

editie 2008

Kwantitatieve Regioanalyse Technisch Beroepsonderwijs regio Midden- en West-Brabant

samenvatting



een initiatief van
iINDEX Technocentrum



iINDEX Technocentrum
Mozartlaan 7
4837 EH BREDA

Telefoon 076 - 56 46 949
Fax 076 - 56 58 970
E-mail info@index-tc.nl
Website www.index-tc.nl

Colofon:

Cover foto: "De Uitvinders", 2008

De 'Kwantitatieve Regioanalyse Technisch Beroepsonderwijs Regio Midden- en West-Brabant' is een uitgave van iINDEX Technocentrum, februari 2009.

Brongegevens: Cfi & HBO Raad, bewerking i.o.v. iINDEX Technocentrum.

In de analyse zijn de meest recente gegevens die beschikbaar zijn opgenomen.

Op het moment van schrijven zijn de diplomeringgegevens van het voortgezet onderwijs en het HBO voor 2007 nog niet beschikbaar.

De volledige versie van de 'Kwantitatieve Regioanalyse Technisch Beroepsonderwijs Regio Midden- en West-Brabant -editie 2008-' is beschikbaar op www.index-tc.nl.

VOORWOORD

iINDEX Technocentrum brengt voor het vijfde achtereenvolgende jaar de ontwikkelingen in het technisch beroepsonderwijs, regio Midden- en West-Brabant, in kaart. Dit is een kwalitatieve inventarisatie van de meest recente gegevens over aantallen leerlingen en gediplomeerden, uitgesplitst per niveau (VMBO t/m HBO) en afdeling/sector over de periode 2003 t/m 2007. Interessant is daarnaast de vergelijking van regionale en landelijke trends.

De belangrijkste bevindingen zijn samengevat in dit boekje. De volledige versie van de Kwantitatieve Regioanalyse Technisch Beroepsonderwijs - editie 2008 - is te downloaden via de website van iINDEX Technocentrum: www.index-tc.nl.

Ook dit jaar zullen alle betrokken partijen in de regio zich inspannen om jongeren te interesseren voor wetenschap en techniek(onderwijs). Het is goed te constateren dat deze activiteiten meer en meer plaatsvinden in (lokale) samenwerking tussen onderwijsinstellingen, ondernemers en overheden.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Swaab', with a large, stylized initial 'S'.

Luc Swaab
directeur iINDEX Technocentrum



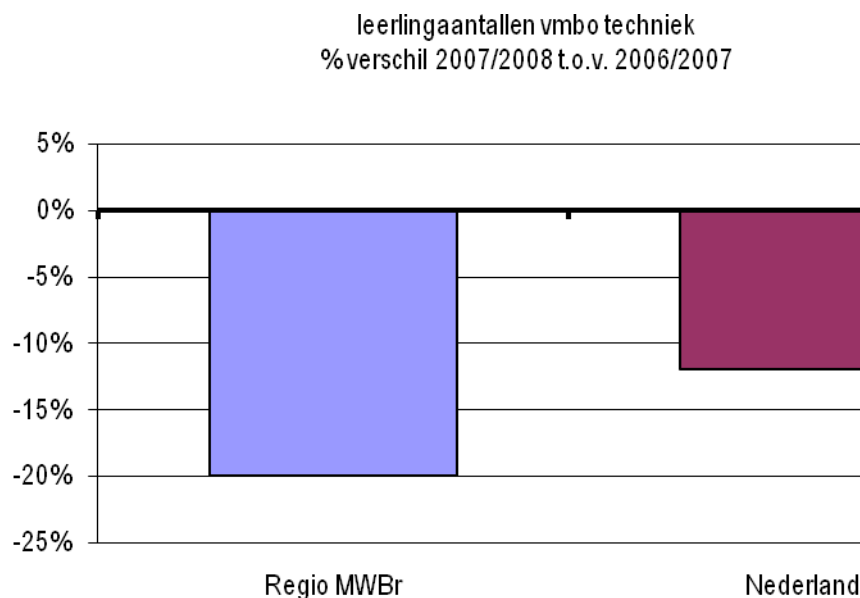
1. VMBO

1.1 Leerlingaantallen VMBO techniek (4^{de} leerjaar)

Het totale aantal leerlingen in Nederland dat kiest voor techniek in het voorbereidend middelbaar beroepsonderwijs (VMBO) is de afgelopen 5 jaar gedaald met 18%. Ook in de regio Midden- en West-Brabant neemt het aantal VMBO-techniek leerlingen af. Ten opzichte van het voorgaande schooljaar telt de regio in het schooljaar '07/'08 20% minder leerlingen.

Het Midden-Brabant College in Tilburg en scholengroep Kwadrant in Oosterhout NB tellen de meeste 4^ejaars leerlingen VMBO-techniek (resp. 156 en 106).

Gebied	'03/'04	'04/'05	'05/'06	'06/'07	'07/'08	% t.o.v. '03/'04	% t.o.v. '06/'07
Regio MWBr	1.349	1.196	1.050	1.198	959	-29%	-20%
Nederland	20.660	19.681	18.934	19.156	16.950	-18%	-12%

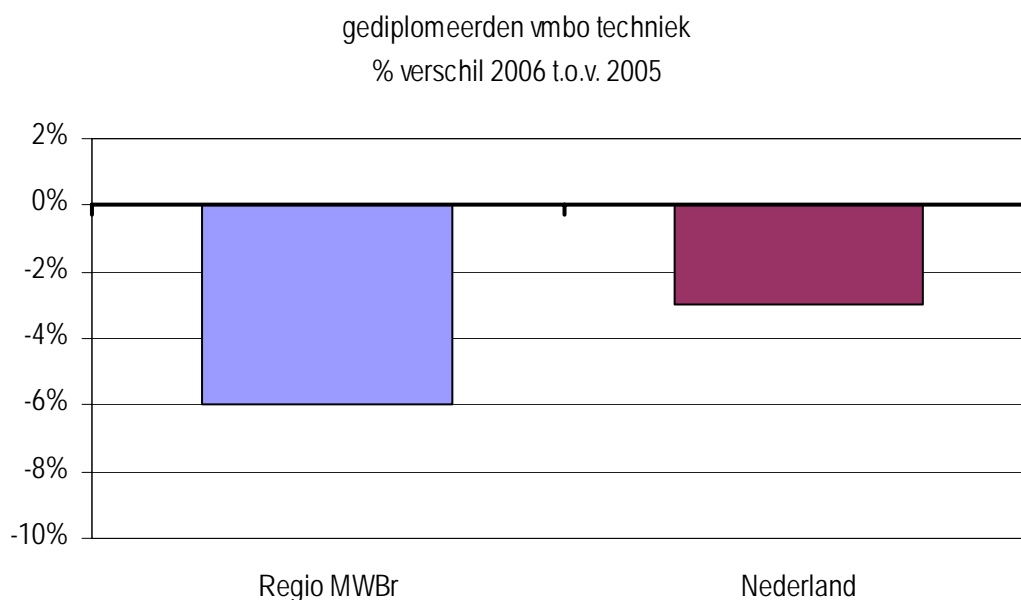




1.2 Gediplomeerden VMBO techniek

Het aantal gediplomeerden VMBO techniek in de regio is in 2006 met 6% gedaald ten opzichte van 2005. Landelijk was er in deze periode een daling van 3%. De meeste leerlingen volgen de basisberoepsgerichte leerweg. Deze leerweg biedt gediplomeerden de mogelijkheid om door te stromen naar niveau 2 op het mbo. Binnen de sector techniek op het VMBO volgt 29% de richting bouwtechniek en een kwart kiest voor elektrotechniek. 5% volgt de richting installatietechniek.

Gebied	2002	2003	2004	2005	2006	% t..o.v. 2002	% t..o.v. 2005
Regio MWBr	1.211	1.145	1.076	1.048	980	-19%	-6%
Nederland	16.746	15.407	17.362	17.099	16.514	-1%	-3%





2. HAVO/VWO

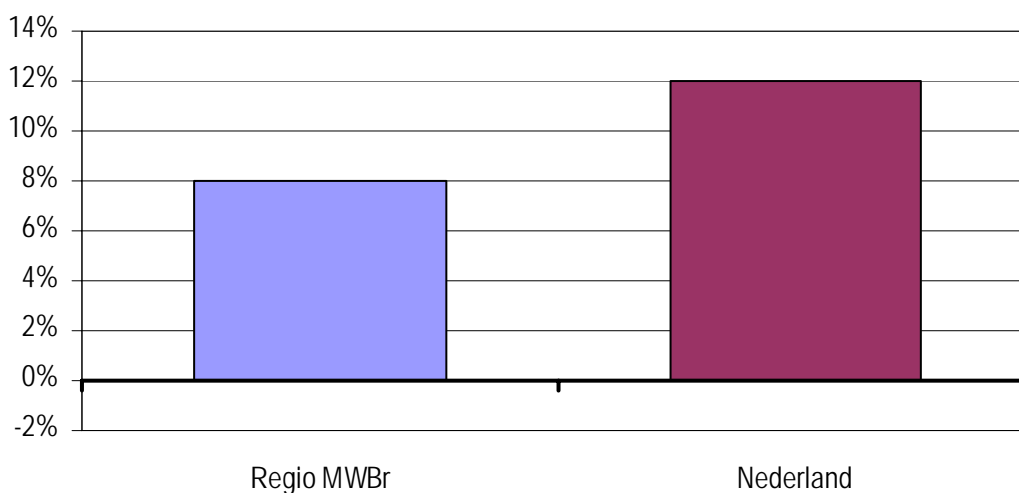
2.1 Leerlingaantallen havo/vwo profiel natuur & techniek

De ontwikkeling in het aantal leerlingen havo/vwo dat kiest voor het profiel Natuur & Techniek vertoont over de afgelopen jaren duidelijk een stijgende lijn, zowel landelijk als regionaal.

In '07/'08 was het aantal leerlingen binnen het profiel Natuur & Techniek in de regio Midden- en West-Brabant 8% hoger dan een jaar eerder en 14% hoger dan in '03/'04. Landelijk steeg het aantal leerlingen dat dit profiel kiest over beide perioden ook, respectievelijk met 23% en 12%.

Gebied	'03/'04	'04/'05	'05/'06	'06/'07	'07/'08	% t.o.v. '03/'04	% t.o.v. '06/'07
Regio MWBr	1.860	2.124	2.148	2.237	2.424	14%	8%
Nederland	29.539	33.886	35.571	37.194	41.769	23%	12%

leerlingaantallen havo/vwo profiel natuur & techniek
% verschil '07/'08 t.o.v. '06/'07

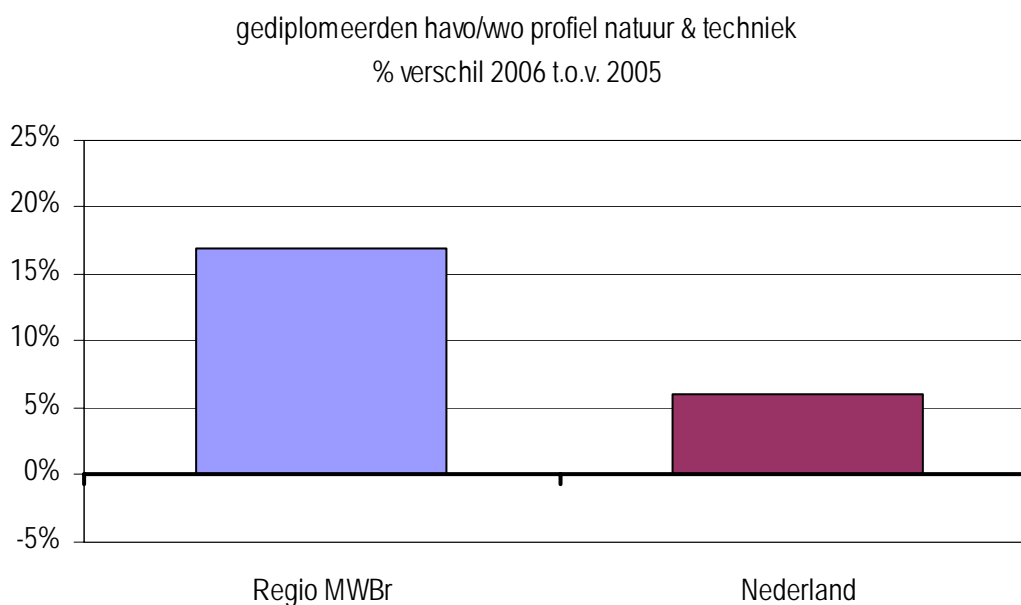




2.2 Gediplomeerden havo/vwo profiel natuur & techniek

Het aantal gediplomeerden van de havo en het vwo met Natuur & Techniek als uitstroomprofiel was in 2006 in de regio Midden- en West-Brabant 17% hoger dan in 2005. Landelijk steeg het aantal gediplomeerden havo/vwo in dat jaar met 6%. In vergelijking met 2002 was het aantal gediplomeerden in 2005 regionaal zelfs 30% hoger, en landelijk 44% hoger.

Gebied	2002	2003	2004	2005	2006	% t.o.v. 2002	% t.o.v. 2005
Regio MWBr	487	440	532	490	571	30%	17%
Nederland	8.144	6.647	8.572	9.002	9.543	44%	6%





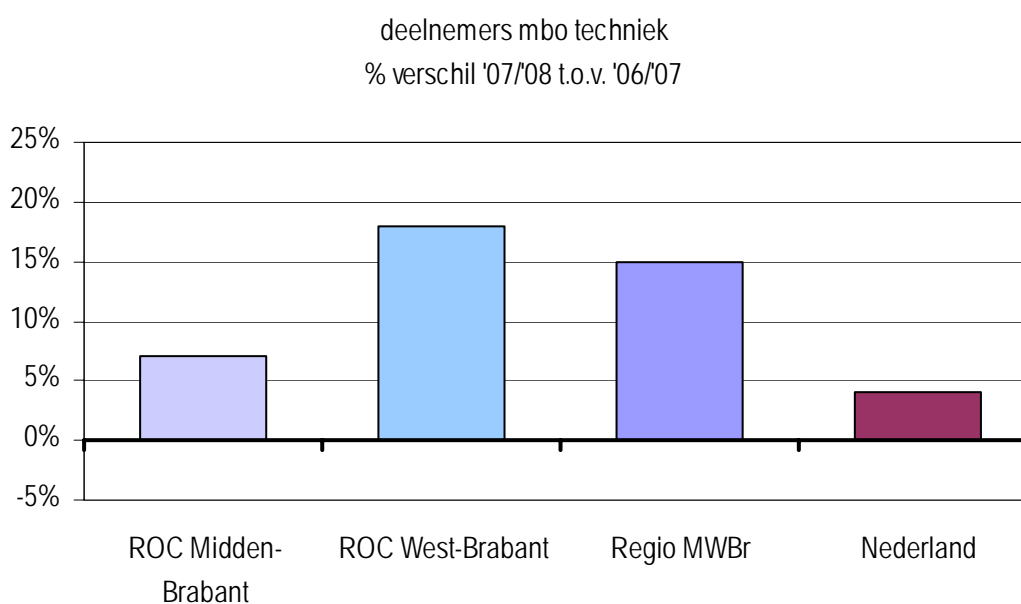
3. MBO

3.1 Deelnemersaantallen mbo techniek

Het aantal deelnemers in het technisch mbo ontwikkelt zich positief. In de regio Midden- en West-Brabant is het aantal deelnemers mbo-techniek in het schooljaar '07/'08 15% hoger dan het jaar daarvoor. Landelijk steeg het aantal deelnemers mbo-techniek het afgelopen jaar met 4%. Het aantal deelnemers in de regio daalde sinds '06/'07 alleen binnen de afdeling Transport & Logistiek (-6%). Bij de afdelingen Proces, Milieu & Laboratoriumtechniek en Bouw & Infrastructuur steeg het aantal deelnemers het sterkst, respectievelijk met 48% en 26%.

Van de deelnemers mbo-techniek volgt 42% een opleiding op niveau 2. Bijna driekwart van alle techniekdeelnemers volgt de beroepsbegeleidende leerweg (BBL), dit betekent dat zij het grootste deel van hun opleiding in de praktijk doorbrengen.

Gebied	'03/'04	'04/'05	'05/'06	'06/'07	'07/'08	% t.o.v. '03/'04	% t.o.v. '06/'07
ROC Midden-Brabant	2.274	2.118	1.953	1.977	2.113	-7%	7%
ROC West-Brabant	5.227	5.267	4.844	5.093	6.034	15%	18%
Regio MWBr	7.501	7.385	6.797	7.070	8.147	9%	15%
Nederland	123.536	120.294	110.829	111.425	116.128	-6%	4%





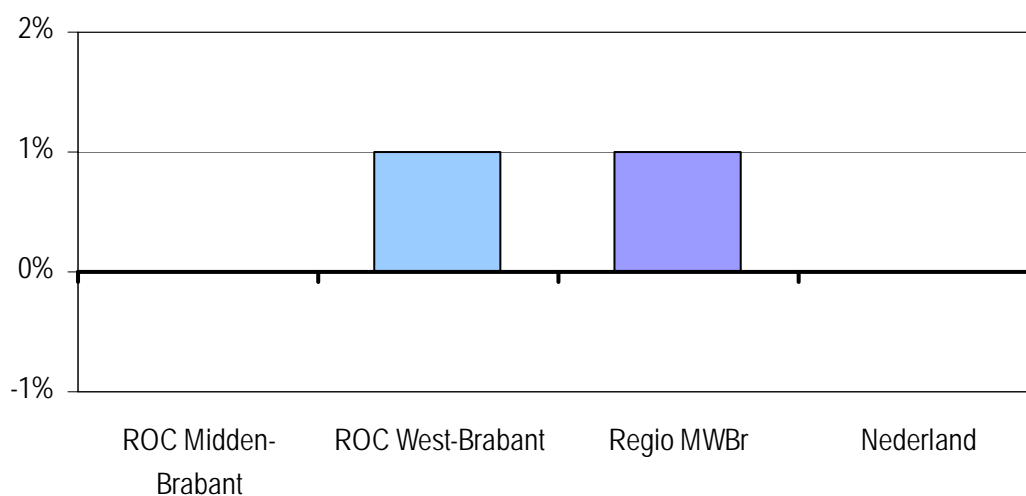
3.2 Gediplomeerden mbo techniek

In 2007 was het aantal gediplomeerden mbo techniek regionaal 1% hoger dan in 2006. Landelijk daalde het aantal gediplomeerden mbo techniek licht met 0,3%. Dalingen van het aantal gediplomeerden vonden regionaal vooral plaats binnen de afdelingen Hout, Meubel & Wonen (-34%), Transport & Logistiek (-17%) en Afbouw & Onderhoud (-14%). Het aantal gediplomeerden Motorvoertuigetechniek nam het sterkst toe (+35%).

Landelijk steeg het aantal gediplomeerden het sterkst binnen de afdelingen Afbouw & Onderhoud (+87%) en Proces, Milieu & Laboratoriumtechniek (+26%).

Gebied	2003	2004	2005	2006	2007	% t.o.v. 2003	% t.o.v. 2006
ROC Midden-Brabant	676	700	749	600	598	-12%	0%
ROC West-Brabant	1.586	1.643	1.611	1.667	1.684	6%	1%
Regio MWBr	2.262	2.343	2.360	2.267	2.282	1%	1%
Nederland	36.678	36.420	34.612	33.088	33.003	-10%	0%

gediplomeerden mbo techniek
% verschil 2007 t.o.v. 2006





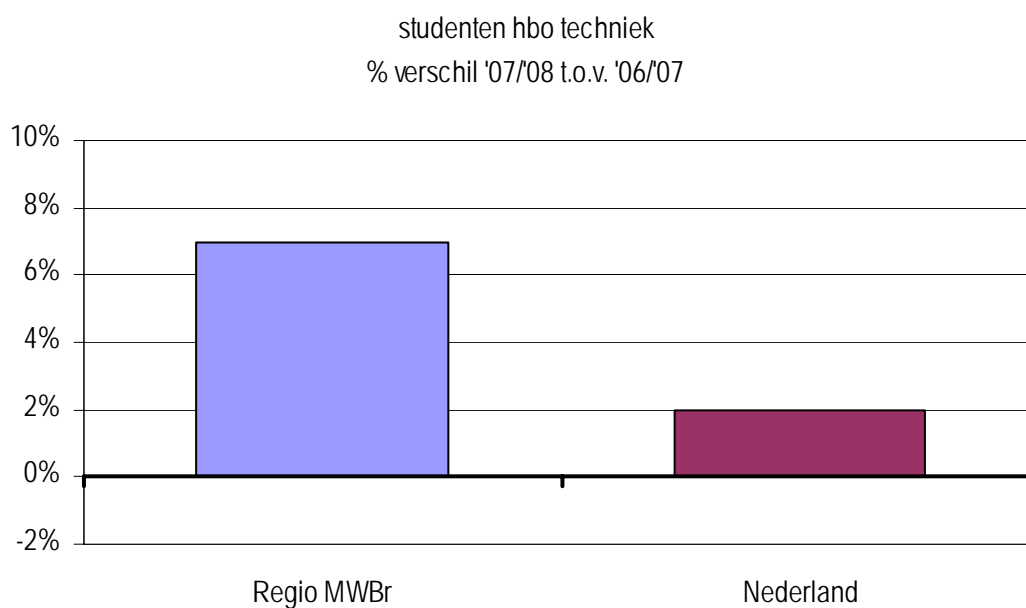
4. HBO

4.1 Studentenaantallen hbo techniek

De studentenaantallen van het technisch hbo in de regio Midden- en West-Brabant zijn sinds vorig jaar gestegen met 7%. Alleen bij de opleidingen Milieugerichte Materiaaltechnologie en Civiele Techniek nam het aantal studenten af (respectievelijk -64% en -12%). Alle overige opleidingen kenden een stijging van het aantal studenten.

Landelijk is het totale aantal techniekstudenten op hbo-niveau sinds '06/'07 met 2% gestegen. Dit geldt voor zowel de technische opleidingen die in de regio Midden- en West-Brabant worden aangeboden als voor de opleidingen die niet in Tilburg en Breda gevolgd kunnen worden.

Gebied	'03/'04	'04/'05	'05/'06	'06/'07	'07/'08	% t.o.v. '03/'04	% t.o.v. '06/'07
Regio MWBr	3.814	3.601	3.431	3.369	3.606	-5%	7%
Nederland*	30.232	29.670	29.304	29.564	30.079	-1%	2%



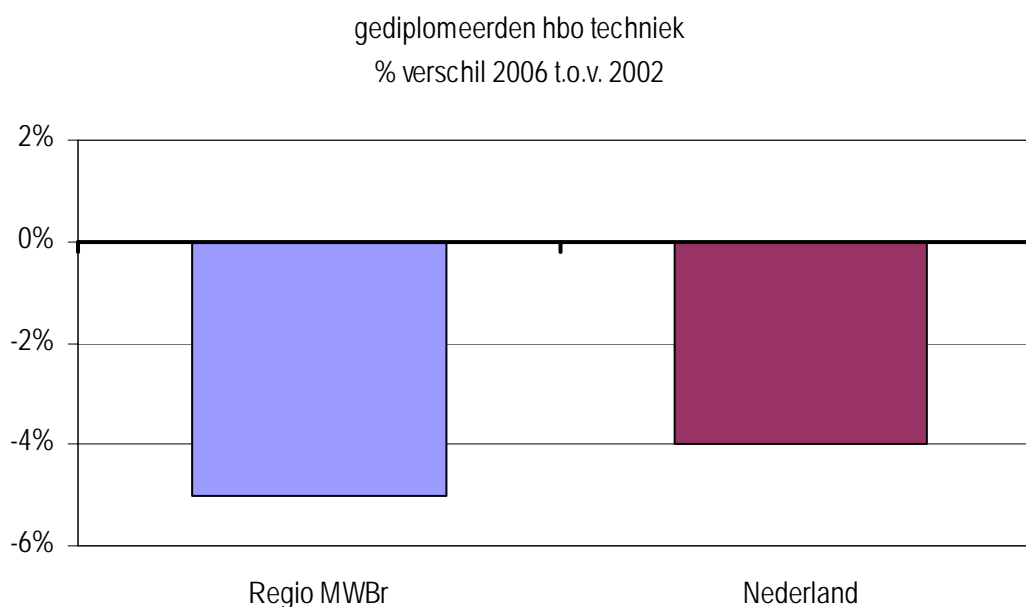


4.2 Gediplomeerden hbo techniek

Het aantal diploma's hbo techniek is in de regio Midden- en West-Brabant in 2006 5% lager dan in 2005. De grootste absolute daling vond plaats bij Elektrotechniek (-50), de grootste stijging bij Werktuigbouwkunde (+55). Landelijk daalde het aantal gediplomeerden hbo techniek sinds 2005 met 4%.

Het stijgende aantal studenten hbo techniek in de regio zal een verdere daling van het aantal gediplomeerden de komende jaren beperken en wellicht voorkomen.

Gebied	2002	2003	2004	2005	2006	% t.o.v. 2002	% t.o.v. 2005
Regio MWBr	988	912	826	786	743	-25%	-5%
Nederland	6.627	6.482	6.062	5.716	5.501	-17%	-4%





iNDEX Technocentrum
Midden- en West-Brabant