

<u>Resumé Retourmatras</u>	<u>kg CO2 eq.</u>	<u>Jaren boomgroei</u>
Materiaalhergebruik (afgerond)	26.400.000	1.320.000
Vergasser Biddinghuizen	738.000	36.900
Emissie vergasser (STELPOST)	-738.000	-36.900
Logistiek	1.500.000	75.000
Milieuvoordeel	27.900.000	1.395.000

Verhoudingsgetal jaren boomgroei	20	1
---	-----------	----------

Resumé logistiek	Bestaand		Retourmatras	
	kg CO2	km	kg CO2	km
Personenauto's	2.984.144	15.706.022		
Overslag milieustraat	122.400			
Matrasinzamelvoertuigen			1.864.688	3.375.000
Milieustraat naar ROC's - truck	437.143	514.286		
Truck naar transferstations			149.077	175.385
Trein naar eindverwerking	13.714	54.857		
Schip naar eindverwerking	12.069	54.857		
Truck naar eindverwerking	874.286	1.028.571	950.179	1.117.858
	4.443.756	17.358.593	2.963.943	4.668.242
Besparing Logistiek per jaar			1.479.812	12.690.351
Afgerond			1.500.000	12.700.000

<u>Inzameling</u>	<u>aantal</u>	<u>kg/matras</u>	<u>tonnage</u>	
Materiaalhergebruik			16.800	70%
Brandstof			7.200	30%
Matrassen	1.200.000	20	24.000	

<u>Biddinghuizen</u>	<u>kWh/u</u>	<u>uren</u>	<u>input/t</u>	<u>kWh/y</u>	<u>kg CO2</u>
Opbrengst vergasser		8.000	7.200	5.150.000	3.090.000
Electragebruik	490	8.000		-3.920.000	-2.352.000
Netto opbrengst				1.230.000	738.000

<u>Materiaalhergebruik versus AVI per ton</u>	<u>kg CO2</u>
Productie nieuw product	-1.040
Productie PE voor nieuw matras	1.200
Emissie verbranden	2.666
Electriciteitsopbrengst AVI	-1.085
Warmteopbrengst AVI	-170
CO2 Uitstoot niet-scheiden	2.611
Netto effect gescheiden inzamelen	1.571

<u>Voordeel scheiding matrassen vs AVI</u>	<u>tonnage</u>	<u>kg CO2</u>
Product Biddinghuizen	16.800	
Netto CO2 voordeel gescheiden inzamelen per ton		1.571
Totaal voordeel		26.392.800

<u>Resumé Retourmatras</u>	<u>kg CO2 eq.</u>
Materiaalhergebruik	26.400.000
Vergasser Biddinghuizen	738.000
Emissie vergasser (STELPOST)	-738.000
Logistiek	1.500.000
Milieuvoordeel	27.900.000