

# Onderwijscijfers 2020: specificatie leerjaar 3 VO 2010 - 2020 (CONCEPT)

De totale hoeveelheid leerlingen in het 3e jaar VO is wederom gedaald, zoals in de prognoses was voorspeld.

De instroom in het leerjaar 3 VO (PrO; VMBO; Havo/VWO) is in 2020 iets minder gedaald dan vorig jaar: 5.468 leerlingen minder dan in leerjaar 3 2019 (-2,7%). De voorspelde krimp zet door en is, met uitzondering van het Praktijkonderwijs, op elk niveau zichtbaar. Het aandeel Havo/VWO komt nu neer op 48,3% (vorig jaar 47,3%). Het aandeel Beroepsgericht VMBO (BL, KL, GL) krimpt licht van 31,0% in 2019 naar 30,2% in 2020. VMBO TL telde vorig jaar 19,1% van het totale aantal leerlingen, dit jaar is dat 18,6%.

Alle stromen, met uitzondering van Praktijkonderwijs, leveren in, dus zien we ook krimp bij de beroepsgerichte profielen. Met uitzondering van BWI, MaTe en M&T: die profielen groeien licht. E&O, D&P, PIE en HBR krimpen het meest; Groen en MVI het minst. Z&W is min of meer stabiel. Sectoraal gezien krimpen (op volgorde van krimp) Intersectoraal, Economie, Techniek, Landbouw en Zorg & Welzijn. De Vakmanschapsroutes en Beroepsroutes krimpen zeer sterk.

In de genoemde aantallen zijn alle vormen van voortgezet onderwijs meegenomen, inclusief VAVO. Leerlingen die een Entree-opleiding volgen zijn meegerekend bij de Vakmanschapsroute. De 'routes' worden apart vermeld omdat deze niet altijd een op een zijn toe te wijzen aan de profielen.

De oude afdelings- en intrasectorale programma's zijn (tot 2016) omgerekend naar profielen. Het intrasectorale programma Techniek Breed is in de terugrekening naar de nieuwe profielen verdeeld over BWI (30%), M&T (20%) en PIE (50%).

In de laatste 2 kolommen wordt procentueel de mutatie t.o.v. 2019 (19-20) en het aandeel t.o.v. de totale populatie weergegeven.

Ruud van Leeuwen, 30 december 2020.

## VO totaal 3e leerjaar

mutatie over jaren:

Onderwijssoort	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	'19-'20	AANDEEL
Praktijkonderwijs	5.382	5.214	5.393	5.658	6.004	6.068	6.016	5.761	5.688	5.163	5.691	10,2%	2,9%
VMBO Beroepsgericht	67.333	67.100	68.104	69.607	70.770	70.691	69.960	67.130	64.597	61.724	58.371	-5,4%	30,2%
VMBO TL	35.504	37.217	37.655	39.378	40.456	41.169	39.590	39.973	39.333	37.923	36.001	-5,1%	18,6%
HAVO/VWO	89.522	91.218	92.522	93.689	93.987	94.516	94.561	97.037	95.588	94.237	93.516	-0,8%	48,3%
<b>VO Totaal</b>	<b>197.741</b>	<b>200.749</b>	<b>203.674</b>	<b>208.332</b>	<b>211.217</b>	<b>212.444</b>	<b>210.127</b>	<b>209.901</b>	<b>205.206</b>	<b>199.047</b>	<b>193.579</b>	<b>-2,7%</b>	
Mutatie t.o.v. voorgaand jaar		3.008	2.925	4.658	2.885	1.227	2.317-	226-	4.695-	6.159-	5.468-		

## VMBO Beroepsgericht instroom 3e jaar per leerweg

Beroepsgericht totaal	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	'19-'20	AANDEEL
Basis	20.972	20.737	21.174	20.989	21.326	21.482	20.789	18.908	17.901	16.500	15.367	-6,9%	26,3%
Kader	28.110	28.382	28.916	30.069	30.512	30.215	30.233	29.806	29.190	28.253	27.025	-4,3%	46,3%
Gemengd	15.354	15.816	16.361	17.240	17.406	17.044	17.057	16.589	16.039	15.491	14.845	-4,2%	25,4%
LWT	645	559	461	627	626	551	473	530	441	435	358	-17,7%	0,6%
V(MBO) routes	2.252	1.606	1.192	682	900	1.399	1.408	1.297	1.026	1.045	776	-25,7%	1,3%
Vakmansch.route BL/VM2/ENT	2.252	1.606	1.192	682	621	659	580	502	408	397	421		
Vakmanschapsroute KL	-	-	-	-	196	325	360	234	204	181	140		
Beroepsroute GL/TL	-	-	-	-	83	415	468	561	414	467	215		
<b>Beroepsgericht totaal</b>	<b>67.333</b>	<b>67.100</b>	<b>68.104</b>	<b>69.607</b>	<b>70.770</b>	<b>70.691</b>	<b>69.960</b>	<b>67.130</b>	<b>64.597</b>	<b>61.724</b>	<b>58.371</b>	<b>-5,4%</b>	
Mutatie t.o.v. voorgaand jaar		233-	1.004	1.503	1.163	79-	731-	2.830-	2.533-	2.873-	3.353-		

## VMBO Beroepsgericht instroom 3e jaar per sector

Beroepsgericht totaal	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	'19-'20	AANDEEL
Economie	14.904	13.703	12.957	11.852	11.862	11.891	11.600	11.246	10.260	9.522	8.635	-9,3%	14,8%
Intersectoraal	13.172	15.702	18.424	20.662	22.069	22.208	22.321	20.097	19.600	18.926	17.066	-9,8%	29,2%
Landbouw	8.386	7.900	7.954	8.292	8.957	9.160	8.901	8.872	8.484	8.180	8.033	-1,8%	13,8%
Techniek	14.777	14.027	13.527	13.840	14.033	13.852	13.466	13.143	13.058	11.979	11.586	-3,3%	19,8%
Zorg & Welzijn	16.094	15.768	15.242	14.961	13.849	13.580	13.672	13.772	13.195	13.117	13.051	-0,5%	22,4%
<b>Beroepsgericht totaal</b>	<b>67.333</b>	<b>67.100</b>	<b>68.104</b>	<b>69.607</b>	<b>70.770</b>	<b>70.691</b>	<b>69.960</b>	<b>67.130</b>	<b>64.597</b>	<b>61.724</b>	<b>58.371</b>	<b>-5,4%</b>	

## VMBO Beroepsgericht instroom 3e jaar per profiel (tot 2018 met terugwerkende kracht omgerekend)

Beroepsgericht totaal	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	'19-'20	AANDEEL
BWI	4.271	4.017	3.841	3.700	3.692	3.721	3.265	3.282	3.431	3.395	3.452	1,7%	5,9%
D&P	13.122	15.596	18.402	20.656	22.069	22.198	22.313	20.085	19.600	18.926	17.056	-9,9%	29,2%
E&O	11.351	10.663	9.986	9.017	9.126	9.023	8.892	8.441	7.621	6.984	6.206	-11,1%	10,6%
GROEN	8.002	7.573	7.764	8.217	8.917	8.877	8.524	8.604	8.238	7.880	7.801	-1,0%	13,4%
HBR	2.918	2.631	2.615	2.634	2.599	2.675	2.595	2.707	2.606	2.501	2.363	-5,5%	4,0%
MaTe	208	186	223	248	278	293	343	308	277	272	291	7,0%	0,5%
MVI	824	793	788	835	841	871	1.326	1.664	1.633	1.515	1.473	-2,8%	2,5%
M&T	2.403	2.256	2.197	2.277	2.352	2.231	1.962	1.741	1.712	1.511	1.575	4,2%	2,7%
PIE	6.601	6.439	6.218	6.635	6.407	5.997	5.807	5.411	5.450	4.816	4.521	-6,1%	7,7%
Z&W	15.381	15.340	14.878	14.706	13.590	13.406	13.525	13.590	13.003	12.879	12.857	-0,2%	22,0%
VM2/VMR/BR	2.252	1.606	1.192	682	900	1.399	1.408	1.297	1.026	1.045	776	-25,7%	1,3%
<b>Beroepsgericht totaal</b>	<b>67.333</b>	<b>67.100</b>	<b>68.104</b>	<b>69.607</b>	<b>70.770</b>	<b>70.691</b>	<b>69.960</b>	<b>67.130</b>	<b>64.597</b>	<b>61.724</b>	<b>58.371</b>	<b>-5,4%</b>	

Toelichting: bij de herberekening van de afdelings- en intersectorale programma's naar de nieuwe profielen zijn de volgende uitgangspunten gebruikt:

**BWI** bevat: BWI; Bouwtechniek; Bouwbreed; 30% van Techniek Breed

**D&P** bevat: D&P; Dienstverlening & Commercie; Techniek & Commercie; Techniek & Dienstverlening; ICT Route; SD&V; Technologie

**E&O** bevat: E&O; Administratie; Handel & Administratie; Handel & Verkoop; Mode & Commercie

**GROEN** bevat Groen; Landbouw Breed; LNO

**HBR** bevat: HBR; Consumptief; Consumptief Breed

**MaTe** bevat: MaTe; Haven & Vervoer; Kust-, Rijn- & Binnenvaart

**MVI** bevat: MVI; Grafische Techniek

**M&T** bevat: M&T; Transport & Logistiek; Voertuigentechniek; 20% van Techniek Breed

**PIE** bevat: PIE; Elektrotechniek; Instalektro; Installatietechniek; Metaaltechniek; Metaalektro; 50% van Techniek Breed

**Z&W** bevat: Z&W; Uiterlijke Verzorging; Verzorging; Zorg & Welzijn breed

Kijkend naar de jaren voorafgaand aan de invoering van de nieuwe profielen levert deze verdeling wel enkele kleine onzuiverheden op.

Bijvoorbeeld: de leerlingen die voorheen de ICT-route volgden (en werden gerubriceerd onder Intersectoraal) zijn bij de invoering van de nieuwe profielen deels bij MVI en deels bij D&P terecht gekomen. Dit effect doet zich ook voor bij SD&V (D&P en Z&W).

Techniek Breed is in de verhouding 50%/30%/20% teruggerekend naar de profielen PIE, BWI en M&T. Deze verhouding is gebaseerd op de situatie van vóór de invoering van Techniek Breed.

## Bouwen, Wonen en Interieur

Per leerweg	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2.019	2.020	'19-'20	AANDEEL
Basis	1.892	1.729	1.635	1.488	1.472	1.496	1.272	1.220	1.279	1.147	1.087	-5,2%	31,5%
Kader	1.935	1.866	1.761	1.754	1.790	1.742	1.525	1.696	1.724	1.845	1.838	-0,4%	53,2%
Gemengd	378	375	397	413	374	434	444	327	395	365	494	35,3%	14,3%
LWT	66	47	48	45	56	49	25	39	33	38	33	-13,2%	1,0%
<b>BWI totaal</b>	<b>4.271</b>	<b>4.017</b>	<b>3.841</b>	<b>3.700</b>	<b>3.692</b>	<b>3.721</b>	<b>3.265</b>	<b>3.282</b>	<b>3.431</b>	<b>3.395</b>	<b>3.452</b>	<b>1,7%</b>	

## Dienstverlening en Producten

Per leerweg	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2.019	2.020	'19-'20	AANDEEL
Basis	2.229	2.685	3.541	3.984	4.590	4.801	4.584	3.794	3.768	3.350	3.111	-7,1%	18,2%
Kader	3.443	4.298	5.559	6.596	7.222	7.410	7.426	6.730	6.682	6.434	6.068	-5,7%	35,6%
Gemengd	7.440	8.589	9.290	10.013	10.195	9.907	10.217	9.496	9.093	9.039	7.802	-13,7%	45,7%
LWT	10	24	12	63	62	80	86	65	57	103	75	-27,2%	0,4%
<b>D&amp;P totaal</b>	<b>13.122</b>	<b>15.596</b>	<b>18.402</b>	<b>20.656</b>	<b>22.069</b>	<b>22.198</b>	<b>22.313</b>	<b>20.085</b>	<b>19.600</b>	<b>18.926</b>	<b>17.056</b>	<b>-9,9%</b>	

## Economie en Ondernemen

Per leerweg	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2.019	2.020	'19-'20	AANDEEL
Basis	3.256	3.023	2.914	2.466	2.429	2.460	2.520	2.321	1.995	1.828	1.502	-17,8%	24,2%
Kader	5.671	5.588	5.209	4.673	4.726	4.658	4.770	4.565	4.250	3.934	3.464	-11,9%	55,8%
Gemengd	2.343	1.976	1.805	1.802	1.861	1.799	1.545	1.493	1.324	1.197	1.225	2,3%	19,7%
LWT	81	76	58	76	110	106	57	62	52	25	15	-40,0%	0,2%
<b>E&amp;O totaal</b>	<b>11.351</b>	<b>10.663</b>	<b>9.986</b>	<b>9.017</b>	<b>9.126</b>	<b>9.023</b>	<b>8.892</b>	<b>8.441</b>	<b>7.621</b>	<b>6.984</b>	<b>6.206</b>	<b>-11,1%</b>	

## Groen

Per leerweg	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2.019	2.020	'19-'20	AANDEEL
Basis	2.723	2.852	2.949	2.938	3.121	3.170	2.912	2.758	2.516	2.519	2.346	-6,9%	30,1%
Kader	3.162	2.954	2.912	3.138	3.419	3.423	3.407	3.471	3.415	3.187	3.192	0,2%	40,9%
Gemengd	1.939	1.629	1.756	1.964	2.229	2.184	2.100	2.302	2.220	2.091	2.198	5,1%	28,2%
LWT	178	138	147	177	148	100	105	73	87	83	65	-21,7%	0,8%
<b>Groen totaal</b>	<b>8.002</b>	<b>7.573</b>	<b>7.764</b>	<b>8.217</b>	<b>8.917</b>	<b>8.877</b>	<b>8.524</b>	<b>8.604</b>	<b>8.238</b>	<b>7.880</b>	<b>7.801</b>	<b>-1,0%</b>	

## Horeca, Bakkerij en Recreatie

Per leerweg	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2.019	2.020	'19-'20	AANDEEL
Basis	1.267	1.090	1.134	1.100	1.055	1.031	981	967	944	874	749	-14,3%	31,7%
Kader	1.425	1.378	1.358	1.399	1.392	1.498	1.451	1.509	1.413	1.397	1.337	-4,3%	56,6%
Gemengd	194	131	92	92	105	128	155	211	235	209	256	22,5%	10,8%
LWT	32	32	31	43	47	18	8	20	14	21	21	0,0%	0,9%
<b>HBR totaal</b>	<b>2.918</b>	<b>2.631</b>	<b>2.615</b>	<b>2.634</b>	<b>2.599</b>	<b>2.675</b>	<b>2.595</b>	<b>2.707</b>	<b>2.606</b>	<b>2.501</b>	<b>2.363</b>	<b>-5,5%</b>	

## Maritiem en Techniek

Per leerweg	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2.019	2.020	'19-'20	AANDEEL
Basis	74	67	103	69	91	101	109	79	102	71	53	-25,4%	18,2%
Kader	101	74	79	101	112	112	121	119	92	103	145	40,8%	49,8%
Gemengd	13	31	35	68	70	72	103	101	72	85	79	-7,1%	27,1%
LWT	20	14	6	10	5	8	10	9	11	13	14	7,7%	4,8%
<b>MaTe totaal</b>	<b>208</b>	<b>186</b>	<b>223</b>	<b>248</b>	<b>278</b>	<b>293</b>	<b>343</b>	<b>308</b>	<b>277</b>	<b>272</b>	<b>291</b>	<b>7,0%</b>	

## Media, Vormgeving en ICT

Per leerweg	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2.019	2.020	'19-'20	AANDEEL
Basis	155	145	136	155	177	165	381	407	376	279	302	8,2%	20,5%
Kader	493	470	434	460	443	485	736	978	909	910	811	-10,9%	55,1%
Gemengd	176	178	218	220	221	221	207	279	348	326	359	10,1%	24,4%
LWT	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	0,0%	0,1%
<b>MVI totaal</b>	<b>824</b>	<b>793</b>	<b>788</b>	<b>835</b>	<b>841</b>	<b>871</b>	<b>1.326</b>	<b>1.664</b>	<b>1.633</b>	<b>1.515</b>	<b>1.473</b>	<b>-2,8%</b>	

## Mobiliteit en Transport

Per leerweg	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2.019	2.020	'19-'20	AANDEEL
Basis	1.103	1.034	993	1.030	1.057	932	893	758	661	624	594	-4,8%	37,7%
Kader	1.218	1.145	1.131	1.158	1.186	1.158	932	840	888	777	843	8,5%	53,5%
Gemengd	46	43	56	62	86	117	103	104	148	103	127	23,3%	8,1%
LWT	36	34	17	27	23	23	33	39	15	7	11	57,1%	0,7%
<b>M&amp;T totaal</b>	<b>2.403</b>	<b>2.256</b>	<b>2.197</b>	<b>2.277</b>	<b>2.352</b>	<b>2.231</b>	<b>1.962</b>	<b>1.741</b>	<b>1.712</b>	<b>1.511</b>	<b>1.575</b>	<b>4,2%</b>	

## Produceren, Installeren en Energie

Per leerweg	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2.019	2.020	'19-'20	AANDEEL
Basis	2.541	2.406	2.310	2.420	2.286	2.237	2.128	1.899	1.894	1.652	1.525	-7,7%	33,7%
Kader	3.025	2.955	2.852	3.018	3.162	2.864	2.891	2.774	2.836	2.543	2.389	-6,1%	52,8%
Gemengd	956	1.018	1.021	1.136	916	851	733	658	668	576	581	0,9%	12,9%
LWT	79	61	36	61	43	46	56	80	52	45	26	-42,2%	0,6%
<b>PIE totaal</b>	<b>6.601</b>	<b>6.439</b>	<b>6.218</b>	<b>6.635</b>	<b>6.407</b>	<b>5.997</b>	<b>5.807</b>	<b>5.411</b>	<b>5.450</b>	<b>4.816</b>	<b>4.521</b>	<b>-6,1%</b>	

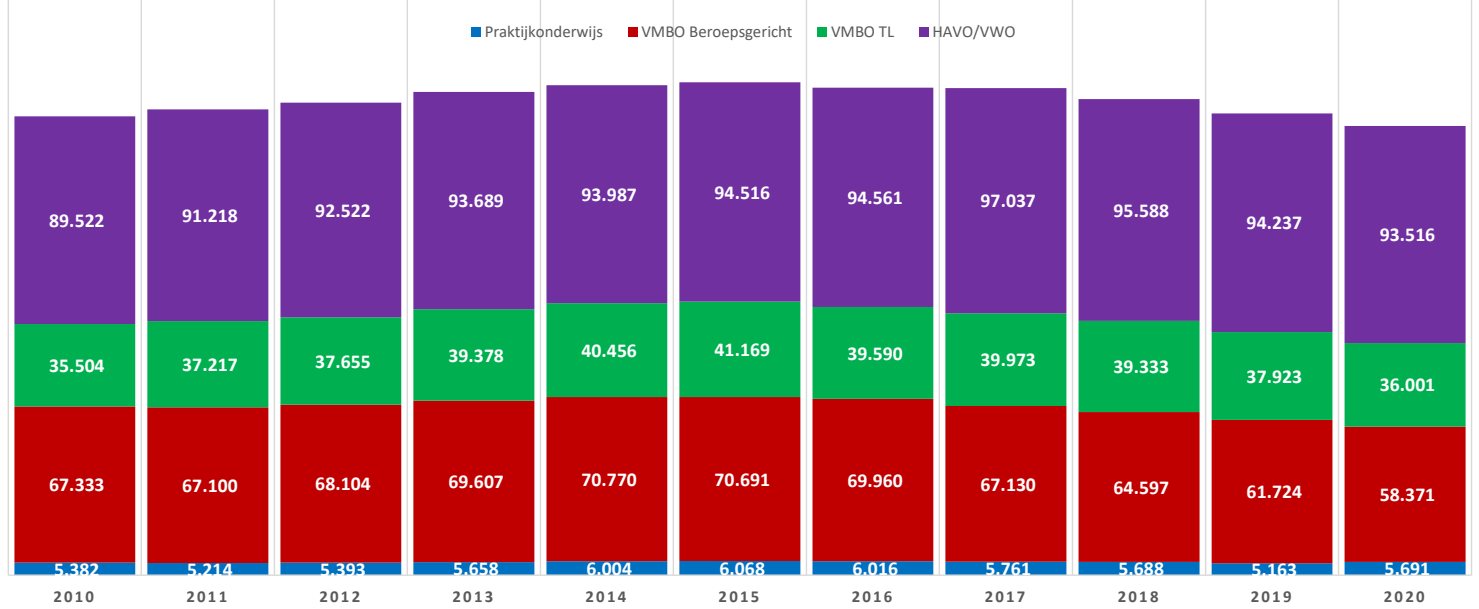
## Zorg en Welzijn

Per leerweg	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2.019	2.020	'19-'20	AANDEEL
Basis	5.732	5.707	5.459	5.339	5.048	5.089	5.009	4.705	4.366	4.156	4.098	-1,4%	31,9%
Kader	7.637	7.654	7.622	7.772	7.060	6.865	6.974	7.124	6.981	7.123	6.938	-2,6%	54,0%
Gemengd	1.869	1.846	1.691	1.470	1.350	1.331	1.450	1.618	1.536	1.500	1.724	14,9%	13,4%
LWT	143	133	106	125	132	121	92	143	120	100	97	-3,0%	0,8%
<b>Z&amp;W totaal</b>	<b>15.381</b>	<b>15.340</b>	<b>14.878</b>	<b>14.706</b>	<b>13.590</b>	<b>13.406</b>	<b>13.525</b>	<b>13.590</b>	<b>13.003</b>	<b>12.879</b>	<b>12.857</b>	<b>-0,2%</b>	

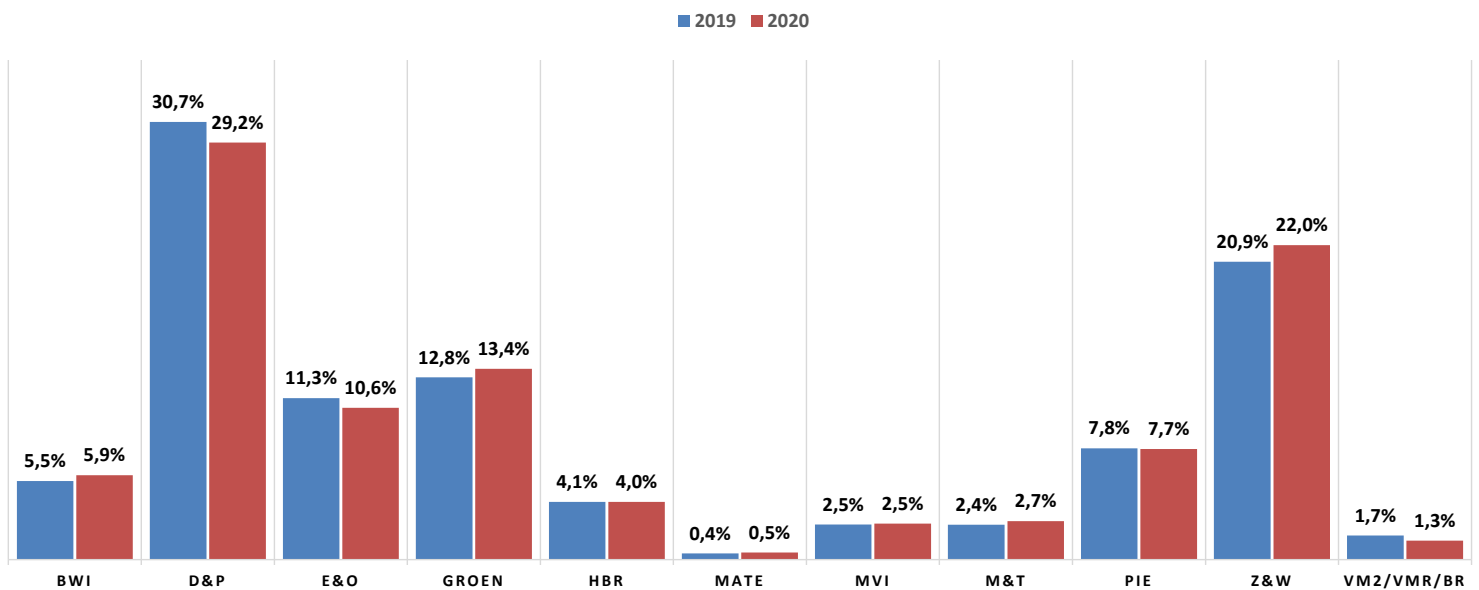
## Routes VMBO-MBO

Per leerweg	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2.019	2.020	'19-'20	AANDEEL
VM2/VMR/BR Economie	635	409	356	201	137	193	113	98	33	37	66	78,4%	8,5%
VM2/VMR/BR Landbouw	384	327	190	75	40	283	377	268	246	300	232	-22,7%	29,9%
VM2/VMR/BR Intersectoraal	50	106	22	6	-	10	8	12	-	-	10		1,3%
VM2/VMR/BR Techniek	470	336	260	145	464	739	763	737	555	470	274	-41,7%	35,3%
VM2/VMR/BR Zorg & Welzijn	713	428	364	255	259	174	147	182	192	238	194	-18,5%	25,0%
<b>Routes totaal</b>	<b>2.252</b>	<b>1.606</b>	<b>1.192</b>	<b>682</b>	<b>900</b>	<b>1.399</b>	<b>1.408</b>	<b>1.297</b>	<b>1.026</b>	<b>1.045</b>	<b>776</b>	<b>-25,7%</b>	

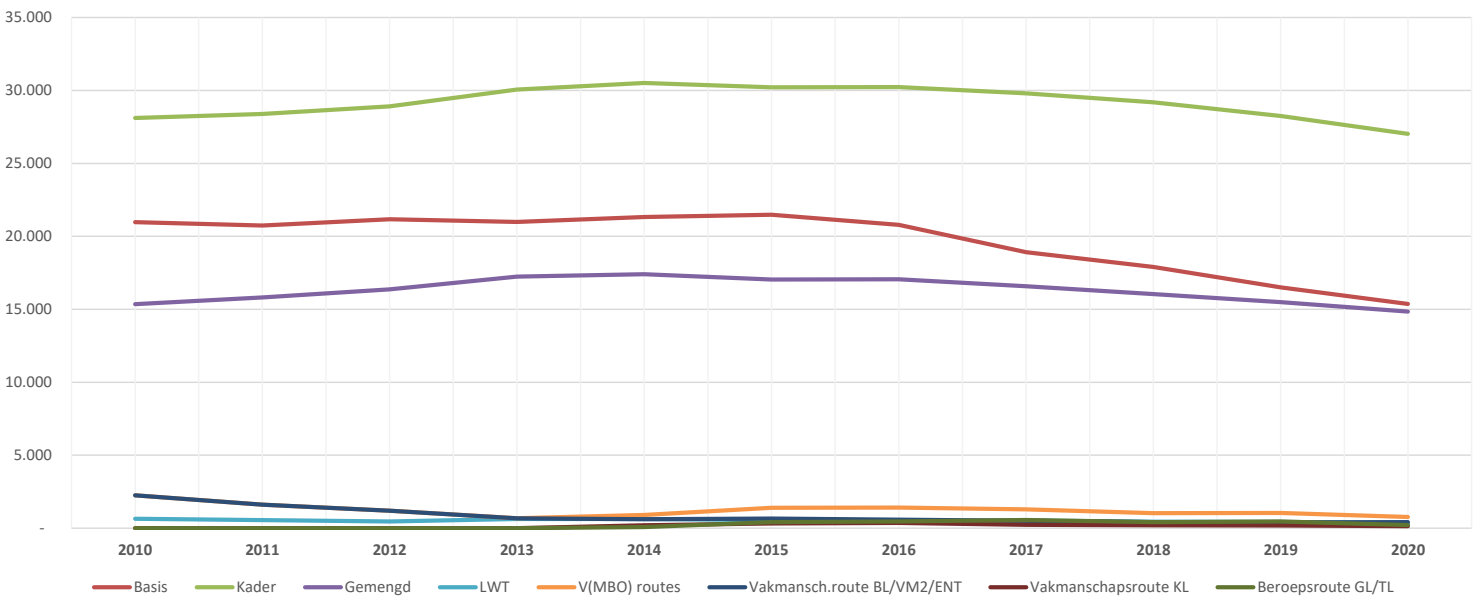
### ONTWIKKELING 3E JAAR VO



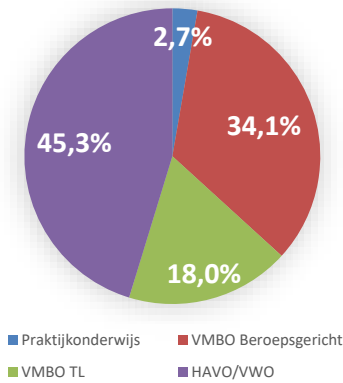
### LEERLINGAANDEEL T.O.V. TOTAAL BEROEPSGERICHT



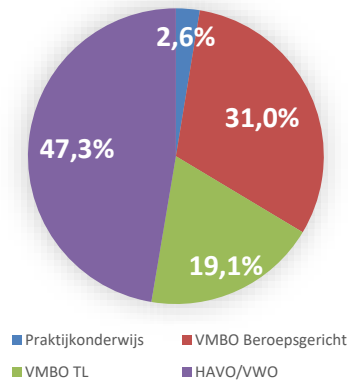
### ONTWIKKELING INSTROOM BEROEPSGERICHTE LEERWEGEN VMBO



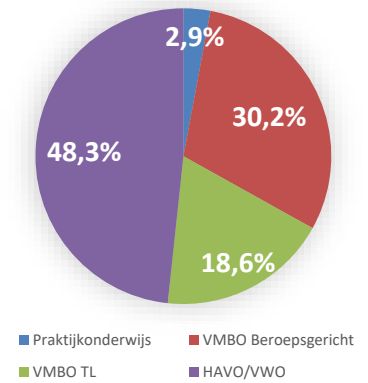
VO TOTAAL JAAR 3 2010



VO TOTAAL JAAR 3 2019

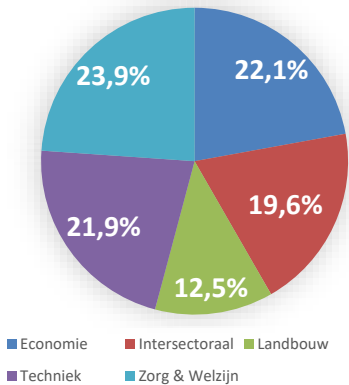


VO TOTAAL JAAR 3 2020

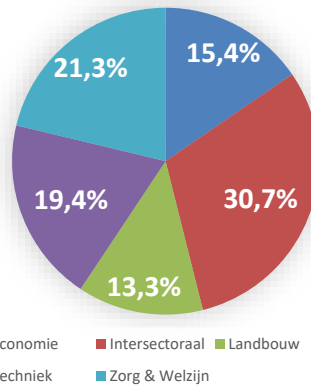


In bovenstaande grafieken is te zien dat in de periode 2010-2020 de veralgemenisering van het VO is doorgezet. In 2010 zat 45,3% van de leerlingen in klas 3 op Havo/VWO, en 18,0% op VMBO-TL. Beroepsgericht VMBO werd gevolgd door 34,1% van de leerlingen. In 2020 is dit respectievelijk 48,3%, 18,6% en 30,2%. De totale populatie in het VO is van 2010-2016 in omvang gegroeid, daarna is de krimp ingezet. In 2020 (193.579) is het aantal instromers in het 3e leerjaar lager dan in de afgelopen minstens 15 jaar. De demografische krimp zet nog enkele jaren nog door, daarna wordt er weer wat groei verwacht.

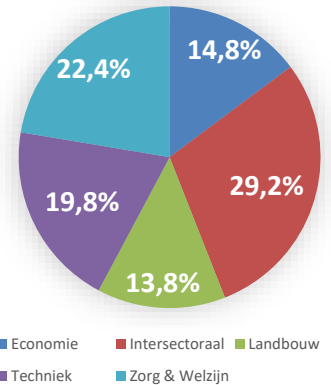
VMBO SECTOREN JR 3 2010



VMBO SECTOREN JR 3 2019

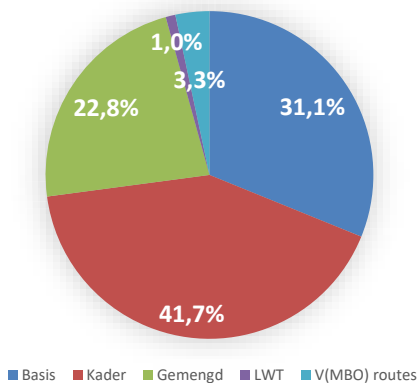


VMBO SECTOREN JR 3 2020

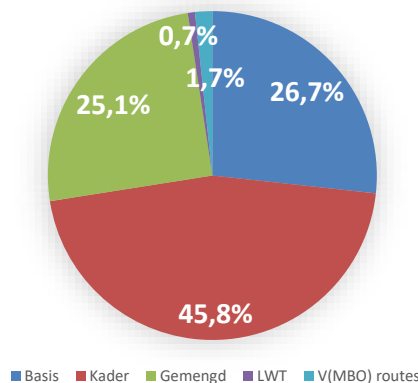


Bovenstaande diagrammen laten de verhouding tussen de beroepsgerichte VMBO-sectoren zien. Het totaal aantal leerlingen in deze sectoren is in de periode 2010-2020 met ruim 13% gedaald. Het totale VO krimpt met iets meer dan 2%, de verschuiving van beroepsgericht naar algemeen is ook op deze wijze goed te zien. Duidelijk is in deze periode de sterke groei van het aandeel Intersectoraal, dit jaar is er evenwel een kleine krimp. De sector Economie is in verhouding het meest gekrompen (van 22,1% naar 14,8%). Het aandeel Techniek, Zorg & Welzijn en Groen groeit dit jaar licht. De sector Economie bevat de profielen E&O en HBR; Intersectoraal bevat het profiel D&P; Landbouw bevat het profiel Groen; Techniek bevat de profielen BWI, MaTe, MVI, M&T en PIE; Zorg & Welzijn bevat het profiel Zorg & Welzijn.

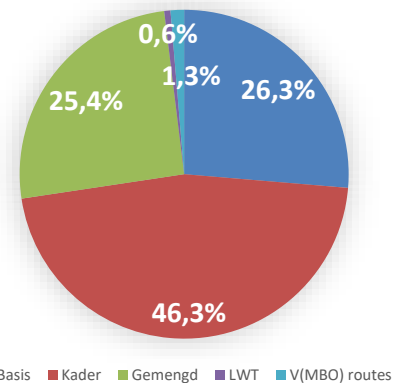
BG-LEERWEGEN JR 3 2010



BG-LEERWEGEN JR 3 2019

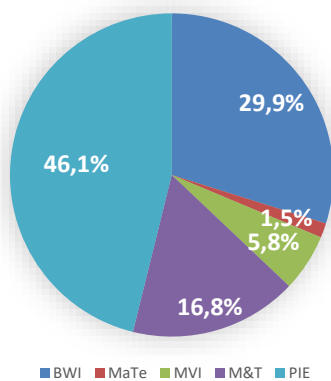


BG-LEERWEGEN JR 3 2020

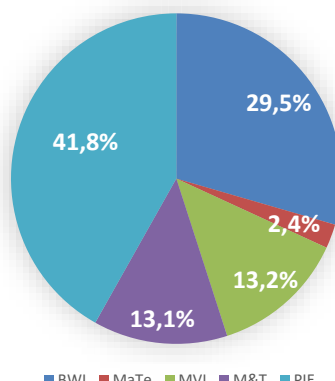


Opvallend is de ontwikkeling in de beroepsgerichte leerwegen. De krimp in het beroepsgerichte VMBO vindt voornamelijk plaats in de basisberoepsgerichte leerweg.

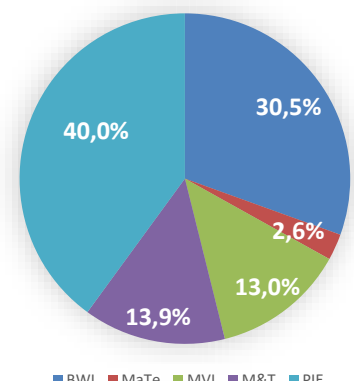
TECHNIEK JR 3 2010



TECHNIEK JR 3 2019



TECHNIEK JR 3 2020



Hoewel er dit jaar een beperkte krimp is, is in de sector Techniek is vooral de groei van MVI in de afgelopen 10 jaar opvallend.