



TECHNIEK CIJFERS ZEELAND ONDERWIJS

schooljaar 2006-2007 t/m 2010-2011

een initiatief van

TECHNOCENTRUM
ZEELAND

INHOUD

Samenvatting	3
Inleiding.....	4
Primair Onderwijs in Zeeland (PO).....	5
Voortgezet Onderwijs in Zeeland (VO)	6
Praktijkonderwijs.....	7
LWOO	7
VMBO.....	8
HAVO	12
VWO	14
Middelbaar Beroeps Onderwijs in Zeeland (MBO).....	16
Hoger Beroeps Onderwijs in Zeeland (HBO).....	19
Conclusies	22

BIJLAGE I

Prognose ontwikkeling omvang
schooljeugd Zeeland

BIJLAGE II

Tabellen aantal leerlingen
technische opleidingen LWOO,
VMBO, technische profielen HAVO
en VWO en studenten technische
opleidingen MBO en HBO,
uitgesplitst naar jongen/meisje



Samenvatting

In het kader van haar informatiefunctie brengt Technocentrum Zeeland onder meer Zeeuwse techniekcijfers overzichtelijk in beeld. Hiertoe is de site **www.techniekcijferszeeland.nl** in het leven geroepen. In deze database kunnen selecties gemaakt worden op regio, sector, soort onderwijs, geslacht, school en schooljaar. Vervolgens kunnen de resultaten, in de vorm van aantallen leerlingen/studenten, geëxporteerd worden naar Excel.

Een analyse van de cijfers over de schooljaren 2006-2007 tot en met 2010-2011 levert het volgende beeld op:

- De ontgroening in Zeeland wordt steeds meer zichtbaar in het Primair Onderwijs en het Voortgezet Onderwijs. Het aantal leerlingen daalt.
- In Zeeland zitten relatief meer jongeren op het VMBO en minder op het VWO dan landelijk het geval is.
- In Zeeland kiezen op VMBO, HAVO en HBO relatief meer leerlingen voor techniek dan landelijk het geval is. Op MBO ligt het iets lager dan landelijk. Bij het Zeeuwse VWO ligt het op het landelijk gemiddelde (schooljaar 2010-2011).
- Het percentage jongeren dat een technische richting/profiel volgt, vertoont bij alle onderwijssoorten (VO, MBO en HBO) een licht dalende lijn, met uitzondering van HAVO en VWO (VO).
- Er gaan steeds meer jongeren naar HAVO en VWO en minder naar VMBO. Binnen het VMBO is sprake van een dubbel verlies voor techniek omdat hier ook steeds minderen jongeren kiezen voor een technische richting.
- Niet alle Zeeuwse VMBO-ers met een technisch diploma die naar het MBO gaan, gaan ook verder in techniek. 19% (schooljaar 2009-2010) kiest voor een andere sector. In heel Nederland ligt dit nog hoger. Aan de andere kant zijn er ook VMBO-ers met een niet technisch diploma die wel kiezen voor techniek. Per saldo levert dit een "winst" op in aantallen leerlingen.
- Het percentage meisjes met een technisch profiel op HAVO en VWO is veel groter dan het percentage meisjes in de technische richtingen op VMBO, MBO en HBO, zowel landelijk als in Zeeland. Hier is het aandeel meisjes laag. Landelijk gezien ligt het iets minder laag dan in Zeeland, met name door het andere opleidingsaanbod.

www.techniekcijferszeeland.nl

Dé database met cijfers over al het technisch onderwijs in Zeeland:

Primair Onderwijs PO
Voortgezet Onderwijs VO
Middelbaar Beroeps Onderwijs MBO
Hoger Beroeps Onderwijs HBO

Selecties mogelijk op regio, type onderwijs, geslacht, school, schooljaar. Leerlingenaantallen te exporteren naar Excel.

Het cijfermateriaal is afkomstig van DUO*.

*CFI en de IB-Groep vormen vanaf januari 2010 één organisatie: Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO). DUO financiert en informeert onderwijsdeelnemers en onderwijsinstellingen.

Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl

Inleiding

Een belangrijke taak van Technocentrum Zeeland is de informatiefunctie. Binnen dit kader brengt Technocentrum onder meer Zeeuwse techniekcijfers overzichtelijk in beeld.

Op www.techniekcijferszeeland.nl is een database te raadplegen, waarin alle technische onderwijscijfers van Zeeland zijn opgenomen. Er kunnen selecties gemaakt worden op regio, sector, soort onderwijs, geslacht, school en schooljaar. Vervolgens kunnen de resultaten, in de vorm van aantallen leerlingen/studenten, geëxporteerd worden naar Excel. Het cijfermateriaal is afkomstig van DUO*. De cijfers van schooljaar 2010/2011 zijn voorlopige cijfers.

In deze uitgave zijn de grote lijnen overzichtelijk op een rij gezet.

www.techniekcijferszeeland.nl

Dé database met cijfers over al het technisch onderwijs in Zeeland:

Primair Onderwijs PO
Voortgezet Onderwijs VO
Middelbaar Beroeps Onderwijs MBO
Hooger Beroeps Onderwijs HBO

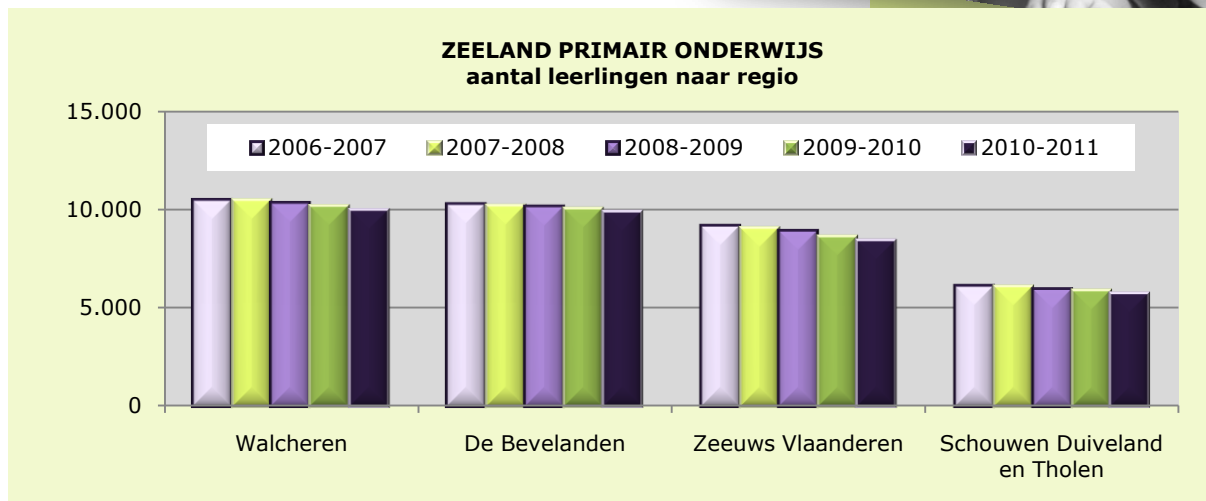
Selecties mogelijk op regio, type onderwijs, geslacht, school, schooljaar. Leerlingenaantallen te exporteren naar Excel.

The screenshot shows the website interface for 'Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs'. At the top, there is a navigation bar with 'Startpagina', 'Onderwijs', 'Arbeidsmarkt', 'Publicaties', and 'Contact'. Below this, the main heading is 'Techniek Cijfers Zeeland-Onderwijs'. A sidebar on the left lists 'Hoofdgroepen' under 'Onderwijs', including PO, VO, MBO, and HBO, with sub-categories like 'Praktijk onderwijs' and 'Bovenbouw VMBO'. The main content area shows 'ONDERWERP:' with filters for 'Sector', 'Schooljaar', 'Regio', 'Geslacht', and 'Scholen'. A list of sectors is displayed with checkboxes, including 'Totaal bovenbouw VMBO', 'Economie', 'Intersect. programma', 'Landbouw', and 'Techniek'. A green callout box on the right of the screenshot contains the text: 'database met onderwijscijfers op www.techniekcijferszeeland.nl'.

* CFI en de IB-Groep vormen vanaf januari 2010 één organisatie: Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO). DUO financiert en informeert onderwijsdeelnemers en onderwijsinstellingen.

Primair Onderwijs in Zeeland (PO)

De trend van ontgroening in Zeeland wordt duidelijk zichtbaar in het Primair Onderwijs. In schooljaar 2010-2011 zitten er 33.970 kinderen op de Zeeuwse basisscholen. In schooljaar 2006-2007 lag dat aantal nog op 35.942. **Dit betekent een daling van 5,5%.** Landelijk is de daling 1%. Uitgesplitst naar regio is de krimp in Zeeuws Vlaanderen het grootst en binnen de Bevelanden het laagst.



Daling aantal leerlingen Primair Onderwijs Schooljaar 2010-2011 t.o.v. schooljaar 2006-2007	
Walcheren	4,8%
De Bevelanden	3,6%
Zeeuws Vlaanderen	8,0%
Schouwen Duiveland en Tholen	6,0%
Zeeland	5,5%
Nederland	1,0%

Prognose

In "Onverkende Paden", uitgave van de Provincie Zeeland (2008) wordt een verwachte afname beschreven van het aantal leerlingen in het Primair Onderwijs van 18% voor de periode 2008 tot 2023 (zie bijlage I). Bij een doorsnee basisschool van 150 leerlingen betekent dit jaarlijks 1 à 2 kinderen minder.

Aantal leerlingen Primair Onderwijs in Zeeland

Schooljaar

2006-2007: 35.942
2007-2008: 35.716
2008-2009: 35.281
2009-2010: 34.754
2010-2011: 33.970

Voortgezet Onderwijs in Zeeland (VO)

Ook binnen het Voortgezet Onderwijs daalt sinds enkele jaren in Zeeland het aantal leerlingen, alhoewel nog in lichte mate. Als gekeken wordt naar onderwijstype, daalt het deel leerlingen dat naar het VMBO gaat en stijgt het deel leerlingen binnen VWO.

Na de keuze: de bovenbouw*

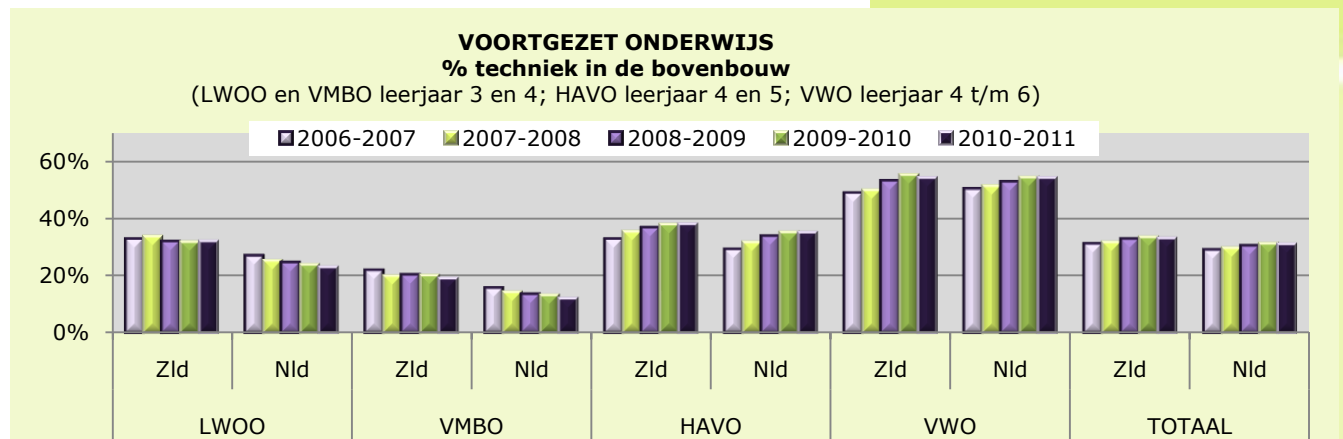
Als de Zeeuwse VO cijfers naast de Nederlandse VO cijfers gelegd worden, blijkt dat er in Zeeland relatief meer jongeren in de bovenbouw op het VMBO zitten (Zld 44% / Nld 36%) en minder op het VWO (Zld 23% / Nld 28%) dan landelijk het geval is. Het aandeel LWOO en HAVO loopt niet veel uiteen.

Drie op de tien Zeeuwse jongeren (33%) volgt binnen de bovenbouw van het Voortgezet Onderwijs een technische richting of profiel. In heel Nederland ligt dit iets lager (31%).

Aantal leerlingen Voortgezet Onderwijs in Zeeland

Schooljaar

2006-2007: 20.740
2007-2008: 20.870
2008-2009: 20.831
2009-2010: 20.710
2010-2011: 20.696



Het percentage jongeren dat kiest voor een technisch profiel op HAVO/VWO is al een paar jaar (ongeveer) gelijk. Op LWOO/ VMBO daalt het percentage jongeren binnen de technische richtingen.

Prognose

Na 2015 -2020 wordt op de middelbare scholen eenzelfde daling verwacht van het aantal leerlingen als bij het primair onderwijs het geval is (Bron: "Onverkende Paden", uitgave van de Provincie Zeeland, 2008, zie bijlage I).

VO

Schooljaar 2010-2011:
% leerlingen bovenbouw met
technische richting/profiel:

LWOO: Zld 32% / Nld 23%
VMBO: Zld 44% / Nld 36%
HAVO: Zld 38% / Nld 35%
VWO: Zld 23% / Nld 28%
Totaal: Zld 33% / Nld 31%

* LWOO en VMBO: leerjaar 3 en 4; HAVO: leerjaar 4 en 5; VWO: leerjaar 4 t/m 6

Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl

Praktijkonderwijs

3% van de leerlingen in het Voortgezet Onderwijs zit op een praktijkschool. Dit is al enkele jaren zo, zowel in Nederland als in Zeeland. In absolute aantallen is er in Zeeland een licht stijgende lijn te zien van 526 in schooljaar 2006-2007 tot 569 in schooljaar 2009-2010. In Nederland is er sprake van licht dalende aantallen.

PRAKTIJK- ONDERWIJS Schooljaar	Zeeland		Nederland	
	Aantal leerlingen	% van totaal VO	Aantal leerlingen	% van totaal VO
2006-2007	526	3%	27.476	3%
2007-2008	535	3%	27.190	3%
2008-2009	549	3%	26.878	3%
2009-2010	567	3%	26.761	3%
2010-2011	548	3%	26.640	3%

LWOO

9% van de Zeeuwse VO leerlingen volgt het LWOO (ruim 1.800 leerlingen). Dit LeerWeg Ondersteunend Onderwijs geeft leerlingen in het VMBO die problemen hebben bij de voortgang van de opleiding extra ondersteuning, met als doel het behalen van het VMBO diploma.

In de bovenbouw (leerjaar 3 en 4) kiest 32% van de LWOO leerlingen voor een technische richting. Landelijk ligt dit lager, namelijk op 23%. Dit zijn bijna uitsluitend jongens, zowel in Zeeland als in de rest van Nederland. Techniek is, samen met Zorg/Welzijn, de sector waar binnen het LWOO het meest voor gekozen wordt.

Het **praktijkonderwijs** is een schooltype voor leerlingen die moeite hebben om het gewone lesprogramma te volgen, extra individuele begeleiding nodig hebben en niet in staat worden geacht een diploma voor het vervolgonderwijs te behalen

Praktijkscholen Zeeland:

- Calvin College
- De Sprong
- De Wissel
- Het Bolwerk
- Het Kwadrant Prakt Ond
- Pontes Scholengroep
- Praktijkschool Hulst

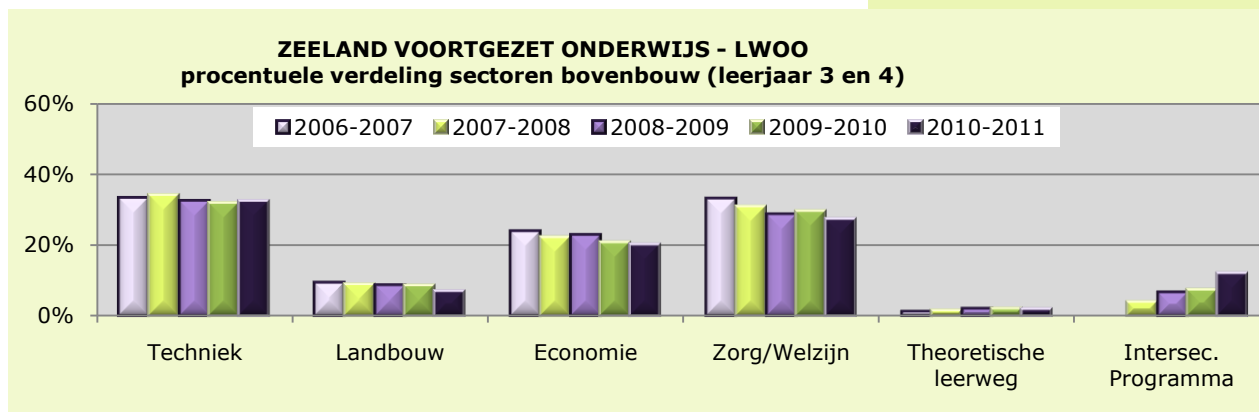
LWOO

Schooljaar 2010-2011:

Aantal leerlingen bovenbouw
(leerjaar 3 en 4):
Zld 869 / Nld 47.070

waarvan techniek:
Zld 275 (32%) / Nld 10.669 (23%)

waarvan meisjes:
Zld 14 (5%) / Nld 535 (5%)



Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl

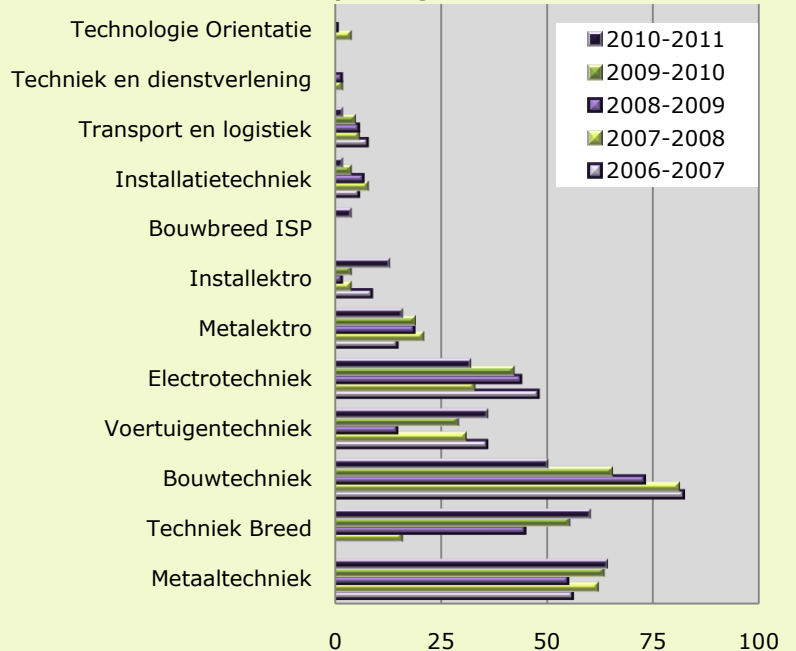
Technische opleidingen LWOO

“Metaaltechniek” en “Techniekbreed” zijn in schooljaar 2010-2011 de grootste opleidingen binnen de sector techniek op het LWOO. “Bouwtechniek” – vorige schooljaar nog op de 2^e plaats, staat nu op de derde plaats, gevolgd door “Motorvoertuigentechniek” en “Elektrotechniek”.

Landelijk gezien hebben ook “Bouwtechniek” en “Metaaltechniek” de meeste leerlingen, gevolgd door “Voertuigentechniek”, “Techniekbreed” en “Elektrotechniek”. Dezelfde opleidingen zijn dus het grootst, hetzij in een iets andere volgorde.

ZEELAND VOORTGEZET ONDERWIJS -

LWOO Techniek aantal leerlingen bovenbouw (leerjaar 3 en 4) per opleiding



VMBO

Het aantal leerlingen in het Zeeuwse Voorbereidend Beroeps Onderwijs VMBO is de afgelopen jaren gedaald. Daarbij daalt ook het aandeel leerlingen dat kiest voor een technische richting. Dit levert een “dubbel” verlies op. Relatief veel leerlingen kiezen voor de theoretische leerweg VMBO-T (ook wel weer MAVO genoemd). Enkel deze richting, samen met het Intersectorale Programma, is het laatste schooljaar gegroeid.

VMBO

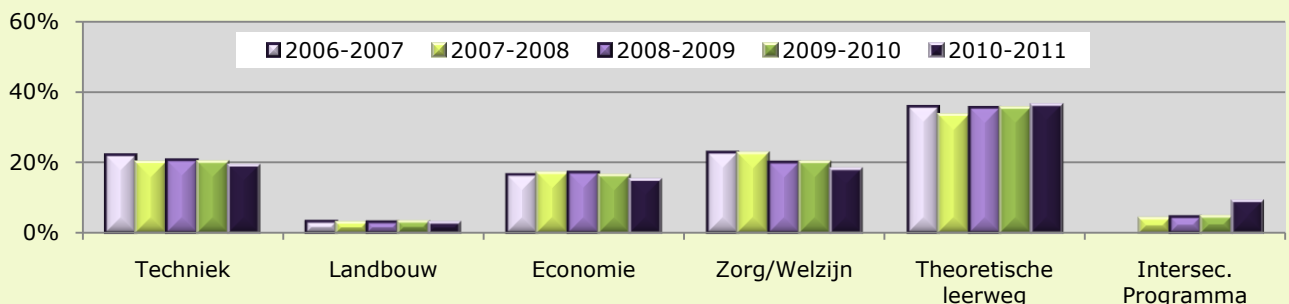
Schooljaar 2010-2011:

Aantal leerlingen bovenbouw (leerjaar 3 en 4):
Zld 4.264 / Nld 156.856

waarvan techniek:
Zld 829 (19%) / Nld 18.923 (12%)

waarvan meisjes:
Zld 36 (4%) / Nld 1.288 (7%)

VOORTGEZET ONDERWIJS - VMBO procentuele verdeling sectoren bovenbouw (leerjaar 3 en 4)



Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl

In Zeeland worden er 11 technische VMBO opleidingen aangeboden, landelijk zijn dit er 14. Naast de opleidingen die ook in Zeeland worden aangeboden, zijn er landelijk nog de opleidingen "Grafische Techniek", "Haven en Vervoerschool" en "Kust-Rijn en Binnenvaart".

De opleidingen "Metaaltechniek", "Metalelektro" en "Bouwtechniek" hebben in Zeeland de meeste leerlingen. Landelijk gezien zijn dit "Bouwtechniek", "Techniekbreed" en "Metaaltechniek".

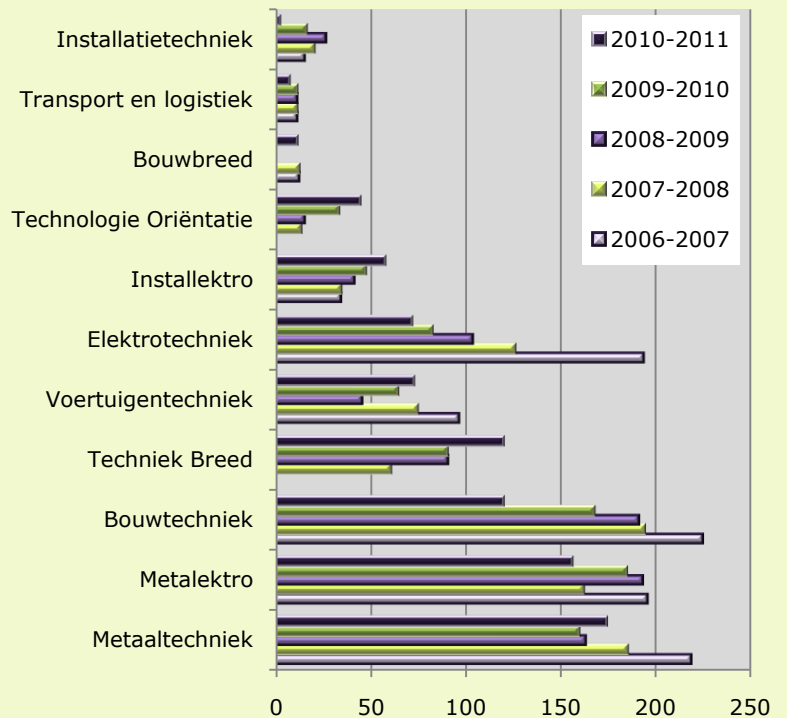
Het aantal leerlingen binnen Elektrotechniek en Bouwtechniek is in Zeeland enorm gedaald in de afgelopen vijf schooljaar.

Bij ongeveer de helft van de opleidingen in Zeeland is sprake van een stijging van het aantal leerlingen in 2010-2011 t.o.v. voorgaand schooljaar.

Meisjes binnen VMBO techniek

Opleidingen met relatief veel meisjes zijn in Zeeland "Bouwbreed", "Elektrotechniek" en "Transport en Logistiek". Landelijk zijn dat "Grafische Techniek" (met 37% meisjes), "Techniekbreed" en "Transport en Logistiek". Als alleen de opleidingen naast elkaar gelegd worden die in Zeeland worden aangeboden, is het percentage meisjes zowel landelijk als in Zeeland 4%.

VOORTGEZET ONDERWIJS - VMBO Techniek
aantal leerlingen bovenbouw (leerjaar 3 en 4) per opleiding



Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl

Geslaagd VMBO

In schooljaar 2009/2010 deden 2.570 leerlingen in Zeeland examens voor het VMBO. Hiervan slaagde 95% (2.444). Voor de technische richtingen deden er 521 mee aan het examen, waarvan 502 leerlingen het VMBO diploma behaalde (96%). Hieronder zijn 15 meisjes (3%).

GESLAAGD ZLD Sectoren VMBO	Schooljaren			
	2006- 2007	2007- 2008	2008- 2009	2009- 2010
Techniek	563	535	506	502
Economie	394	375	387	364
Intersectoraal	0	65	102	93
Landbouw	116	91	100	98
Zorg/Welzijn	560	556	455	492
Theoretische leerweg	839	856	837	895
TOTAAL VMBO	2.472	2.478	2.387	2.444

Landelijk gezien slaagde 94% van de kandidaten voor het VMBO. Binnen de technische opleidingen is dat 95%. Het aandeel meisjes hierin ligt landelijk op 4%.

Doorstroom VMBO-MBO

Zo goed als alle VMBO geslaagden stromen door naar het MBO, behalve van de Theoretische Leerweg (VMBO-T). Daar stroomt ongeveer driekwart door naar het MBO.

81% van de Zeeuwse VMBO geslaagden met een technische opleiding uit schooljaar 2008-2009 gaat verder in de techniek op het MBO in schooljaar 2009-2010. 19% gaat verder op het MBO in een andere sector: 14% gaat een economische opleiding doen, 3% kiest voor landbouw en 2% gaat naar zorg en welzijn.

Het zijn niet alleen VMBO-ers Techniek die kiezen voor een technische MBO opleiding. 27% van de VMBO-T (Theoretische leerweg/MAVO) gaat een technische opleiding doen op het MBO, 26% van de sector combinatie, 22% van de landbouw leerlingen, 13% economie en 4% zorg en welzijn.

VMBO
schooljaar 2009/2010

Aantal gediplomeerden:
Zld 2.444 / Nld 94.737

waarvan technische opleiding:
Zld 502 (21%) / Nld 13.973 (15%)

waarvan meisjes:
Zld 15 (3%) / Nld 524 (4%)

doorstroom VMBO-MBO
schooljaar 2009-2010

Doorstroom Techniek VMBO-
Techniek MBO
Zld 407 (81%) / Nld 11.603 (75%)

Doorstroom MBO Techniek uit VMBO
andere sectoren (niet techniek)
Zld 289 (17%) / Nld 13.263 (15%)

Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl

Per saldo levert dit een "winst" op van 193 leerlingen (289-/-96) die op het MBO een technische opleiding gaan volgen.

VMBO leerlingen met een technisch diploma, gehaald in schooljaar 2008-2009 die doorstromen naar het MBO schooljaar 2009-2010

instroom in MBO sector	aantal	%
Techniek	407	81%
Economie	70	14%
Landbouw	15	3%
Zorg en Welzijn	11	2%
VMBO techniek diploma naar MBO	503	100%
"Verlies" techniek	96	19%

VMBO geslaagden met een niet technisch diploma, gehaald in schooljaar 2008-2009 die doorstromen naar een technische MBO opleiding in schooljaar 2009-2010

doorstroom vanuit VMBO sector	aantal	% van de doorstromers in die sector
Zorg en welzijn	20	4%
Economie	50	13%
Landbouw	22	22%
Combinatie	28	26%
Geen sector (VMBO-T)	169	27%
Met ander dan technisch VMBO diploma naar MBO techniek="Winst" techniek	289	17%

In Zeeland zijn, ten opzichte van heel Nederland, relatief veel doorstromers techniek VMBO-MBO.



Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl

HAVO

Het meest gekozen profiel op HAVO is Economie & Maatschappij (E&M). Cultuur & Maatschappij (C&M) en Natuur & Gezondheid (N&G) staan in schooljaar 2010-2011 op een gedeelte tweede plaats. Het aantal studenten binnen C&M is de laatste jaren erg gedaald. Natuur & Techniek (N&T) is het minst gekozen profiel. Het deel leerlingen dat kiest voor een combinatie van N&T en N&G groeit. Landelijk is hetzelfde beeld zichtbaar ten aanzien van de technische profielen (N&T en N&G).

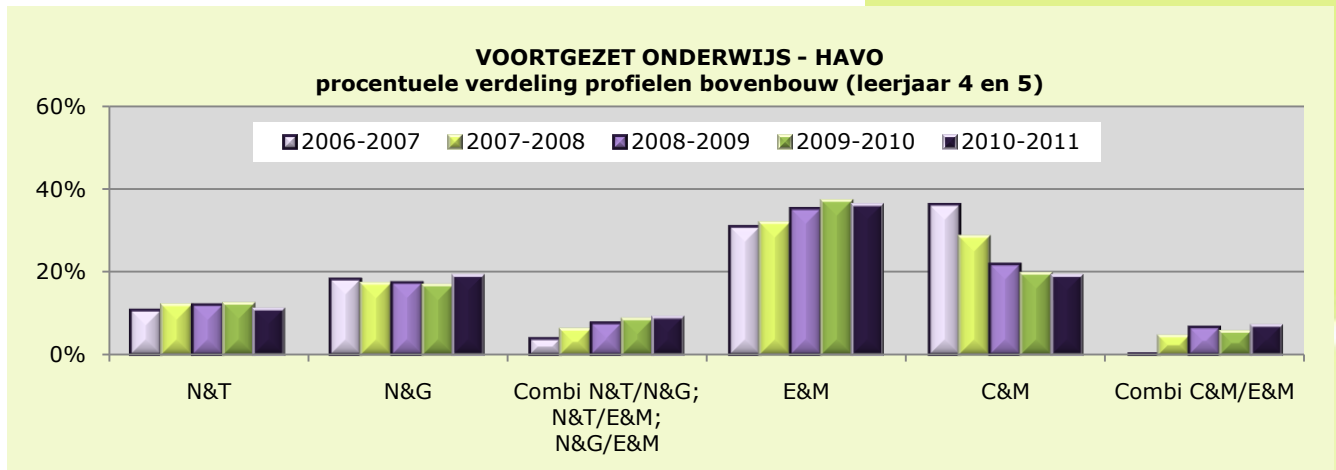
HAVO

Schooljaar 2010-2011:

Aantal leerlingen bovenbouw
(leerjaar 4 en 5):
Zld 2.354 / Nld 110.218

waarvan technisch profiel:
Zld 897 (38%) / Nld 38.808 (35%)

waarvan meisjes:
Zld 358 (40%) / Nld 16.306 (41%)



Meer leerlingen in HAVO 4

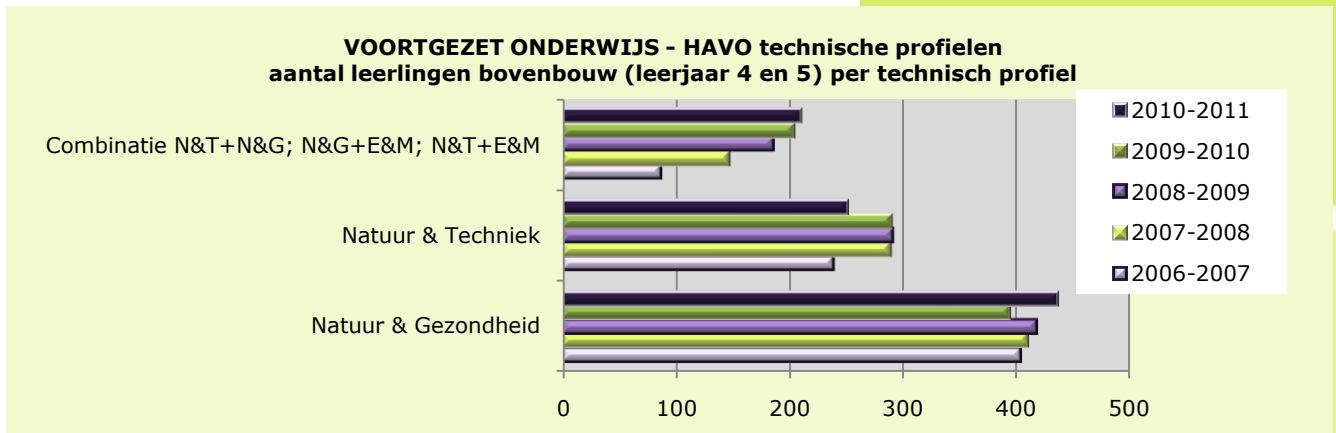
Opvallend is dat binnen de HAVO het aantal leerlingen in leerjaar 4 t.o.v. leerjaar 3 stijgt met bijna 400 (schooljaar 2010-2011). Dit zijn in grote mate geslaagde VMBO-T-ers (Theoretische leerweg/MAVO). Dit betekent dat ruim 40% van geslaagde VMBO-T-ers doorstroomt naar HAVO.

Technische profielen HAVO

In totaal hebben 897 leerlingen op HAVO in schooljaar 2010/2011 een technisch profiel. 403 hiervan zitten in het examenjaar. Binnen N&T zijn dat bijna uitsluitend jongens, binnen N&G net iets meer meisjes (zie bijlage II).

Het aandeel meisjes binnen de technische profielen ligt in Zeeland 1% lager dan landelijk het geval is (40% versus 41%).

De profielen Natuur & Techniek en Natuur & Gezondheid geven toegang tot technische studies in het Hoger Onderwijs (HO)



Geslaagd HAVO

In schooljaar 2009/2010 deden er 1.102 leerlingen in Zeeland examen voor de HAVO. Hiervan slaagde 88%. Een lager slagingspercentage dan voorgaande jaren.

Binnen de technische profielen deden er 395 mee aan het examen, waarvan 347 leerlingen het HAVO diploma behaalde (88%). Hieronder zijn 145 meisjes (42%).

GESLAAGD ZLD Profielen HAVO	Schooljaren			
	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
N&T	76	85	74	100
N&G	166	164	134	135
N&T + N&G	50	46	169	112
E&M	249	304	341	354
C&M	328	358	203	192
E&M + C&M	5	8	72	73
TOTAAL HAVO	874	965	993	966
slagings%	93%	94%	92%	88%

Landelijk gezien ligt het slagingspercentage iets lager, namelijk op 85% van de HAVO kandidaten. Binnen de technische profielen ligt het op 87%. Net als in Zeeland is het aandeel meisjes in deze groep 42%.

HAVO
schooljaar 2009/2010

Aantal gediplomeerden:
Zld 966 / Nld 42.068

totaal met technisch profiel:
Zld 347 (36%) / Nld 14.829 (35%)

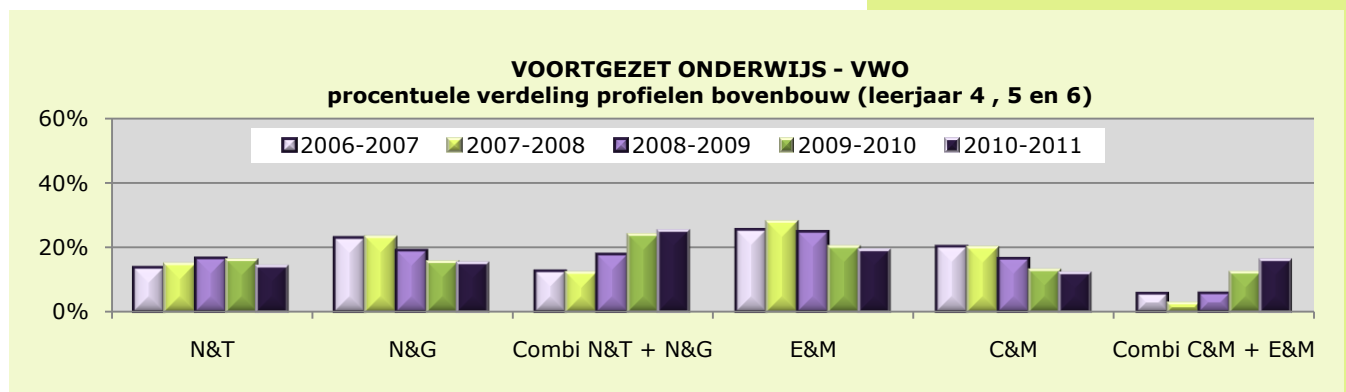
waarvan meisjes:
Zld 145 (42%) / Nld 5.644 (41%)

Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl

VWO

Op het VWO is een redelijke spreiding over de verschillende profielen zichtbaar. Het deel jongeren dat twee profielen combineert, is de afgelopen jaren sterk gegroeid en ligt in schooljaar 2010-2011 op 41%.



In schooljaar 2010/2011 is in Zeeland het meest gekozen profiel de combinatie van Natuur & Techniek (N&T) en Natuur & Gezondheid (N&G). Landelijk gezien is het meest gekozen profiel E&M, gevolgd door N&G. De combinatie van N&T en N&G staat op de derde plaats, gevolgd door N&T. Steeds minder jongeren kiezen voor C&M, zowel in Zeeland als landelijk.

Technische profielen VWO

In schooljaar 2010/2011 hebben 1.217 leerlingen op VWO een technisch profiel (54%). Binnen N&T zijn dat vooral jongens, binnen N&G net iets meer meisjes (zie bijlage II).

Het aandeel meisjes op VWO is hoog in de technische profielen, vergeleken met de andere onderwijstypen VO in Zeeland (44% VWO, 36% HAVO, 3% VMBO en 5% LWOO).

VWO

Schooljaar 2010-2011:

Aantal leerlingen bovenbouw
(leerjaar 4, 5 en 6):

Zld 2.263 / Nld 122.116

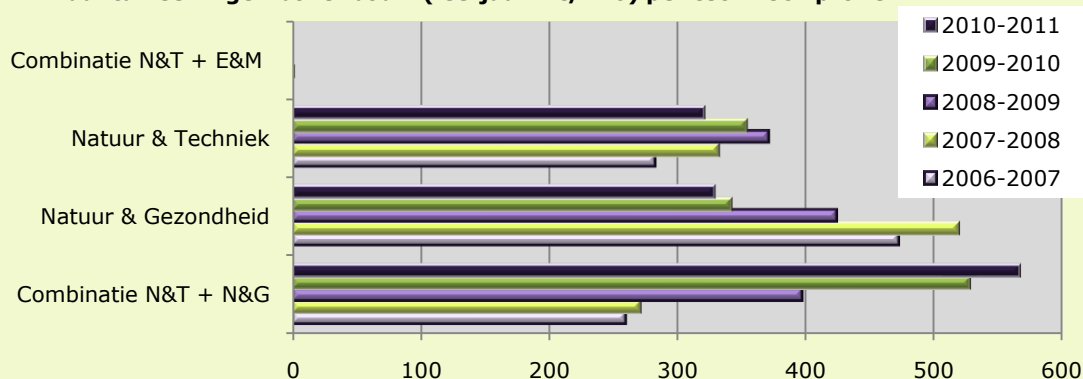
waarvan technisch profiel:

Zld 1.217 (54%) / Nld 66.484 (54%)

waarvan meisjes:

Zld 544 (44%) / Nld 32.152 (48%)

VOORTGEZET ONDERWIJS - VWO technische profielen
aantal leerlingen bovenbouw (leerjaar 4 t/m 6) per technisch profiel



Geslaagd VWO

In schooljaar 2009/2010 deden er 685 leerlingen in Zeeland VWO examens. Hiervan slaagde 93%, 634 in aantal. Binnen de technische profielen deden er 345 mee aan het examen, waarvan 321 leerlingen het VWO diploma behaalde (93%). Hieronder zijn 137 meisjes (43%).

GESLAAGD ZLD Profielen VWO	Schooljaren			
	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
N&T	55	55	69	58
N&G	132	169	148	71
N&T + N&G	63	60	100	192
E&M	158	155	200	111
C&M	132	159	137	99
E&M + C&M	4	1	4	103
TOTAAL VWO	544	599	658	634
% geslaagd	93%	94%	93%	93%

De landelijke cijfers liggen iets lager: 89% van alle VWO examens kandidaten slaagde voor het examen. Binnen de technische profielen lag dat op 90%. Het aandeel meisjes ligt landelijk iets hoger dan in Zeeland, namelijk op 49%.

VWO

schooljaar 2009/2010

Aantal gediplomeerden:
Zld 634 / Nld 31.565

totaal met technisch profiel:
Zld 321 (51%) / Nld 16.654 (53%)

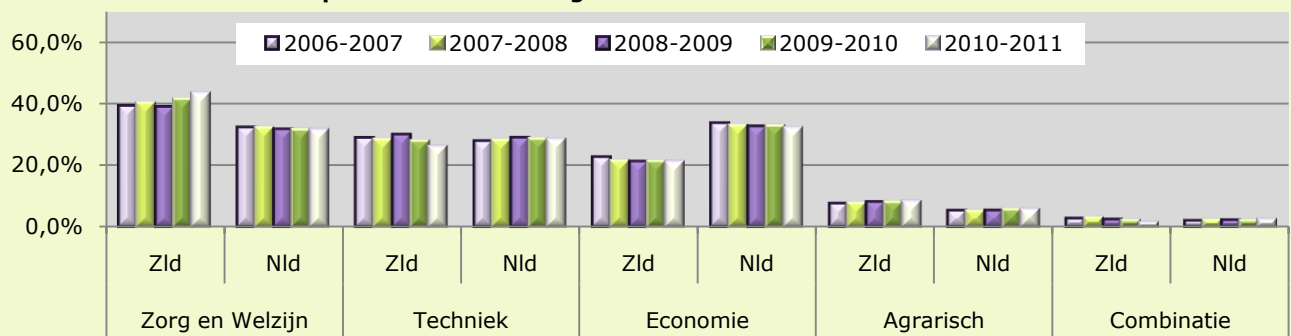
waarvan meisjes:
Zld 137 (43%) / Nld 8.156 (49%)

Middelbaar Beroeps Onderwijs in Zeeland (MBO)

Opmerking vooraf

De benaming van een aantal MBO opleidingen is in de DUO bestanden veranderd. Ook zijn sommige opleidingen onder een andere sector geplaatst. Daarbij zijn ook de niveaus anders ingedeeld. Dit is met terugwerkende kracht gedaan. Hierdoor zijn de hierna genoemde MBO cijfers van de afgelopen schooljaren anders dan in de vorige publicaties van Technocentrum Zeeland.

MBO (BBL+BOL, alle niveaus)
procentuele verdeling setoren o.b.v. totaal aantal studenten



In Zeeland volgen tegen de 12.000 studenten een MBO opleiding (BBL + BOL voltijd + BOL deeltijd, niveau 1 t/m 4). Landelijk gezien is Economie de grootste sector, in Zeeland is dat Zorg en Welzijn. Het percentage studenten dat een technische opleiding volgt, is in schooljaar 2010-2011 gedaald naar 26%. Landelijk ligt het op 28%. In absolute aantallen stijgt het aantal techniekstudenten landelijk gezien jaarlijks. In Zeeland schommelt het rond de 3.000.

In schooljaar 2010-2011 volgen in Zeeland 3.015 personen een technische MBO opleiding (2.856 jongens en 159 meisjes). 52% hiervan doet een BBL opleiding, 45% een BOL voltijd opleiding en 3% volgt BOL in deeltijd. Landelijk liggen de percentages respectievelijk op 48%, 50% en 1%.

Als gekeken wordt naar niveau, volgt in Zeeland 1% een niveau I opleiding, 28% een niveau II, 25% een niveau III en 45% een niveau IV. Er zit een stijgende lijn in de niveau IV opleidingen, de andere niveaus laten een daling zien. Landelijk gezien is er weinig verandering.

MBO

schooljaar 2010-2011

Aantal studenten:
Zld 11.610 / Nld 525.353

waarvan technische opleiding:
Zld 3.015 (26%) / Nld 149.046 (28%)

waarvan niveau I:
Zld 27 (1%) / Nld 5.300 (4%)

waarvan niveau II:
Zld 852 (28%) / Nld 50.018 (34%)

waarvan niveau III:
Zld 766 (25%) / Nld 28.795 (19%)

waarvan niveau IV:
Zld 1.370 (45%) / Nld 64.933 (44%)

waarvan meisjes (alle niveaus):
Zld 159 (5%) / Nld 22.537 (15%)

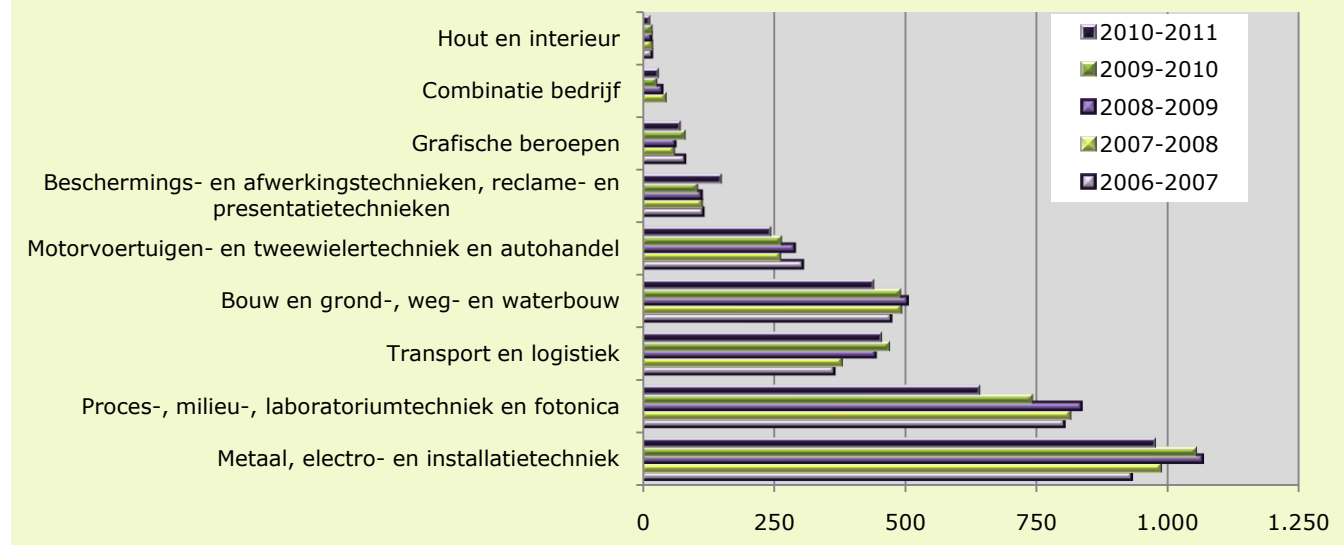
Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl

Vergeleken met landelijke cijfers zijn er in Zeeland relatief veel studenten van niveau III en weinig van niveau I en II (zie ook bijlage II).

Qua aantal studenten zijn de opleidingen "Metaal/Elektro/Installatietechniek" en "Proces-, milieu-, laboratoriumtechniek en fotonica" het grootst in Zeeland. Landelijk gezien zijn dat "Metaal/Elektro/Installatietechniek" en "Bouw/GWW". In Zeeland zijn er 9 richtingen binnen de sector Techniek; landelijk gezien zijn dat er 12: naast het Zeeuwse aanbod ook "Gezondheidstechnische beroepen", "Carosserie" en "Detailhandel, groothandel en internationale handel, mode en textiel". Deze laatste valt gedeeltelijk onder Economie en gedeeltelijk onder Techniek.

**MBO TECHNIEK (BBL+BOL, alle niveaus)
aantal studenten naar opleiding**



Ten opzichte van vorige schooljaar is het aantal studenten in 2010-2011 alleen binnen de opleidingen "Beschermings- en afwerkingstechnieken, reclame- en presentatietechnieken" en "Combinatie bedrijf" gegroeid. De andere technische opleidingen zijn gekrompen qua aantal studenten.

Meisjes binnen MBO Techniek

Er zitten weinig meisjes op de technische MBO opleidingen. Het gemiddelde in Zeeland is 5% tegenover 15% landelijk. De opleidingen "Beschermings- en afwerkingstechnieken, reclame- en

Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl

presentatietechnieken” en “Combinatie bedrijf” trekken landelijk relatief veel meer meisjes dan in Zeeland.

Daarnaast zitten er landelijk gezien relatief veel meisjes op de opleidingen “Detailhandel, groothandel en internationale handel, mode en textiel” en “Gezondheidstechnische beroepen en ambachten” – opleidingen die in Zeeland niet te volgen zijn. Als uitsluitend de opleidingen vergeleken worden die zowel in als buiten Zeeland te volgen zijn, blijkt dat er landelijk toch nog 10% meisjes zijn versus 5% in Zeeland.

De Zeeuwse opleidingen die relatief veel meisjes trekken zijn de “Grafische beroepen” en “Hout en interieur”. Zie ook bijlage II.

Geslaagd MBO

In 2010 zijn er 3.779 leerlingen geslaagd op het MBO in Zeeland (BOL+BBL*, alle niveaus). Hiervan hebben er 945 een technisch MBO diploma gehaald (25%). Het aandeel meisjes bedraagt 3% (30 in aantal). Dit percentage is de afgelopen jaren gedaald; in 2006 bedroeg dit 5%.

Opvallend is de grote daling van het aantal gediplomeerden binnen de opleiding Motorvoertuigen- en tweewielertechniek en autohandel en de stijging binnen Proces-, milieu-, laboratoriumtechniek en fotonica .

Aantal MBO gediplomeerden Techniek in Zeeland (BBL+BOL, alle niveaus)	2006	2007	2008	2009	2010
Metaal, elektro- en installatietechniek	308	283	299	316	341
Proces-, milieu-, laboratoriumtechniek en fotonica	108	120	114	167	187
Bouw en grond-, weg- en waterbouw	159	142	167	171	153
Transport en logistiek	130	92	86	135	134
Motorvoertuigen- en tweewielertechniek en autohandel	133	109	83	85	74
Beschermings- en afwerkingstechnieken, reclame- en presentatietechnieken	24	37	42	51	41
Grafische beroepen	0	13	20	20	14
Hout en interieur	2	1	3	1	1
Combinatie bedrijf	0	2	0	0	0
TOTAAL	864	799	814	946	945

Landelijk gezien heeft 23% van de MBO geslaagden een technisch diploma behaald. Het aandeel meisjes is landelijk gezien een stuk hoger dan in Zeeland (11% versus 3%). Hier is ook een lichte stijging te zien; in 2006 bedroeg het percentage meisjes 9%. Als uitsluitend de opleidingen vergeleken worden die ook in Zeeland worden aangeboden, blijkt het aandeel meisjes in Zeeland ook nog relatief laag.

MBO (BOL+BBL)

2010

Aantal gediplomeerden:
Zld 3.779 / Nld 193.206

waarvan technische opleiding:
Zld 945 (25%) / Nld 43.977 (23%)

waarvan meisjes:
Zld 30 (3%) / Nld 4.671 (11%)

*Niet alle BBL-ers zijn jongeren. Binnen de procesopleiding bijvoorbeeld zitten relatief veel oudere VAPRO deelnemers.

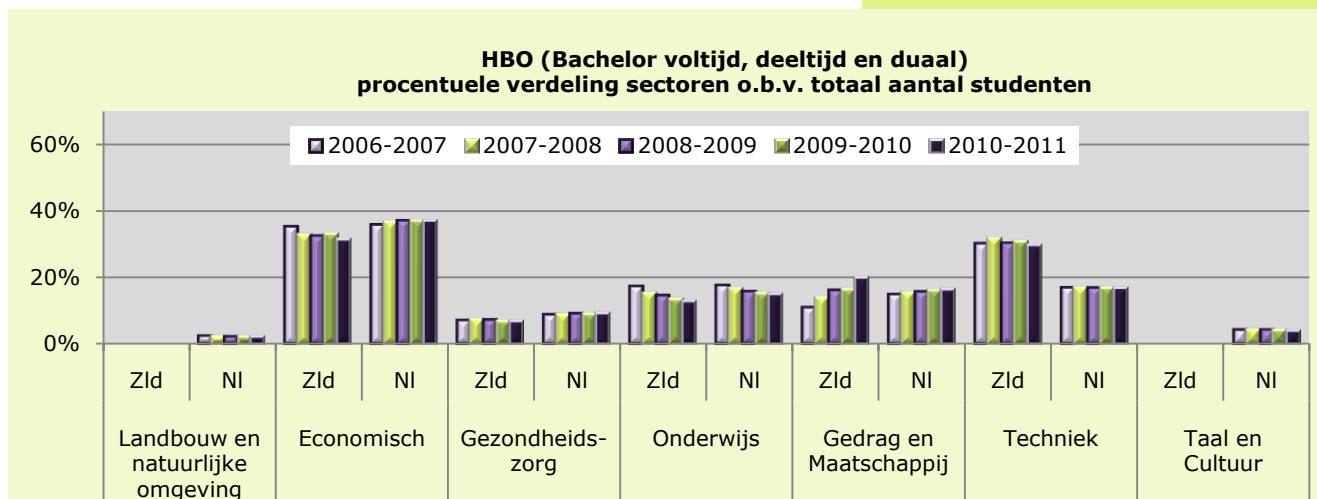
Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl

In zowel Zeeland als heel Nederland is de grootste groep gediplomeerden afkomstig uit de "Metaal, elektro en installatie-techniek". In Zeeland staat de "Proces-, milieu-, laboratorium-techniek en fotonica" op de 2^e plek en "Bouw en grond-, weg- en waterbouw" op de 3^e. Landelijk gezien is dat andersom.

Hoger Beroeps Onderwijs in Zeeland (HBO)

In Zeeland studeren circa 4.000 personen aan het HBO (Bachelor, voltijd, deeltijd of duale opleiding). 29% hiervan volgt een technische opleiding in scholjaar 2010-2011. Landelijk gezien ligt dit een stuk lager, namelijk op 17%. In Zeeland daalt het percentage. Landelijk gezien is het percentage vrij stabiel.



Zowel landelijk gezien als in Zeeland is Economie de grootste sector en Techniek de 2e.

In studiejaar 2010-2011 doen in Zeeland 1.194 personen een technische HBO opleiding. 86% hiervan zit op een voltijd opleiding, 9% volgt een duale en 5% een deeltijd opleiding. De duale studenten zitten bijna allemaal in de AOT opleiding. De deeltijd studenten zitten verspreid over WTB, AOT, CT en Elektrotechniek. Landelijk liggen de percentages voltijd, duaal en deeltijd op 98%, 3% en 8%.

HBO

studiejaar 2010-2011

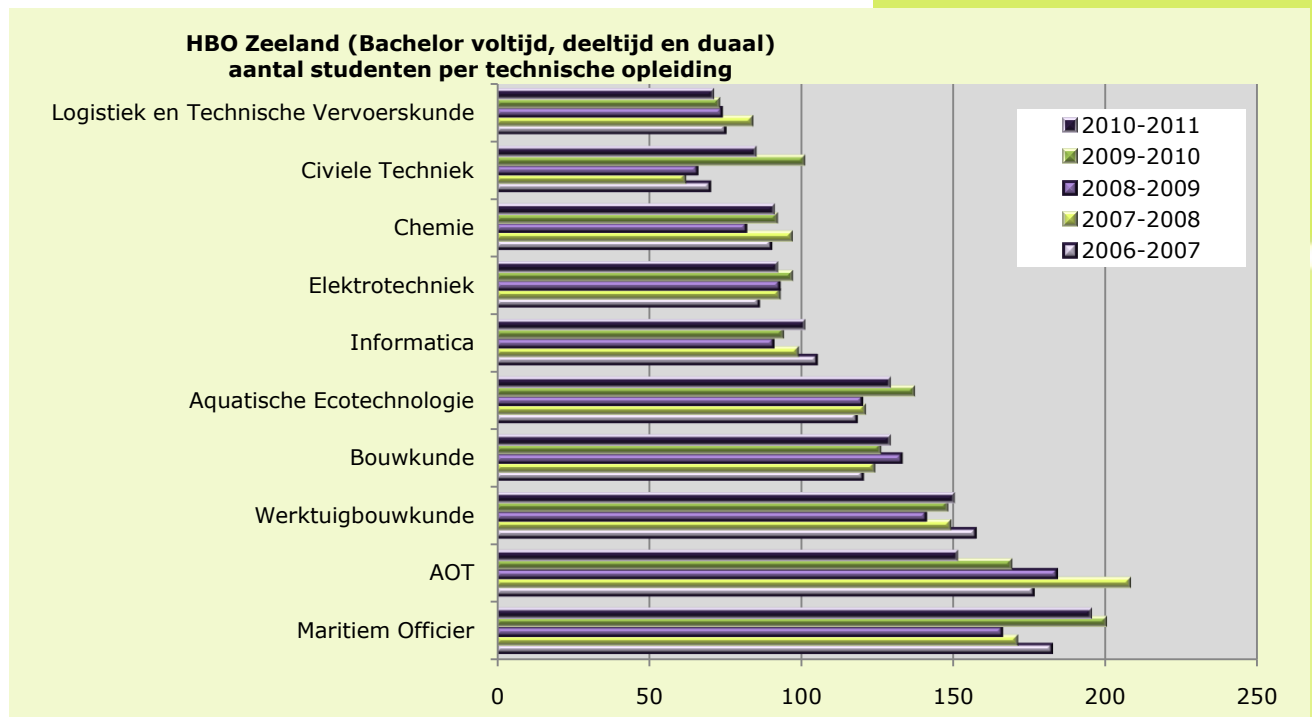
aantal studenten:
Zld 4.062 / Nld 397.933

waarvan technische opleiding:
Zld 1.194 (29%) / Nld 66.361 (17%)

waarvan meisjes:
Zld 123 (10%) / Nld 10.659 (16%)

Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl



In Zeeland worden er 10 verschillende technische HBO opleidingen aangeboden. Dit is al jaren het geval. De grootste opleidingen in aantal studenten zijn Maritiem Officier, AOT en Werktuigbouwkunde (schooljaar 2010-2011). Landelijk gezien kun je als student een keuze maken uit maar liefst 64 verschillende technische HBO opleidingen.

Meisjes binnen HBO Techniek

Er zitten weinig meisjes op de technische HBO opleidingen. In Zeeland is dit 10% tegenover 16% landelijk. Per opleiding loopt dit erg uiteen. Bij Informatica, AOT en Civiele Techniek is het erg laag (1% of 2% in Zeeland). Chemie heeft in het hoogste aandeel meisjes (34% in Zeeland).

Als alleen de opleidingen vergeleken worden die in Zeeland te volgen zijn, komt het percentage meisjes in Zeeland en Nederland overeen.

Technische HBO opleidingen in Nederland schooljaar 2010-2011:

Advanced Sensor Application, AOT – Techniek, Applied Science, Aquatische Ecotechnologie, Automotive, Autotechniek, Aviation, Bedrijfsmanagement MKB, Bedrijfswiskunde, Bewegingstechnologie, Bioinformatica, Biologie en medisch laboratoriumonderzoek, Biometrie, Biotechnologie, Bouwkunde, Bouwmanagement en vastgoed, Bouwtechnische bedrijfskunde, Build Enviroment, Business Engineering, Business Management, Chemie, Chemische Technologie, Civiele Techniek, Climate & Enviroment, Commercieel Ingenieur, Communication en MultiMedia Design, Elektrotechniek, Embedded Systems Engineering, Engineering, Design and Innovation, Forensisch Onderzoek, Game Architecture and Design, Geodesie, Gezondheidszorg Technologie, HBO ICT, Hogere Informatica, Human Technology, Industriële Product Ontwerpen, Industriële Automatisering, Informatica, Informatica en Informatiekunde, Information Security Management, Kunst en Techniek, Logistiek en Technische Vervoerskunde, Luchtvaarttechnologie, Maritiem Officier, Media Technologie, Medisch Ingenieur, Milieugerichte Materiaaltechnologie, Milieukunde, Milieutechnologie, Netwerk Infrastructuur Design, Ocean Technology, Orthopedische Technology, Ruimtelijke Ordening en Planologie, Scheepsbouwkunde, Stedenbouwkundig Ontwerpen, Technische Bedrijfskunde, Technische Commerciële Confectiekunde, Technische Commerciële Textielkunde, Technische Informatica, Technische Natuurkunde, Verkeerskunde, Watermanagement, Werktuigbouwkunde.

Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl

Geslaagd HBO

In 2009 behaalden 805 studenten in Zeeland een HBO diploma. 214 hiervan deden een technische opleiding (27%). Hieronder zijn 23 meisjes (11%). "Werktuigbouwkunde" levert de meeste gediplomeerden af, gevolgd door "Maritiem Officier" en "Elektrotechniek".

Aantal gediplomeerden HBO Techniek in Zeeland	2006	2007	2008	2009
Werktuigbouwkunde	38	37	42	39
Maritiem Officier	42	32	19	34
Elektrotechniek	21	21	22	30
Aquatische Ecotechnologie	20	19	26	21
Chemie	26	25	20	20
Informatica	13	18	15	19
Bouwkunde	13	10	33	15
Logistiek en Technische Vervoerskunde	7	19	14	15
AOT - Techniek	18	31	14	12
Civiele Techniek	20	14	11	9
Totaal	218	226	216	214

In 2009 behaalde 15% van de HBO geslaagden in Nederland een technisch diploma. Dit is veel lager dan in Zeeland. Het aandeel meisjes onder de gediplomeerde technici ligt in Nederland weer iets hoger, namelijk op 16%. Dit heeft met name met het opleidingsaanbod te maken.

Prognose

Voor het hoger onderwijs wordt eerst een stijging verwacht van het aantal studenten met 5 à 6% (zie bijlage I). Na 2020-2025 zal ook het leerlingenaantal van het hoger onderwijs naar verwachting de daling van 15% doormaken. (bron: Onverkende Paden, Uitgave Provincie Zeeland 2008)

HBO 2009

Geslaagde studenten:
Zld 805 / Nld 67.083

waarvan technische opleiding:
Zld 214 (27%) / Nld 10.249 (15%)

waarvan meisjes:
Zld 23 (11%) / Nld 1.586 (16%)



Conclusies

1. De ontgroening in Zeeland wordt steeds meer zichtbaar in het Primair Onderwijs en het Voortgezet Onderwijs. Het aantal leerlingen daalt.
2. In Zeeland zitten relatief meer jongeren op het VMBO en minder op het VWO dan landelijk het geval is.
3. Ten opzichte van Nederland kiezen er in Zeeland relatief veel jongeren voor een technische richting/technisch profiel, met uitzondering van VWO en MBO. Op het HBO is dit zelfs relatief gezien bijna het dubbele. En dat terwijl er in Zeeland slechts gekozen kan worden uit 10 verschillende technische HBO opleidingen en dit aantal landelijk op 64 ligt. Maar het percentage jongeren dat een technische richting volgt, vertoont in Zeeland bij VMBO, MBO en HBO een licht dalende lijn. Op HAVO en VWO is het percentage de laatste jaren vrij stabiel. In heel Nederland daalt VMBO, stijgt HAVO, VWO en zijn MBO en HBO al een aantal jaren vrij stabiel.
4. Er gaan steeds meer jongeren naar HAVO en VWO en minder naar VMBO. Binnen het VMBO is sprake van een dubbel verlies voor techniek omdat hier ook steeds minderen jongeren kiezen voor een technische richting. De opleiding Techniekbreed groeit snel.
5. Het deel jongeren op HAVO en VWO dat twee profielen combineert groeit, zowel landelijk als in Zeeland.
6. Op het Zeeuwse VMBO, MBO en HBO is het aandeel meisjes in de technische opleidingen laag. Voor het VMBO en het HBO is dit te verklaren door het feit dat in Zeeland bepaalde technische opleidingen die landelijk relatief veel meisjes trekken niet aangeboden worden.
7. Op HAVO en VWO is het aandeel meisjes met een technisch profiel redelijk hoog: HAVO 40% en VWO 48% (schooljaar 2009-2010). Landelijk gezien ligt dit nog iets hoger. Meisjes kiezen vooral het profiel Natuur & Gezondheid, wat mede toegang geeft tot vervolgoopleidingen in de Zorg en medische sector. Gezien het lage aandeel meisjes in de technische HBO

Technocentrum Zeeland maakt techniek zichtbaar door

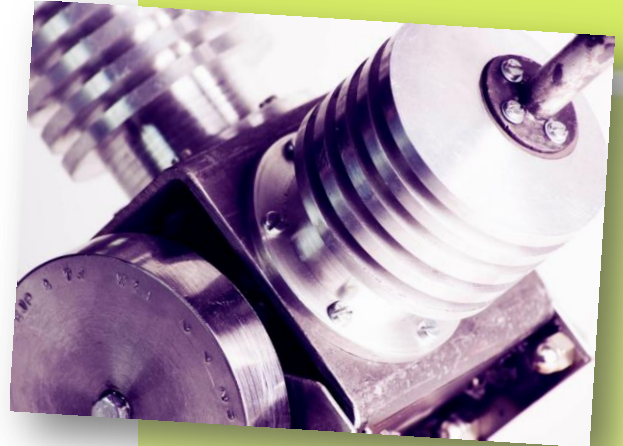
www.technocentrumzeeland.nl
www.bedrijfplusschool.nl
www.techniekportalzeeland.nl
www.techniekkalenderzeeland.nl
www.techniekwijzerzeeland.nl
www.techniekcijferszeeland.nl

Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl

opleidingen kan gesteld worden dat een groot deel van de meisjes met een HAVO diploma met een technisch profiel niet doorstroomt naar een technische HBO opleiding.

8. Naar alle waarschijnlijkheid stroomt in Zeeland ongeveer 40% van geslaagde VMBO-T-ers (MAVO) door naar HAVO.
9. Niet alle VMBO-ers met een technisch diploma die naar het MBO gaan, gaan ook verder in techniek. 19% (schooljaar 2009/2010) kiest voor een andere sector. Aan de andere kant zijn er ook VMBO-ers met een niet technisch diploma die wel kiezen voor techniek. Per saldo levert dit een "winst" op in aantallen leerlingen. In Zeeland is de doorstroom VMBO Techniek – MBO Techniek hoger dan landelijk het geval is.
10. In 2009-2010 behaalden in Zeeland 1.170 leerlingen aan het VO een diploma met een technische richting/profiel. Dit is 6% meer dan het aantal gediplomeerden in schooljaar 2006-2007



Soort	Aantal gediplomeerden technische richting/technisch profiel 2009-2010	% stijging/daling t.o.v. schooljaar 2006-2007
VMBO	502	-11%
HAVO	347	+19%
VWO	321	+28%
TOTAAL	1.170	+6%

- In 2010 behaalden in Zeeland 945 studenten een technisch MBO diploma (BOL+BBL, alle niveaus). Dit is 9% meer dan het aantal gediplomeerden in 2006-2007.
- In 2009 behaalden in Zeeland 215 studenten een technisch HBO diploma (voltijd, deeltijd + duaal). Dit is 2% minder dan het aantal gediplomeerden in 2006-2007.

Samengesteld door
Dick Schipper
Co van Reijen
Mary Remijnse
Juni 2011

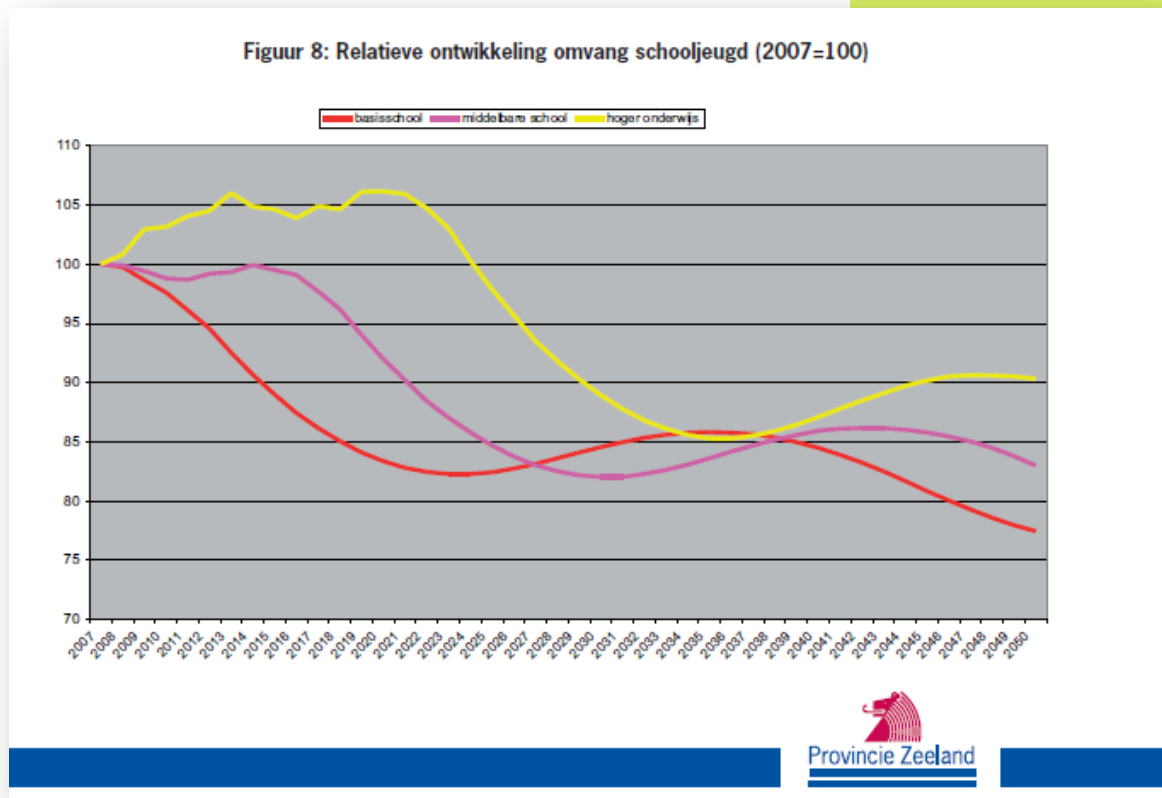
Technocentrum Zeeland

Vormgeving en fotografie
Mary Remijnse

BIJLAGEN

BIJLAGE I

Prognose ontwikkeling omvang schooljeugd Zeeland



Bron: Onverkende Paden

Uitdagingen voor de provincie Zeeland door de veranderende bevolkingsopbouw, pagina 25

Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl

BIJLAGE II

Tabellen aantal leerlingen technische opleidingen LWOO en VMBO, technische profielen HAVO en VWO en studenten technische opleidingen MBO en HBO, uitgesplitst naar jongen (J) / meisje (M) per schooljaar

LWOO aantal leerlingen leerjaar 3 en 4 Technische opleidingen	Schooljaren									
	2006-2007		2007-2008		2008-2009		2009-2010		2010-2011	
	J	M	J	M	J	M	J	M	J	M
Bouwbreed ISP									3	1
Bouwtechniek	82	0	78	3	69	4	64	1	49	1
Electrotechniek	42	6	30	3	36	8	38	4	27	5
Installatietechniek	6	0	8	0	7	0	4	0	2	0
Installektro	9	0	4	0	2	0	4	0	13	0
Metaaltechniek	56	0	62	0	54	1	61	2	62	2
Metalektro	15	0	21	0	18	1	18	1	16	0
Techniek Breed	0	0	16	0	45	0	53	2	56	4
Techniek en dienstverlening	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0
Technologie Oriëntatie	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0
Transport en logistiek	7	1	5	1	5	1	5	0	2	0
Voertuigentechniek	36	0	30	1	14	1	28	1	34	2
TOTAAL	253	7	260	8	252	17	275	11	261	14

VMBO aantal leerlingen leerjaar 3 en 4 Technische opleidingen	Schooljaren									
	2006-2007		2007-2008		2008-2009		2009-2010		2010-2011	
	J	M	J	M	J	M	J	M	J	M
Bouwbreed	10	3	8	5	0	0	0	0	8	4
Bouwtechniek	215	10	191	3	189	2	161	7	117	3
Electrotechniek	163	31	114	12	89	15	71	12	54	18
Installatietechniek	16	0	21	0	27	0	17	0	3	0
Installektro	35	0	35	0	42	0	48	0	57	1
Metaaltechniek	219	0	183	2	158	5	157	3	172	2
Metalektro	191	5	161	1	188	5	180	5	151	5
Techniek Breed	0	0	58	3	85	6	86	5	118	2
Technologie Oriëntatie	0	0	13	1	14	2	30	4	41	4
Transport en logistiek	11	1	12	0	12	0	10	1	7	1
Voertuigentechniek	96	1	73	2	45	1	65	0	73	0
TOTAAL	946	48	861	24	849	36	825	37	793	36

HAVO aantal leerlingen leerjaar 4 en 5 Technische profielen	Schooljaren									
	2006-2007		2007-2008		2008-2009		2009-2010		2010-2011	
	J	M	J	M	J	M	J	M	J	M
Natuur & Techniek	219	20	268	21	268	23	262	27	223	28
Natuur & Gezondheid	185	219	177	233	152	266	167	228	177	259
Combinatie N&T + N&G	72	15	93	54	117	69	125	78	138	70
Combinatie N&G + E&M									1	0
Combinatie N&T + E&M									0	1
TOTAAL	476	254	538	308	537	358	554	333	539	358

Techniek Cijfers Zeeland - Onderwijs

Technocentrum Zeeland – www.techniekcijferszeeland.nl

VWO aantal leerlingen leerjaar 4, 5 en 6 Technische profielen	Schooljaren									
	2006-2007		2007-2008		2008-2009		2009-2010		2010-2011	
	J	M	J	M	J	M	J	M	J	M
Natuur & Techniek	243	40	271	61	294	77	270	83	252	69
Natuur & Gezondheid	203	270	208	311	167	257	136	196	134	195
Combinatie N&T + N&G	151	109	160	111	216	181	273	263	296	271
Combinatie N&T + E&M	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TOTAAL	597	419	640	483	677	515	679	542	682	535

MBO aantal studenten alle niveaus, BOL+BBL Technische opleidingen	Schooljaren									
	2006-2007		2007-2008		2008-2009		2009-2010		2010-2011	
	J	M	J	M	J	M	J	M	J	M
Beschermings- en afwerkings- technieken, reclame- en presentatietechnieken	90	26	94	19	101	12	83	21	125	24
Bouw en grond-, weg- en waterbouw	457	16	473	19	490	15	474	16	423	16
Combinatie bedrijf	0	0	23	21	17	21	15	11	25	4
Grafische beroepen	71	10	53	7	50	13	57	23	42	29
Hout en interieur	15	3	15	3	14	3	13	4	10	3
Metaal, electro- en installatietechniek	920	11	972	15	1.056	11	1.042	11	961	15
Motorvoertuigen- en tweewielertechniek en autohandel	304	1	261	1	287	3	259	4	241	2
Proces-, milieu-, laboratoriumtechniek en fotonica	750	53	760	54	773	63	680	61	587	54
Transport en logistiek	350	15	365	14	431	13	458	11	442	12
TOTAAL	2.957	135	3.016	153	3.219	154	3.081	162	2.856	159

MBO % studenten per niveau BOL+BBL, Zld versus Nld Technische opleidingen	Schooljaren									
	2006-2007		2007-2008		2008-2009		2009-2010		2010-2011	
	Zld	Nld	Zld	Nld	Zld	Nld	Zld	Nld	Zld	Nld
Niveau I	2%	4%	2%	4%	1%	4%	1%	4%	1%	4%
Niveau II	32%	33%	32%	34%	32%	35%	30%	34%	28%	34%
Niveau III	27%	19%	27%	19%	28%	19%	27%	19%	26%	19%
Niveau IV	39%	44%	39%	43%	39%	43%	42%	43%	45%	43%
TOTAAL	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

HBO aantal studenten Voltijd, deeltijd en duaal Technische opleidingen	Studiejaren									
	2006-2007		2007-2008		2008-2009		2009-2010		2010-2011	
	J	M	J	M	J	M	J	M	J	M
AOT	172	4	204	4	182	2	166	3	148	3
Aquatische Ecotechnologie	94	24	100	21	98	22	108	29	99	30
Bouwkunde	103	17	105	19	112	21	103	23	107	22
Chemie	62	28	65	32	59	23	61	31	60	31
Civiele Techniek	67	3	61	1	66	0	100	1	83	2
Elektrotechniek	86	0	92	1	88	5	94	3	86	6
Informatica	104	1	98	1	91	0	93	1	100	1
Logistiek & Technische Vervoerskunde	66	9	73	11	64	10	65	8	62	9
Maritiem Officier	172	10	162	9	156	10	185	15	180	15
Werktuigbouwkunde	153	4	143	6	135	6	145	3	146	4
	1091	104	1079	100	1103	105	1051	99	1108	117