

# Onderwijscijfers 2020: specificatie leerjaar 3+4 VO 2010 - 2020 (CONCEPT)

De totale hoeveelheid leerlingen in het 3e + 4e jaar VO is wederom gedaald, zoals in de prognoses was voorspeld. De omvang van de leerjaren 3+4 VO (PrO; VMBO; Havo/VWO) is in 2020 nog sterker gedaald dan vorig jaar: 21.348 leerlingen minder dan in leerjaar 3+4 2019 (-5,1%). Deze voorspelde krimp zet door en is op elk niveau zichtbaar, maar (opvallend dit jaar!) in verhouding het minst bij VMBO Beroepsgericht en duidelijk het meest bij VMBO TL. De Gemengde Leerweg groeit licht. Het aandeel Havo/VWO komt nu neer op 49,0% (vorig jaar 48,9%). Beroepsgericht VMBO groeit in verhouding van 28,8% in 2019 naar 29,2% in 2020.

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

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 (tot 2016) zijn omgerekend naar profielen. De 20 leerlingen die in het 4e jaar TL een Beroepsroute volgen, zijn meegeteld bij de betreffende routes en niet bij de TL. 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+4e leerjaar

mutatie over jaren:

Onderwijssoort	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	'19-'20	AANDEEL
Praktijkonderwijs	10.504	10.114	10.203	10.689	11.219	11.588	11.642	11.301	10.933	10.163	10.727	5,5%	2,7%
VMBO Beroepsgericht	126.588	125.353	126.481	128.842	131.969	133.546	133.313	129.535	124.661	119.527	115.038	-3,8%	29,2%
VMBO TL	77.993	79.755	82.708	85.345	87.223	88.907	87.647	87.031	86.468	83.369	74.750	-10,3%	19,0%
HAVO/VWO	192.337	192.277	194.133	195.927	198.489	200.436	202.054	204.743	204.461	201.688	192.884	-4,4%	49,0%
<b>VO Totaal</b>	<b>407.422</b>	<b>407.499</b>	<b>413.525</b>	<b>420.803</b>	<b>428.900</b>	<b>434.477</b>	<b>434.656</b>	<b>432.610</b>	<b>426.523</b>	<b>414.747</b>	<b>393.399</b>	<b>-5,1%</b>	
Mutatie t.o.v. voorgaand jaar	4.054-	77	6.026	7.278	8.097	5.577	179	2.046-	6.087-	11.776-	21.348-		

## VMBO Beroepsgericht instroom 3e+4e jaar per leerweg

Beroepsgericht totaal	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	'19-'20	AANDEEL
Basis	40.865	39.726	40.282	40.166	40.766	41.051	39.990	37.398	35.057	32.616	30.434	-6,7%	26,5%
Kader	55.379	55.524	56.217	57.963	59.409	60.121	60.372	59.811	58.501	56.228	53.993	-4,0%	46,9%
Gemengd	24.593	25.272	26.335	27.393	28.537	28.695	28.983	28.590	27.994	27.571	28.085	1,9%	24,4%
LWT	1.983	1.780	1.357	1.834	1.774	1.674	1.406	1.443	1.249	1.207	940	-22,1%	0,8%
V(MBO) routes	3.768	3.051	2.290	1.486	1.483	2.005	2.562	2.293	1.860	1.905	1.586	-16,7%	1,4%
Vakmansch.route BL/VM2/ENT	3.768	3.051	2.290	1.486	1.184	1.027	1.085	996	743	800	895		
Vakmanschapsroute KL	-	-	-	-	196	428	612	455	394	385	260		
Beroepsroute GL/TL	-	-	-	-	103	550	865	842	723	720	431		
<b>Beroepsgericht totaal</b>	<b>126.588</b>	<b>125.353</b>	<b>126.481</b>	<b>128.842</b>	<b>131.969</b>	<b>133.546</b>	<b>133.313</b>	<b>129.535</b>	<b>124.661</b>	<b>119.527</b>	<b>115.038</b>	<b>-3,8%</b>	
Mutatie t.o.v. voorgaand jaar	3.877-	1.235-	1.128	2.361	3.127	1.577	233-	3.778-	4.874-	5.134-	4.489-		

## VMBO Beroepsgericht instroom 3e+4e jaar per sector

Beroepsgericht totaal	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	'19-'20	AANDEEL
Economie	28.365	26.357	24.765	23.171	22.400	22.334	22.029	21.573	20.291	18.603	17.353	-6,7%	15,1%
Intersectoraal	21.835	25.752	30.675	34.973	38.643	40.132	40.833	38.157	35.964	35.372	33.311	-5,8%	29,0%
Landbouw	16.284	15.772	15.551	15.872	16.727	17.714	17.817	17.602	17.122	16.279	15.927	-2,2%	13,8%
Techniek	28.793	27.134	25.740	25.819	26.390	26.738	26.190	25.611	25.035	23.758	22.636	-4,7%	19,7%
Zorg & Welzijn	31.311	30.338	29.750	29.007	27.809	26.628	26.444	26.592	26.249	25.515	25.811	1,2%	22,4%
<b>Beroepsgericht totaal</b>	<b>126.588</b>	<b>125.353</b>	<b>126.481</b>	<b>128.842</b>	<b>131.969</b>	<b>133.546</b>	<b>133.313</b>	<b>129.535</b>	<b>124.661</b>	<b>119.527</b>	<b>115.038</b>	<b>-3,8%</b>	

## VMBO Beroepsgericht instroom 3e+4e 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	8.535	7.860	7.363	7.052	6.950	7.082	6.741	6.336	6.429	6.492	6.665	2,7%	5,8%
D&P	21.757	25.611	30.594	34.947	38.643	40.122	40.818	38.139	35.964	35.372	33.291	-5,9%	28,9%
E&O	21.916	20.238	19.116	17.710	17.000	16.899	16.704	16.109	14.939	13.593	12.516	-7,9%	10,9%
GROEN	15.602	15.134	15.182	15.636	16.620	17.393	17.144	17.136	16.639	15.740	15.448	-1,9%	13,4%
HBR	5.423	5.315	4.982	5.049	5.088	5.168	5.081	5.232	5.246	4.899	4.691	-4,2%	4,1%
MaTe	409	383	400	460	511	556	649	640	569	540	575	6,5%	0,5%
MVI	1.579	1.537	1.520	1.582	1.624	1.678	2.174	2.915	3.193	3.081	2.900	-5,9%	2,5%
M&T	4.674	4.534	4.310	4.387	4.594	4.550	4.079	3.543	3.363	3.002	2.946	-1,9%	2,6%
PIE	12.774	12.181	11.661	12.045	12.123	11.786	11.202	10.945	10.537	9.798	8.999	-8,2%	7,8%
Z&W	30.152	29.509	29.063	28.488	27.333	26.308	26.160	26.248	25.922	25.105	25.421	1,3%	22,1%
VM2/VMR/BR	3.768	3.051	2.290	1.486	1.483	2.005	2.562	2.293	1.860	1.905	1.586	-16,7%	1,4%
<b>Beroepsgericht totaal</b>	<b>126.588</b>	<b>125.353</b>	<b>126.481</b>	<b>128.842</b>	<b>131.969</b>	<b>133.546</b>	<b>133.313</b>	<b>129.535</b>	<b>124.661</b>	<b>119.527</b>	<b>115.038</b>	<b>-3,8%</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; Metalektro; 50% van Techniek Breed

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

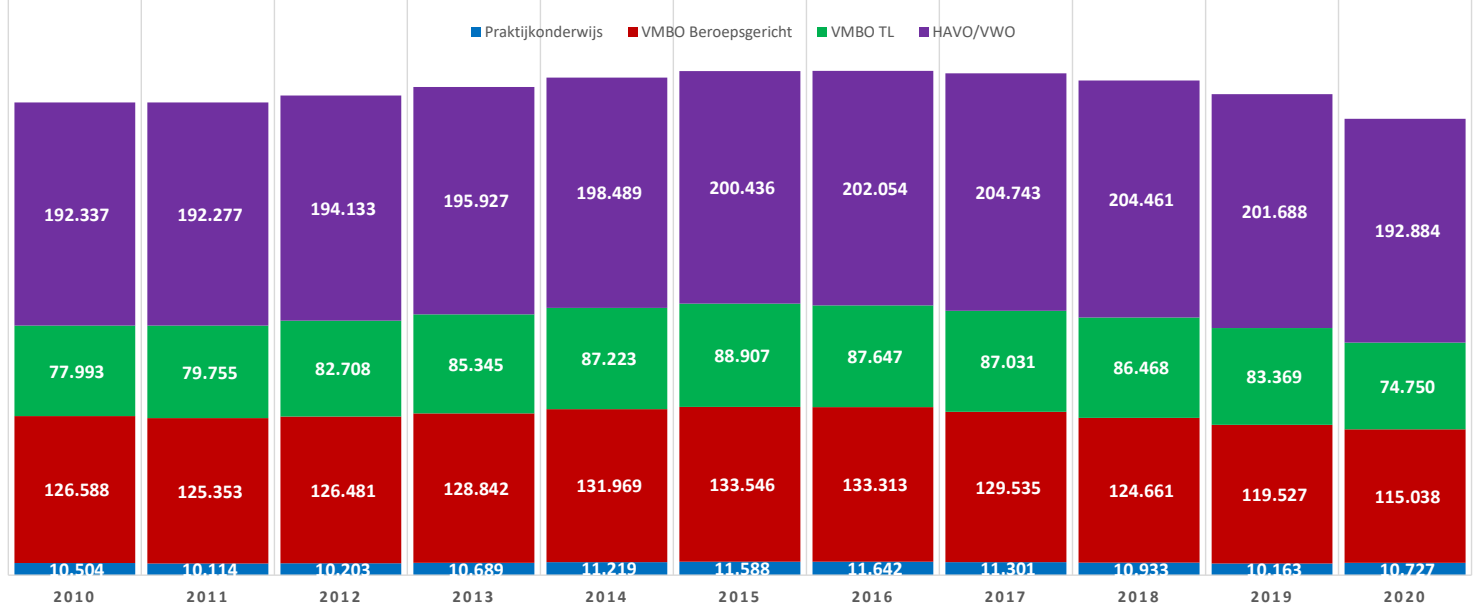
Kijkend naar de jaren voorafgaand aan de invoering van de nieuwe profielen levert deze verdeling wel enkele kleine onzuiverheden op.

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).

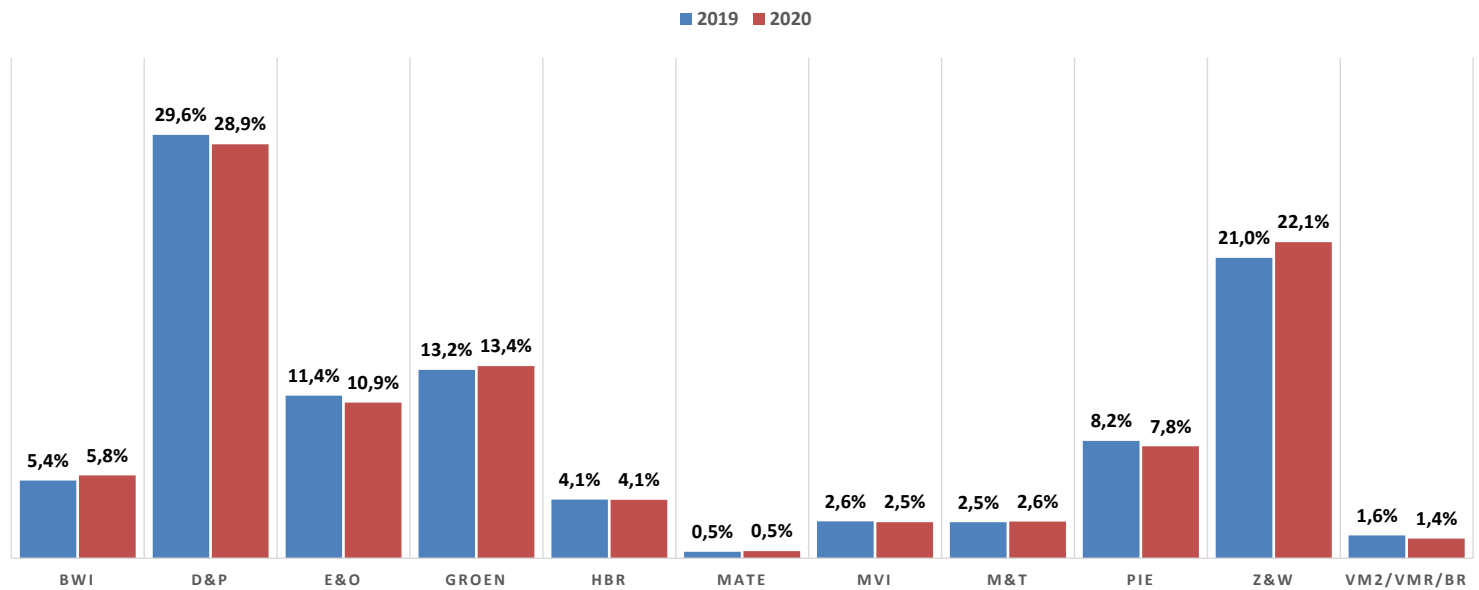
Techniek Breed is in de verhouding 50%/30%/20% teruggekend naar de profielen PIE, BWI en M&T. Deze verhouding is gebaseerd op de situatie van vóór de invoering van Techniek Breed.



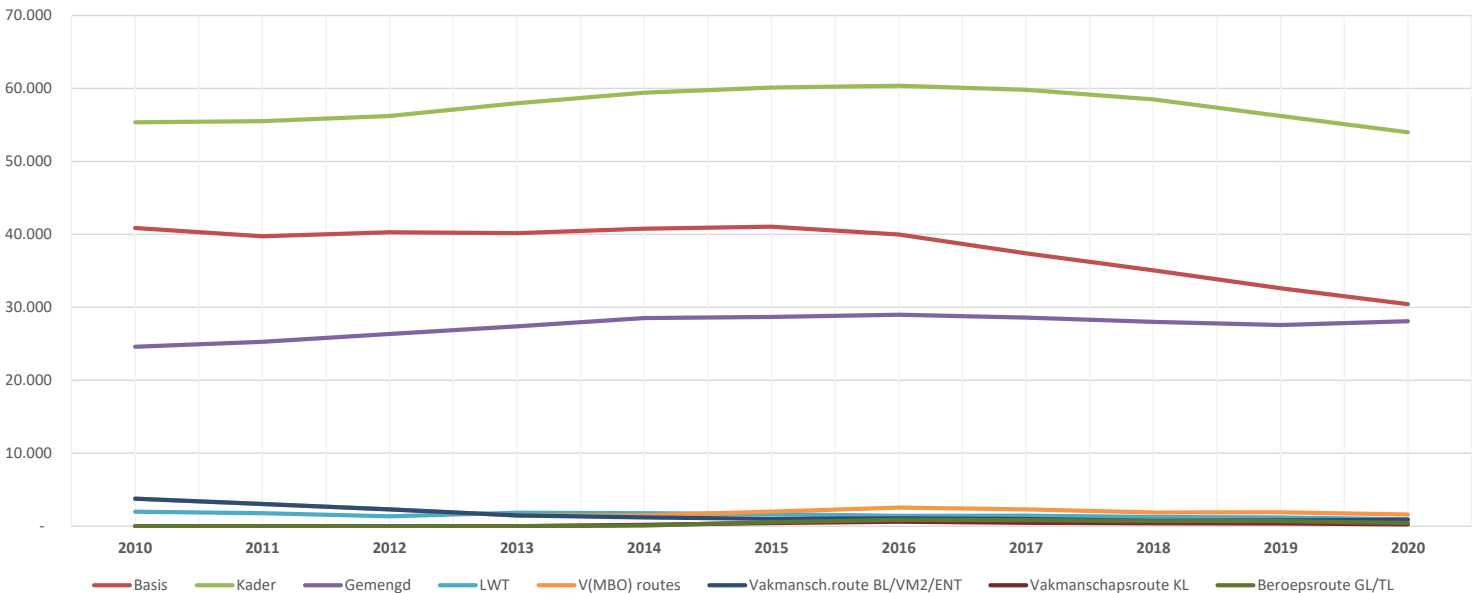
### ONTWIKKELING 3E+4E JAAR VO



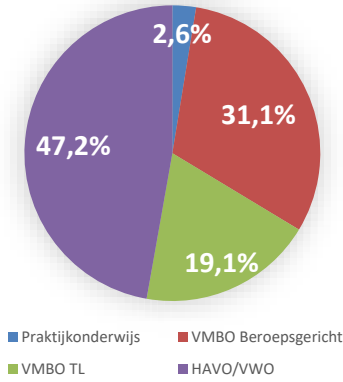
### LEERLINGAANDEEL T.O.V. TOTAAL BEROEPSGERICHT



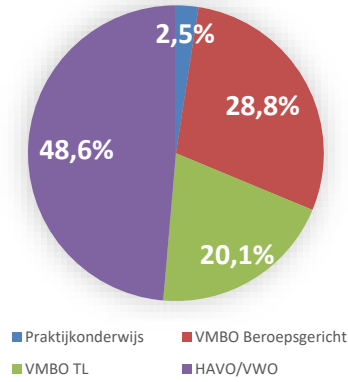
### ONTWIKKELING INSTROOM BEROEPSGERICHTE LEERWEGEN VMBO



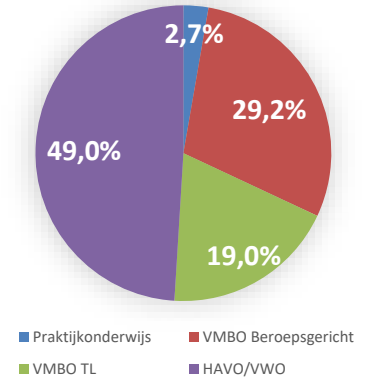
VO TOTAAL JAAR 3+4 2010



VO TOTAAL JAAR 3+4 2019

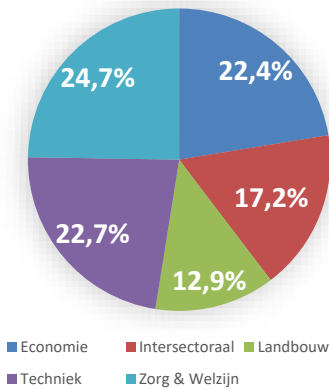


VO TOTAAL JAAR 3+4 2020

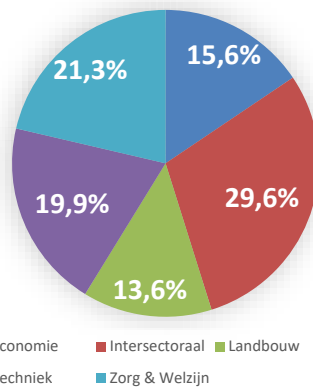


In bovenstaande grafieken is te zien dat in de periode 2010-2020 de veralgemenisering van het VO is doorgezet. In 2020 zat 47,2% van de leerlingen in klas 3+4 op Havo/VWO, en 19,1% op VMBO-TL. Beroepsgericht VMBO werd gevolgd door 31,1% van de leerlingen. In 2020 was dit respectievelijk 49,0%, 19,0% en 29,2%. De totale populatie in het VO is van 2010-2016 in omvang gegroeid, daarna is de krimp ingezet. In 2020 (393.399) wijkt het totaal aantal leerlingen in de leerjaren 3 + 4 al flink af van dat in 2010 (407.422 leerlingen). De krimp zet voorlopig nog door...

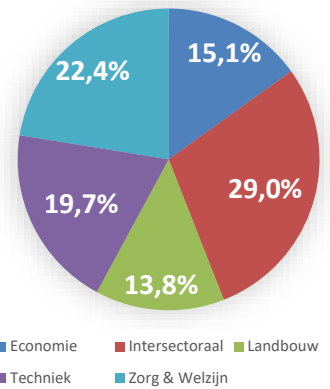
VMBO SECTOREN JR 3+4 2010



VMBO SECTOREN JR 3+4 2019



VMBO SECTOREN JR 3+4 2020



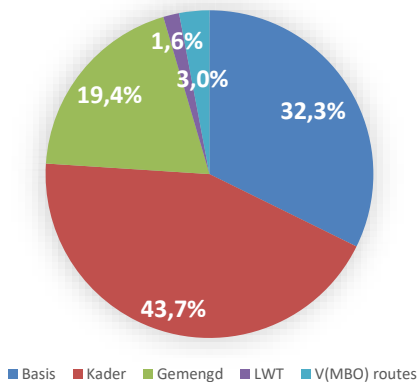
Bovenstaande diagrammen laten de verhouding tussen de beroepsgerichte VMBO-sectoren zien. Het totale aantal leerlingen in deze sectoren is in de periode 2010-2020 met 9,1% gedaald. Het totale VO kromp met 3,4%, de verschuiving van beroepsgericht naar algemeen is ook op deze wijze goed te zien.

Duidelijk is de sterke groei van het aandeel Intersectoraal in de periode 2010-2020. Ook Landbouw kent een relatieve groei, zij het beperkt.

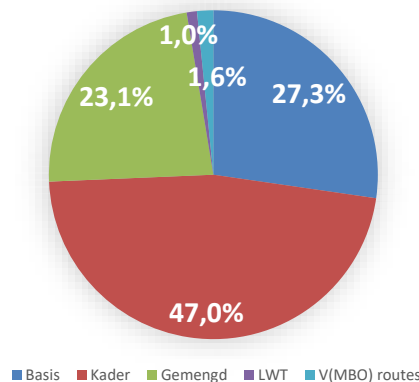
De sector Economie is in verhouding het meest gekrompen (van 22,4% naar 15,1%), Techniek liep terug van 22,7% naar 19,7% en Zorg & Welzijn van 24,7% naar 22,4%.

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.

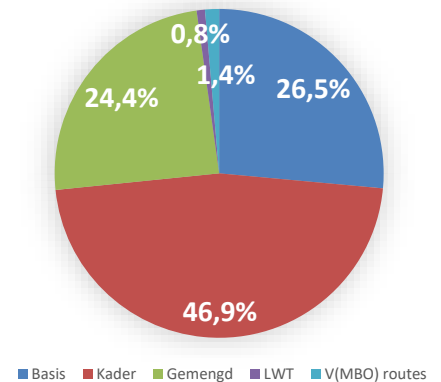
BG-LEERWEGEN JR 3+4 2010



BG-LEERWEGEN JR 3+4 2019

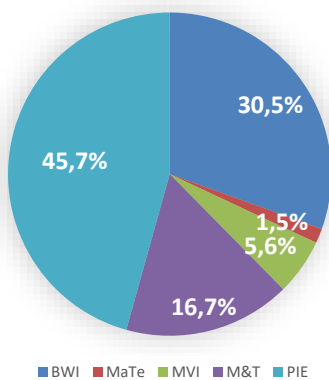


BG-LEERWEGEN JR 3+4 2020

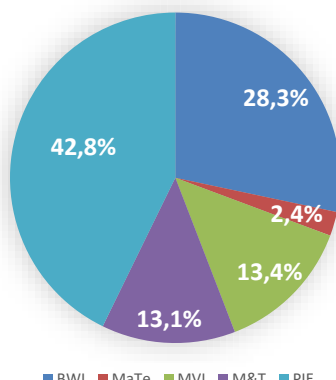


Opvallend is de ontwikkeling in de beroepsgerichte leerwegen. De krimp in het beroepsgerichte VMBO vindt voornamelijk plaats in de basisberoepsgerichte leerweg.

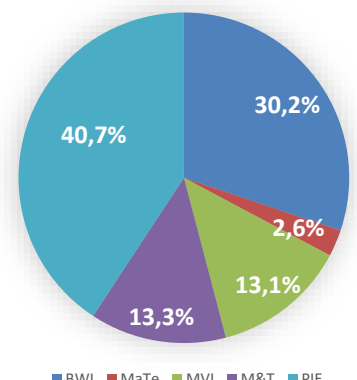
TECHNIEK JR 3+4 2010



TECHNIEK JR 3+4 2019



TECHNIEK JR 3+4 2020



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

Cijfers gebaseerd op gegevens DUO

Ruud van Leeuwen OnderwijsOntwikkeling - m: ruud@rvl-oo.nl - t: 0651443012