

Factsheet Onderwijs Mobiliteitsbranche vmbo/mbo

Dit is een uitgave van Innovam
April 2015

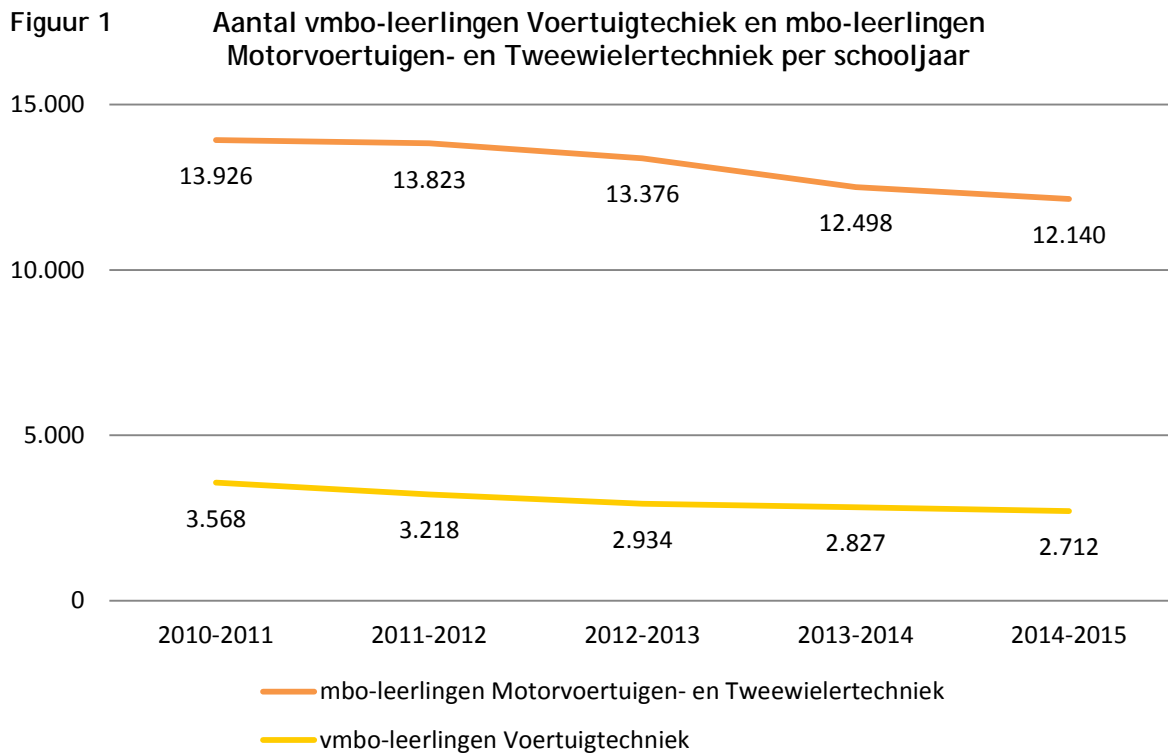
Uitgever: Innovam Groep
Website: www.innovam.nl/onderzoek
E-mail: onderzoek@innovam.nl
Telefoon: 030 - 608 77 84
Bezoekadres: Structuurbaan 2, 3439 MB Nieuwegein
Postadres: Postbus 2360, 3430 DV Nieuwegein
Tekst: dr. Eric van 't Hof



© 2015 Innovam

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Innovam. Het gebruik van cijfers en/of tekst als toelichting of ondersteuning bij artikelen, boeken en scripties is toegestaan, mits de bron duidelijk wordt vermeld. Alle gegevens zijn zo nauwkeurig mogelijk geactualiseerd tot op de dag van ter perse gaan. Wijzigingen voorbehouden. Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend.

Daling aantal leerlingen (v)mbo in de mobiliteitsbranche zet door



vmbo

In het schooljaar 2014-2015 volgen 2.712 leerlingen een vmbo opleiding Voertuigtechniek. Dat is een daling van 4% ten opzichte van schooljaar 2013-2014 en een daling van 32% ten opzichte van schooljaar 2010-2011.

Waar het aantal leerlingen Voertuigtechniek structureel daalt, stijgt juist het totaal aantal leerlingen dat een technische vmbo opleiding volgt met 2%.

mbo

In het schooljaar 2014-2015 volgen 12.140 leerlingen een mbo-opleiding Motorvoertuigen- en Tweewielertechniek. Dat is een daling van 3% ten opzichte van schooljaar 2013-2014. Uitgesplitst naar leerweg is te zien, dat het aantal BBL'ers met 11% is afgenomen (gelijk aan alle techniek opleidingen) (en het aantal BOL'ers met 5% is toegenomen (alle techniek opleidingen is +8%).

Waar het aantal leerlingen Motorvoertuigen- en Tweewielertechniek structureel daalt, stijgt juist het totaal aantal leerlingen dat een technische mbo opleiding volgt met 2%.

(bron: DUO, 2014)

Naar opleidingsniveau vertonen niveau 1 (-137%), 2 (-9%) en 4 (-4%) een daling en vertoont niveau 3 (+11%) een stijging.

Studierichtingen met sterk stijgende leerlingaantallen ten opzichte van vorig jaar zijn binnen de:

- BBL: assemblagetechnicus
- BOL: fietstechnicus, eerste autotechnicus en eerste bedrijfsautotechnicus

Studierichtingen met sterk dalende leerlingaantallen ten opzichte van vorig jaar zijn binnen de:

- BBL: bedrijfsmanager, verkoopmanager, technisch specialist verbrandingsmotoren en assistent
- BOL: werkplaatsmanager, serviceadviseur en assistent

De personenauto opleidingen zijn met 8.854 leerlingen (= 73%) veruit de grootste van allemaal. Opvallend is de sterke daling van het aantal leerlingen tot autotechnicus en de toename van het aantal tot eerste autotechnicus. Eenzelfde trend is te zien bij de opleidingen tot bedrijfsautotechnici en fietstechnici.

Qua vooropleiding zijn de instromers met 12 verschillende vooropleidingen zeer divers te noemen. Op niveau 2, 3 en 4 bestaat de vooropleiding vooral uit basisvorming en vmbo (incl. TL). Daarnaast valt ook een grote doorstroom vanuit niveau 1-2 op. Voor niveau 4 leerlingen komt daar ook nog doorstroom vanuit niveau 3-4 bij en zien we vanuit het vmbo het aandeel met een theoretische leerweg sterk toenemen en de overige leerwegen sterk afnemen.

Algemene kenmerken

De provincies Zuid-Holland, Noord-Holland en Noord-Brabant laten absoluut de sterkste daling zien. Procentueel laten de provincies Flevoland, Noord-Holland en Zeeland de sterkste daling zien.

In deze factsheet vindt een weergave plaats van de volgende zaken:

1. Aantal leerlingen vmbo Voertuigentechniek
2. Aantal leerlingen mbo Motorvoertuigen- en Tweewielertechniek
3. Aantal BBL- en BOL-leerlingen mbo Motorvoertuigen- en Tweewielertechniek
4. Niveau en aantal mbo-leerlingen naar sub-branche
5. Kenmerken instroom mobiliteitsbranche

Heeft u vragen of opmerkingen; neem contact op met onderzoek@innovam.nl

De andere publicaties van Innovam vindt u op www.innovam.nl/onderzoek

Voor regio-specifieke informatie kijkt u op www.innovam.nl/cijfers

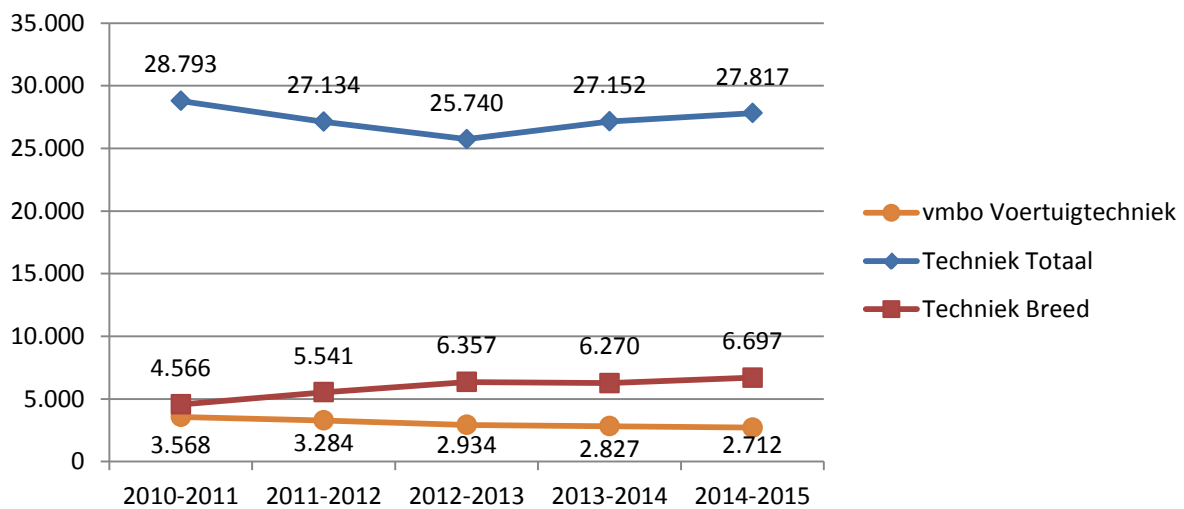
1. Aantal leerlingen vmbo Voertuigtechniek

Tabel 1 Aantal vmbo-leerlingen Voertuigtechniek 2007-2014

	2010 - 2011	2011 - 2012	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015
Assistent opleiding	31	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Basisberoepsgerichte leerweg	1.639	1.415	1.311	1.307	1.263
Kaderberoepsgerichte leerweg	1.761	1.657	1.512	1.403	1.322
Gemengde leerweg	50	47	42	53	61
Leerwerktraject	87	99	69	64	66
Totaal	3.568	3.218	2.934	2.827	2.712

(bron: DUO, 2014)

Figuur 2 Aantal vmbo-leerlingen Techniek Breed, Voertuigtechniek en Techniek Totaal per schooljaar



(bron: DUO, 2014)

2. Aantal leerlingen mbo Motorvoertuigen- en Tweewielertechniek

Tabel 2 Aantal mbo-leerlingen Motorvoertuigen- en Tweewielertechniek naar opleiding 2010-2014

Niveau	Opleidingsrichting	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	richting
1	assistent mobiliteitsbranche	460	423	402	292	123	▼
	Totaal niveau 1	460	423	402	292	123	-137%
2	assemblagetechicus	28	30	18	13	60	▲
2	autotechnicus	4.623	4.620	4.569	4.057	3.701	▼
2	bedrijfsautotechnicus	1.046	951	901	768	697	▼
2	fietstechnicus	385	421	474	407	352	▼
2	motorfietstechnicus	151	123	107	79	90	▼
2	revisietechnicus verbrandingsmotoren	3	1	4	2	-	-
2	scootertechicus	183	166	127	100	93	▼
2	verbrandingsmotortechicus	65	59	55	56	37	▼
	Totaal niveau 2	6484	6371	6255	5482	5030	-9%
3	eerste autotechnicus	2.311	2.369	2.394	2.485	2.861	▲
3	eerste bedrijfsautotechnicus	650	583	560	549	574	▲
3	eerste fietstechnicus	52	66	81	102	123	▲
3	eerste motorfietstechnicus	65	75	64	53	63	▲
3	eerste scootertechicus	n.v.t	n.v.t	2	2	2	=
3	eerste verbrandingsmotortechicus	63	54	53	49	48	▼
3	serviceadviseur mobiliteitsbranche	35	38	23	23	16	▼
3	verkoopadviseur mobiliteitsbranche	148	153	136	111	95	▼
	Totaal niveau 3	3.324	3.338	3.313	3.374	3.782	11%
4	bedrijfsmanager mobiliteitsbranche	269	214	194	186	141	▼
4	technisch specialist bedrijfsauto's	191	196	237	223	222	=
4	technisch specialist personenauto's	2.002	2.118	2.221	2.218	2.290	▲
4	technisch specialist verbrandingsmotoren	n.v.t	n.v.t	19	25	15	▼
4	verkoopmanager mobiliteitsbranche	190	174	181	181	182	▲
4	werkplaatsmanager mobiliteitsbranche	483	518	538	516	355	▼
	Totaal niveau 4	3135	3220	3390	3349	3205	-4%
	Totaal	13.403	13.352	13.360	12.497	12.140	▼

Ten opzichte van 2013-2014:

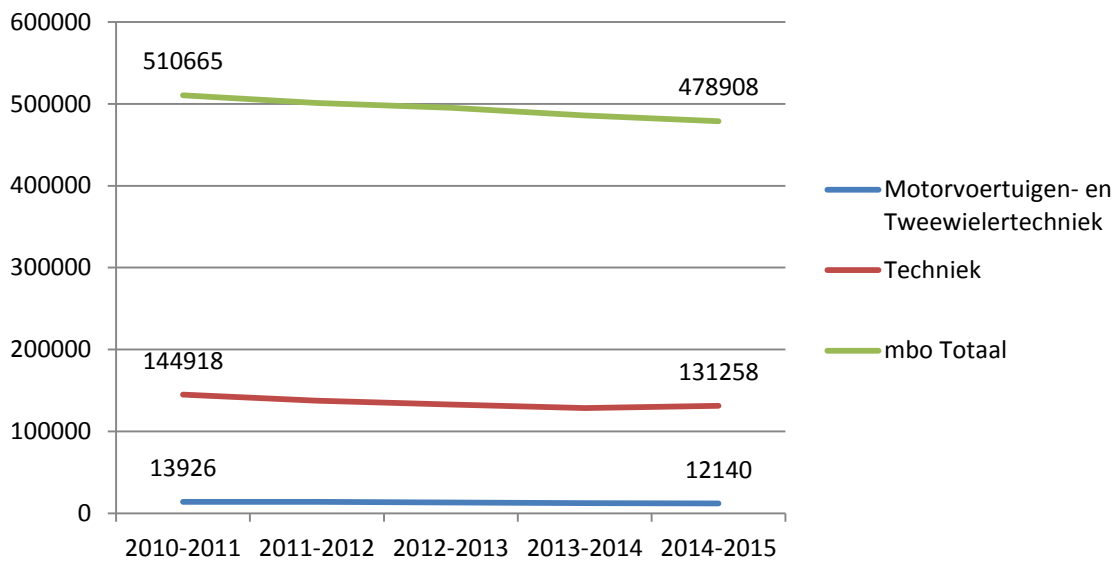
▼ = daling >20%

▼ = daling 1-20%

▲ = stijging

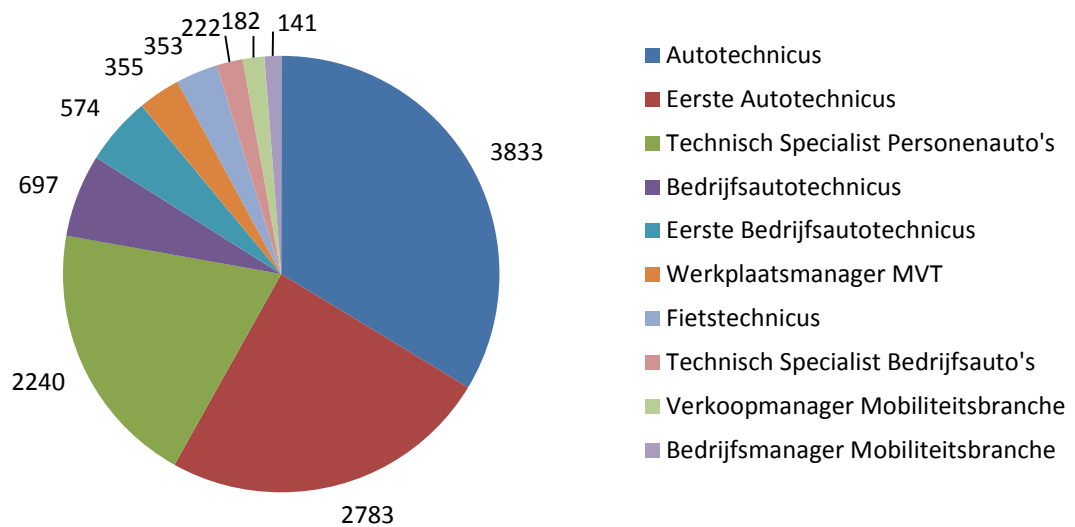
(bron, 2014)

Figuur 3 Aantal mbo-leerlingen Totaal, Techniek en MVT



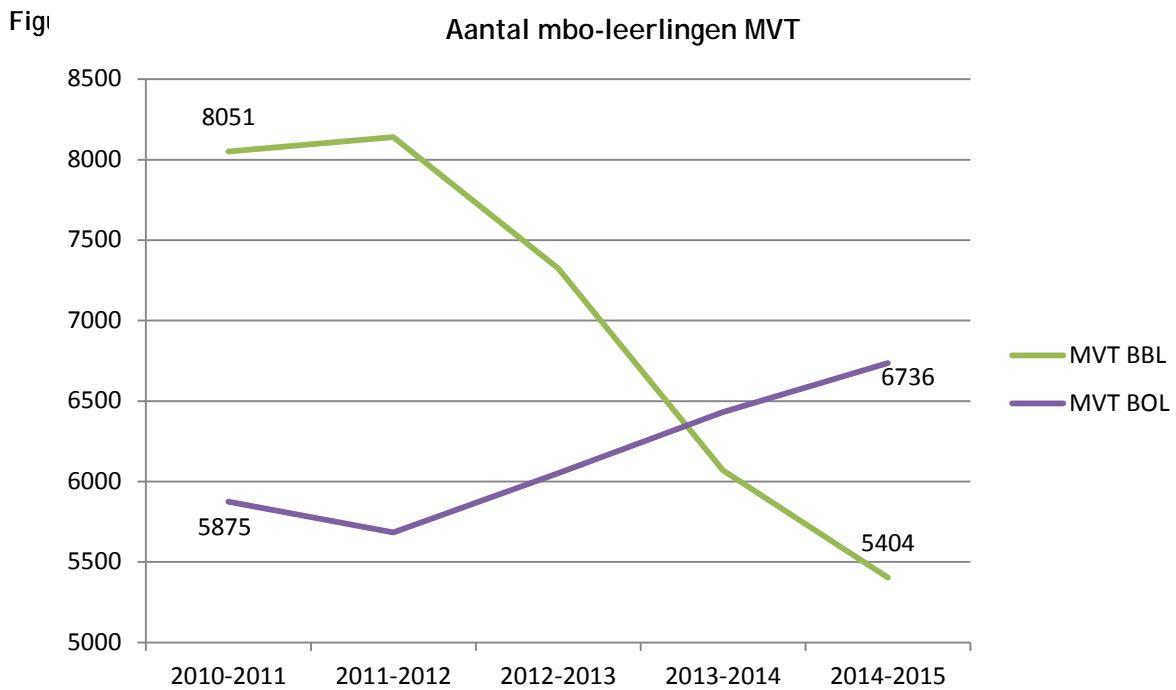
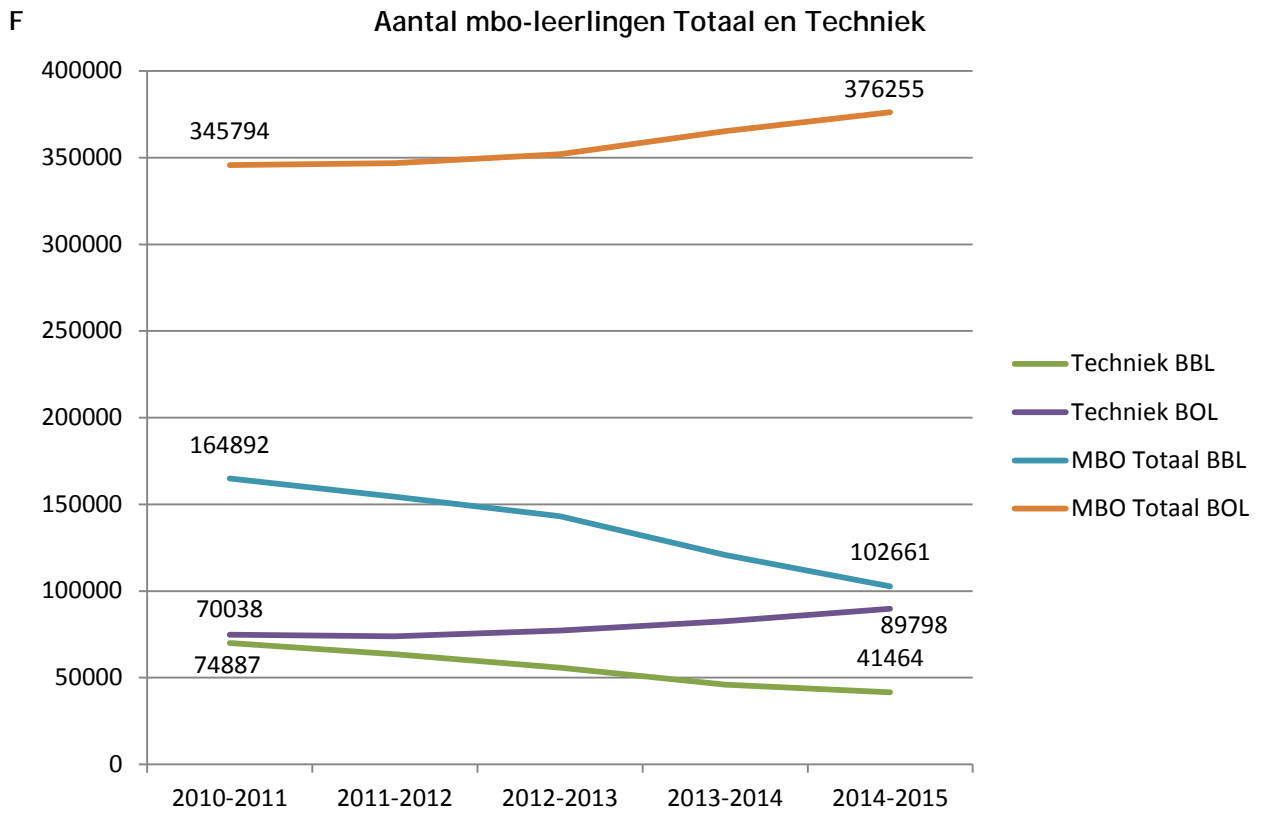
(bron: DUO, 2014)

Figuur 4 10 grootste opleidingen Motorvoertuigen- en Tweewielertechniek 2014-2015



(bron: DUO, 2014)

3. Aantal BBL- en BOL-leerlingen mbo Motorvoertuigen- en Tweewielertechniek



Tabel 3 Aantal mbo-leerlingen Motorvoertuigen- en Tweewielertechniek naar leerweg 2010-2014

Leerweg	2010 - 2011	2011 - 2012	2012 - 2013	2013-2014	2014-2015	
BBL	8051	8140	7324	6070	5404	-11%
BOL	5875	5683	6052	6431	6736	5%
Totaal	13926	13823	13376	12501	12140	-3%

(bron: DUO, 2014)

Tabel 4 Ontwikkeling mbo-leerlingen MVT naar opleiding en leerweg 2014-2015

Niveau	Opleidingsrichting	BBL				BOL			
		2013-2013	2014-2015	Percentuele groei	Richting	2012-2013	2013-2014	Percentuele groei	Richting
1	Assistent Mobiliteitsbranche	69	37	-46%	▼	223	86	-61%	▼
2	Autotechnicus	1.391	1.151	-17%	▼	2.666	2.550	-4%	▼
2	Bedrijfsautotechnicus	472	366	-22%	▼	296	331	12%	▲
2	Motorfietstechnicus	51	51	0%	=	28	39	39%	▲
2	Fietstechnicus	394	327	-17%	▼	13	25	92%	▲
2	Scootertechnicus	89	76	-15%	▼	11	17	55%	▲
2	Assemblagetechnicus Mobiliteitsbranche	13	40	208%	▲		20		-
2	Verbrandingsmotortechanicus	56	36	-36%	▼		1		-
2	Revisietechnicus Verbrandingsmotoren	2							-
3	Eerste Autotechnicus	1.913	1.832	-4%	▼	572	1.029	80%	▲
3	Eerste Bedrijfsautotechnicus	480	444	-8%	▼	69	130	88%	▲
3	Eerste Motorfietstechnicus	53	54	2%	▲		9		-
3	Eerste Fietstechnicus	102	120	18%	▲		3		-
3	Eerste Scootertechnicus	2	1	-50%	▼		1		-
3	Eerste Verbrandingsmotortechanicus	49	48	-2%	▼				-
3	Serviceadviseur Mobiliteitsbranche	14	14	0%	=	9	2	-78%	▼
3	Verkoopadviseur Mobiliteitsbranche	8	10	-5%	▼	103	85	-17%	▼
4	Technisch Specialist Personenauto's	528	516	-2%	▼	1690	1774	5%	▲
4	Technisch Specialist Bedrijfsauto's	144	147	2%	▲	80	75	-6%	▼
4	Technisch Specialist Verbrandingsmotoren	25	15	-40%	▼				-
4	Verkoopmanager Mobiliteitsbranche	26	13	-50%	▼	155	169	9%	▲
4	Werkplaatsmanager Mobiliteitsbranche	107	75	-30%	▼	409	280	-32%	▼
4	Bedrijfsmanager Mobiliteitsbranche	79	31	-61%	▼	107	110	3%	▲
	Totaal	6.067	5.404	-11%	▼	6.431	6.736	5%	▲

Ten opzichte van 2013-2014

▼ = daling >20%

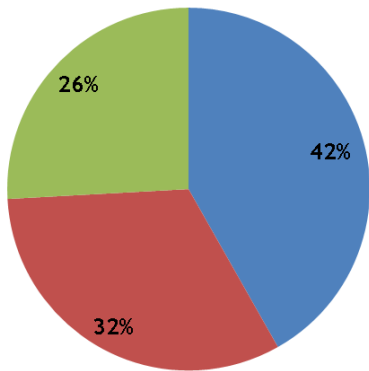
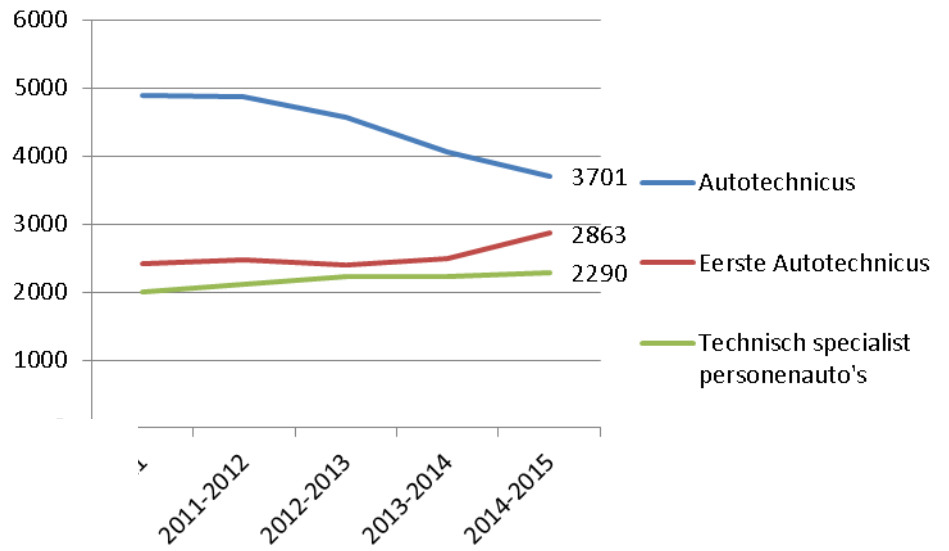
▼ = daling 1-20%

▲ = stijging

(bron: DUO, 2014)

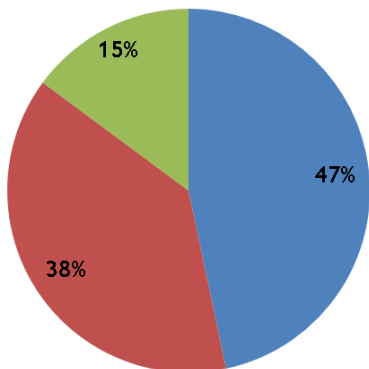
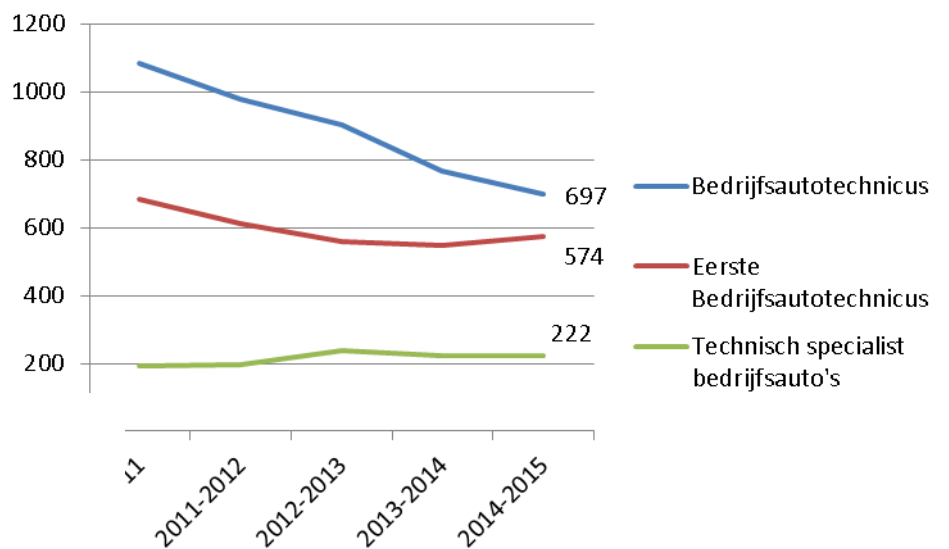
4. Aantal mbo leerlingen naar sub-branche

Figuur 7 Aantal leerlingen personenautobranche



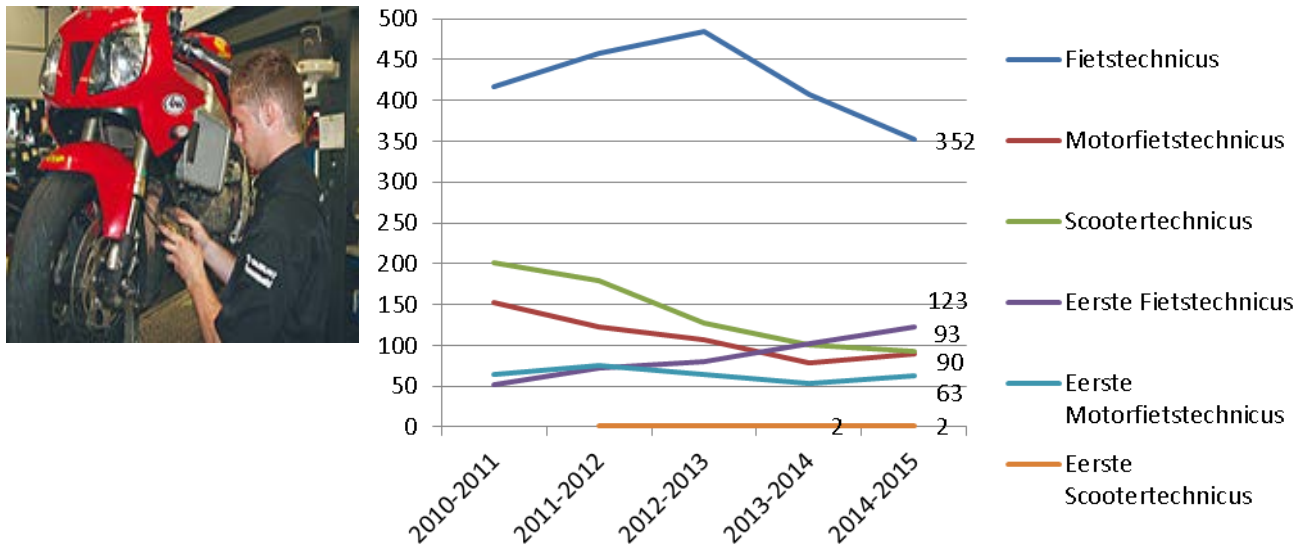
(bron: DUO, 2014)

Figuur 8 Aantal leerlingen bedrijfsautobranche

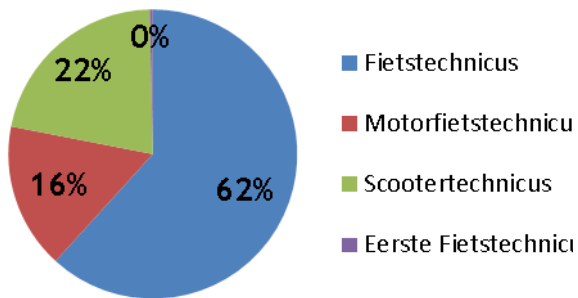


(bron: DUO, 2014)

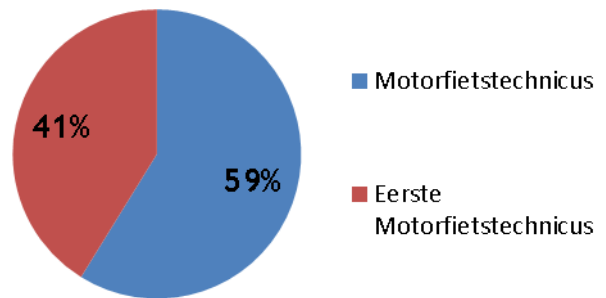
Figuur 9 Aantal leerlingen tweewielerbranche



(Brom-)fietsbranche

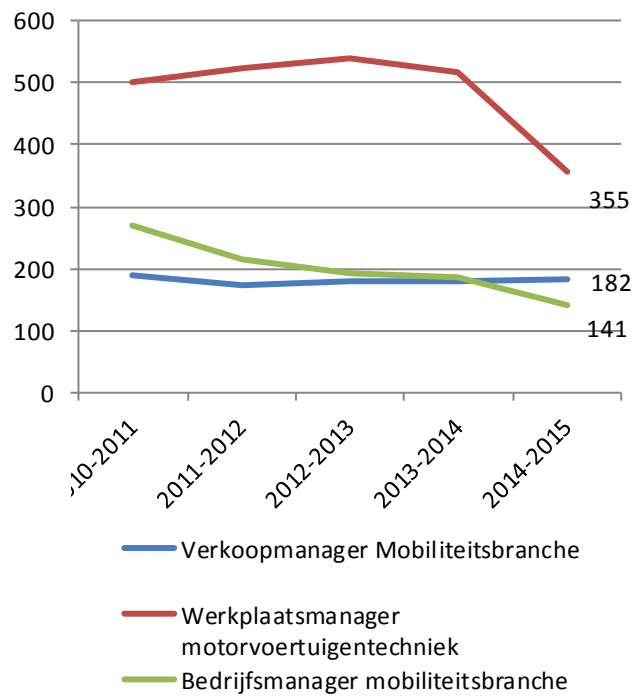
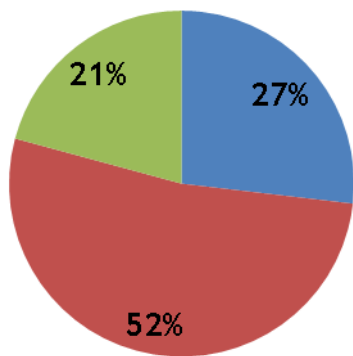


Motorfietsbranche



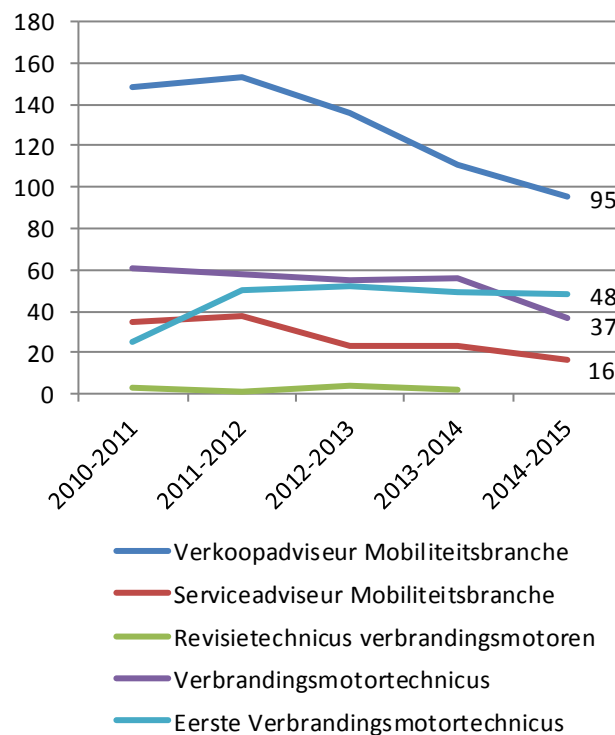
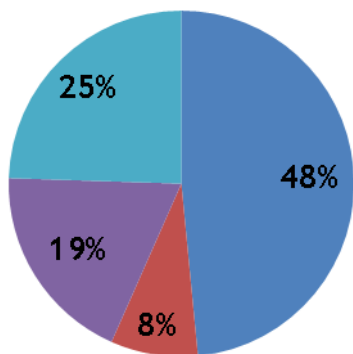
(bron: DUO, 2014)

Figuur 10 Aantal leerlingen management



(bron: DUO, -2014)

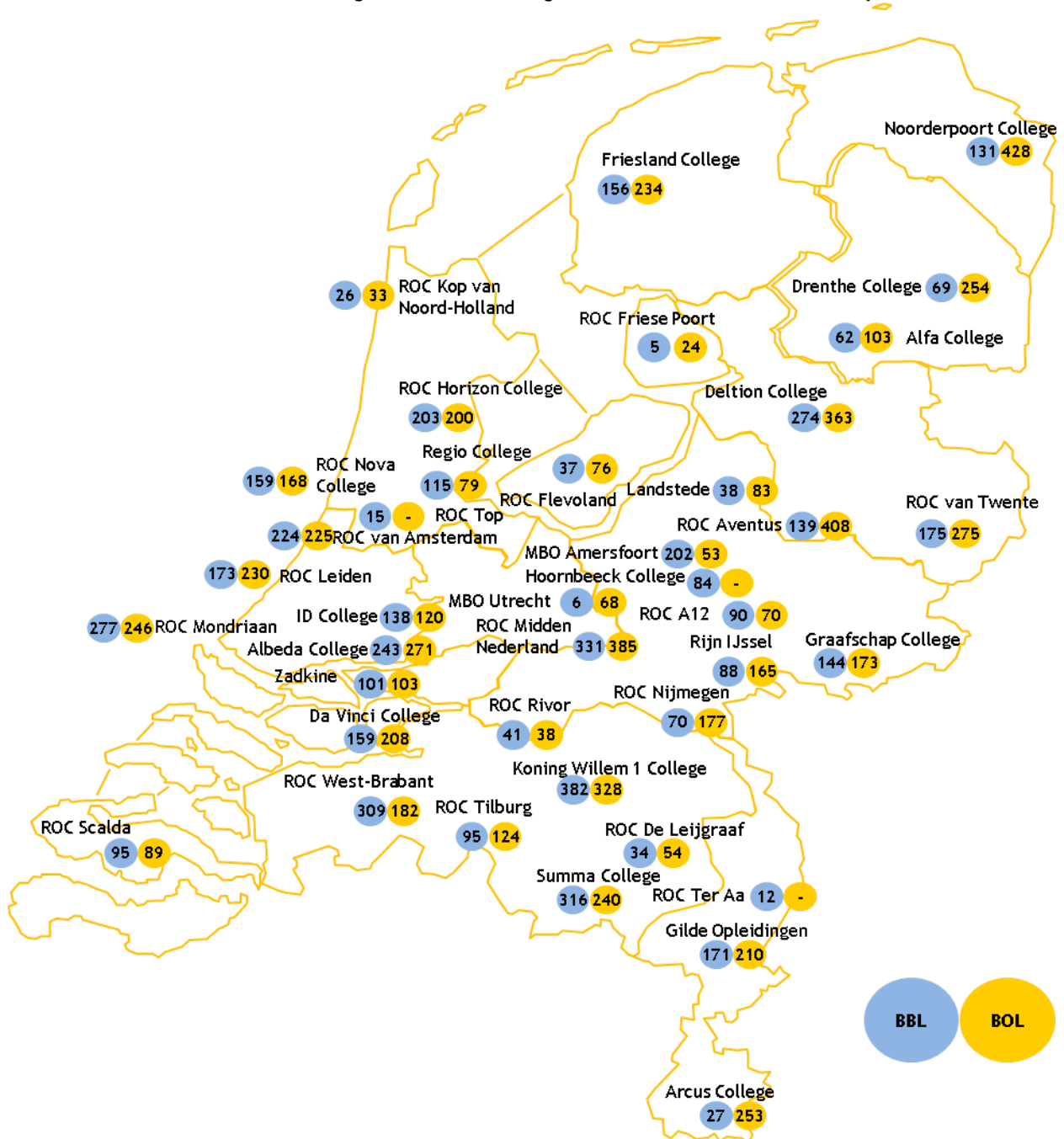
Figuur 11 Aantal leerlingen "overige opleidingen"



(bron: DUO, -2014)

Figuur 12

BBL en BOL leerlingen Motorvoertuigen- en Tweewielertechniek per ROC



(bron: DUO, 2014)

Tabel 5 Instroom per niveau en leerweg naar vooropleiding

vooropleiding	niveau 1		niveau 2		niveau 3		niveau 4	
	BBL	BOL	BBL	BOL	BBL	BOL	BBL	BOL
niet voltooid basisonderwijs	1		13	16	7	1	2	5
voltooid basisonderwijs	3	11	58	68	24	6	4	16
basisvorming	28	61	483	625	265	186	50	395
VMBO-T			179	175	205	195	28	942
VMBO		5	968	1741	701	586	118	708
HAVO			25	7	31	19	8	158
VWO					1		2	2
MBO niv 1-2	3	10	270	335	1209	245	163	105
MBO niv 3-4			33	3	74	11	421	76
HBO			2		2			1
WO			1	1				
onbekend	2	1	18	13	3	12	1	
	37	88	2050	2983	2523	1261	797	2408

(bron: DUO, 2014)

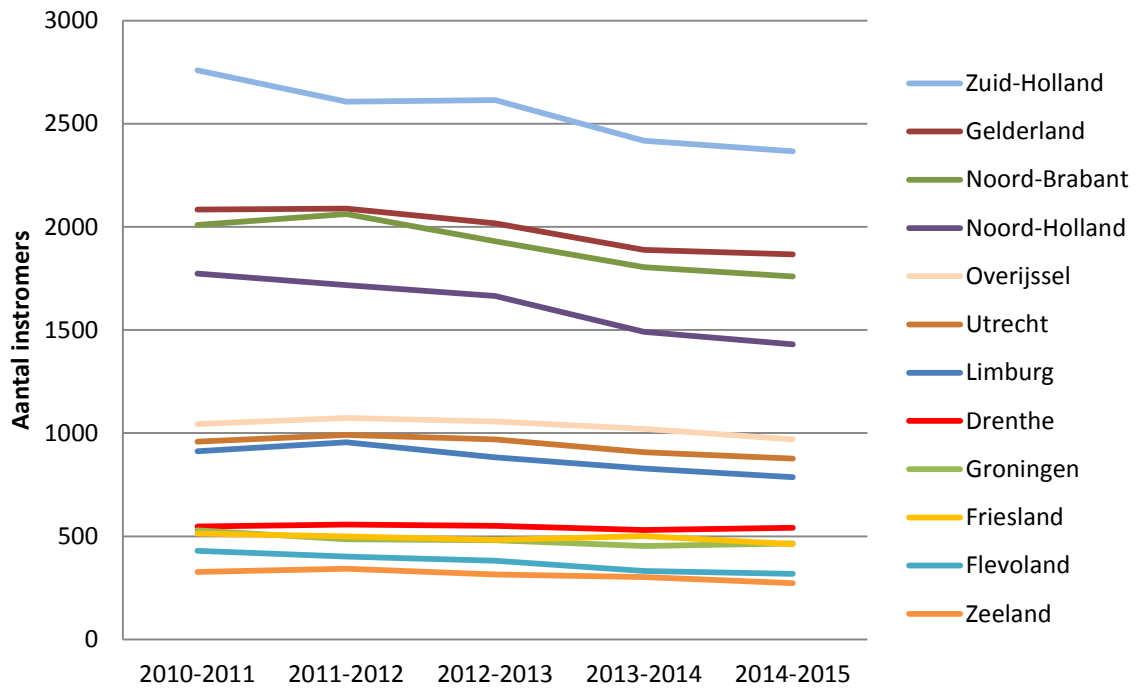
Tabel 6 Instroom per niveau en leerweg naar leeftijd

leeftijd	niveau 1		niveau 2		niveau 3		niveau 4	
	BBL	BOL	BBL	BOL	BBL	BOL	BBL	BOL
15-19	35	73	1515	2595	1043	938	37	1749
20-24	2	13	379	364	1262	299	585	640
25-29	0	2	94	21	149	21	125	16
>30	0	0	62	3	69	3	50	3
	37	88	2050	2983	2523	1261	797	2408

(bron: DUO 2014)

Figuur 13

Instroom mbo-leerlingen Motorvoertuigen- en Tweewielertechniek naar provincie



(bron: DUO, 2014)