

## NWPA RIGLYNE & RAAMWERK

### GRAAD 9 TEGNOLOGIE 2018

Onderwerp	Sub onderwerp & Konsepte
1. PROSESSERING	Ontwerpproses van verskillende scenarios(OOMEK).
2. GRAFIESE KOMMUNIKASIE	Driedimensionele tekeninge en tipe lyne. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eerstehoekse ortografiese Projeksie.</li> </ul>
3. STRUKTURE (SA 1-3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Strukture</li> <li>➤ Ontwerpproses</li> <li>➤ Veiligheid</li> </ul>
4. STESELS EN BEHEER MEGANIES (SA 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ratte</li> <li>➤ Ratverhoudings</li> </ul>
5. STESELS EN BEHEER- ELEKTRIES (SA 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Logikahekke</li> <li>➤ Stroombaandiagramme</li> <li>➤ Ohm se wet</li> </ul>
6. PROSESSERING(SA1-3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Hergebruik</li> <li>➤ Herwin</li> </ul>

### GRAAD 9 TEGNOLOGIE ANALISE VAN KOGNITIEWE VLAKKE NWPA 2018

VRAAG	VLAK 1	VLAK 2	VLAK 3	TOTAAL
1.1	6			5
1.2	5			5
2.1	5			5
2.2	6			6
3	8	30		38
4			10	10
5		4	12	16

6	3	4	18	<b>25</b>
7				<b>10</b>
<b>TOTAAL</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>120</b>
<b>TOTAAL %</b>				<b>100</b>
<b>CRITERIOR</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>100</b>

## GRAAD 9

### TEGNOLOGIE VAARDIGHEDE, KENNIS & HOUDINGS & WAARDES NWPA 2018

VRAAG	VAARDIGHEID	KENNIS	H & W	TOTAL
1.1	6			6
1.2	3			3
2.1		6		6
2.2	6			6
3		38		38
4		10		10
5		16		16

6			25	<b>25</b>
7	10			<b>10</b>
<b>TOTAAL PUNTE</b>	<b>25</b>	<b>70</b>	<b>25</b>	<b>120</b>

<b>TOTAAL %</b>				
<b>CRITERIOR</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>100</b>

<b>Moeilikhedsgraad</b>	<b>Aantal items</b>	<b>Persentasie</b>
<b>Maklike items</b>	21	
<b>Matige items</b>	54	
<b>Moeilike items</b>	25	
<b>Totaal</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>