

1e jaarlijkse 'foto' Kennisinvesteringsagenda

22 februari 2008

Hoog opgeleide beroepsbevolking

Stand Indicator

- 1 Achterstandsleerlingen in VVE
- 2 Ranking basisonderwijs
- 3 Ranking middelbaaronderwijs
- 4 Jongeren met startkwalificatie
- 5 Uitval middelbaar onderwijs
- 6 Universiteiten in de top 50
- 7 Doorstroom MBO -> HBO
- 8 Hoogopgeleiden in de bevolking
- 9 Uitstroom WO / Bèta
- 10 Bijscholing

Sterke kennisbasis & benutting

Stand Indicator

- 11 Output en citatie artikelen
- 12 Publiek R&D investeringen
- 13 Innovatieve bedrijven met samenwerkingsverbanden

Meer innovatie & ondernemerschap

Stand Indicator

- 14 Global competitiveness
- 15 Omzetaandeel industrie uit innovatie
- 16 Omzetaandeel diensten uit innovatie
- 17 Bedrijven op investeringsniveau Big 7
- 18 Investeringen private R&D
- 19 Snelgroeiende bedrijven
- 20 Innovatieve starters
- 21 Houding t.o.v. ondernemerschap
- 22 MKB'ers met ervaring samenwerken met kennisinstellingen

KIA ambitie indicator (1/3): Hoog opgeleide beroepsbevolking

Hoog opgeleide
beroepsbevolking

Sterke kennisbasis
& benutting

Meer innovatie &
ondernemerschap

Thema	Indicator	Positie oktober 2006 (cf. KIA)	Huidige positie (meest recente cijfer)	Ambitie 2016 gedefinieerd volgens KIA	Lange termijn trend	Stand
VVE	1 Achterstandsleerlingen van 2.5-4 jaar die deelnemen aan voor- en vroegschoolse educatie Procent	52	46	100		
PO	2 Ranking basisonderwijs Natuuronderwijs/rekenen	10 ^{de} / 6 ^{de} plaats	N/A	top5		
VO en V(MBO)	3 Ranking middelbaar onderwijs Natuuronderwijs/wiskunde	8 ^{de} / 7 ^{de} plaats	N/A	top5		
	4 Jongeren die een startkwalificatie halen Procent	85.5	87.1	100		
	5 Uitval middelbaar onderwijs Procent	14	12,9	0		
Hoger onderwijs	6 Universiteiten in de top 50 # universiteiten	1	1	3		
	7 Doorstroom MBO naar HBO Procent	50	50	60		
	8 Hoger opgeleiden in de beroepsbevolking (25-44 jaar) Procent	35	34.3	50		
	9 Uitstroom van bèta-technici # afgestudeerden op HBO en universiteit	N/A	17,742	22,178		
Leven lang leren	10 Beroepsbevolking neemt deel aan (bij)scholing Procent	17	15.9	35		

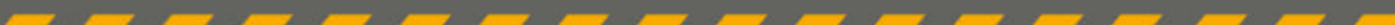
KIA ambitie indicator (2/3): Sterke kennisbasis & benutting

Hoog opgeleide beroepsbevolking

Sterke kennisbasis & benutting

Meer innovatie & ondernemerschap

Thema	Indicator	Positie oktober 2006 (cf. KIA)	Huidige positie (meest recente cijfer)	Ambitie 2016 gedefinieerd volgens KIA	Lange termijn trend	Stand
Publieke kennisbasis	11 Output en citatie van wetenschappelijke artikelen • Aantal maal geciteerd in andere werken • Aantal artikelen gepubliceerd door Nederlandse universiteiten	5 ^{de} plaats	N/A	wereldtop	→	●
	12 Publieke investeringen in R&D Procent van BBP	0,75	0,73	1,00	↘	●
	13 Innovatieve bedrijven met samenwerkingsverbanden Procent van alle innovatoren	24	36	50	↗	●



KIA ambitie indicator (3/3): Meer innovatie & ondernemerschap

Hoog opgeleide beroepsbevolking

Sterke kennisbasis & benutting

Meer innovatie & ondernemerschap

Thema	Indicator	Positie oktober 2006 (cf. KIA)	Huidige positie (meest recente cijfer)	Ambitie 2016 gedefinieerd volgens KIA	Lange termijn trend	Stand
innovatie- inspan- ningen	14 Plaats in Global Competitiveness Report	11 ^{de} plaats	10 ^{de} plaats	top5		
	15 Omzetaandeel industrie uit innovatie Procent	21	14	30		
	16 Omzetaandeel diensten uit innovatie Procent	9	5	20		
	17 Bedrijven op investeringsniveau 'de grote 7' Aantal Nederlandse bedrijven	7	8	9		
	18 Investeringen bij bedrijven in onderzoek en ontwikkeling Procent van BBP	1,03	1,02	2,00		
MKB en onder- merschap	19 Aantal snelgroeiende bedrijven Procent van alle MKB's	8	7	12		
	20 Innovatieve starters Aantal innovatieve starters	3,100	N/A	4.600	n.v.t.	
	21 Houding t.o.v ondernemerschap Procent met een positieve houding	33	N/A	45		
	22 MKB's met ervaring met samenwerking met kennisinstellingen Procent	15	N/A	25	n.v.t.	

Korte toelichting per indicator: Hoog opgeleide beroepsbevolking

Stand	Indicator	Toelichting
●	1 Achterstandsleerlingen in VVE	1 De lange-termijn trend is positief. Ook geven coalitieakkoord in Miljoenennota aandacht aan de importantie van VVE. Echter, door de ambitieuze doelstelling is het zaak deze groei te handhaven.
●	2 Ranking basisonderwijs	2 Het peloton van het basisonderwijs staat internationaal op hoog niveau en is al jaren stabiel. Meer aandacht is echter nodig voor uitblinkers en achterblijvers.
●	3 Ranking middelonderwijs	3 Het middelbaar onderwijs staat internationaal op hoog niveau en is al jaren stabiel. Meer aandacht is echter nodig voor uitblinkers en achterblijvers.
●	4 Jongeren met startkwalificatie	4/5 Het beleid van de afgelopen jaren tegen vroegtijdig schoolverlaten lijkt effectief en wordt in de toekomst op grotere schaal doorgevoerd. Gegeven de ambitieuze doelstelling en grote vereiste inspanning, is het zaak dit te handhaven.
●	5 Uitval middelbaar onderwijs	
●	6 Universiteiten in de top 50	6 De doelstelling om drie universiteiten in de top 50 te hebben wordt met huidige trends niet gehaald. Let op: er wordt getwijfeld aan de validiteit van de (verschillende) rankings en de waarde ervan.
●	7 Doorstroom MBO -> HBO	7 De kwantitatieve doelstelling wordt reeds gehaald. Het huidige beleid zou erop gericht moeten zijn dat de kwaliteit van de doorstromende leerlingen toeneemt en de kwantitatieve score van deze KPI op peil blijft.
●	8 Hoogopgeleiden in de bevolking	8 De doelstelling van 50 procent hoger opgeleiden in 2016 zal niet gehaald worden met huidige trends ondanks de gestage groei van het relatieve aantal hoger opgeleiden in de beroepsbevolking.
●	9 Uitstroom WO / Bèta	9 De doelstelling van ruim 22.000 bèta afstudeerders per jaar is onhaalbaar bij de huidige (stabiele) studentenaantallen
●	10 Bijscholing	10 De doelstelling van 50% bijscholing van de totale beroepsbevolking zal waarschijnlijk niet gehaald worden, omdat de afstand tot het doel te groot is.

Korte toelichting per indicator: Sterke kennisbasis & benutting

Stand	Indicator	Toelichting
●	11 Output en citatie artikelen	11 De doelstelling is nog niet vastgesteld voor deze KPI, maar Nederland scoort goed in de publicatie en citatie van wetenschappelijke artikelen.
●	12 Publiek R&D investeringen	12 De publieke R&D investeringen zitten niet op het gewenste niveau, en het percentage van het BBP is aan het dalen. De doelstelling van 1% van het BBP is moeilijk te realiseren, maar wel haalbaar.
●	13 Innovatieve bedrijven met samenwerkingsverbanden	13 De doelstelling van 50% samenwerkende innovatieve bedrijven wordt in 2010 reeds gehaald als de huidige trend zich blijft doorzetten.

Korte toelichting per indicator: Meer innovatie & ondernemerschap

Stand	Indicator	Toelichting
●	14 Global competitiveness	14 De doelstelling om de top 5 van de Global Competitiveness Report te bereiken in 2016 is realistisch. Innovatievermogen en flexibiliteit van de arbeidsmarkt zijn aandachtspunt.
●	15 Omzetaandeel industrie uit innovatie	15/16 De doelstelling om een omzetaandeel van 30% uit 'Industrie uit Innovatie' in 2016 en 20% uit 'Diensten uit innovatie' zal niet gehaald worden bij huidige trends. Redenen zijn het te lage aantal innovatieve industriële bedrijven en geringe groei in deze sector.
●	16 Omzetaandeel diensten uit innovatie	
●	17 Bedrijven op investeringsniveau Big 7	17 Het aantal bedrijven met een R&D-investeringsniveau van de Big 7 is stabiel en licht stijgend. Doelstelling van 9 in 2016 kan gehaald worden.
●	18 Investeringen private R&D	18 De doelstelling om private R&D investeringen in Nederland op het niveau van 2% van het BBP te krijgen zal niet gehaald worden. De doelstelling lijkt onhaalbaar vanwege de enorme afstand en het relatief grote aandeel van de dienstensector waarvan de R&D onvoldoende zichtbaar te maken is als die op de gebruikelijke manier wordt gemeten.
●	19 Snelgroeiende bedrijven	19 Het percentage van bedrijven met 50-1000 werknemers en een groei van minimaal 60% van werkgelegenheid of omzet over drie jaar is stabiel. Het doel van 12% in 2016 kan gehaald worden, ook is aandacht vereist.
○	20 Innovatie starters	20 Er zijn geen (nieuwe) data beschikbaar om de score voor deze KPI te meten.
●	21 Houding t.o.v. ondernemerschap	21 De doelstelling om 45% van de Nederlanders een 'positieve houding ten opzichte van ondernemerschap' te laten hebben zal niet gehaald worden bij huidige trends.
○	22 MKB'ers met ervaring samenwerken met kennisinstellingen	22 Er zijn geen (nieuwe) data beschikbaar om de score voor deze KPI te meten.