

<b>Project:</b>	Actueel waterplan 2017	<b>Bijlage 7</b>
<b>Onderdeel:</b>	Waterhoeveelheden	23-05-2017
<b>Opdrachtgever:</b>	ENCI Ontwikkelingsmaatschappij	M. voncken
<b>Opdrachtnemer:</b>	BAT Sittard & Royal Haskoning DHV	J. Dehing

Nr	Omschrijving gebieden	bron		neerslag 800 mm m3/jaar	verbruik in gebied %	totaal			Opmerkingen	
		nr	p bron m3/jaar			naar groeve	in groeve	naar industrie		
					<b>verbruik optimaliseren</b>					
<b>I</b>	<b>Water uit Zuidwand</b> deklaag zuidzijde	1	<b>18.922</b>					<b>18.922</b>	Water uit bron van matige kwaliteit niet wenselijk in groeve ivm debiet en hoogteligging	
		14	<b>44.150</b>					<b>44.150</b>		
<b>II</b>	<b>Grondwaterstroomgebied</b> Ohoevallei en voormalig stort Westelijke buitenrand Laag 44-42 +NAP Laag 39-37 + NAP  Laag 30 / 25 /20 +NAP	4+5	<b>47.304</b>	<b>216.000</b> <b>93.600</b> <b>81.120</b> <b>53.120</b> <b>34.400</b>	<b>100%</b> <b>100%</b> <b>75%</b> <b>75%</b> <b>90%</b> <b>50%</b> <b>50%</b> <b>50%</b> <b>50%</b>	<b>0</b> <b>0</b> <b>20.280</b> <b>13.280</b> <b>4.730</b> <b>17.200</b> <b>11.826</b> <b>11.826</b> <b>23.652</b>		<b>102.794</b>	blijft voornamelijk in gebied kalkgras en indirecte afvoer maas  200-400 mm buffering in laag 37+ Water zo lang mogelijk in gebied vasthouden Verdamping optimaliseren Water uit bronnen van goede kwaliteit Kalkmoerassen mogelijk Water zo lang mogelijk in gebied vasthouden	
<b>III</b>	<b>Kringloop Onder d'n Olifant</b> Gebied met helling tbv verdamping lekwater naar groeve lekwater naar groeve Silex depot Diepe gedeelte groeve	7 13 9	<b>47.304</b> <b>47.304</b> <b>47.304</b>	<b>17.600</b> <b>26.400</b> <b>139.200</b>	<b>0%</b> <b>10%</b> <b>10%</b> <b>0%</b> <b>5%</b> <b>60%</b>	<b>17.600</b> <b>42.574</b> <b>42.574</b> <b>47.304</b> <b>25.080</b> <b>55.680</b>		<b>230.811</b>	Water uit bronnen komt van voormalig stort = voedselrijk NIET wenselijk in zwemwater groeve én kalkmoerassen op 30+ In groevemeer of eigen verdamper Verbruik op silex door leeflaag met groen en verdampingsterrassen Verbruik door verdamping	
<b>Resumé</b>										
		<b>346.896</b> totaal water uit bronnen			<b>63.072</b> afvoer naar industrie					
		<b>445.440</b> totaal neerslag naar groeve								
		<b>792.336</b> totaal in groeve zonder maatregelen								
					<b>333.606</b> totaal in groeve minus gebruik					