



**NASIONALE  
SENIORSERTIFIKAAT**

**GRAAD 12**

**SEPTEMBER 2023**

**REKENAARTOEPASSINGSTEKNOLOGIE V1  
NASIENRIGLYN**

NAAM VAN KANDIDAAT: \_\_\_\_\_

GRAAD: \_\_\_\_\_

HANDTEKENING VAN  
ONDERWYSER: \_\_\_\_\_

	TOTAAL	V1	V2	V3	V4	V5	V6
PUNTE:	150	27	13	44	31	21	14

\_\_\_\_\_  
Hierdie nasienriglyn bestaan uit 10 bladsye.  
\_\_\_\_\_

**VRAAG 1** Lêernaam: 1\_10 biggest dams in South Africa Totaal V1: 27

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
1.1.1	<b>Teksboks</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Teksboks ingevoeg. ✓</li> <li>Gradiëntvormvulsel. ✓</li> <li>Lineêr na onder gevul. ✓</li> </ul>	1 1 1		3	
1.1.2	<b>Teksboks/Grootte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hoogte = 3 cm en wydte = 15 cm ✓</li> </ul>	1		1	
1.1.3	<b>Teksboks/Raam</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Raam rooi ✓</li> <li>en 3pt ✓</li> </ul>	1 1		2	
1.2	<b>Vind en vervang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Al die verskynsels van 'Mzansi' vervang met South Africa (2 verskynsels) ✓</li> <li>South Africa is in small caps ✓</li> </ul>	1 1		2	
1.3	<b>Onderskrif (Captions)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Caption ingevoeg ✓</li> <li>Nuwe etiket 'Picture' geskep. ✓</li> <li>Caption verskyn onder die prentjie. ✓</li> <li>Picture 2 and Picture 3 het captions met etikette ✓</li> </ul>	1 1 1 1		4	
1.4	<b>Styl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Styl verander na vetdruk ✓</li> <li>Styl verander na font grootte 19 ✓</li> </ul>	1 1		2	
1.5	<b>Paragrafe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opskrif, prentjie en paragraaf beweeg saam na volgende bladsy. ✓</li> <li>"Keep with next" getick ✓</li> </ul>	1 1		2	
1.6	<b>Aanhaling (Citation)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Webtuistebron gebruik ✓</li> <li>Naam van die webtuiste bygevoeg ✓</li> <li>URL bygevoeg ✓</li> </ul>	1 1 1		3	
1.7	<b>Sinoniem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Beach, shore, coastline, seashore or oceanfront vervang shoreline ✓</li> </ul>	1		1	
1.8	<b>Watermerk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>'Top dams in SA' verander na enige WordArt ✓</li> <li>Button (Curve) vorm gebruik ✓</li> <li>Fonttipe Arial Narrow gebruik ✓</li> </ul>	1 1 1		3	
1.9	<b>Bladsynommering</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sirkelbladsynommering gebruik ✓</li> <li>In die voetskrif ✓</li> <li>Onewe bladsye gestel aan linkerkant ✓</li> <li>Ewe bladsye aan regterkant gestel ✓</li> </ul>	1 1 1 1		4	
	<b>Totaal vir VRAAG 1</b>			<b>[27]</b>	

## VRAAG 2

Lêernaam: 2\_Brochure

Totaal V2: 13

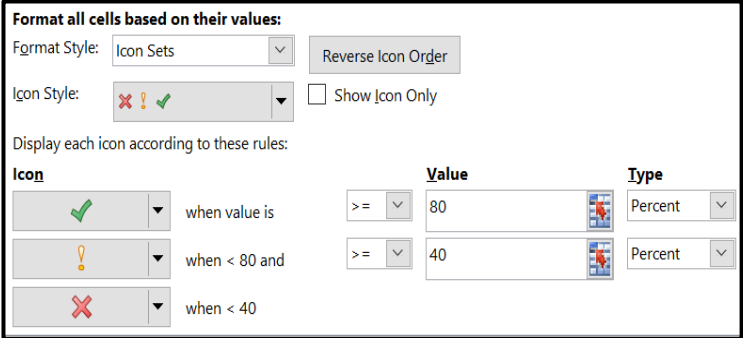
Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
2.1	<b>Bladsy kleur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brosjure met enige kleur gevul ✓</li> <li>• Brosjure gevul met twee kleur gradiënt vul ✓</li> <li>• Rooi en Oranje kleure gebruik ✓</li> </ul>	1 1 1		3	
2.2	<b>Prent</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die ander prent is verwyder/vervang. ✓</li> <li>• Prentjie vervang met '2_Logo' prentjie. ✓</li> <li>• Die prentjie is gerek om die spasie te vul. ✓</li> </ul>	1 1 1		3	
2.3	<b>Kontrole</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SA Dams ingevoer in die maatskappynaam kontrole ✓</li> </ul>	1		1	
2.4	<b>Datum</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datum as veld ingevoeg ✓</li> <li>• Formateer na MMMM yyyy ✓</li> </ul>	1 1		2	
2.5	<b>SmartArt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SmartArt ingevoeg ✓</li> <li>• Basic Pie Relationship SmartArt gebruik ✓</li> <li>• Die drie name van die damme ingevoeg in die SmartArt ✓</li> </ul>	1 1 1		3	
2.6	<b>Font</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Font van '3 Sterkfontein Dam' paragraaf is verander om by die eerste twee paragrawe te pas ✓</li> </ul>	1		1	
	<b>Totaal vir VRAAG 2</b>			<b>[13]</b>	

## VRAAG 3

Lêernaam: 3\_Dams

Totaal V3: 44

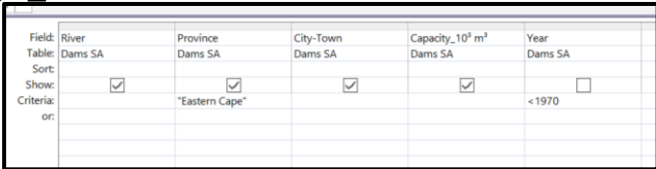
Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
<b>3_Dams Werkblad</b>					
3.1	<b>Selle A1:N2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cell A1 tot N2 saamgevoeg en ✓</li> <li>data vertikaal gesentreer ✓</li> </ul>	1 1		2	
3.2	<b>Sel A3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>=Now() ✓</li> </ul>	1		1	
3.3	<b>Sel A5:</b>  <b>=CONCATENATE(D5;LEFT(B5;3);RANDBETWEEN(100;999))</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Concatenate funksie ✓</li> <li>D5 ✓</li> <li>Left(B5;3) ✓</li> <li>Randbetween funksie ✓</li> <li>(100;999) ✓</li> </ul>	1 1 1 1 1		5	
3.4	<b>Sel C56</b>  <b>=SMALL(C5:C54;1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Korrekte funksie gebruik. 'Small' ✓</li> <li>Korrekte reeks gebruik – C5:54 ✓ ;2 ✓</li> </ul>	1 1 1		3	
3.5	<b>Sel F58:</b>  <b>=COUNTIF(F5:F54; "Eastern Cape")</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Korrekte funksie gebruik 'Countif' ✓</li> <li>Korrekte reeks (F5:F54) ✓</li> <li>Korrekte kriteria 'Eastern Cape' ✓</li> </ul>	1 1 1		3	
3.6	<b>Sel H60 Countifs</b>  <b>=COUNTIFS(F5:F54;"Free State";H5:H54;"&gt;500")</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funksie: Countifs ✓</li> <li>Kriteria reeks 1 : F5:F54 ✓</li> <li>Kriteria 1 : "Free State" ✓</li> <li>Kriteria range 1 : H5: H54 ✓</li> <li>Kriteria 2 : "&gt;500" ✓</li> </ul>	1 1 1 1 1		5	
3.7	<b>Sel J62 Sumif</b>  <b>=SUMIF(F5:F54;"Eastern Cape";J5:J54)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sumif funksie gebruik ✓</li> <li>Kriteria reeks : F5 : F54 ✓</li> <li>Kriteria : "Eastern Cape" ✓</li> <li>Sum reeks : J5:J54 ✓</li> </ul>	1 1 1 1		4	

<p>3.8</p>	<p><b>Sel J64 Nestedif statement</b></p> <p><b>=IF(J5&gt;4000000;"BIG DAM"; IF(J5&lt;1000000;"SMALL DAM";"NORMAL DAM"))</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nested if-funksie gebruik ✓</li> <li>• Kriteria 1 : J5&gt;4000000 ✓</li> <li>• Kriteria 2 : J5&lt;1000000 ✓</li> <li>• Korrekte uitkoms : vir albei kriteria ✓</li> <li>• Kriteria uitkoms indien vals ✓</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>		<p>5</p>	
<p>3.9</p>	<p><b>Voorwaardelike formatering</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorwaardelike formatering eienskap gebruik ✓</li> <li>• Korrekte formatering styl : Icon Sets ✓</li> <li>• Korrekte Icon styl: 3 Symbol uncircled indicator ✓</li> <li>• Icon waarde indien groter as 80 ✓</li> <li>• Icon waarde indien minder as 40 ✓</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>		<p>5</p>	
<p>3.10</p>	<p><b>Subtotaal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toegepas op "Province" ✓</li> <li>• Funksie: Average ✓</li> <li>• Voeg subtotal by Capacity-veld ✓</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>		<p>3</p>	
<p>3.11</p>	<p><b>Grafiek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrekte data gebruik ✓</li> <li>• 3D Column Clustered grafiek gebruik ✓</li> <li>• Column Shape cone gebruik ✓</li> <li>• Axis title named correctly ✓</li> <li>• Kaarttitel korrek gedoen ✓</li> <li>• Kaart area vul gedoen ✓</li> <li>• Korrekte prent (3_Map of SA Dams) gebruik om kaart area te vul ✓</li> <li>• Skuif na nuwe blad genaamd My Graph ✓</li> </ul>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>		<p>8</p>	
	<p><b>Totaal vir VRAAG 3</b></p>			<p><b>[44]</b></p>	

## VRAAG 4

## Lêernaam: 4\_SA Top 50 Dams

Totaal V4: 31

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
<b>Tabel: Magazine Compilers</b>					
4.1.1	• Veld grootte vir Surname-veld gestel op 50 ✓	1		1	
4.1.2	• Vertikale gidslyne sigbaar. ✓	1		1	
4.1.3	• IDNO-veld gestel op required Yes ✓	1		1	
4.1.4	• E-mail-veld gestel op < in formateer-veld ✓	1		1	
4.1.5	Invoermasker op die Password veld: <b>LL-009-"WORD"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LL ✓</li> <li>• - ✓</li> <li>• 00 ✓</li> <li>• 9 ✓</li> <li>• - ✓</li> <li>• "WOORD" ✓</li> </ul>	1		6	
4.2.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorwaardelike formatering ✓</li> <li>• Toegepas op die Capacity-veld ✓</li> <li>• Alle waardes minder as 3 Million vertoon in 'n rooi font ✓</li> </ul>	1		3	
4.2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funksie ingevoeg in die vorm voetskrif ✓</li> <li>• Vertoon die huidige datum =date() ✓</li> </ul>	1		2	
4.3	<b>Qry4_3</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datum-veld ingevoeg ✓</li> <li>• Datum-veld wys nie ✓</li> <li>• Kriteria vir Datum-veld – "&lt;1970" ✓</li> <li>• Kriteria Eastern Cape in Province-veld ✓</li> </ul> <p>Expected answer: 3 records</p>	1		4	
4.4	<b>Qry4_4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voeg 'n totaalfunksie in ✓</li> <li>• Groepeer volgens die Dam-veld ✓</li> <li>• Sum in Capacity-veld ✓</li> </ul>	1		3	

4.5	<b>Verslag</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verslag geskep genaamd rpt4_5 ✓</li> <li>• Dam, Province, River en Capacity-velde ✓</li> <li>• Groepeer volgens die Province-veld ✓</li> <li>• Sorteër volgens River-veld ✓</li> <li>• Berekening in die Province voetskrif ✓</li> <li>• =sum ([Capacity_10<sup>3</sup> m<sup>3</sup>]) ✓</li> <li>• In verslag voetskrif ✓</li> <li>• =count(*) ✓</li> <li>• Etiket verwyder ✓</li> </ul>	1 1 1 1 1 1 1 1 1		9	
	<b>Totaal vir VRAAG 4</b>			<b>[31]</b>	

## VRAAG 5

Lêernaam: 5\_Dams

Totaal V5: 21

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
5.1	<title> Big dams in South Africa </title> <ul style="list-style-type: none"> <li>Titlemerk ingevoeg ✓</li> </ul>	1		1	
5.2	<center><h1>The Big Dams</h1></center> <ul style="list-style-type: none"> <li>Heading 1 toegepas op die teks ✓</li> <li>Teks gesentreer ✓</li> </ul>	1 1		2	
5.3	<b>Agtergrondkleur</b> <body bgcolor = "pink"> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hele webblad se Agtergrondkleur is pienk ✓</li> </ul>	1		1	
5.4	<b>&lt;hr color = "green"/&gt;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hr/ merker gebruik ✓</li> <li>Kleur van die lyn gestel na groen ✓</li> </ul>	1 1		2	
5.5	<img src = "5_Dam Picture.jpg" height = "200" width = "200" align = "right"> <ul style="list-style-type: none"> <li>korrekte prent gebruik ✓</li> <li>Beide hoogte en breedte is 200 ✓</li> <li>Prent regs inlyn gestel ✓</li> </ul>	1 1 1		3	
5.6	<b>Lys</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verander die Ongeordende lys-merkers (ul) na geordende lys-merkers (ol) ✓</li> </ul>	1		1	



5.7	<p><b>Tabel</b></p> <pre>&lt;table bgcolor = yellow width = "100%" border = "3"&gt;   &lt;tr bgcolor = "green"&gt;     &lt;th&gt;1 No&lt;/th&gt;     &lt;th&gt;Name of Dam &lt;/th&gt;     &lt;th&gt; Town &lt;/th&gt;     &lt;th&gt;Capacity 10<sup>3</sup> m<sup>3</sup> &lt;/th&gt; &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt; &lt;td&gt;1&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;Free State dam&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;Norvals Point&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;5342932 &lt;/td&gt; &lt;/tr&gt;   &lt;tr &gt; &lt;td&gt; 5&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;Pongolapoort&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;Pongola&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;2267068&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Table border = 3 ✓</li> <li>• Table width set at 100% ✓</li> <li>• Cellspacing = 5 ✓</li> <li>• Free State dam vervang met Gariep ✓</li> <li>• Opskrifry vervul met groen en ✓</li> <li>• Res van tabel gevul met geel ✓</li> </ul>	1 1 1 1 1 1 1		6	
5.8	<p><b>Links</b></p> <pre>&lt;a href = "5_Dam Picture.jpg"&gt; About the picture &lt;/a&gt;</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hiperskakel ingevoeg ✓</li> <li>• Hiperskakel merker was gebruik – a href ✓</li> <li>• Op die korrekte teks – About the picture ✓</li> <li>• Skakel na die korrekte prent 5_Dam Picture.jpg ✓</li> </ul>	1 1 1 1		4	
	<b>Sluitplaatjie(s) (Closing tag(s)) en nes (nesting) korrek gebruik.</b>	1		1	
	<b>Totaal vir VRAAG 5</b>			<b>[21]</b>	

**VRAAG 6** Lêername:6\_Certificate of Achievement Merge' document en  
 '6\_Merge Spreadsheet' **Totaal V6: 14**

Nr.	Kriteria	Maksimum Punt			Kandidaat Punt
6.1.1	<b>Vorme</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wave shape vervang ✓</li> <li>• Vervang met basic sun shape ✓</li> <li>• Alt teks van die prent is Shape ✓</li> <li>• Alt beskrywing is Basic Sun Shape ✓</li> </ul>	1 1 1 1		4	
6.1.2	<b>Tabelstoppe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eerste tab stop               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Posisie by 4 cm en regs inlynstelling ✓</li> </ul> </li> <li>• Tweede tab stop               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Posisie by 19 cm en links inlynstelling ✓</li> </ul> </li> <li>• Derde tab stop               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Posisie by 24 cm en geen regs inlynstelling ✓</li> </ul> </li> <li>• Leader tabs vir eerste ✓ en tweede stops : Solid line ✓</li> </ul>	1 1 1 1 1		5	
6.1.3	<b>Saamvoeg briewe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saamvoeg eienskap gebruik ✓</li> <li>• Surname- en name-velde vervang ✓</li> <li>• Slegs leerders wat gereeld die vergaderings bygewoon het, sal briewe ontvang. ✓</li> <li>• Korrekte databron gebruik – '6_Merge Spreadsheet' ✓</li> <li>• Saamvoeg briewe gestoor as 6_Merged ✓ (8 certificates)</li> </ul>	1 1 1 1		5	
	<b>Totaal vir VRAAG 6</b>			<b>[14]</b>	
				<b>TOTAAL: 150</b>	