



Province of the
EASTERN CAPE
EDUCATION

**NASIONALE
SENIOR SERTIFIKAAT**

GRAAD 11

NOVEMBER 2017

**REKENAARTOEPASSINGSTEGNOLOGIE V1
NASIENRIGLYN**

NAAM VAN KANDIDAAT: _____

GRAAD: _____

HANDTEKENING VAN
ONDERWYSER: _____

	TOTAAL	V1	V2	V3	V4	V5	V6
PUNTE:	180	37	13	36	35	20	39

Hierdie nasienriglyn bestaan uit 12 bladsye.

VRAAG 1

Lêernaam: 1_Water

Nr.	Kriteria		Maks	✓	Punt
1.1	Nuwe styl <ul style="list-style-type: none"> Nuwe styl geskep genoem Water ✓ gebaseer op Heading 1 ✓ met Font: Comic Sans 18 pt en kursief ('italics') ✓ Ligblou teks agtergrond kleur ✓ 		4		
1.2	Bladsyraam <ul style="list-style-type: none"> Bladsyraam – 2¼ pt wyd ✓ Dubbellyn ✓ Slegs rondom eerste bladsy van die dokument. ✓ 		3		
1.3	Tekseffek <ul style="list-style-type: none"> Font kleur oranje ✓ helling teksvul effek ✓ toegepas op die opskrif 'The main objective of the study were to'. 		2		
1.4	1.4.1	Datum verander na 2002 ✓	1		
	1.4.2	Aanhaling ('Citation') Boekbron korrek ingevoeg Skrywer: Zide K Titel: Scarce Waters Jaar: 2002 Stad: San Francisco Uitgewer: Jossey-Bass ✓✓	2		
	1.4.3	Aanhaling ('Citation') ingevoeg op die verhelderde ('highlighted') woord ('Citation') (Smith, 2002) ✓	1		
1.5	<ul style="list-style-type: none"> Die prentjie moet oor die twee kolomme van die teks ('tight') wees. ✓ Die teks moet om die prentjie vloei. ✓ Grootte van die prentjie: hoogte – 5 cm, wydte – 5 cm. ✓ 		3		
1.6	Vervang 'villages' met 'locations' ✓✓ (10 verskynsels) 2 punte of geen.		2		
1.7	Eindnota <ul style="list-style-type: none"> Eindnota ingevoeg ✓ op teks 'Rap and Rock' Verskyn in hoofletter Romeinse nommerformaat 'I' ✓ Teks ingevoeg in eindnota ✓ ('Aanhaling van Scarce Waters deur Zide K') 		3		
1.8	<ul style="list-style-type: none"> Paragraafspasering: aanvaar 3 – 12 pt voor en/of na ✓ Lynspasering: aanvaar 1.15 – 1.5 ✓ 		2		

1.9	Datum <ul style="list-style-type: none"> Huidige datum aan die regterkant van die kopskrif ✓ Die datum moet outomaties opdateer. ✓ 	2		
1.10	Outomatiese bladsynommering ✓ <ul style="list-style-type: none"> Page X of Y ✓ Ongelyke regterkant ✓ Gelyke linkerkant ✓ 	4		
1.11	<ul style="list-style-type: none"> Paragraaf in 2 gelyke kolomme ✓ Spasie tussen kolomme 1.5 cm ✓ Lyn tussen kolomme ✓ 	3		
1.12	Bladsy-orientasie <ul style="list-style-type: none"> Slegs die laaste bladsy verander na landskap ✓ <i>Section break</i> ingevoeg – ander bladsye in portret ✓ 	2		
1.13	Watermerk <ul style="list-style-type: none"> Watermerk ingevoeg op enige bladsy ✓ 1Dam prentjie ingesit ✓ Skaal is gestel op 120% ✓ 	3		
TOTAAL VIR VRAAG 1:		[37]		

VRAAG 2

Lêernaam: 2 Waterform

Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
2.1	<ul style="list-style-type: none"> Teksvormveld tipe verander na Nommer ('Number') ✓ Aanvaar 'n maksimum van 2 karakters ✓ 	2		
2.2	<ul style="list-style-type: none"> Aftuimellys ('drop down') bygevoeg ✓ Die volgende word gelys River Borehole Tap ✓ 	2		
2.3	<ul style="list-style-type: none"> Merkblokkie ('Check box') vorm bygevoeg na "Numbers of litres per day" ✓ Merkblokkie ('Check box') grootte is presies 10 pt. ✓ 	2		
2.4	<ul style="list-style-type: none"> Wingdings 34 simbool ingevoeg ✓ Aan die begin van die reël ✓ 	2		
2.5	<ul style="list-style-type: none"> Bladsy agtergrond toegepas ✓ 	1		
2.6	<ul style="list-style-type: none"> Afkapping ('Hyphenation') gestel op outomaties ✓ 	1		
2.7	<ul style="list-style-type: none"> Uitroep ('Callout') ingevoeg ✓ Goue kleur verwyder ✓ Verander fontkleur van die boodskap na rooi ✓ LET WEL: tabelstoppe kan links of regs wees 	3		
TOTAAL VIR VRAAG 2:		[13]		

VRAAG 3

Lêernaam: 3_WaterUsage

Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
Water Used Data				
3.1	Selle A1:E1 Selle A1:E1 saamgevoeg ('merged') ✓	1		
3.2	<ul style="list-style-type: none"> Dubbelyn om saamgevoegde ('merged') selle (Row 1) ✓ Border kleur is rooi ✓ 	2		
3.3	Sel B3:E3 Kolomopskrifte van B3:E3 "wrapped" ✓	1		
3.4	Freeze Panes "Freeze pane" toegepas op die eerste drie rye ✓	1		
3.5	Print Titles Reëls herhaal aan bokant soos aangedui \$3:\$3 ✓	1		
3.6	Sheet4 verander na <i>Damme EC</i> ✓ Tabstafie is rooi ✓	2		
3.7	E4 : =(B4*C4)*D4 ✓ <i>Nota aan merker: aanvaar enige antwoord solank dit 32 is, ken al die punte toe.</i>	2		
3.8	E6 = B6*C6 ✓ Antwoord gekopieer tot by sel E13. ✓ Kolom E geformateer geen desimale ✓ Antwoord: 3	3		
3.9	Sel B17: =ROUND(E15 / B16,1) ROUND ✓ Reeks: (E15/B16) ✓ Verdeeldeur teken ✓ Desimaal = 1 ✓ Antwoord: 45,2	4		
3.10	Kolom F: =IF(E4> ✓=20; ✓"Wasteful"✓;" "✓) of =IF(E4<20; " "✓;"Wasteful")	4		
3.11	G9 : =(E9*20) + G1 (E9*20) ✓ +G1 ✓ Antwoord: R1 400	2		
3.12	D19 = AVERAGE(C4:C13) =AVERAGE ✓ (C4:C13) ✓ Antwoord: 9,95	2		

Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
3.13	D20 = MIN (C4:C13) = MIN ✓ (C4:C13) ✓ Antwoord: 0,5	2		
3.14	D21 = COUNTIFS(C4:C13,"<=8",D4:D13,"<=2") =COUNTIFS ✓ C4:C13, ✓ "<=8" ✓ D4:D13 ✓ "<=2" ✓ Antwoord: 4	5		
3.15	Toilet flush formateer na rooi ✓ Toilet flush uitgetrek ✓	2		
3.16	Prentjie 1 Amanzi gebruik ✓ Grafiekarea gevul ✓	2		
TOTAAL VIR VRAAG 3:		[36]		

VRAAG 4

Lêernaam: 4_Visitors Details

Nr.	Kriteria		Maks	✓	Punt
Tabel: Water Usage					
4.1	4.1.1	Activity Number ✓ gestel as primêre sleutel	1		
	4.1.2	Beide horisontale en vertikale gidslyne vertoon	1		
	4.1.3	Ry hoogte = 20 eenhede ✓	1		
	4.1.4	Alle name in die kolom is sigbaar ✓	1		
	4.1.5	Photo veld ingevoeg ✓ na Water Use Activity Field ✓ Datatipe = OLE Object ✓ (Aanvaar ook 'n Attachment as 'n datatipe maar nie Hyperlink)	3		
	4.1.6	Tabel gesorteer ✓ stygend volgens die "Day 7" veld ✓	2		
	4.1.7	<ul style="list-style-type: none">Nuwe veld "Use" is geskep ✓Toepaslike dataveld ('lookup value') ✓✓Combo box gestel ✓(kombinasielys)waardes = Oggend, Middag en Aand ✓	4		
Vorm: Waterform					
4.2	<ul style="list-style-type: none">Alle velde moet vertoon✓Tabulêre uitleg✓Stoor as Water Usage✓Met die datum in die vorm voetskrif ('footer') ✓regsgeblok ✓Kopskrif ('Header') agtergrond kleur Goud✓		6		
4.3	<ul style="list-style-type: none">Vorm knoppie ('button') ingevoeg✓Wat vorm sluit (toemaak)✓Plaas in die vorm voetskrif ('footer')✓		3		
Navrae					
4.4	Water Use Activity, Day 1, Day 2 en Day 3 velde✓ al die aktiwiteite wat "flush"✓ wat minder as 6 liter water op "Day 1" gebruik✓ <div><div>Field: A Water-use Activity</div><div>Table: Water Usage</div><div>Sort:</div><div>Show: <input checked="" type="checkbox"/></div><div>Criteria: Like "flush**</div><div>or:</div><div><div>Day 1</div><div>Water Usage</div><div><input checked="" type="checkbox"/></div><div><6</div></div><div><div>Day 2</div><div>Water Usage</div><div><input checked="" type="checkbox"/></div></div><div><div>Day 3</div><div>Water Usage</div><div><input checked="" type="checkbox"/></div></div></div>		3		
4.5	TotalWaterUsage: [Day 1]+[Day 2]+[Day 3]+[Day 4]+[Day 5]+[Day 6]+[Day 7] <ul style="list-style-type: none">TotalWaterUsage: ✓Day1 tot Day 7 ✓+ teken gebruik ✓Sorteer in dalende orde✓		4		

Verslag				
4.6	<ul style="list-style-type: none">• Sorteër volgens die “<i>Water Use Activity</i>” veld ✓• in dalende orde ✓• Landskap ✓• Prentjie “4Water” ingevoeg in die verslag kopskrif (‘header’) aan die regterkant. ✓• Gemiddelde water verbruik vir Day 3 bereken =Avg✓• ([Day 3]) ✓	6		
	TOTAAL VIR VRAAG 4:	[35]		

VRAAG 5**Lêernaam: 5_WaterWeb**

- Hierdie vraag moet sover moontlik gemerk word vanaf die blaaier, behalwe as dit anders aangedui is of nie vanaf die webblaaier gesien kan word nie.
- 'n Maksimum van 1 punt sal afgetrek word as en of ander sluitingsmerkers uitgelaat word.

Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
5.1	<title> Water Web of EC </title>✓ Oop en toe TITLE merkers ('tags') soos aangedui	1		
5.2	<body bgcolor="pink">✓ bgcolor="pink" kenmerk ('attribute') ingevoeg by <BODY> tag	1		
5.3	<h1><center>AMANZI EC</center> </h1> Teks verskyn tussen <H1> ... </H1> tags ✓ <center> ... </center> tags ingevoeg ✓	2		
5.4	 <ul style="list-style-type: none"> • 5Water.jpg prentjie ingevoeg voor die opskrif Amanzi ✓ • Prentjie vertoon korrek ✓ • Hoogte is 25% ✓ • Wydte is 25% ✓ • Regsgeblok ✓ • Alternatiewe teks lees "Tanks" ✓ 	6		
5.5	<p>Knights Pub...</p> <ul style="list-style-type: none"> • <p> ... </p> ✓ • Fonttipe Arial ✓ • Fontkleur groen ✓ 	3		
5.6	 Aliwal North Lady Grey Barkly East Maclear <ul style="list-style-type: none"> • ✓ • ✓ 	2		

5.7	<ul style="list-style-type: none"> • <h2>How you can help</h2>✓ 	1		
5.8	<p><p><i><center>...</center></i></p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Font grootte = 20✓ • Vetdruk ('Bold')✓ • Kursief ('Italics')✓ • Senteer ('Centred')✓ 	4		
TOTAAL VIR VRAAG 5:		[20]		

VRAAG 6

Lêernaam: 6Letter
 6Graph
 6Notes for Kids
 6List of Defaulters

Nr.	Kriteria	Maks	✓	Punt
6Letter				
6.1	Saamvoeg (Mail Merge) <ul style="list-style-type: none"> • Surname, Name en Amount velde ingevoeg (almal) ✓ • Defaulters tabel gebruik as databron ✓ • Briewe gefiltreer vir meer as 1000L water verbruik ✓ • Sorteer in stygende orde ✓ • Saamvoeg voltooi ✓ • Stoor briewe as 6Mergedletters ✓ (30 Briewe) 	6		
6Notes for Kids				
6.2	Table of Contents (TOC) <ul style="list-style-type: none"> • Table of contents geskep ✓ • Formele Styl ✓ • Twee vlakke ✓ 	3		
6.3	Vorm (Shape) <ul style="list-style-type: none"> • Vorm (Shape) ingesit ✓ • Gevul met Blue Accent 5 kleur ✓✓ • Korrekte teks ingetik ✓ • Font grootte 48 ✓ 	4		
6Graph				
6.4	Graph <ul style="list-style-type: none"> • Grafiek gekopieer na die “6Notes for Kids” dokument ✓ • Voeg in as skakel (link) ✓ • 2013 Urban water usage verander na 1200 L. ✓ • Datareeks 2011 verander na 2012 ✓ • Grafiek opdateer. ✓ 	5		
6.5	Voorwaardelike formatering (Conditional formatting) <ul style="list-style-type: none"> • Voorwaardelike formatering toegepas ✓ • In geskikte kolom ('Capacity') ✓ • Vir die top 5 damme (Top 10 verander) ✓ • Lig blou vul toegepas ✓ 	4		

6.6	Sel B54 =COUNTIF(B3:B52,"Eastern Cape") =COUNTIF ✓ (B3:B52, ✓ "Eastern Cape") ✓	3		
6.7	Sel D56 =COUNTBLANK (D3:D52) =COUNTBLANK ✓ (D3:D52) ✓	2		
6.8	Kolom F <ul style="list-style-type: none"> • Data in Kolom F ✓ • Formateer na geen desimaal ✓ • Alle data ✓ 	3		
6.9	Sel E58 = LARGE(E3:E52,3) =LARGE ✓ (E3:E52, ✓ 3) ✓ Sterkfontein Dam ✓ Written in E59 ✓	5		
6.10	Sel E61 = SUMIF(B3:B52, "Eastern Cape",E3:E52)✓ =SUMIF ✓ (B3:B52, ✓ "Eastern Cape", ✓ E3:E52) ✓	4		
TOTAAL VIR VRAAG 6:		[39]		
TOTAAL:		180		