



NATIONALE SENIORSERTIFIKAAT-EKSAMEN
NOVEMBER 2014

SIVIELE TEGNOLOGIE

EKSAMENNUMMER

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANTWOORDBOEKIE

VRAAG 1.3

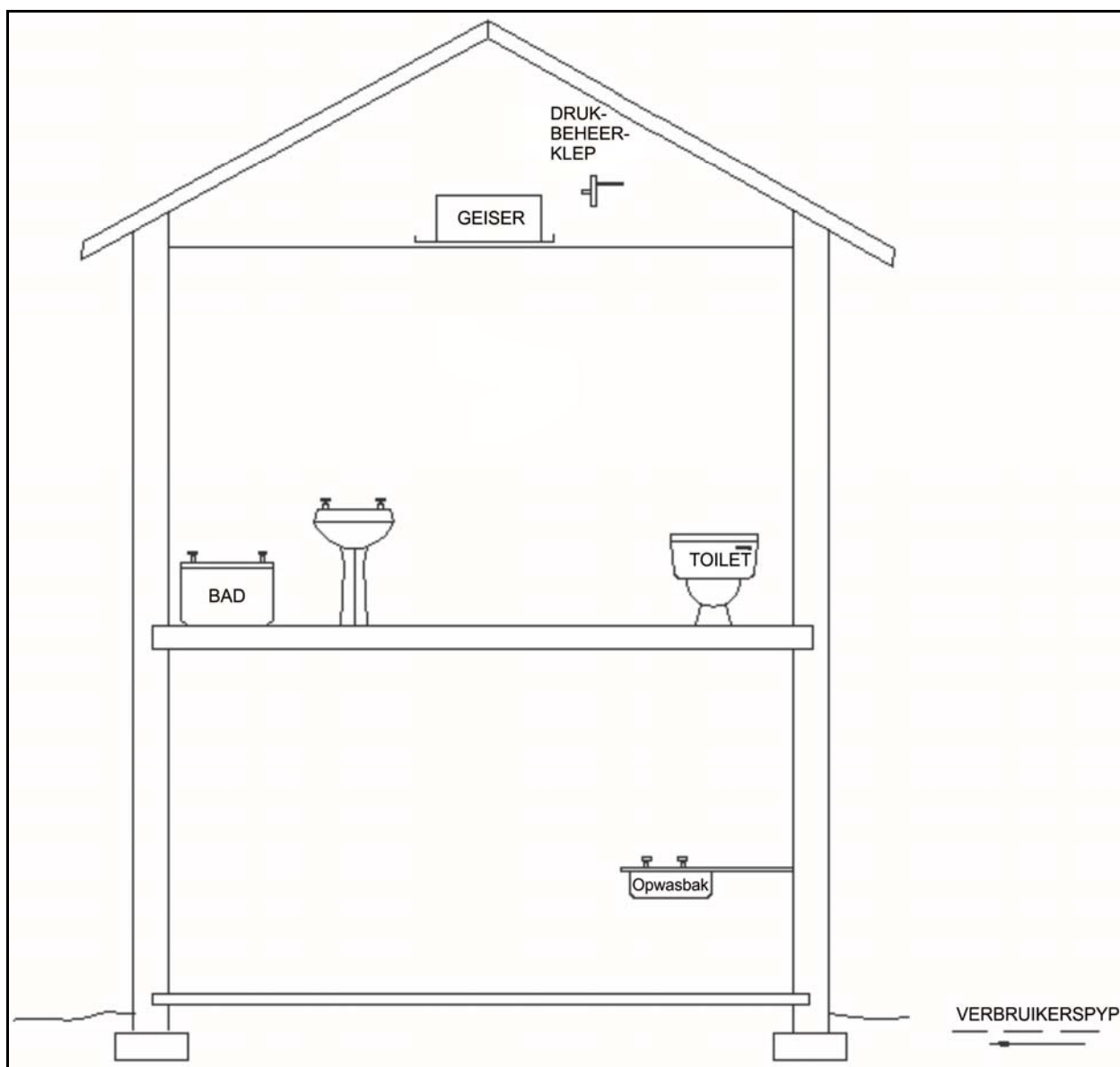
KOLOM A EN B

KOLOM A	KOLOM B
1.3.1	
1.3.2	
1.3.3	
1.3.4	
1.3.5	
1.3.6	
1.3.7	
1.3.8	
1.3.9	

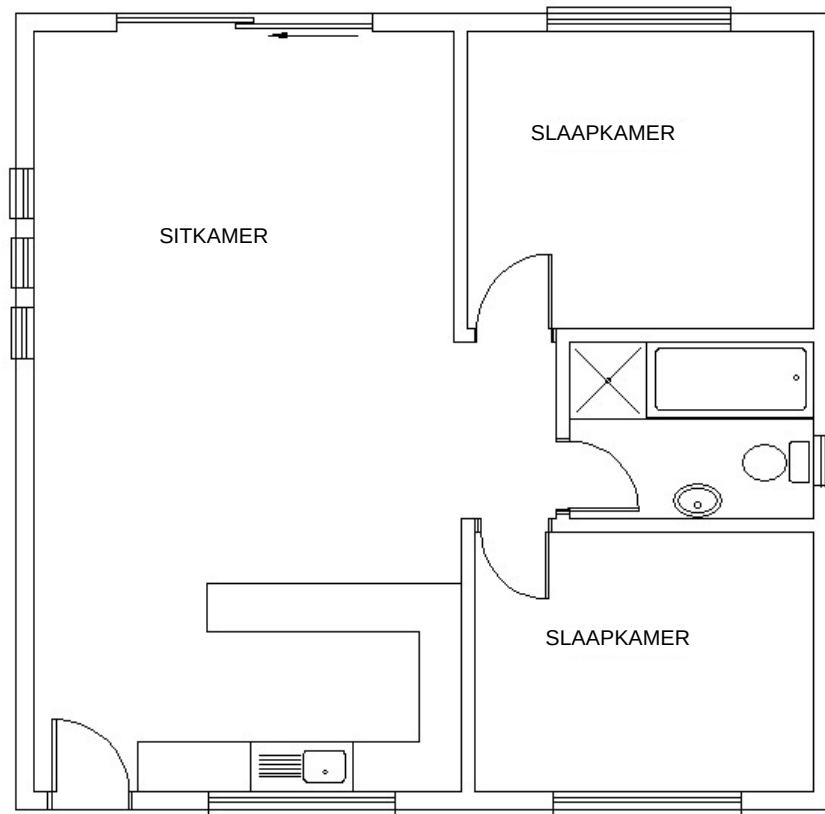
VRAAG 2.3 BEKISTING

(10)

Assesseringskriteria	Punt	Punt behaal
Korrektheid	5	
Akkuraatheidskaal	2	
Enige drie byskrifte	3	
Totaal	10	

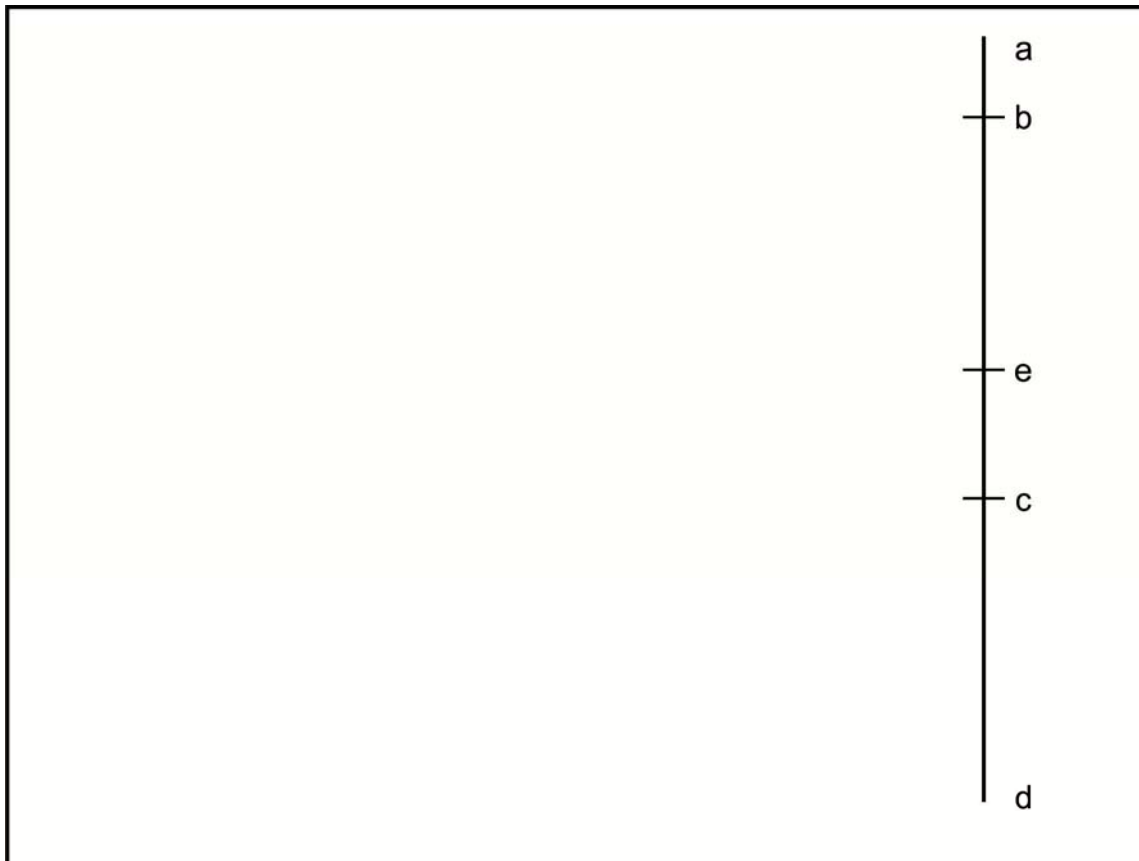
VRAAG 3.2 TIPIESE WATERINSTALLASIE**Figuur 3.2**

Assesseringskriteria	Punt	Punt behaal
Kouewatertoevoer van verbruikerspyp	1	
Kouewatertoevoer na uitlate	3	
Warm water van geiser	1	
Warmwatertoevoer na uitlate	3	
Totaal	8	

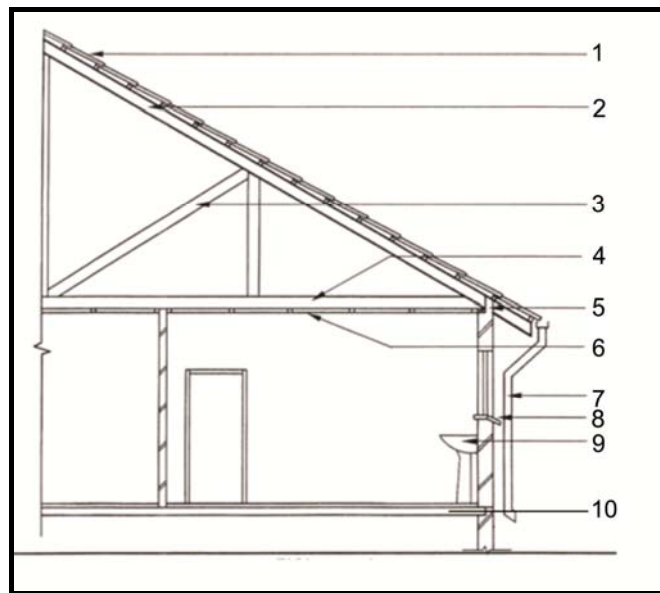
VRAAG 3.3 ELEKTRIESE DIAGRAM**Figuur 3.3**

Assesseringskriteria	Punt	Punt behaal
Skakelaarsokke	4	
Fluoresseerlig (dubbel)	1	
Gloeidraadligte	2	
Muurgemonteer (buite)	1	
Enkelpoolskakelaar vir ligte	4	
Bedrading van skakelaars na ligte	2	
Totaal	14	

Item	Meting	Resultaat	Beskrywing
			Hartlyn
			Getal bakstene:
			Openinge:
			Total aantal stene:

VRAAG 5.3

Deel	Aard	Grootte
GF	Stut	A:
FE	Stang	B:
GH	C:	25 kN
JH	D:	28 kN

VRAAG 6.1**DWARSSNIT**

No.	Vraag	Antwoord	Punt	Punt behaal
6.1.1	Wat sal 'n geskikte skaal wees om hierdie snitaansig te teken?		1	
6.1.2	Beskryf die fout waar die binnemure op die blad rus.		1	
6.1.3	Watter kleur word gebruik om nuwe baksteenwerk op 'n planaansig aan te dui?		1	
6.1.4	Dui die arseer-simbool aan wat nommer 10 aandui.		2	
6.1.5	Dui die arseer-simbool aan om puinvulling te toon.		2	
6.1.6	Dink jy die hoogte van die deur en venster is korrek? Motiveer jou antwoord.		2	

6.1.7	Wat sal 'n geskikte hoogte vir die bobou wees? 2 000 m of 2 800 m		1	
6.1.8 (a)	Afkortings word gebruik om inligting op 'n huisplan oor te dra. Waarvoor staan die afkorting NGV?		1	
6.1.8 (b)	Waarvoor staan die afkorting FVH?		1	
6.1.9	Wat is die funksie/gebruik van nommer 5 op die gebou en wat is die terminologie wat vir nommer 5 gebruik word?		2	
6.1.10	Teken die simbool vir nommer 9 wat jy op 'n planaansig van 'n huis sal gebruik.		1	

[15]

VRAAG 6.2

Assesseringskriteria	Punt	Punt behaal
Ontwerp van interne struktuur, plasing van vertrekke en sanitêre toebehore	5	
Buitemure	2	
Binnemure	2	
Deure	2	
Vensters	3	
Noordsimbool	1	
Stort	1	
Wasbak	1	
Spoelkloset	1	
Dubbelopwasbak	1	
Ingeboude kas	1	
Toepassing van skaal	1	
Titel en skaal	2	
Netheid en lyngehalte	2	
Totaal	25	