

‘n Onderzoek na die Universiteitsprestasië van Studente Afkomstig van “Big50” versus “NieBig50” Voederskole: Resultate en Implikasies vir Werwing en die US se 2019 Teikens

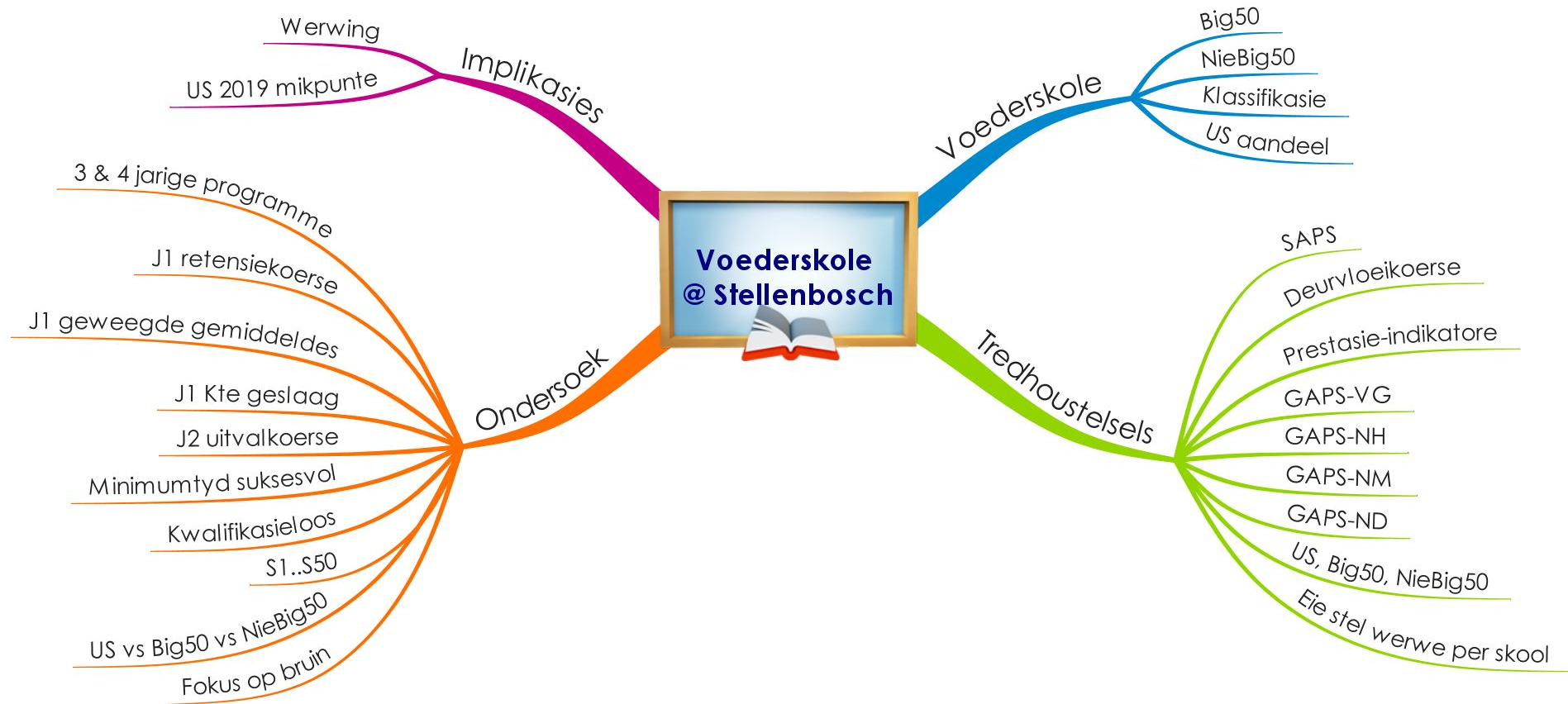
Dr Alten du Plessis

Tredhou-Eenheid

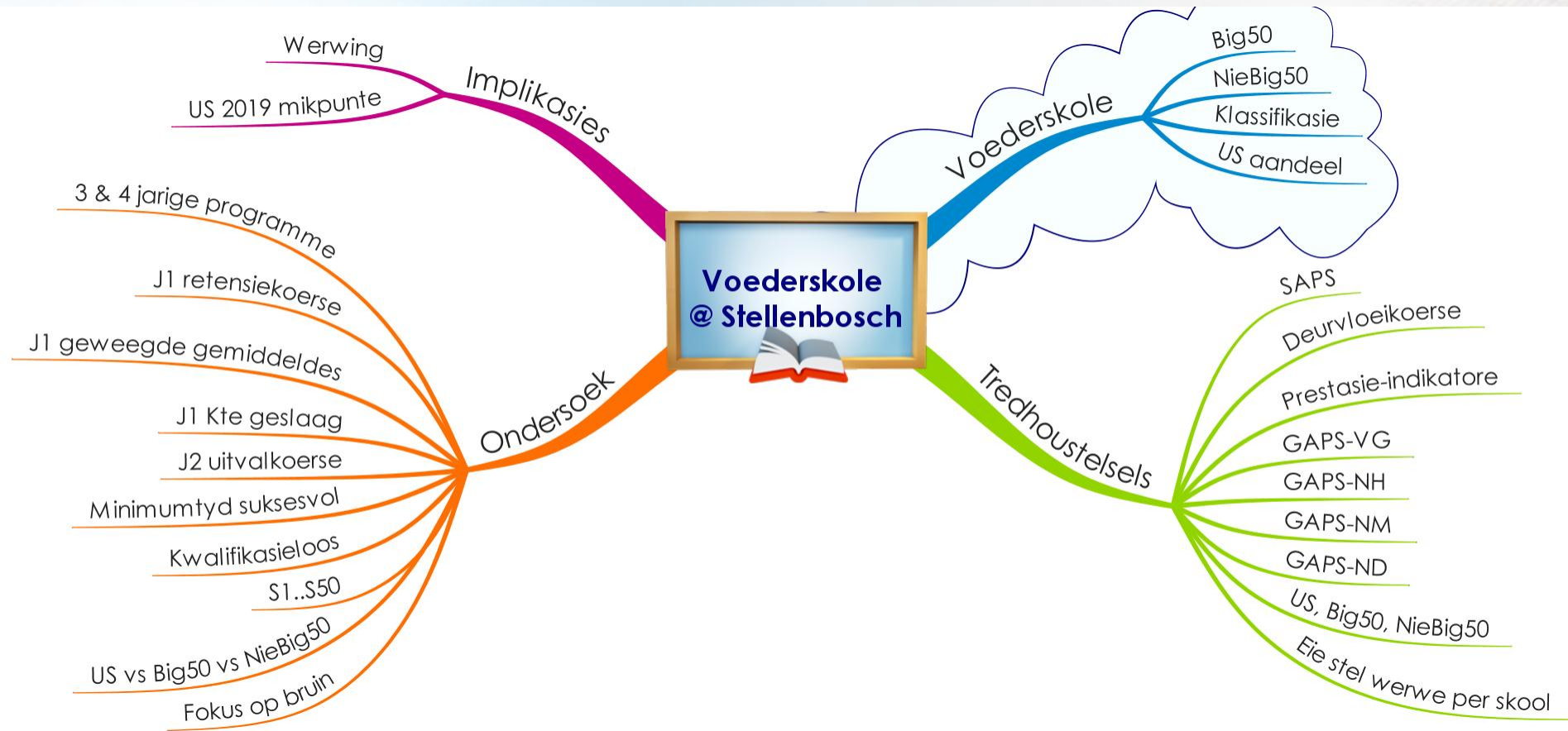
Universiteit Stellenbosch

sadp@sun.ac.za

Aanbieding in 'n Neutedop



Inligting ivm Voederskole



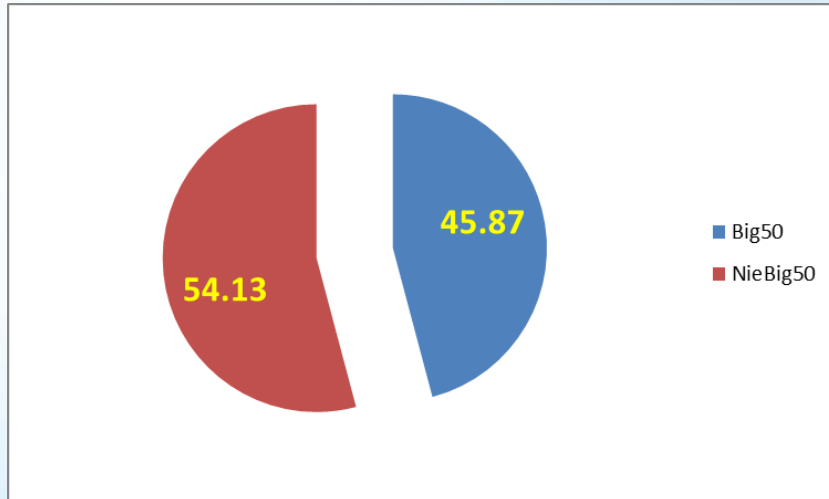
Klassifikasie van “Big50”Skole



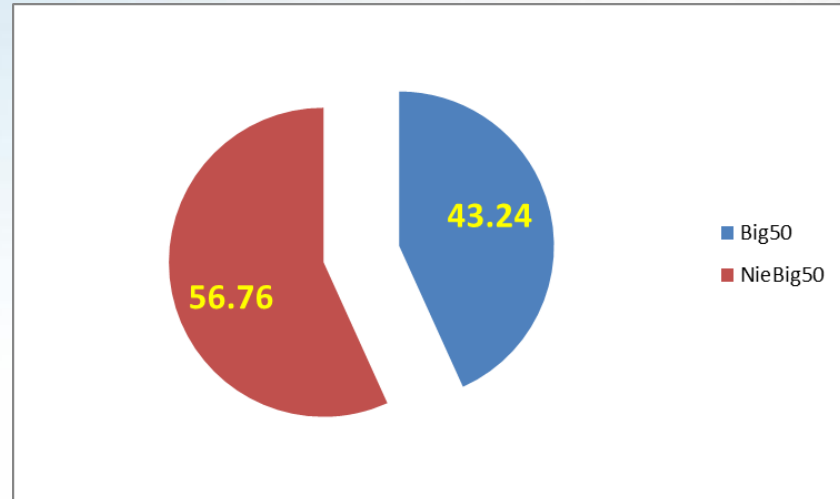
- **Seunskole:** S1, S7, S22, S28, S29, S31, S34, S35, S45, S46, S48 (11)
- **Meisieskole:** S4, S15, S19, S30, S33, S42, S47 (7)
- **Stellenbosch, Somerset-Wes, Strand:** S1, S2, S4, S9, S13, S17, S19 (7)
- **Paarl, Worcester, Wellington:** S5, S7, S15, S20, S23, S30, S40, S49 (8)
- **Noordelike voorstede:** S3, S6, S10, S11, S12, S14, S18, S26*, S27, S44, S50 (11)
- **Kaapstad:** S16, S22, S31, S42, S47, S48 (6)
- **Suid-Kaap:** S8, S36, S41, S43 (4)
- **Kwazulu-Natal:** S34, S35 (2)
- **Gauteng:** S28, S33, S37, S38, S45 (5)

Heelwat uitstekende skole net buite Big50

Big50 & NieBig50 se Aandeel in Inskrywings



Driejarige Programme



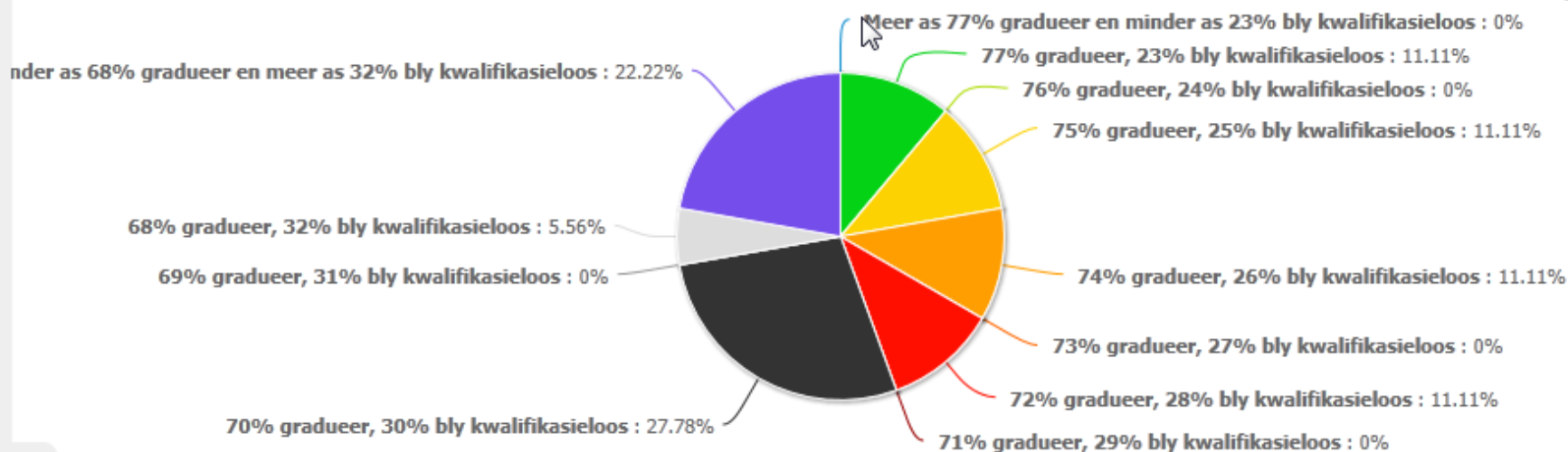
Vierjarige Programme

Big50: US se 50 grootste voederskole in 2013 eerstejaarkohort

NieBig50: US Voederskole sonder die Big50 (1500+ skole)

Resultate van Meningsopname (1/5)

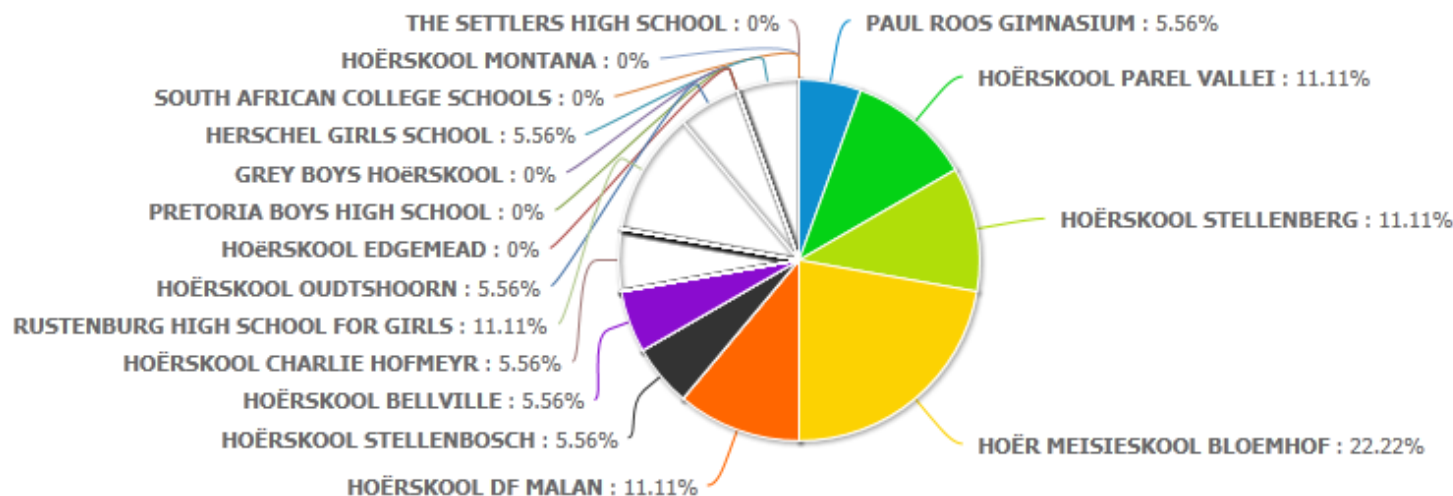
1. Wat voorspel jy gaan 2019 eerstejaars se deurvloeiakoers teen 2024 wees?



n = 18

Resultate van Meningsopname (2/5)

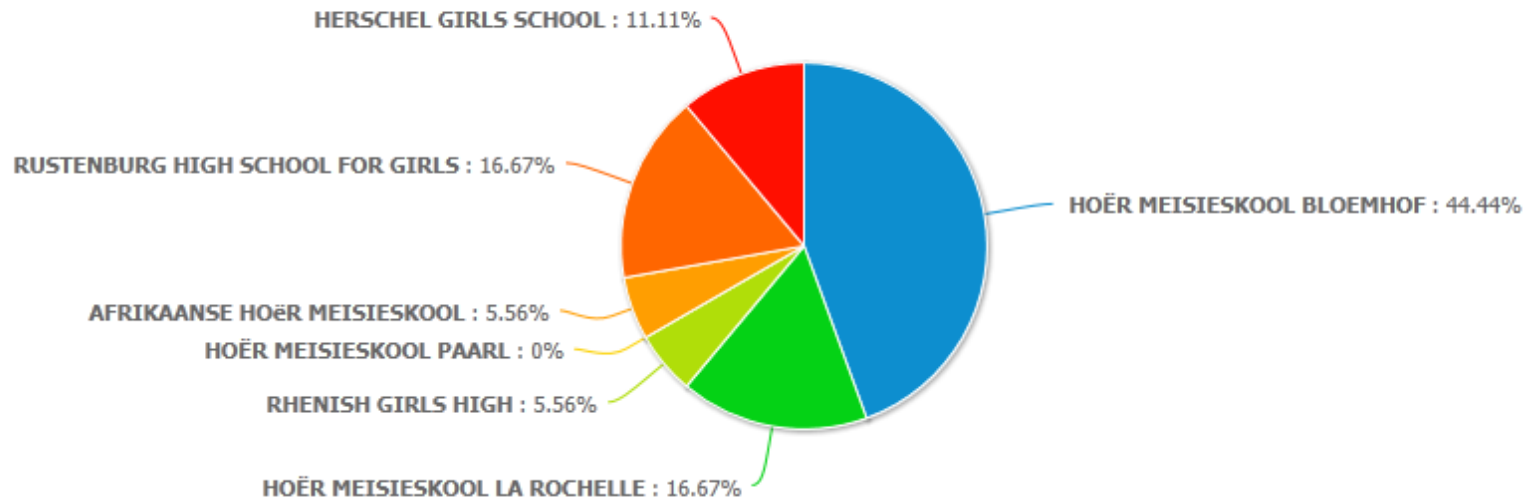
2. Watter een van onderstaande 50 voederskole se oud-leerders is die suksesvolste op Stellenbosch?



n = 18

Resultate van Meningsopname (3/5)

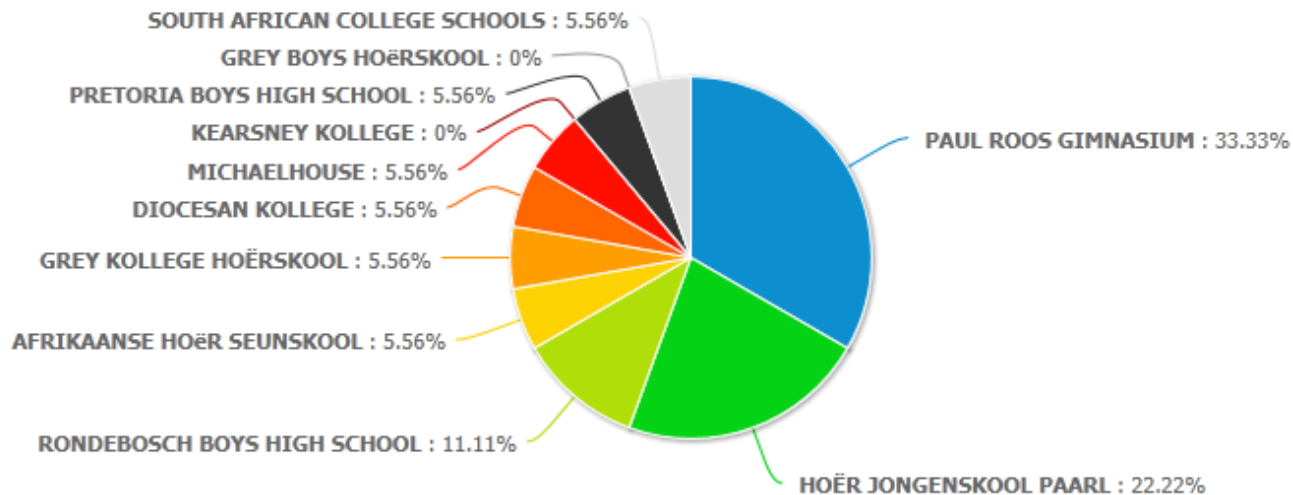
3. Watter een van onderstaande meisieskole se oud-leerders is die suksesvolste op Stellenbosch?



n = 18

Resultate van Meningsopname (4/5)

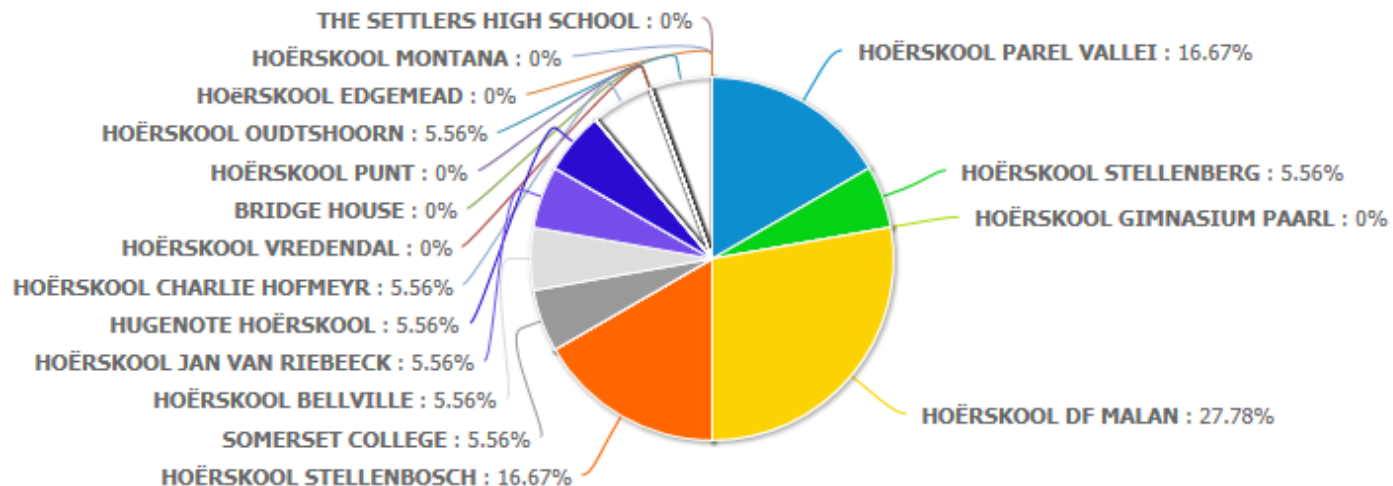
4. Watter een van onderstaande seunsskole se oud-leerders is die suksesvolste op Stellenbosch?



n = 18

Resultate van Meningsopname (5/5)

5. Watter een van onderstaande gemengde voederskole (seuns en meisies) se oud-leerders is die suksesvolste op Stellen  



n = 18

Tredhoustelsels vir Ontledings



Tredhoustelsels vir Ontledings



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <http://admin.sun.ac.za/trackwell/skole13/usskol>. The page title is "Die Universiteitsprestasië van die US se 50 Grootste Voederskole - 'n Analise". The content includes a list of links and a table of school performance data.

Die Universiteitsprestasië van die US se 50 Grootste Voederskole - 'n Analise

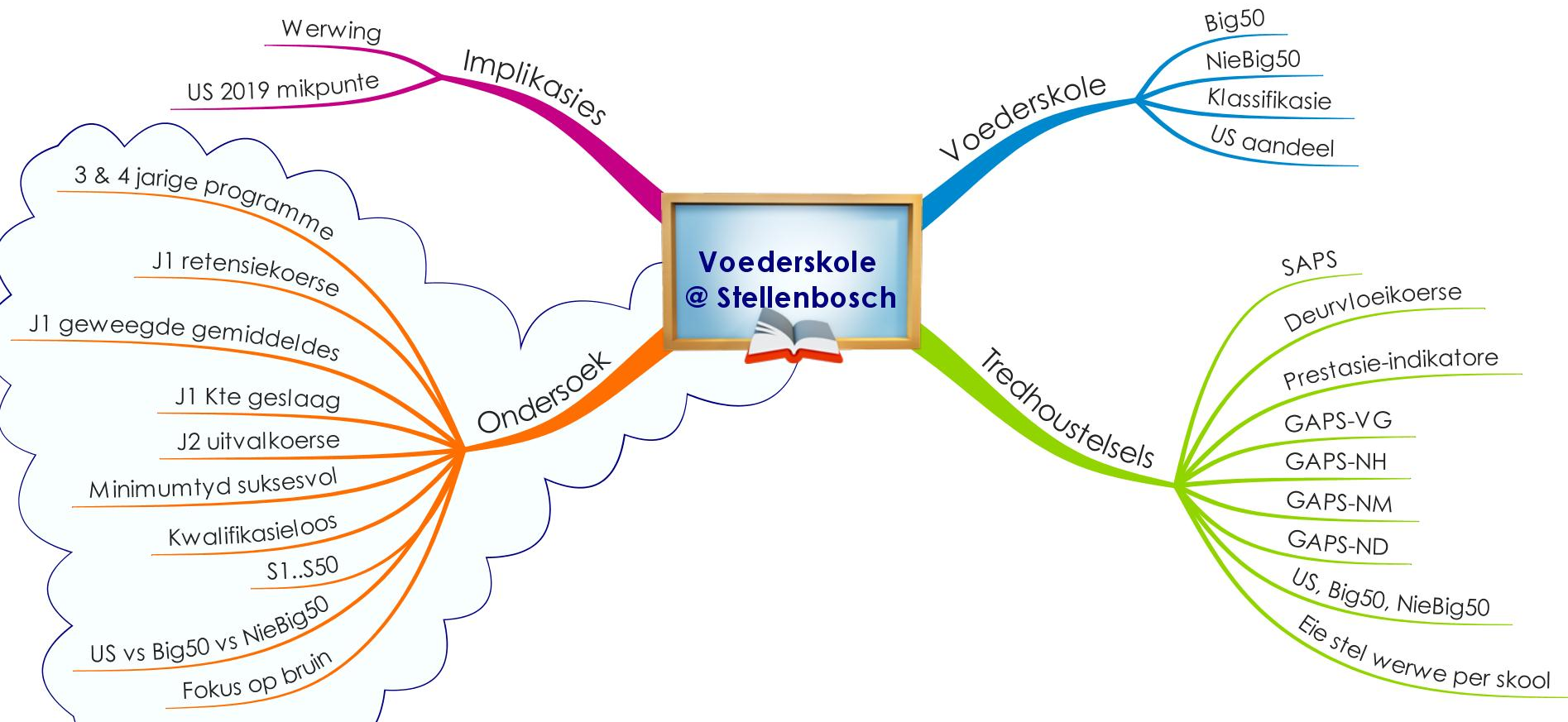
Skakels na SAPS 2012 en Ondersteunende Webwerwe vir Geheelbeeld

1. [Skool Akademiese Prestasië Stelsel \(SAPS\) met 2008-2012 universiteitsprestasië per voederskool](#)
2. [Leefplek Akademiese Prestasië Stelsel \(LAPS\) met 2008-2012 universiteitsprestasië per leefplek](#)
3. [Deurvloeiakoerse mbv kohortanalise vir die US as geheel](#)
4. [Prestasië-indikatore mbv kohortanalise vir die US as geheel](#)
5. [Deurvloeiakoerse mbv kohortanalise vir die 50 grootste voederskole gesamentlik](#)
6. [Prestasië-indikatore mbv kohortanalise vir die 50 grootste voederskole gesamentlik](#)
7. [Deurvloeiakoerse mbv kohortanalise vir alle US voederskole behalwe die 50 grootstes](#)
8. [Prestasië-indikatore mbv kohortanalise vir alle US voederskole behalwe die 50 grootstes](#)
9. [Graduandi Akademiese Prestasië Stelsel \(GAPS\): Voorgaads \(VG\), Honneurs \(NH\), Meesters \(NM\) en Doktoraal \(ND\)](#)

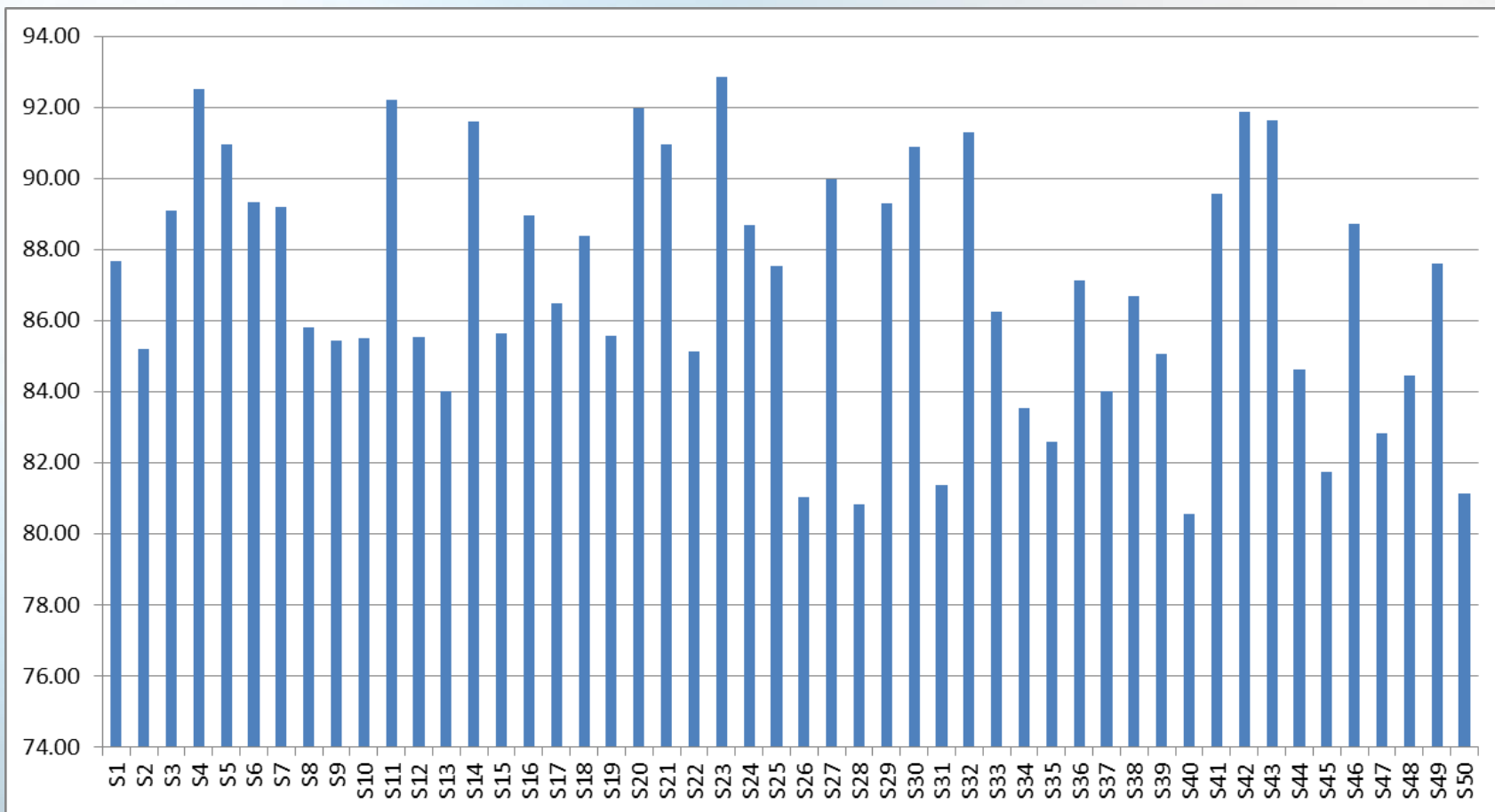
Webwerwe per Skool: SAPS, Deurvloeiakoerse en Prestasië Indikatore per Eerstejaarkohort, asook GAPS (VG, NH, NM en ND)

1. PAUL ROOS GIMNASIUM	(SAPS webwerf)	(deurvloei)	(prestasië indikatore)	(GAPS-VG)	(GAPS-NH)	(GAPS-NM)	(GAPS-ND)
2. HOËRSKOOL PAREL VALLEI	(SAPS webwerf)	(deurvloei)	(prestasië indikatore)	(GAPS-VG)	(GAPS-NH)	(GAPS-NM)	(GAPS-ND)
3. HOËRSKOOL STELLENBERG	(SAPS webwerf)	(deurvloei)	(prestasië indikatore)	(GAPS-VG)	(GAPS-NH)	(GAPS-NM)	(GAPS-ND)
4. HOËR MEISIESKOOL BLOEMHOF	(SAPS webwerf)	(deurvloei)	(prestasië indikatore)	(GAPS-VG)	(GAPS-NH)	(GAPS-NM)	(GAPS-ND)
5. HOËRSKOOL GIMNASIUM PAARL	(SAPS webwerf)	(deurvloei)	(prestasië indikatore)	(GAPS-VG)	(GAPS-NH)	(GAPS-NM)	(GAPS-ND)
6. HOËRSKOOL DF MALAN	(SAPS webwerf)	(deurvloei)	(prestasië indikatore)	(GAPS-VG)	(GAPS-NH)	(GAPS-NM)	(GAPS-ND)

Resultate van Onderzoek



Retensiekoers vir 3j Programme na J1



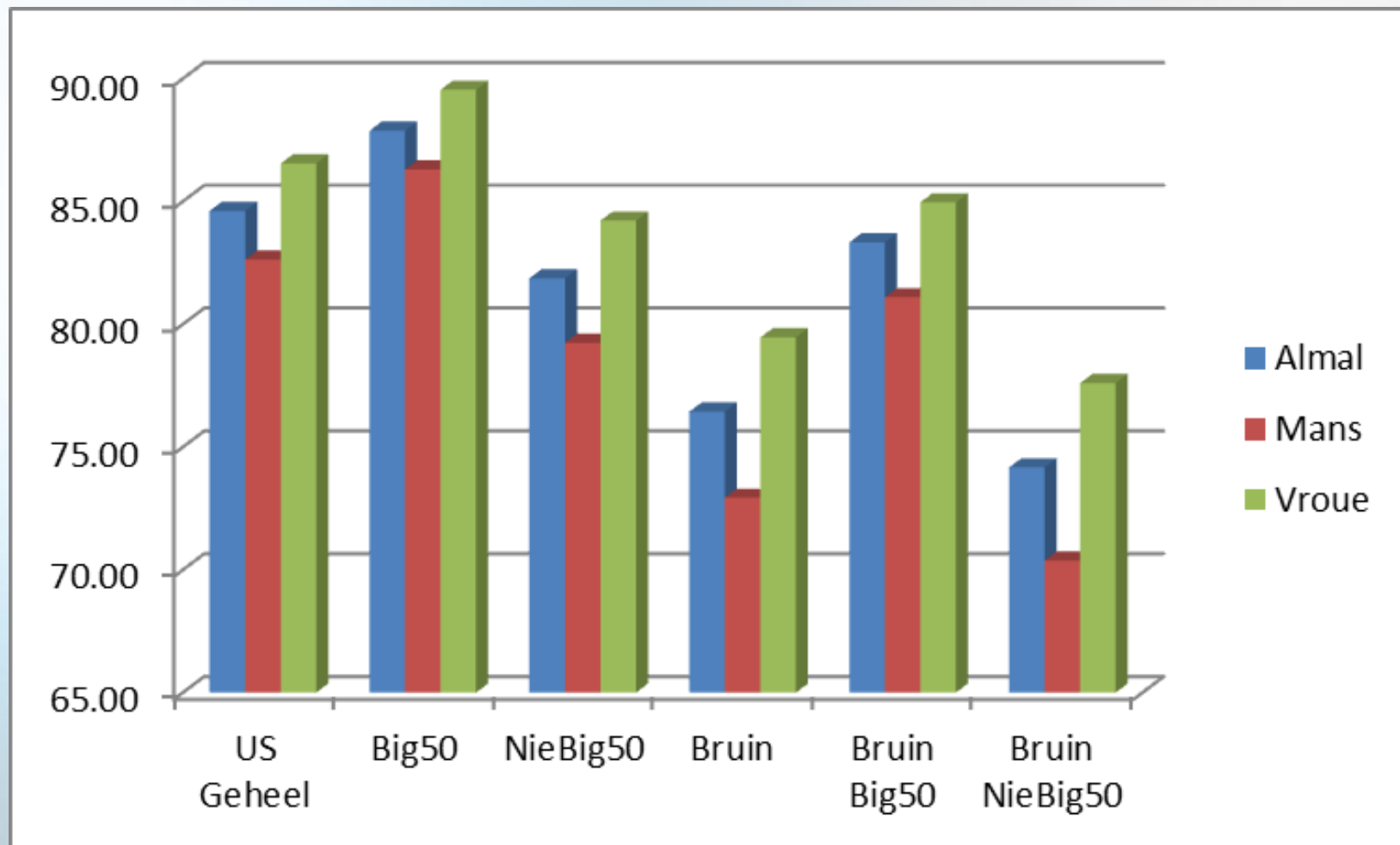
2004-2011 Gemiddelde, Big50 Skole

Enkele Waarnemings

- **Drie bestes (hoogste retensie na een jaar):**
 - HS Gimnasium Worcester (1ste)
 - HMS Bloemhof (2de)
 - HS Tygerberg (3de)
- **Drie swakstes (laagste retensie na een jaar):**
 - Curro (48ste)
 - Affies (seuns) (49ste)
 - Bridge House (50ste)
- Bestudeer skole S1-S50 se individuele webwerwe vir detail ivm elk se US prestasies
- Sien ook lys van beste skole aan einde – beste praktyk om te dupliseer!



Retensiekoers vir 3j Programme na J1



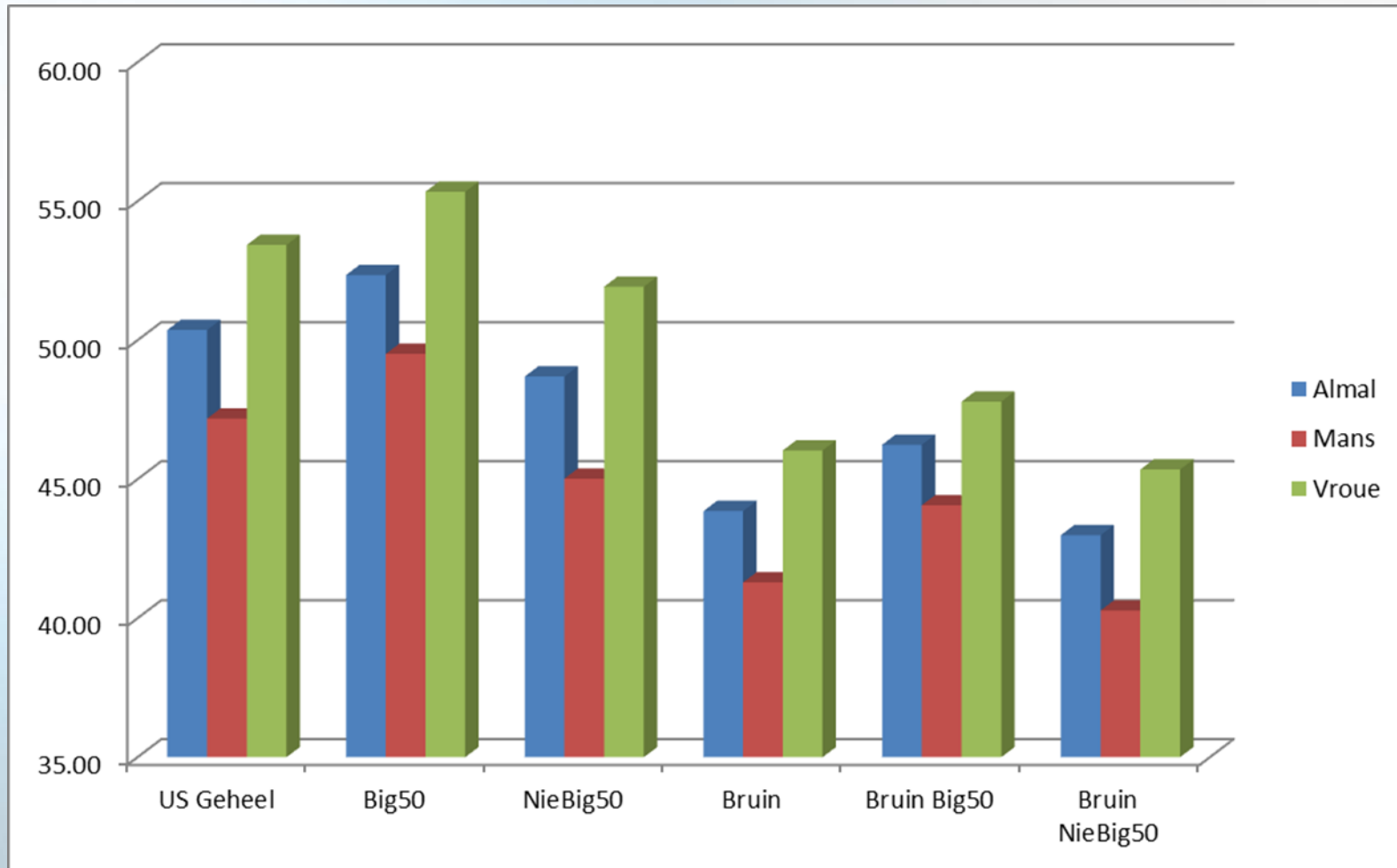
2004-2011 Gemiddelde, Groepe

Enkele Waarnemings

A decorative background on the right side of the slide. It features a stylized bar chart with several vertical bars in blue, yellow, and orange. Below the chart, there is a close-up of a silver fountain pen resting on a piece of white paper with faint grid lines.

- Vroue vaar vir alle groeperings beter as mans in dieselfde groepering
- Bruin vaar heelwat swakker as die US-gemiddelde (wit verantwoordelik vir die groot verskil)
- Big50 skole vaar beter as US-gemiddelde en NieBig50 skole (NieBig50 skole sal nog swakker lyk indien enkele uitstekende goeie presteerders net buite BIG50 verwyder sou word)
- Bruin studente in Big50 skole presteer beter as bruin studente in NieBig50 skole
- Wit Big50 vroue die beste en bruin NieBig50 mans die swakste – amper 20% verskil

J1 Geweegde Gemiddeldes in 3j Programme

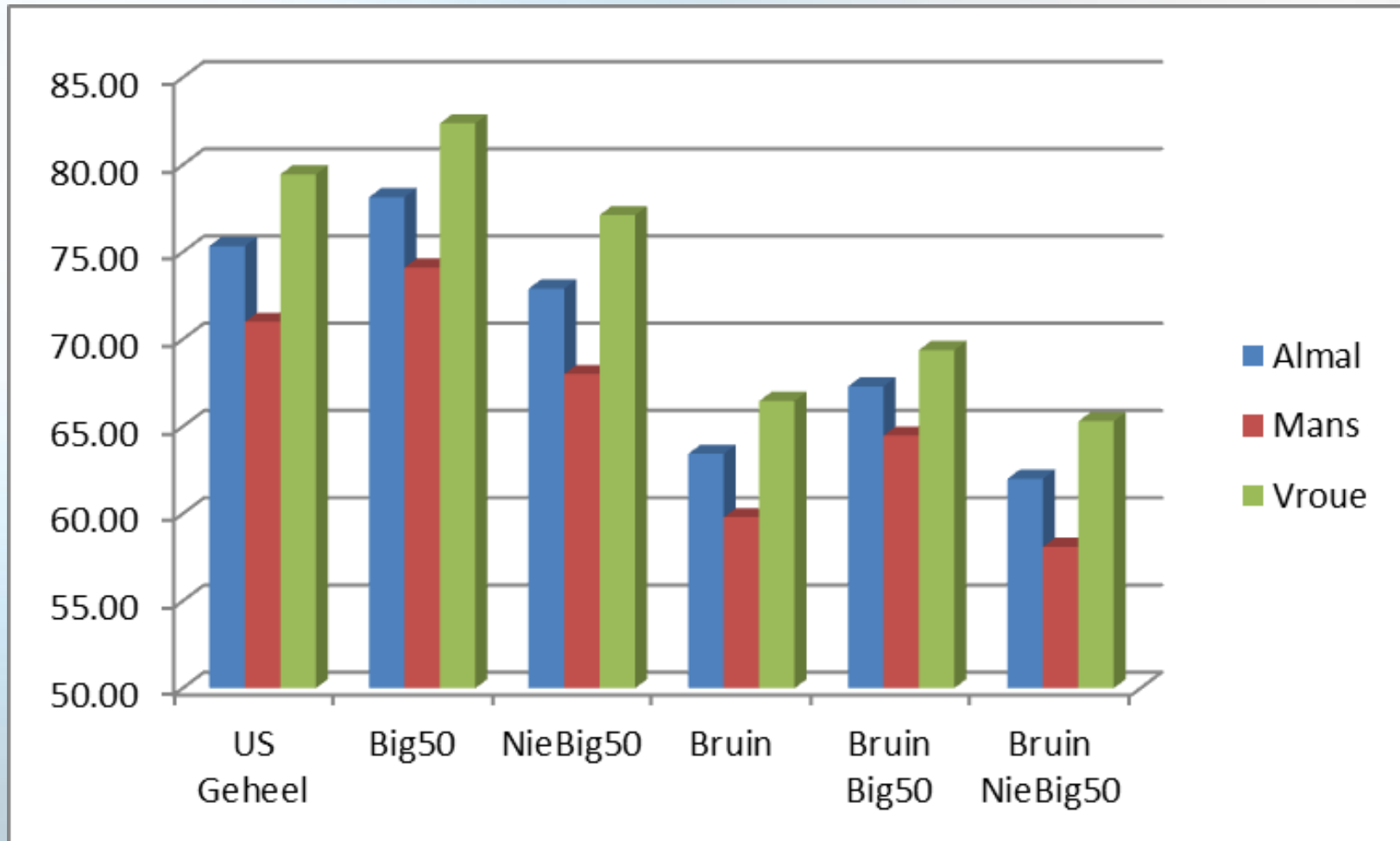


2004-2012 Gemiddelde, Groepe

Enkele Waarnemings: Herhalende Patroon

- Vroue vaar vir alle groeperings beter as mans in dieselfde groepering
- Bruin vaar heelwat swakker as die US-gemiddelde (wit verantwoordelik vir die groot verskil)
- Big50 skole vaar beter as US-gemiddelde en NieBig50 skole (NieBig50 skole sal nog swakker lyk indien enkele uitstekende goeie presteeerders net buite Big50 verwyder sou word)
- Bruin studente in Big50 skole presteer beter as bruin studente in NieBig50 skole
- Wit Big50 vroue die beste en bruin NieBig50 mans die swakste – 15% verskil!

J1 % Krediete Geslaag in 3j Programme



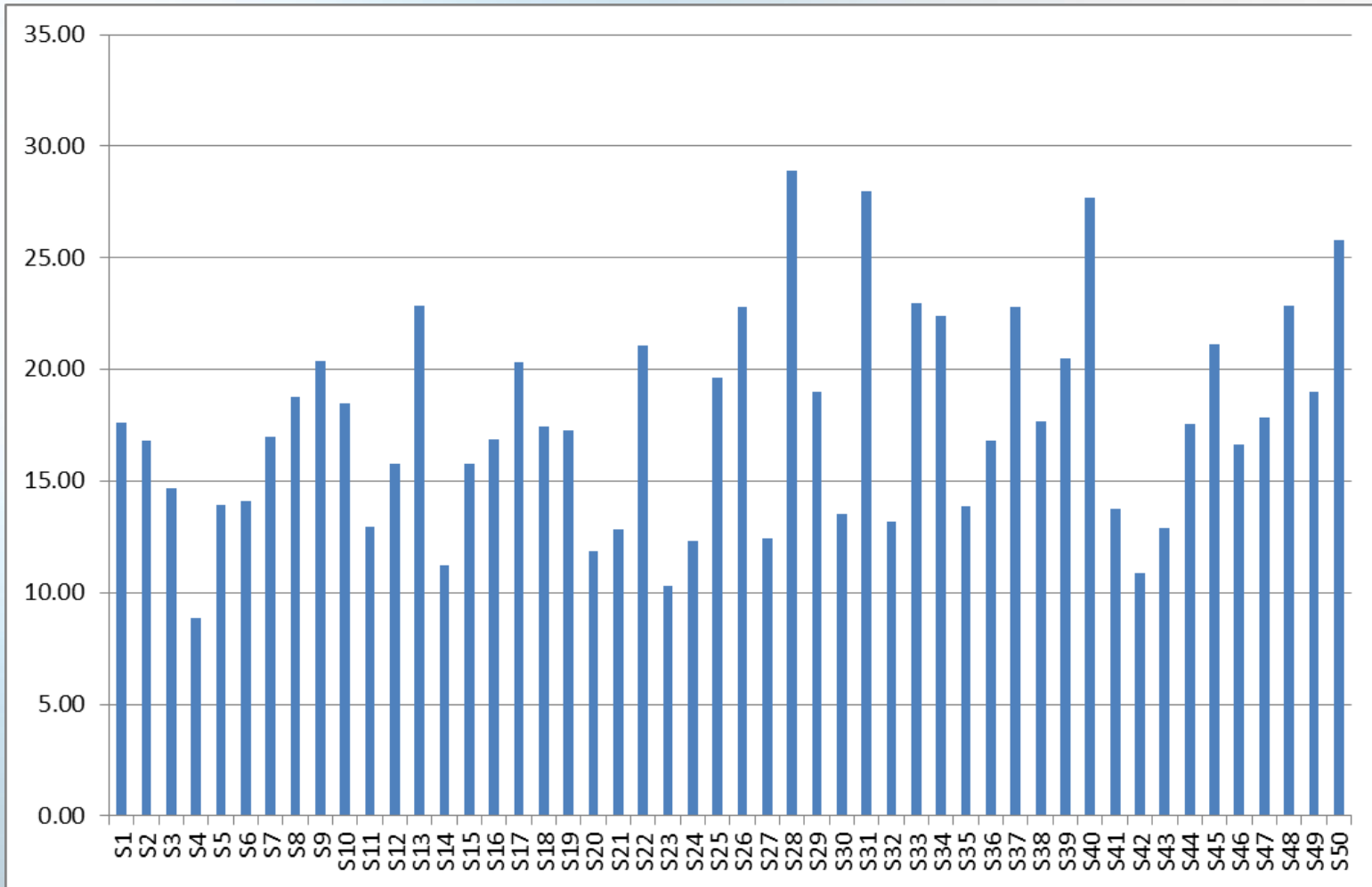
2004-2012 Gemiddelde, Groepe

Enkele Waarnemings: Herhalende Patroon

- Vroue vaar vir alle groeperings beter as mans in dieselfde groepering
- Bruin vaar heelwat swakker as die US-gemiddelde (wit verantwoordelik vir die groot verskil)
- Big50 skole vaar beter as US-gemiddelde en NieBig50 skole (NieBig50 skole sal nog swakker lyk indien enkele uitstekende goeie presteerders net buite Big50 verwyder sou word)
- Bruin studente in Big50 skole presteer beter as bruin studente in NieBig50 skole
- Wit Big50 vroue die beste en bruin NieBig50 mans die swakste – meer as 20% verskil!



Uitvalkoers vir 3j Programme na J2



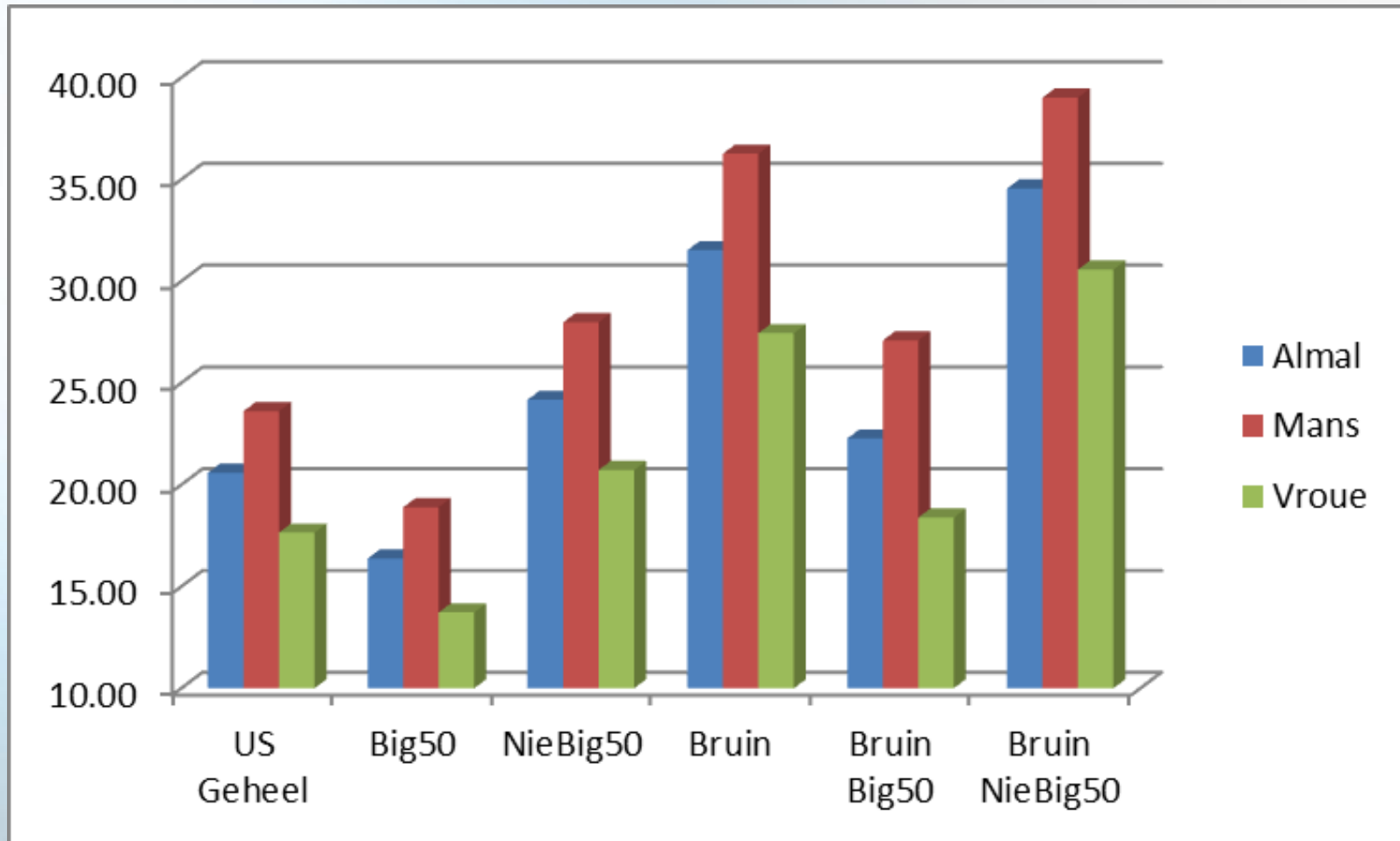
2004-2010 Gemiddelde, Big50 Skole

Enkele Waarnemings

- **Drie bestes (laagste uitval na twee jaar):**
 - HMS Bloemhof (1ste)
 - HS Gimnasium Worcester (2de)
 - Rustenburg High School for Girls (3de)
- **Drie swakstes (hoogste uitval na twee jaar):**
 - Bridge House (48ste)
 - Diocesan Kollege (49ste)
 - Affies (seuns) (50ste)
- Bestudeer skole S1-S50 se individuele webwerwe vir detail ivm elk se US prestasies
- Sien ook lys van beste skole aan einde – beste praktyk om te dupliseer!



Uitvalkoers vir 3j Programme na J2



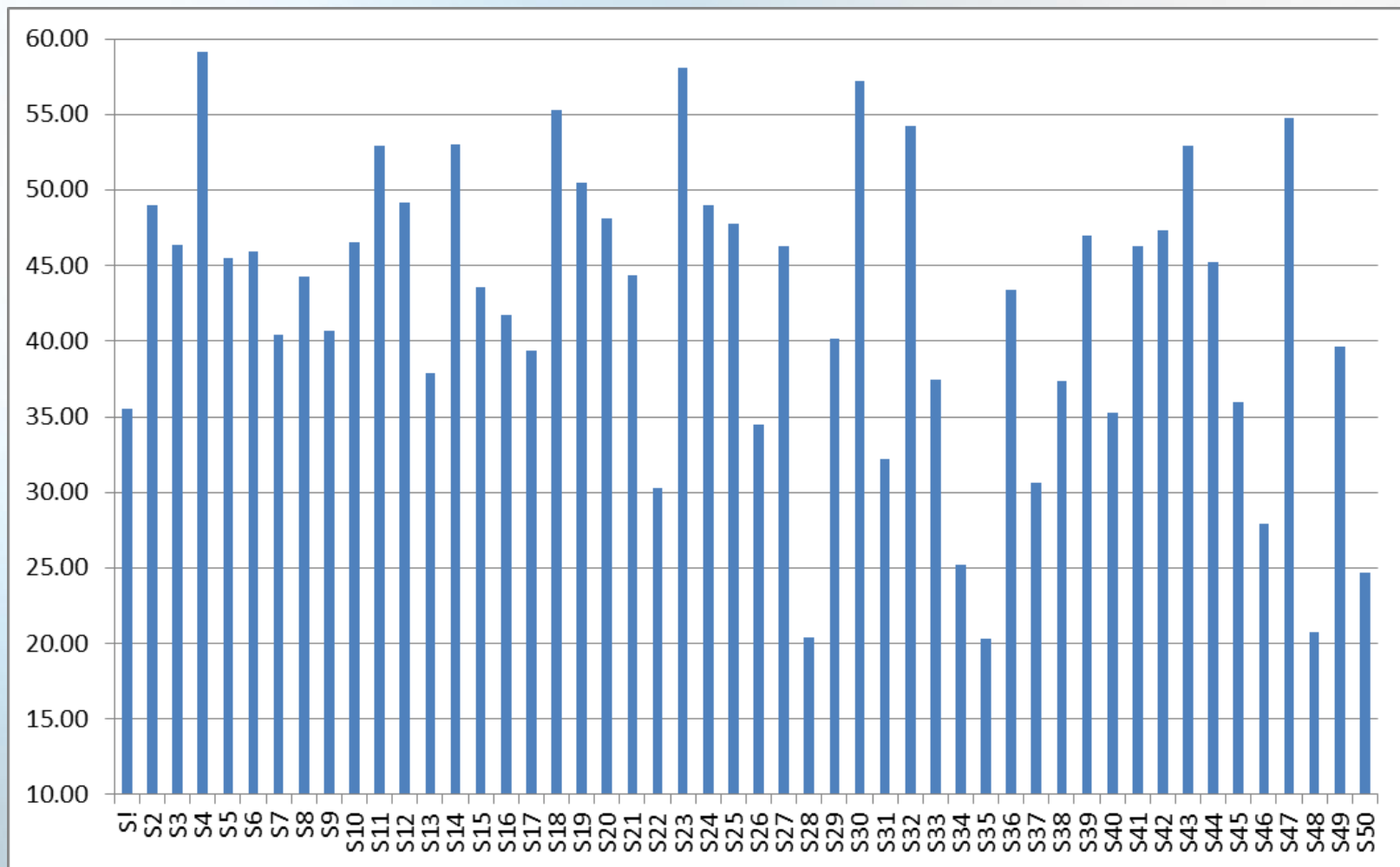
2004-2010 Gemiddelde, Groepe

Enkele Waarnemings: Herhalende Patroon

- Vroue vaar vir alle groeperings beter as mans in dieselfde groepering
- Bruin vaar heelwat swakker as die US-gemiddelde (wit verantwoordelik vir die groot verskil)
- Big50 skole vaar beter as US-gemiddelde en NieBig50 skole (NieBig50 skole sal nog swakker lyk indien enkele uitstekende goeie presteerders net buite Big50 verwyder sou word)
- Bruin studente in Big50 skole presteer beter as bruin studente in NieBig50 skole
- Wit Big50 vroue die beste en bruin NieBig50 mans die swakste – ongeveer 25% verskil!



% Suksesvol in Minimumtyd in 3j Programme



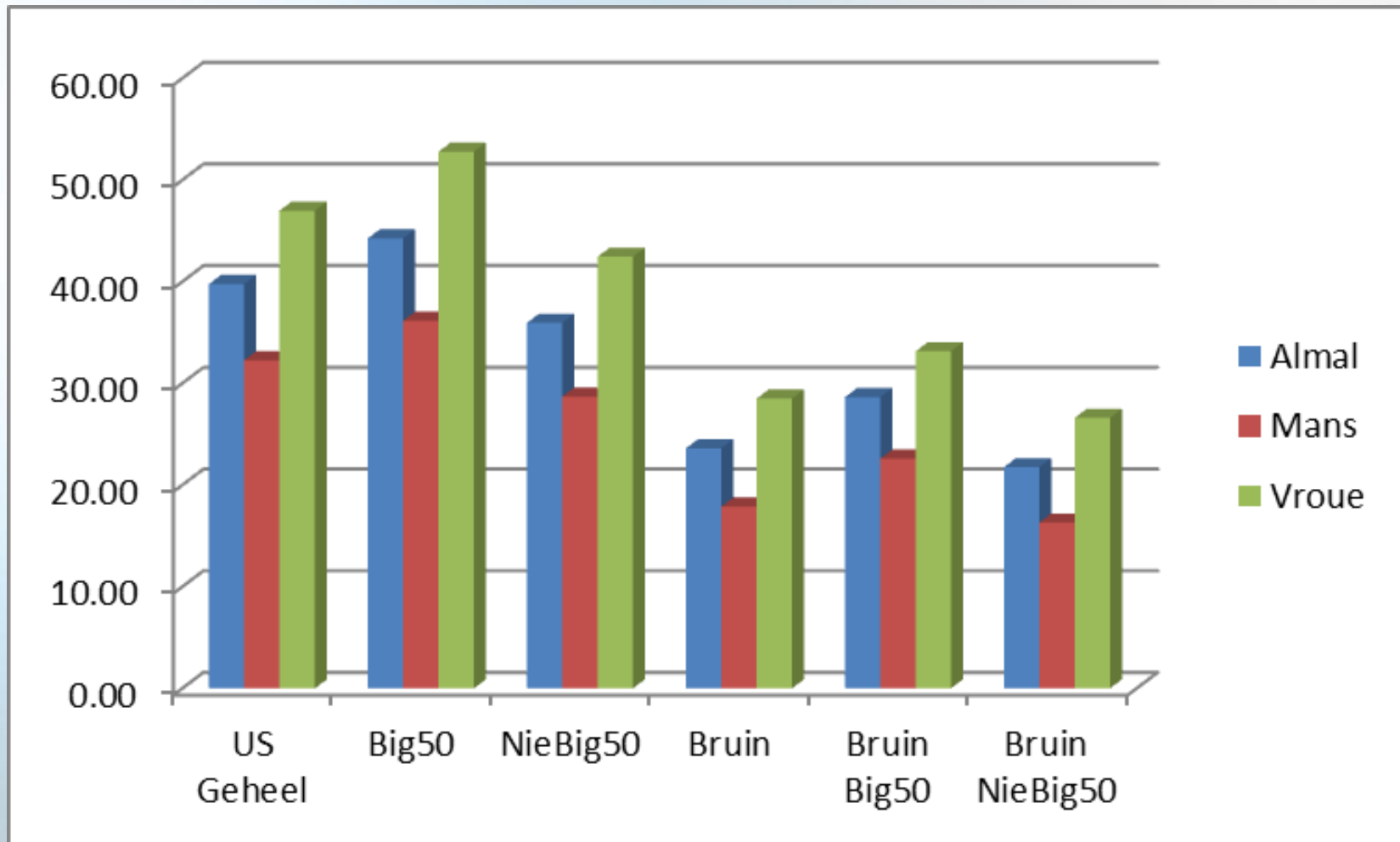
Gradueer na 3 jaar, Big50 Skole

Enkele Waarnemings

- **Drie bestes (hoogste sukseskoers):**
 - HMS Bloemhof (1ste)
 - HS Gimnasium Worcester (2de)
 - HMS Paarl (3de)
- **Drie swakstes (laagste sukseskoers):**
 - Grey Boys High (3de swakste)
 - Michael House (2de swakste)
 - Settlers (swakste)
 - Slegs skole met betekenisvolle getalle inaggeneem
- Bestudeer skole S1-S50 se individuele webwerwe vir detail ivm elk se US prestasies
- Sien ook lys van beste skole aan einde – beste praktyk om te dupliseer!



% Suksesvol in Minimumtyd in 3j Programme



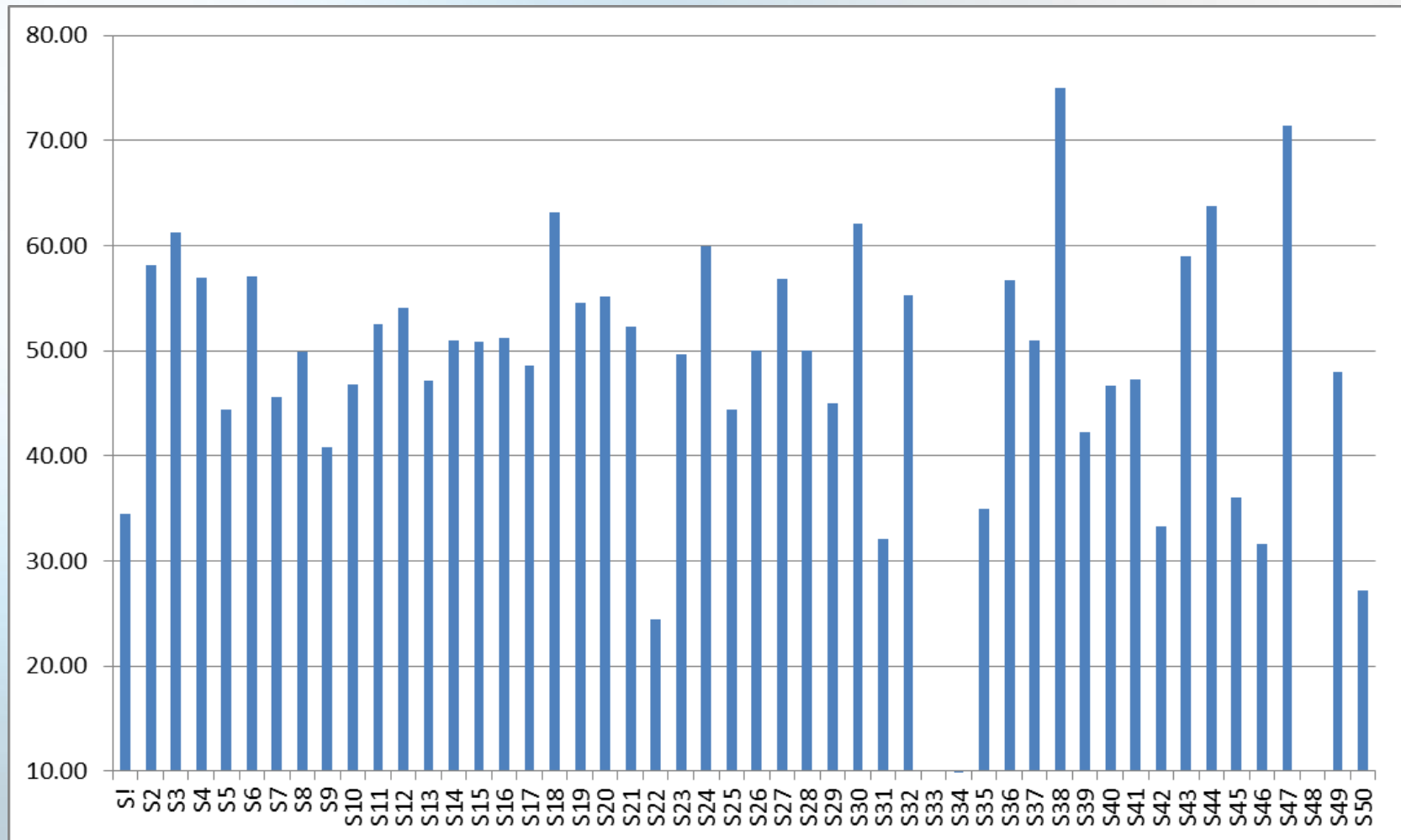
Gradueer na 3 jaar, Groepe

Enkele Waarnemings: Herhalende Patroon

- Vroue vaar vir alle groeperings beter as mans in dieselfde groepering
- Bruin vaar heelwat swakker as die US-gemiddelde (wit verantwoordelik vir die groot verskil)
- Big50 skole vaar beter as US-gemiddelde en NieBig50 skole (NieBig50 skole sal nog swakker lyk indien enkele uitstekende goeie presteerders net buite Big50 verwyder sou word)
- Bruin studente in Big50 skole presteer beter as bruin studente in NieBig50 skole
- Wit Big50 vroue die beste en bruin NieBig50 mans die swakste – meer as 30% verskil!



% Suksesvol in Minimumtyd in 4j Programme



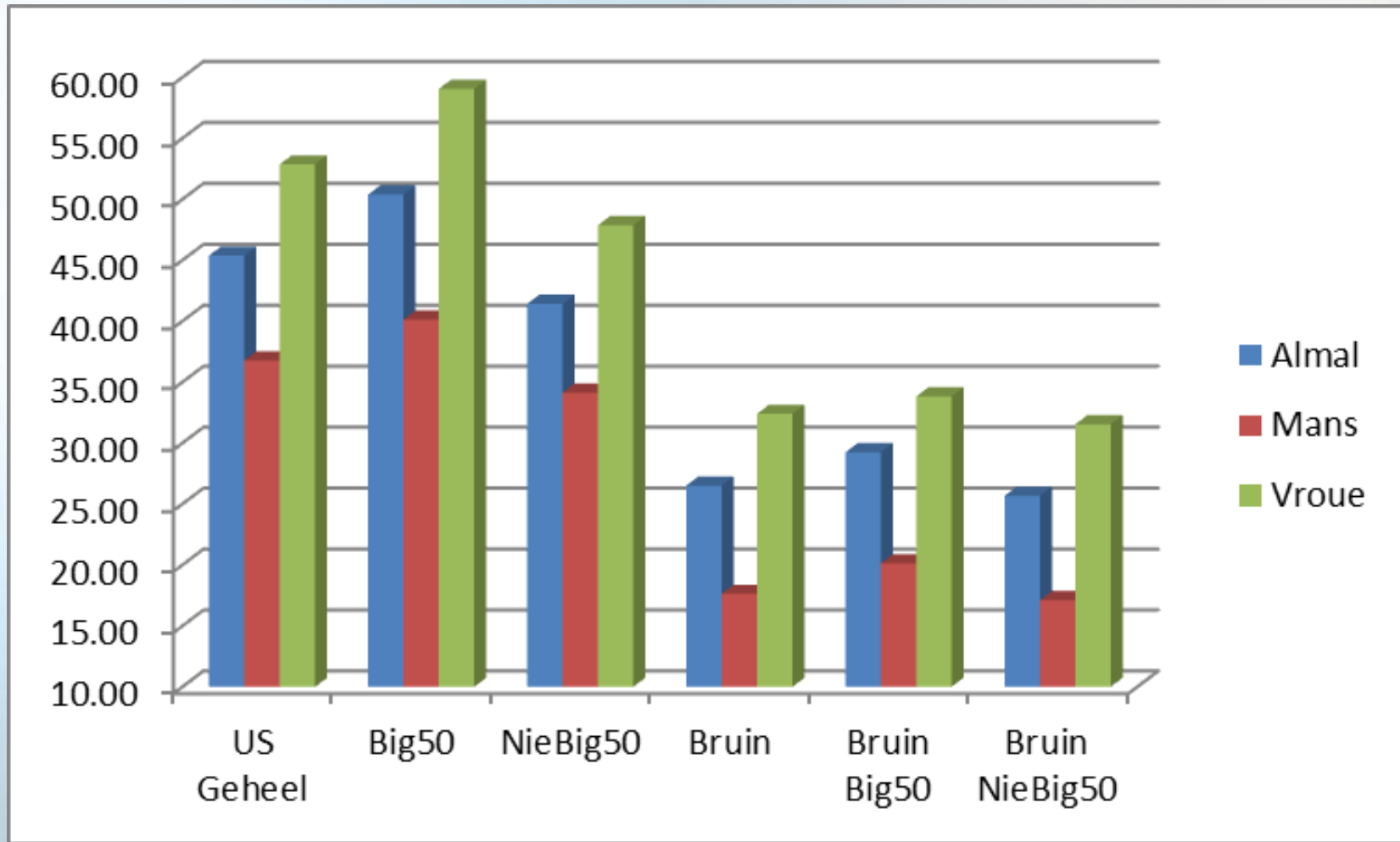
Gradueer na 4 jaar, Big50 Skole

Enkele Waarnemings

- **Drie bestes (hoogste sukseskoers):**
 - HS Brackenfell (1ste)
 - HS Stellenberg (2de)
 - HS Swartland (3de)
 - Slegs skole met betekenisvolle getalle inaggeneem
- Baie skole het nie betekenisvolle getalle om swakstes hier uit te sonder – meeste seunskole onder Big50 val egter aan die onderkant van die meting
- Bestudeer skole S1-S50 se individuele webwerwe vir detail ivm elk se US prestasies
- Sien ook lys van beste skole aan einde – beste praktyk om te dupliseer!



% Suksesvol in Minimumtyd in 4j Programme

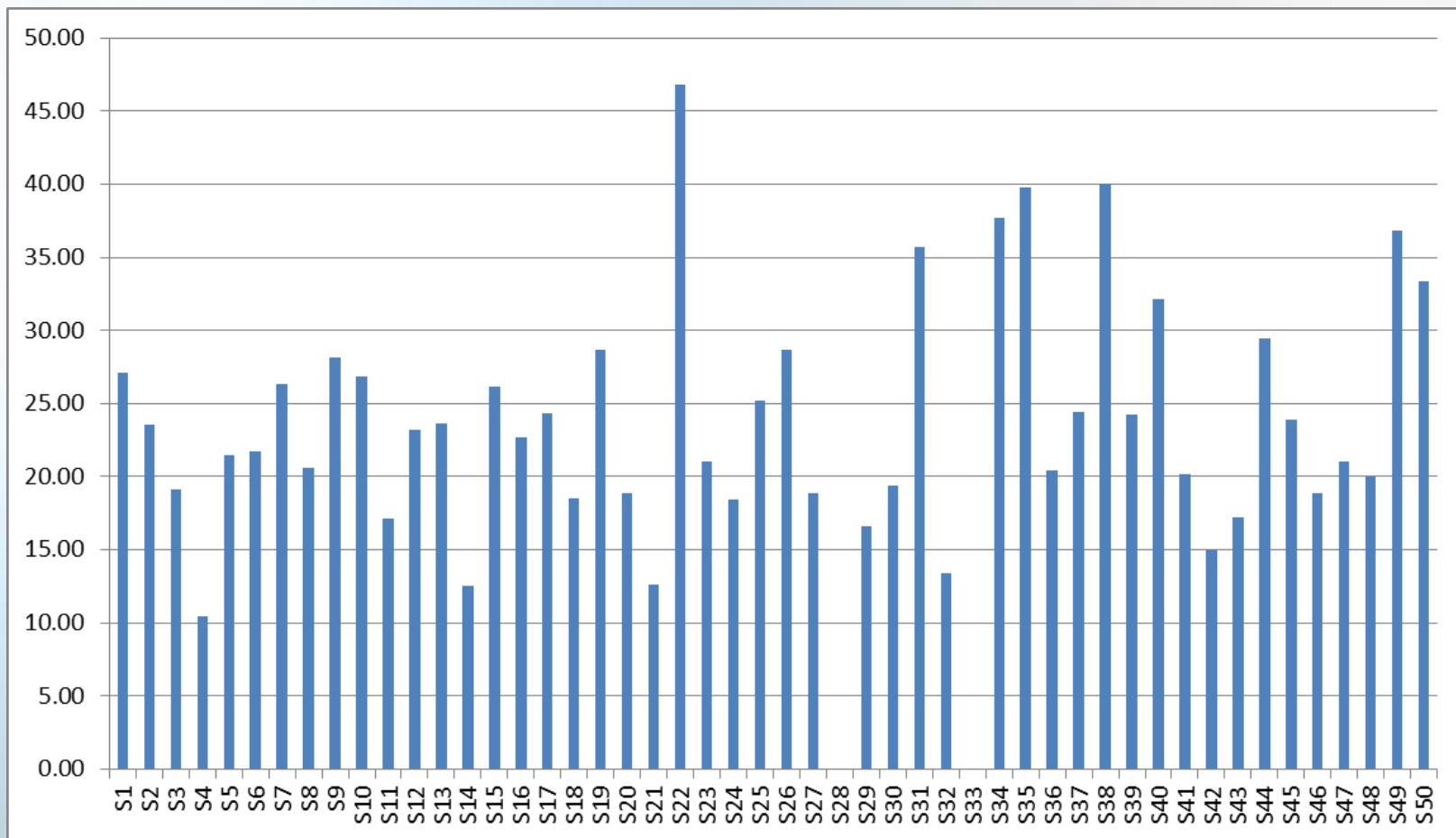


Gradueer na 4 jaar, Groepe

Enkele Waarnemings: Herhalende Patroon

- Vroue vaar vir alle groeperings beter as mans in dieselfde groepering
- Bruin vaar heelwat swakker as die US-gemiddelde (wit verantwoordelik vir die groot verskil)
- Big50 skole vaar beter as US-gemiddelde en NieBig50 skole (NieBig50 skole sal nog swakker lyk indien enkele uitstekende goeie presteerders net buite Big50 verwyder sou word)
- Bruin studente in Big50 skole presteer beter as bruin studente in NieBig50 skole
- Wit Big50 vroue die beste en bruin NieBig50 mans die swakste – ongeveer 40% verskil!

% Kwalifikasieloos in 3j Programme



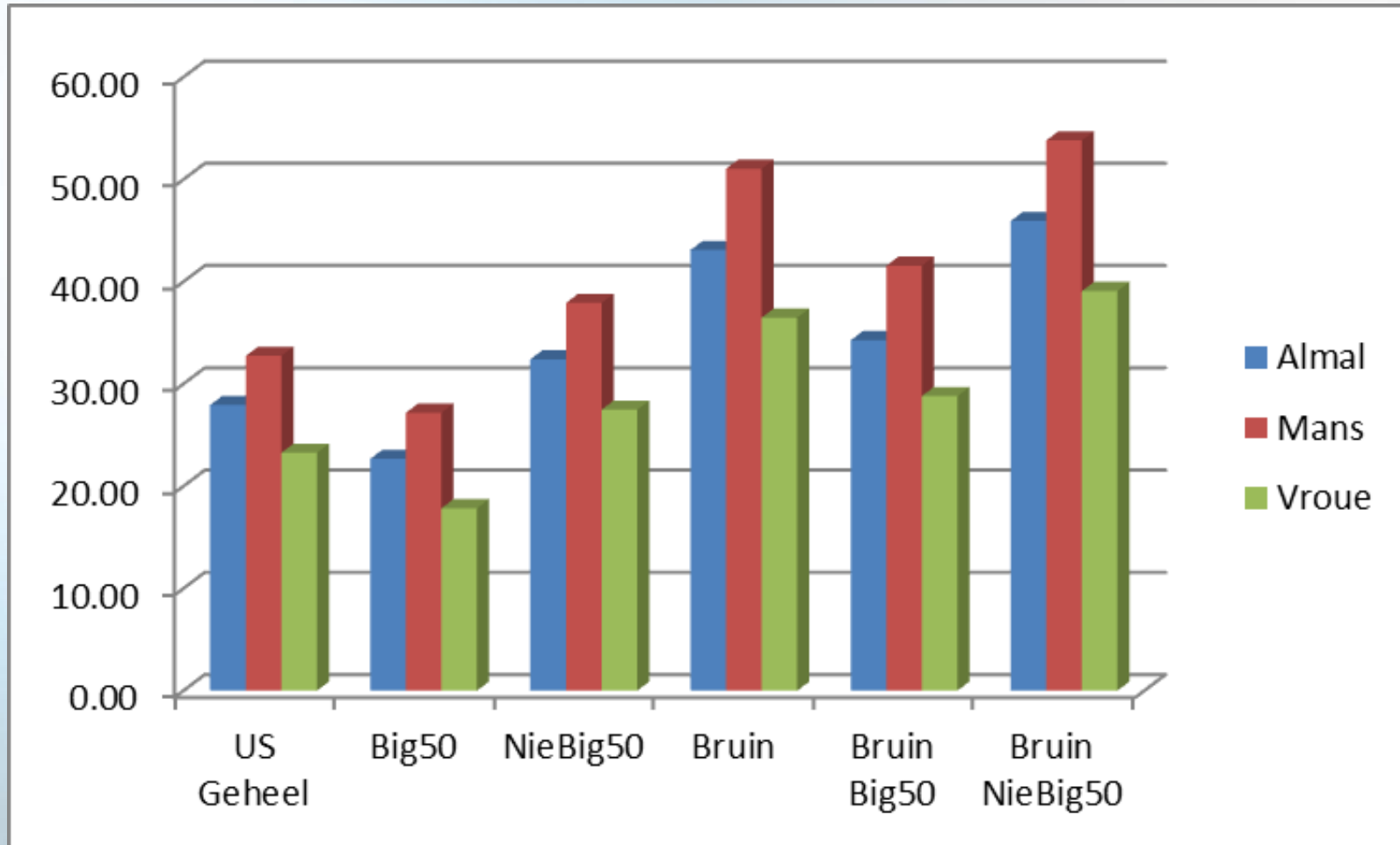
Na minimumtyd plus 2 jaar, Big50 Skole

Enkele Waarnemings

- **Drie bestes (minste kwalifikasieloos):**
 - HMS Bloemhof (1ste)
 - HS Bellville (2de)
 - HS Overberg (3de)
- **Drie swakstes (hoogste kwalifikasieloos):**
 - HS Montana (3de swakste)
 - Michaelhouse (2de swakste)
 - Rondebosch Boys High School (swakste)
 - Slegs skole met betekenisvolle getalle inaggeneem
- Bestudeer skole S1-S50 se individuele webwerwe vir detail ivm elk se US prestasies
- Sien ook lys van beste skole aan einde – beste praktyk om te dupliseer!



% Kwalifikasieloos in 3j Programme



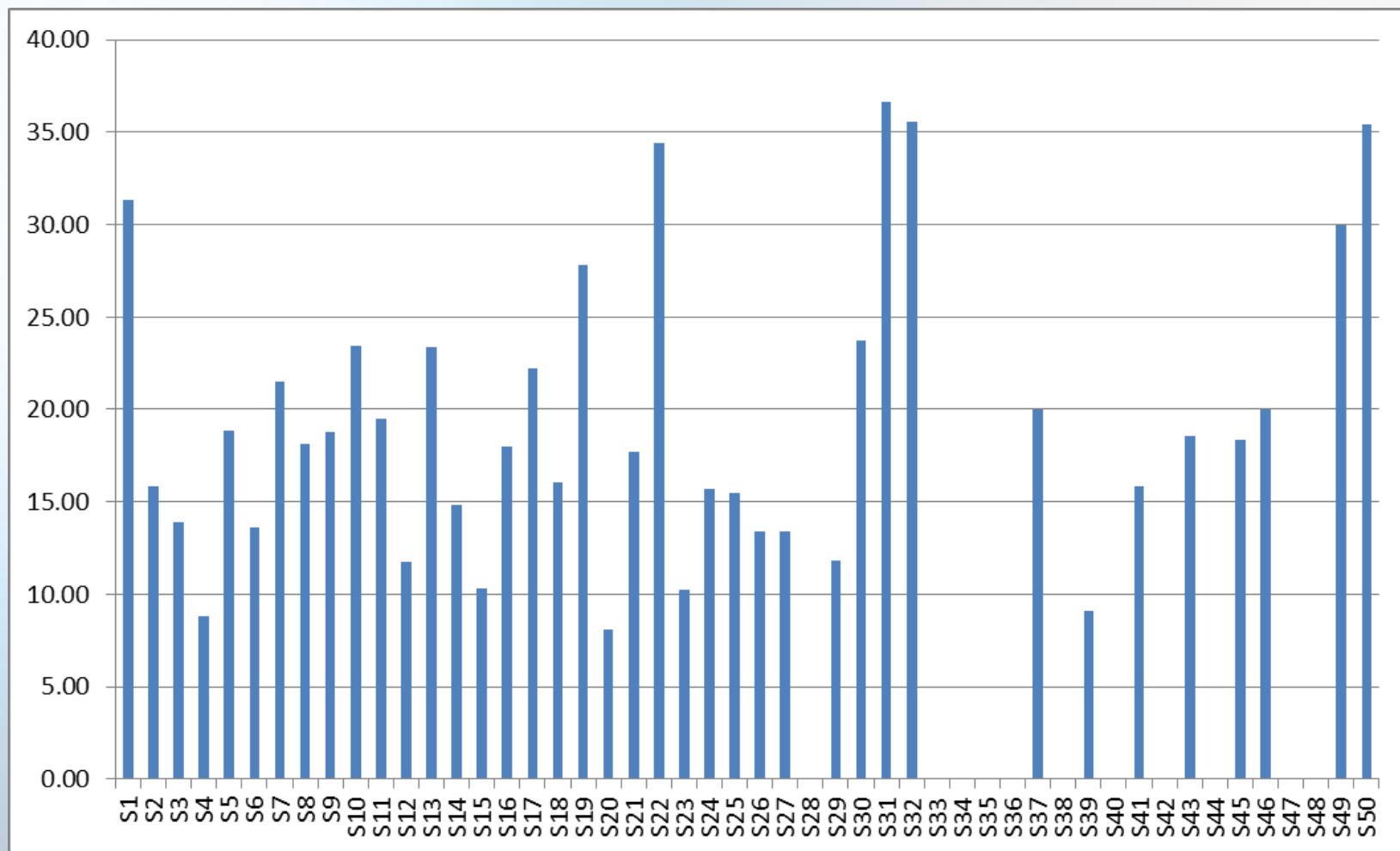
Na minimumtyd plus 2 jaar, Groepe

Enkele Waarnemings: Herhalende Patroon

- Vroue vaar vir alle groeperings beter as mans in dieselfde groepering
- Bruin vaar heelwat swakker as die US-gemiddelde (wit verantwoordelik vir die groot verskil)
- Big50 skole vaar beter as US-gemiddelde en NieBig50 skole (NieBig50 skole sal nog swakker lyk indien enkele uitstekende goeie presteerders net buite Big50 verwyder sou word)
- Bruin studente in Big50 skole presteer beter as bruin studente in NieBig50 skole
- Wit Big50 vroue die beste en bruin NieBig50 mans die swakste – meer as 30% verskil!



% Kwalifikasieloos in 4j Programme

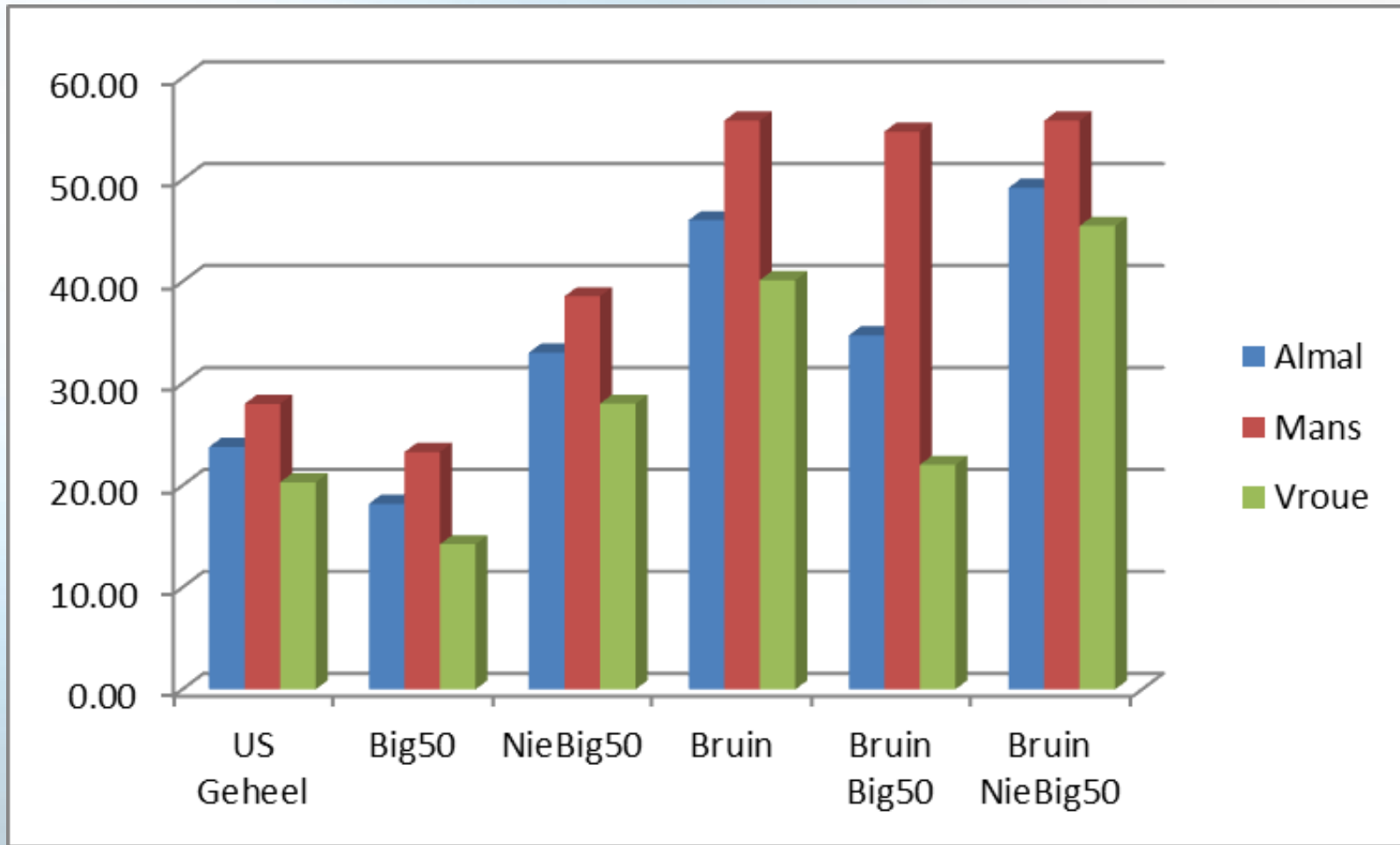


Na minimumtyd plus 2 jaar, Big50 Skole

Enkele Waarnemings

- **Drie bestes (minste kwalifikasieloos):**
 - HMS Bloemhof (1ste)
 - Getalle problematies agv vinnige groei en klein getalle in sekere jare
- **Drie swakstes (hoogste kwalifikasieloos):**
 - Getalle problematies agv vinnige groei en klein getalle in sekere jare, maar seunskole vaar nie besondere goed nie
- Bestudeer skole S1-S50 se individuele webwerwe vir detail ivm elk se US prestasies
- Sien ook lys van beste skole aan einde – beste praktyk om te dupliseer!

% Kwalifikasieloos in 4j Programme



Na minimumtyd plus 2 jaar, Groepe

Enkele Waarnemings: Herhalende Patroon

- Vroue vaar vir alle groeperings beter as mans in dieselfde groepering
- Bruin vaar heelwat swakker as die US-gemiddelde (wit verantwoordelik vir die groot verskil)
- Big50 skole vaar beter as US-gemiddelde en NieBig50 skole (NieBig50 skole sal nog swakker lyk indien enkele uitstekende goeie presteerders net buite Big50 verwyder sou word)
- Bruin studente in Big50 skole presteer beter as bruin studente in NieBig50 skole
- Wit Big50 vroue die beste en bruin NieBig50 mans die swakste – meer as 40% verskil!



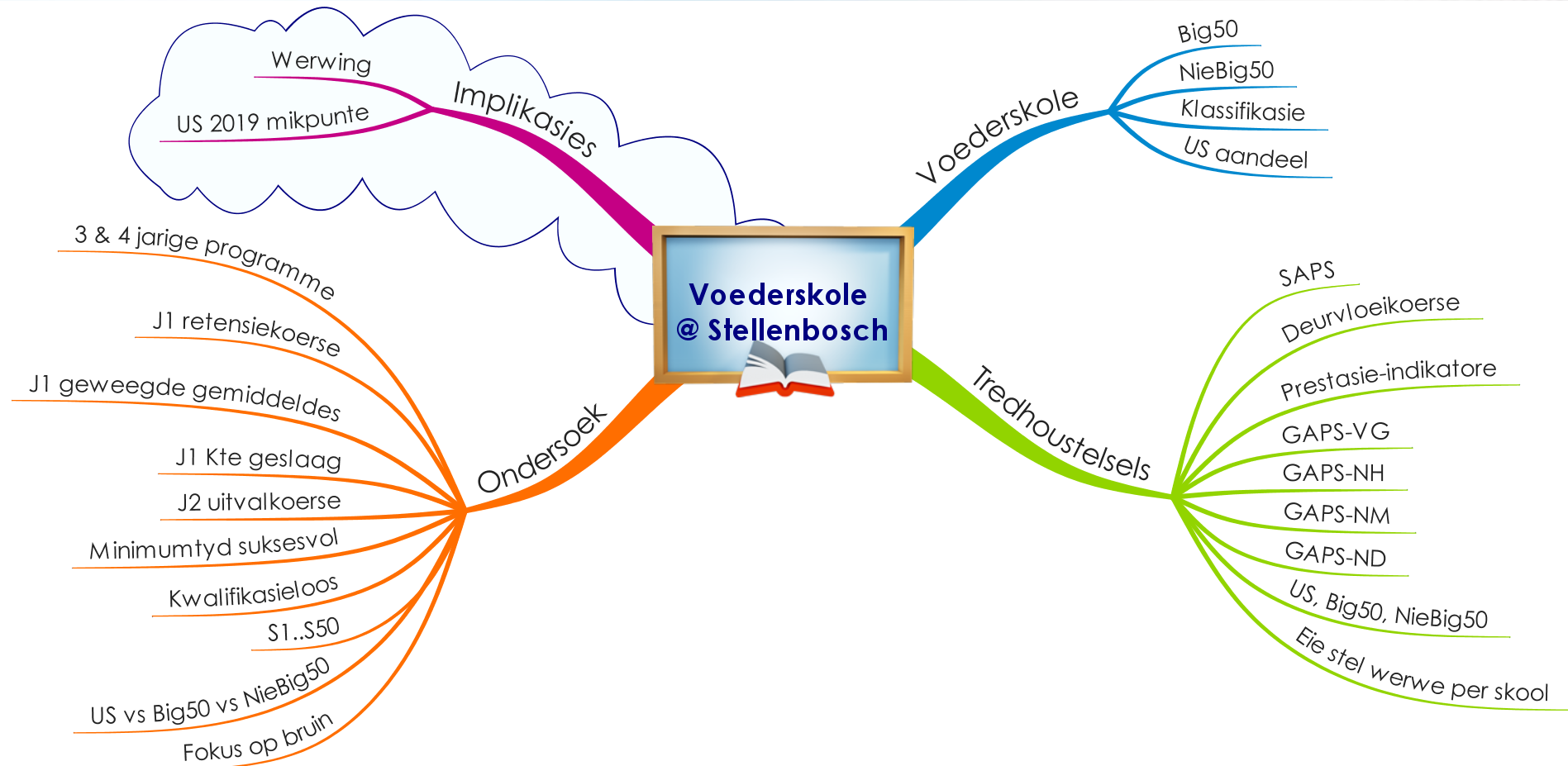
Beste Skole in Big50 (1/2)

- **Bloemhof - beste meisieskool en algeheel:** Slegs een uit elke 9.58 oud-leerders in driejarige programme en een uit elke 11.33 oud-leerders in vierjarige programme verlaat die US sonder 'n kwalifikasie
- **Grey Kollege - “beste” seunskool:** Een uit elke 6.01 oud-leerders in driejarige programme en een uit elke 8.47 oud-leerders in vierjarige programme (klein getalle) verlaat die US sonder 'n kwalifikasie
- **HS Bellville – “beste” gemengde skool (seuns en meisies):** Een uit elke 7.97 oud-leerders in driejarige programme en een uit elke 6.73 oud-leerders in vierjarige programme verlaat die US sonder 'n kwalifikasie

Beste Skole in Big50 (2/2)

- **HS Bellville – groep seuns met een v/d beste prestasies:** Slegs een uit elke 7.63 oud-leerders in driejarige programme en een uit elke 8.61 oud-leerders in vierjarige programme verlaat die US sonder 'n kwalifikasie
- **US mans:** Een uit elke 3.05 in driejarige programme en een uit elke 3.57 in vierjarige programme kwalifikasieloos
- **US Big50 mans:** Een uit elke 3.68 in driejarige programme en een uit elke 4,29 in vierjarige programme kwalifikasieloos

Implikasies vir die US



Implikasies vir die US se 2019 Teikens

Doelwit 1: Die Universiteit Stellenbosch wil haar eerstejaarkohort transformeer om in 2019 uit 48.16% BSI-studente te bestaan (VR(L&O) se April 2013 omgewingsplan). Een groot doelwit is dus diversiteit.

Doelwit 2: Tema 4 van die Institusionele Voorneme en Strategie 2013-2018 is “Behou Sukseskoers”. Een ander groot doelwit is dus uitnemende sukseskoerse.

Die swak prestasie van bruin studente in die algemeen dui waarskynlik aan dat dit **twee teenstrydige doelwitte** is wat nagejaag word. BSI-studente uit Big50 skole gee die US haar beste kans om die gaping tussen die twee doelwitte te minimeer, maar aangesien die Big50 skole tans by verre die minderheid van die BSI-studente lewer, sal dit nie ‘n besondere groot impak hê nie.

Buitengewone stappe sal dus geneem moet word (soos beurse aan BSI-studente om Big50 skole by te woon, die US se eie skool,... Sien ook die Tredhou-Eenheid se aanbieding met die titel **“Groter Diversiteit en/of Uitnemende Deurvloeikoerse? ‘n “What-if” Analise om die Effek van die 50% BSI-teikens op Deurvloeikoerse te Bepaal”**

Baie dankie! Enige vrae?

Kontak Dr Alten du Plessis by sadp@sun.ac.za

