



# basic education

Department:  
Basic Education  
**REPUBLIC OF SOUTH AFRICA**

**NASIONALE  
SENIOR SERTIFIKAAT**

**GRAAD 12**

**WISKUNDIGE GELETTERDHEID V1**

**ADDENDUM**

**NOVEMBER 2019**

**Hierdie addendum bestaan uit 4 bladsye met 3 bylaes.**

## BYLAE A

## VRAAG 2.1

## UITTREKSEL UIT MNR. DANIELS SE MAANDELIKSE MUNISIPALE REKENINGSTAAT

Mnr. KJ Daniels Sirkoonstraat 14 Kruger Park 2738	Datum: 2019/03/12 Rekeningstaat vir: Maart 2019
--	--

ERF-GROOTTE	AANTAL WOON-EENHEDE	DATUM VAN WAARDE-BEPALING	PORSIE	MUNISIPALE WAARDE-BEPALING	STREEK
463 m <sup>2</sup>	1	2018/07/01	R1	Markwaarde R944 630,00	WYK C

REKENINGNOMMER: 345 678 8900 60			
		SUBTOTAAL (R)	TOTALE BEDRAG (R)
Water en riolering			
Lesingstydperk	2019/01/16 tot 2019/02/12		
Meterlesing	Begin: 795 000 Einde: 807 000		
Waterverbruik	12 kℓ (kiloliter)		
Gemiddelde daaglikse verbruik	0,429 kℓ		
Koste vir 12 kℓ is gebaseer op 'n glyskaal vir 'n tydperk van 28 dae			
Totale waterkoste (BTW uitgesluit)		<b>B</b>	
Wateraanvraag-bestuursheffing		22,64	
Rioleringskoste maandeliks volgens erf grootte (BTW uitgesluit)		<b>A</b>	
BTW: 15%		73,75	

<b>BEDRAG VERSKULDIG</b>	<b>XXX</b>
<b>BETAALDATUM</b>	<b>2019/03/27</b>

TRAPSGEWYSE RESIDENSIËLE WATERTARIEF	
KILOLITER PER KOPPELING PER MAAND	2018/19 TARIEF (R/kℓ) 15% BTW UITGESLUIT
van 0 tot 6	8,28
bo 6 tot 10	8,79
bo 10 tot 15	15,00
bo 15 tot 20	21,83

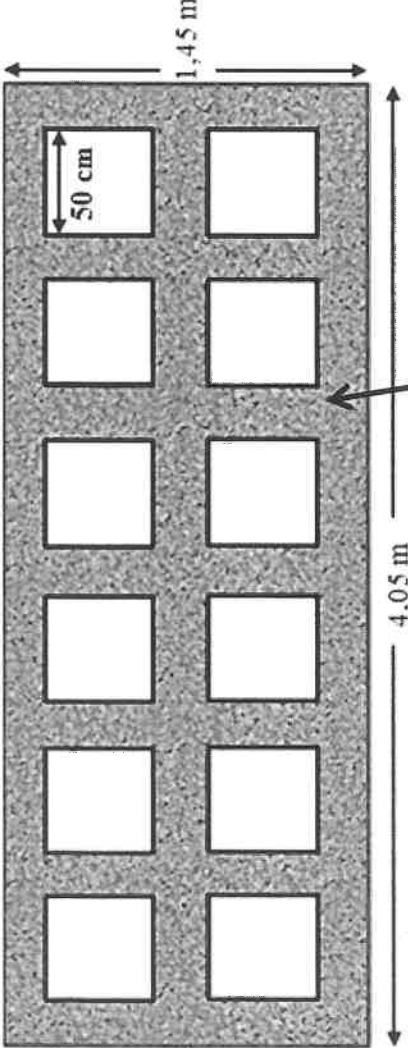
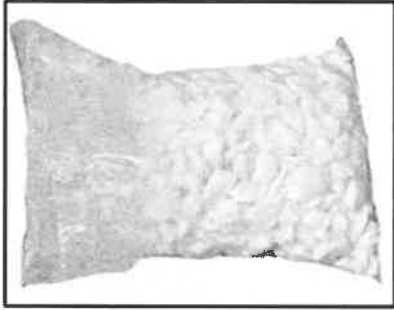
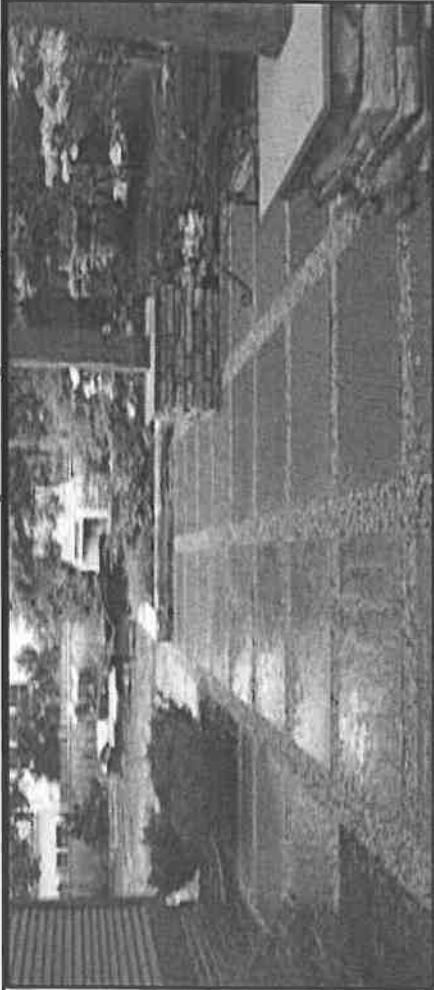
MAANDELIKSE RIOLERINGSKOSTE VOLGENS ERFGROOTTE	
ERFGROOTTE (m <sup>2</sup> )	2018/19 TOTALE KOSTE (IN RAND) 15% BTW UITGESLUIT
Tot en met 300 m <sup>2</sup>	194,67
Groter as 300 m <sup>2</sup> tot 1 000 m <sup>2</sup>	378,95
Groter as 1 000 m <sup>2</sup> tot 2 000 m <sup>2</sup>	573,29
Groter as 2 000 m <sup>2</sup>	836,02

[Aangepas uit [www.joburgwater.co.za](http://www.joburgwater.co.za) en [www.jotariffs.co.za](http://www.jotariffs.co.za)]

**BYLAE B**

**VRAAG 3.2**

**THABISO SE UITLEGPLAN VIR SY WANDELPAADJIE**

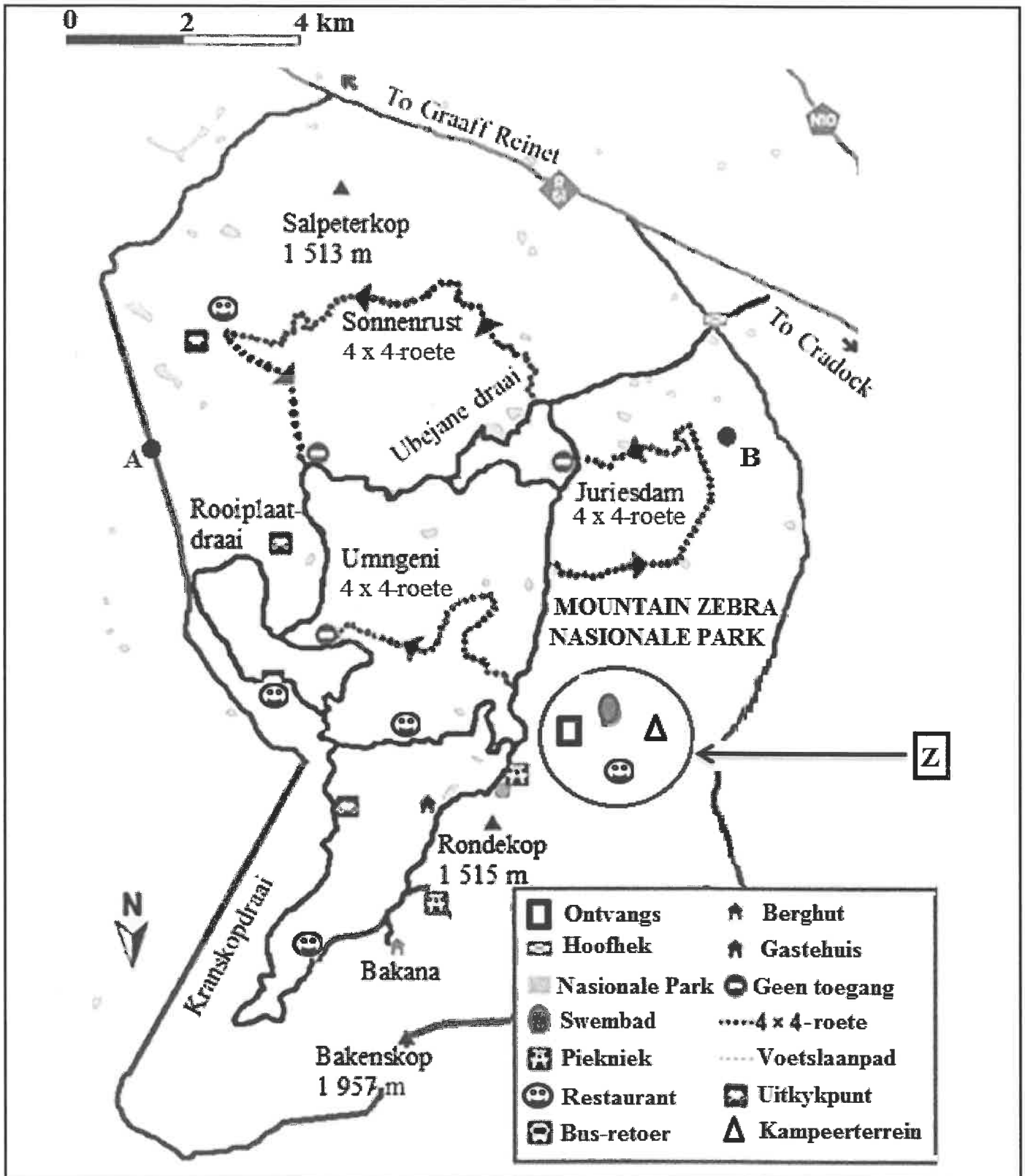
<p><b>Thabiso se wandelpaadjie</b></p>  <p>4,05 m</p> <p>1,45 m</p> <p>50 cm</p> <p>Spoelklippe</p>	<p><b>Sak spoelklippe</b></p> 
<p><b>Foto van 'n tipiese rangskikking</b></p> 	<p><b>Afmetings en inligting</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die afmetings is 4,05 meter by 1,45 meter.</li> <li>• 1 betonblok = 50 cm x 50 cm.</li> <li>• Die spoelklippe word in 20 kg-sakke verkoop en bedek 'n oppervlakte van ongeveer 0,36 m<sup>2</sup>.</li> <li>• Hy sal 12 betonblokke, soos in die skets hierbo getoon, gebruik.</li> </ul>

[Bron: [www.home-dzine.co.za](http://www.home-dzine.co.za)]

BYLAE C

VRAAG 4.1

KAART VAN DIE BERGKWAGGA ('MOUNTAIN ZEBRA') NASIONALE PARK



[Aangepas uit [www.grafieka24.com](http://www.grafieka24.com)]