



# Die Onderwysdoelwitte in die Nasionale Ontwikkelingsplan: Evaluering vanuit die nasionale konteks en internasionale normbepalers (Referaat: Kongres van Suid-Afrikaanse Akademie vir Wetenskap en Kuns, 6-7 Oktober 2016, Stellenbosch)

**Prof C.C. Wolhuter**

Professor: Vergelykende en  
Internasionale Opvoedkunde  
Noordwes-Universiteit  
Potchefstroomkampus  
Suid-Afrika  
Charl.Wolhuter@nwu.ac.za

# Nasionale Ontwikkelingsplan → 2030

- Vroeë Kinderontwikkeling
- Basiese onderwys
- Verdere Onderwys en Opleiding
- Navorsing en innovasie

- Dividende o.a. beter deurvloei en laer voorkoms van anti-sosiale gedrag in samelewing
- Universele toegang vanaf eerste lewensjaar
- Pre-primêre fase nog te oorwegend privaatsektor, te min staatsbetrokkenheid
- Probleem van sosio-ekonomiese deprivasie; ondervinding van “Project Head Start” in VSA

- Kwantitatief: Goed: 97% bruto inskrywingsvlak 7-15 jaar, 83% 16-18 jaar
- Uitdaging: Kwaliteit: Sluit in
- Infrastruktuur
- Retensievlakke
- Prestasievlakke
- Kurrikulum
- Taal
- Menslike hulpbronne
- Skoolbestuurstelsel
- Resultaat georiënteerde onderlinge aanspreeklikheid tussen skool en gemeenskap

# Vordering met Inskrywings en Inskrywingsvlakke

- Inskrywings en Inskrywingsvlakke: Suid-Afrika

Vlak	Inskrywings		Bruto Inskrywingsvlak (%)	
	2000	2013	2000	2013
Pre-primêr	320 637	822 731	32.52	75.80
Primêr	7 444 302	7 063 849	106.51	100.79
Sekondêr	4 141 946	5 201 168	84.34	110.76
Hoër	632 911 (1999)	1 005 721 (2012)	13 (1999)	19.70 (2012)

- C.C.Wolhuter. 2014. Weaknesses of South African education in the mirror image of international educational development. *South African Journal of Education* 34(2).

# Onderwyskwaliteit

## Bergmann model:

- Insetkwaliteit
- Proseskwaliteit
- Uitsetkwaliteit
- produkkwaliteit

# Proseskwaliteit

- Onderwysersopleiding
- Onderwyserinset
- Onderrigmetodes
- Kurrikula
- Leerderinset
- Leermetodes



- Belyn met die vaardighede wat die ekonomie kort
- Universiteits- en kollegesektor

## Universiteitssektor

- SA bevolking tans 1 uit 17 is gegradueerd, mikpunt 2030: 1 uit 6
- Inskrywings verhoog van 900 000 tot 1.62 miljoen in 2030
- Fokus op kritiese vaardigheidsrigtings: ingenieurswese, aktuariële wetenskap, medisyne, finansiële bestuur en geëlektrooniseerde rekenmeesters
- Interne effektiwiteit verhoog na 75% verwerf graad in voorgeskrywe tyd
- Verhoging van kwaliteit van universiteitsonderrig
- Produksie van doktorandi van huidige 28 per miljoen bevolking per jaar tot 100 per miljoen bevolking per jaar in 2030.

- 65% van student slaag nie om nodige werkervaring te kry wat vereiste vir kwalifikasieverwerwing is nie
- Uitbreiding van inskrywingsgetalle van 300 000 tot 1.25 miljoen
- Helderheid moet verkry word oor visie en rol van sektor
- Verhoging van kwaliteit

- Barbara Garson. 1989. The electronic sweatshop: How computers are transforming the office of the future into the factory of the past
- Ambagswerk nie so sterk bedreig deur die standardisasie van kennis nie
- Alan Blinder. 2006. Offspring: The next industrial revolution. Foreign Affairs Maart/April 2006
- Die kritiese onderskeiding in die toekoms tussen kennis/diens wat kan kliënt kan aflaai van die rekenaar en dié wat nie afgelaai kan word nie
- Vaardigheidsopleiding-werkskepping

# Navorsing- en Innovasiestelsel

- Klein in vergelyking met internasionale standaarde
- Navorsing en Ontwikkelinguitgawe 0.92% van BBP (Noorweë 1.62%)
- Nie beduidende groei in navorsingsuitset, produksie van doktorandi, en navorsingspersoneel nie
- Internasionale Kompeteerbaarheid vereis verbetering van situasie

# Hoe?

- Verbeter die navorsingskapasiteit in hoër onderwys
- Transformeer demografiese samestellings van hoër onderwys navorsingsrade
- Toenemende ondersteuning vir nagraadse studente aan universiteite
- Verslapping van immigrasievereistes vir hooggegradeerde navorsers
- Ontwikkeling van geselekteerde wêreldklassentra en –programme in die hoër onderwyssektor

# Geestes- en Sosiale Wetenskappe

- ?

# Ander terreine

- Ekonomiese infrastruktuur
- Ekonomie en indiensneming
- Skep van volhoubare omgewing
- Geïntegreerde en inklusiewe plattelandse ekonomie
- Posisie van SA in streek en wêreld
- Behuisingsnood
- Gesondheidsdienste
- Sosiale sekuriteit
- Veilige gemeenskappe bou
- Kapasiteit van staat verbeter
- Korrupsie beveg
- Samelewing transformeer
  
- Verband met onderwys?

- Dankie!