

INGENIEURSGRAFIKA EN  
-ONTWERP

VRAESTEL 2

MEMORANDUM

GR 12

SEPTEMBER 2012

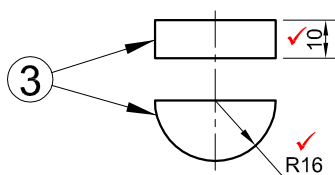


ANTWOORDE		
1	ANDY	1
2	mm	1
3	SE-25/2011	1
4	VICTORIASTRAAT	1
5	± 0,25	1
6	TEENBOOR	1
7	WEB / RIB	1
8	38+144+16=198	1
9	20°	1
10	44+32-16=60	1
11	GEDEELTELIKE SNIT	1
12	VERWYDERDE SNIT	1
13	SPLITPEN	2
14	4 mm of 45° x 4	1
15	OM DIE ARM TE VERSTERK	2
16		2
17		2
18		4
	<b>TOTAAL</b>	<b>25</b>

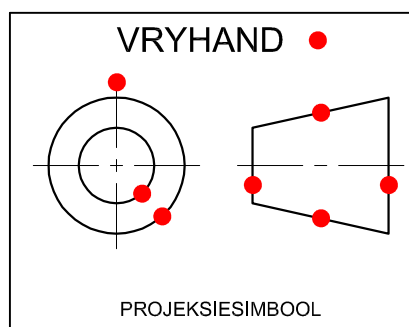
ANTWOORD 16

ONDERDELELYS		
ONDERDEEL	HOEVEELHEID	MATERIAAL
1. SPIL	1	GIETYSER
2. ARM	1	WEEKSTAAL
3. HALFMAANSPY of WOODRUFFSPY ✓	1	WEEKSTAAL
4. KROONMOER ✓	1	WEEKSTAAL

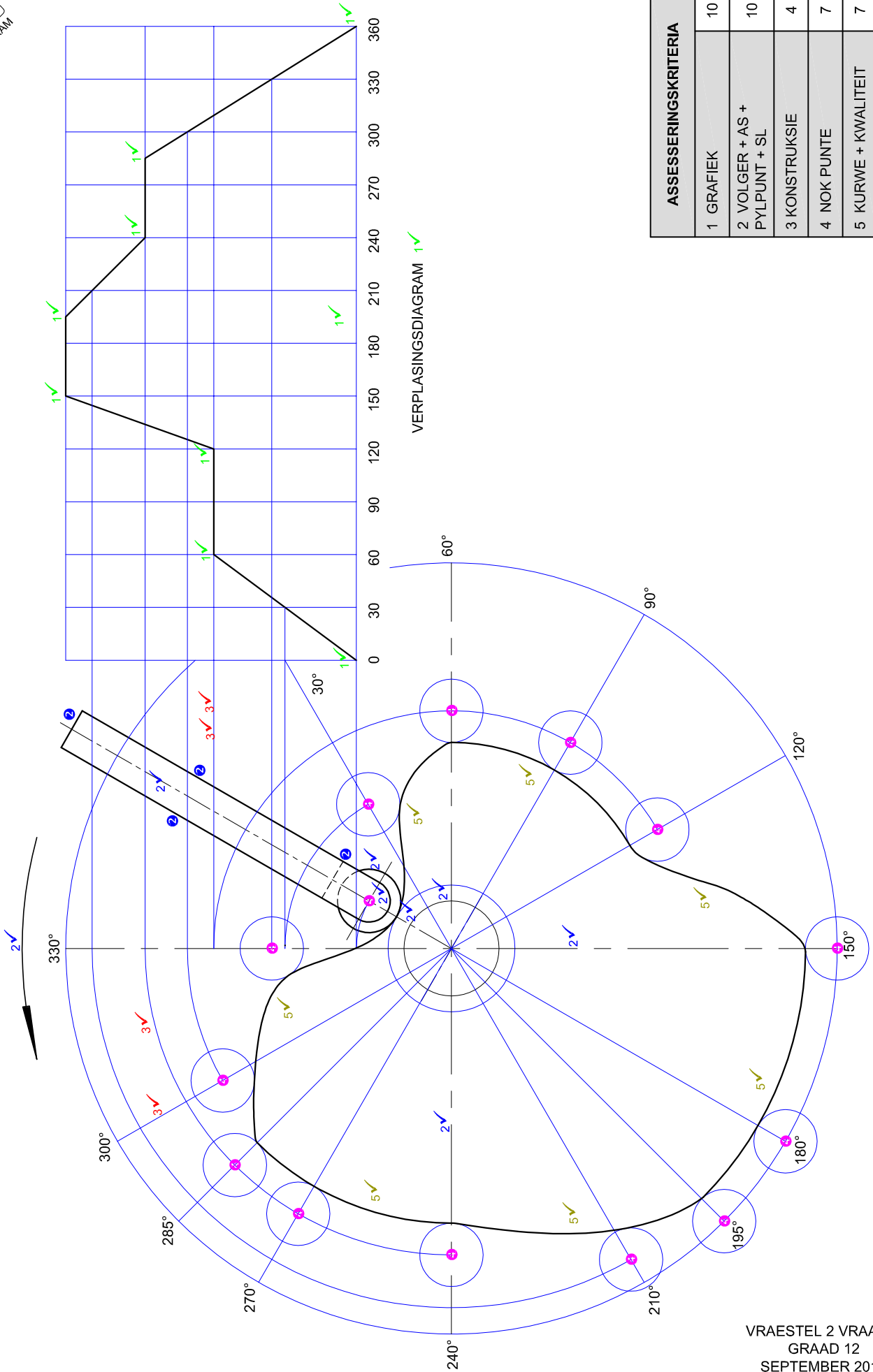
ANTWOORD 17



ANTWOORD 18

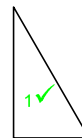
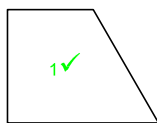
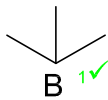
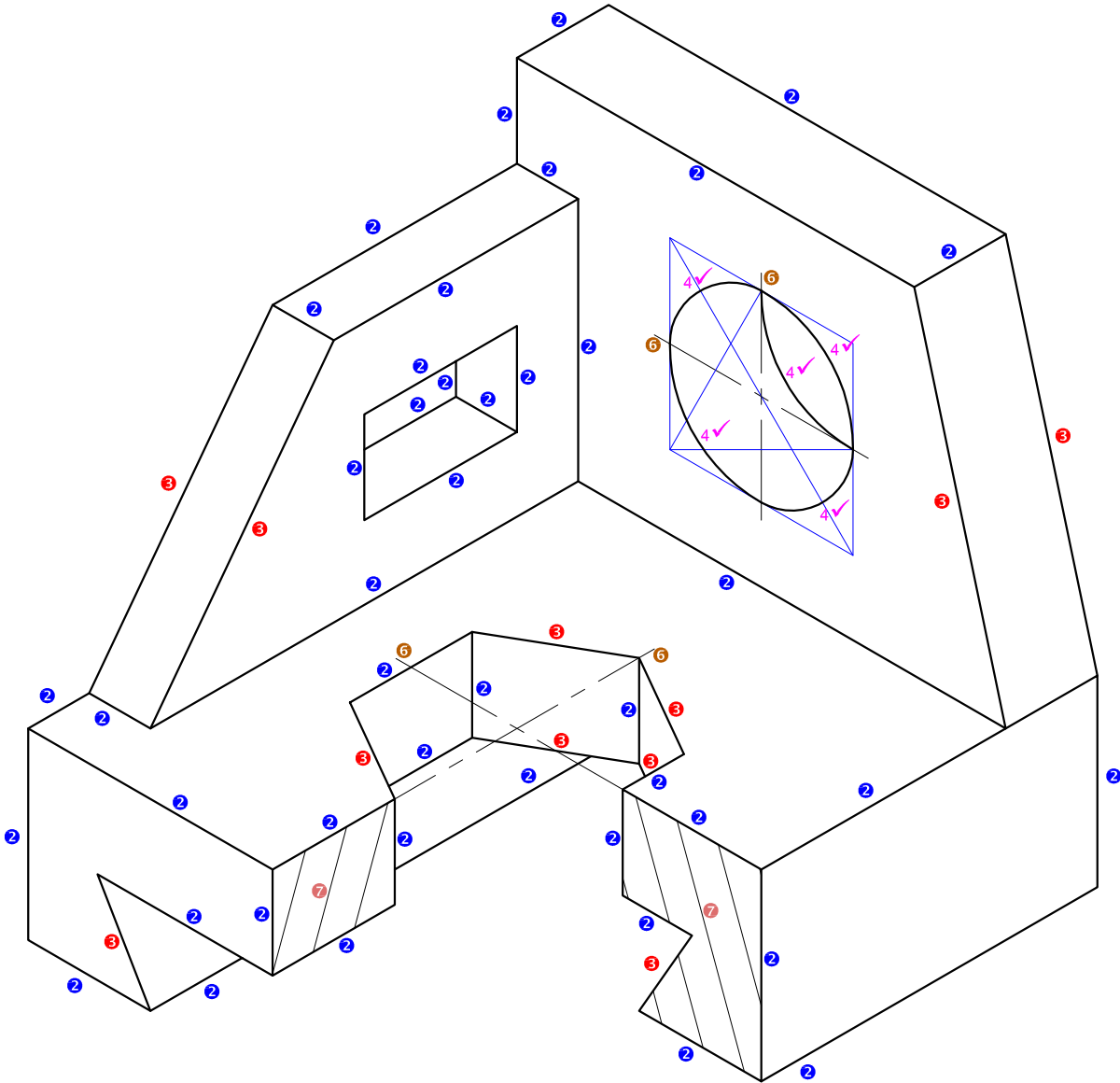


VRAESTEL 2 VRAAG 1  
 GRAAD 12  
 SEPTEMBER 2012  
 MEMORANDUM



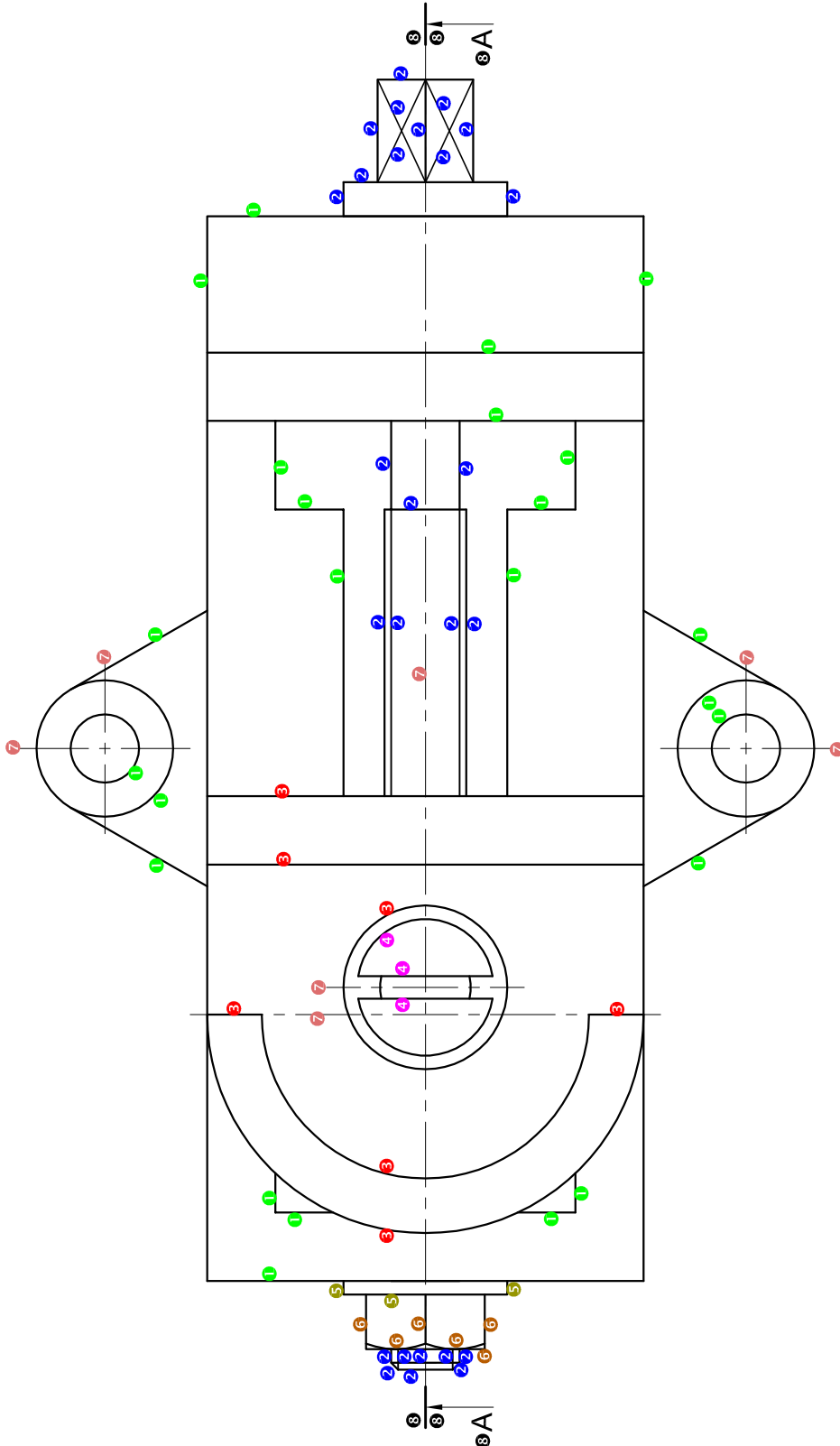
ASSESSERINGSKRITERIA	
1 GRAFIEK	10
2 VOLGER + AS + PYLPUNT + SL	10
3 KONSTRUKSIE	4
4 NOK PUNTE	7
5 KURWE + KWALITEIT	7
<b>TOTAAL</b>	<b>38</b>

VRAESTEL 2 VRAAG 2  
 GRAAD 12  
 SEPTEMBER 2012  
 MEMORANDUM



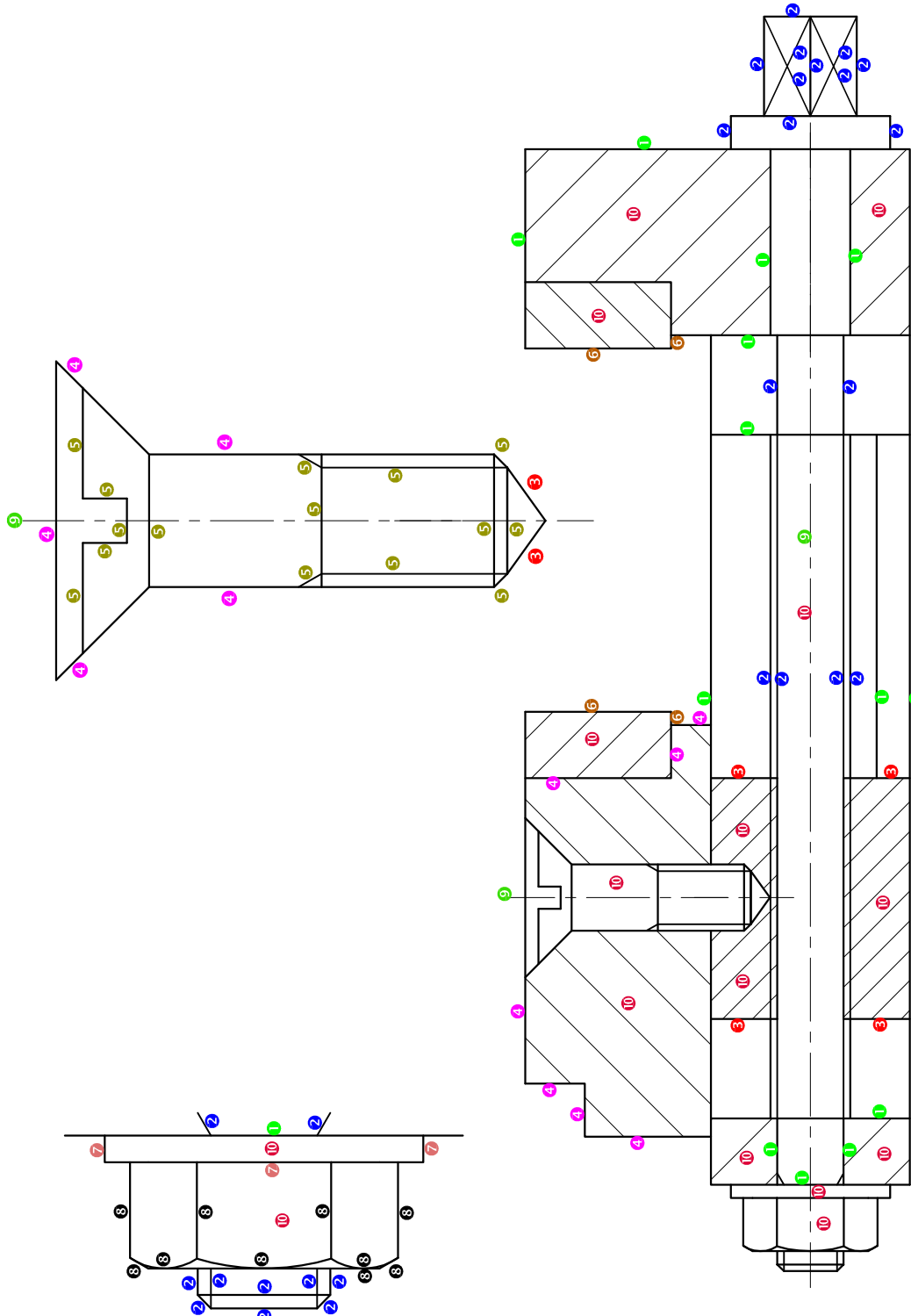
ASSESSERINGSKRITERIA	
1. HULPAANSIG + PLASING	3
2. ISOMETRIESE LYNE	22
3. NIE-ISOMETRIESE LYNE	5½
4. ISOMETRIESE SIRKELS	5
5. SIRKELKONSTRUKSIES	1½
6. SENTERLYNE	2
7. ARSERING	1
<b>TOTAAL</b>	<b>40</b>

VRAESTEL 2 VRAAG 3  
 GRAAD 12  
 SEPTEMBER 2012  
 MEMORANDUM



ASSESSERINGSKRITERIA	
BOAANSIG	
1. BASIS	12
2. AS	13
3. DRAAIBLOK	3½
4. M10 SKROEF	1½
5. WASTER	1½
6. M10 MOER	3
7. SENTERLYNE	3½
8. DEURSNEE AA	3
<b>SUBTOTAAL</b>	<b>41</b>

VRAESTEL 2 VRAAG 4  
 GRAAD 12  
 SEPTEMBER 2012  
 MEMORANDUM



ASSESSERINGSKRITERIA	
DEURSNEE VOORAANSIG	
DERDEHOEKS	2
1. BASIS	6½
2. AS	13½
3. SKUIFBLOK	3
4. DRAAIBLOK	6
5. M10 SKROEF	7½
6. KAKE	2
7. WASTER	1½
8. M10 MOER	5
9. SENTERLYNE	1
10. ARSERING	7
11. BYSKRIF	1
<b>SUBTOTAAL</b>	<b>56</b>
<b>TOTAAL</b>	<b>97</b>

# DEURSNEE AA <sup>11v</sup>