsten op de school van eerste voorkeur zien we bij

havo/vwo (65,8%), havo (67,1%) en vwo (71,3%). Bij vmbo-t/havo en vmbo-t zijn de percentages geplaatsten op school van eerste voorkeur respectievelijk 76,1% en 80,1%.

4 Afsluitende opmerkingen

De matching van 2022 laat een vergelijkbaar resultaat zien als vorig jaar. Eén op de vier leerlingen wordt niet op de school van hun eerste voorkeur geplaatst, en één op de 25 niet op een school in hun top-5.

Een knop waaraan gedraaid kan worden om het resultaat van de matching te verbeteren, is aanpassing van de capaciteit van populaire scholen. Dit klinkt echter eenvoudiger dan het is. Uitbreiding van de capaciteit vergt een forse investering in infrastructuur en uitbreiding van het personeelsbestand. Natuurlijk komen er ook middelen vrij bij scholen die leerlingen verliezen aan populaire scholen. Bedacht moet echter worden dat de populariteit van scholen aan flinke veranderingen onderhevig is.

In 2017 (vijf jaar geleden nog maar) gaven 112 leerlingen Barlaeus op als eerste voorkeur, in 2022 zijn dat er 232. In 2017 was Fons Vitae (havo en vwo) de eerste voorkeur van 174 leerlingen, dit jaar van 515. In 2017 waren de technasium afdelingen (havo en vwo) van Metis de favoriet van 28 leerlingen, dit jaar van 163. Bewegingen in de tegengestelde richting zien we ook. In 2017 was Hyperion de favoriet van 255 leerlingen, dit jaar van 188. In 2017 wilden 193 leerlingen bij voorkeur naar Cygnus, dit jaar zijn dat er nog 104. En in 2017 was Het 4e gymnasium de eerste voorkeur van 252 leerlingen, in 2022 van 140.

Tabel 4: Plaatsing naar voorkeur naar initieel advies, procenten

Advies	jaar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	>10	niet geplaatst	totaal aantal
vwo	2022	71,31	11,13	6,15	4,06	2,30	1,63	1,42	0,67	0,50	0,38	0,46	0,00	2391
	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
havo/vwo	2022	65,82	10,34	6,92	3,86	2,72	2,80	2,72	2,10	0,79	0,96	0,97	0,00	1141
	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
havo	2022	67,13	12,08	6,37	4,12	3,18	1,87	1,03	1,69	0,66	1,03	0,85	0,00	1068
	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
vmbo-t/havo	2022	76,05	12,47	5,93	2,10	2,22	1,23						0,00	810
	2021	82,18	9,91	4,27	2,01	1,38	0,13						0,00	797
	2020	81,34	10,84	3,16	2,19	1,10	1,37						0,00	729
	2019	85,79	9,07	3,52	0,81	0,54	0,27						0,00	739
vmbo-t	2022	80,14	11,84	4,27	1,96	1,07	0,71						0,00	1123
	2021	87,92	7,37	2,75	1,24	0,62	0,09						0,00	1126
	2020	82,79	10,12	2,34	1,73	2,16	0,43						0,43	1156
	2019	90,38	5,81	2,29	0,76	0,48	0,10						0,19	1050
vmbo-k	2022	90,95	7,99	1,06	0,00								0,00	663
	2021	94,34	5,02	0,65	0,00								0,00	618
	2020	94,31	5,12	0,57	0,00								0,00	703
	2019	90,28	7,61	1,83	0,14								0,14	710
vmbo-b/k	2022	89,70	8,48	1,82	0,00									330
	2021	89,10	9,29	1,60	0,00								0,00	312
	2020	96,73	3,27	0,00	0,00								0,00	336
	2019	90,48	8,25	0,95	0,32								0,00	315
vmbo-b	2022	89,45	8,15	2,40	0,00									417
	2021	93,33	5,90	0,51	0,00								0,00	390
	2020	100,00	0,00	0,00	0,00								0,26	405
	2019	91,98	7,59	0,21	0,21								0,00	474
Totaal														
Aantal	2022	5961	862	413	224	150	109	76	58	28	31	31	0	7943
	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
procenten	2022	75,05	10,85	5,20	2,82	1,89	1,37	0,96	0,73	0,35	0,39	0,39	0,00	100
	2021	76,81	10,19	4,63	3,15	2,03	1,02	0,80	0,71	0,34	0,25	0,06	0,03	100
	2020	80,92	8,20	3,30	2,12	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