



# ***Hout als energiebron***

***vergelijking van vergassing en pyrolyse voor de omzetting van omloophout in warmte en elektriciteit via kosten-batenanalyse***

***Bijlagen***

**Thomas Voets, Annemarie Bloemen**

promotor :  
Prof. dr. Theo THEWYS

---

# BIJLAGEN

---

# Inhoudsopgave bijlagen

---

Bijlage 1: indeling totale investeringskosten vergassing

Bijlage 2: ecologiepremie en verhoogde investeringsaftrek pyrolyse

Bijlage 3: sensitiviteitsanalyse vergassing

Bijlage 4: sensitiviteitsanalyse pyrolyse

**Bijlage 1: indeling totale investeringskosten vergassing (Caputo et al., 2005)**

<b>DIRECTE KOSTEN</b>	<b>uitgedrukt in EUR</b>
<b>Totale uitrustingskosten</b>	
<b>1) Kosten opwekken elektriciteit</b>	
- stoomturbine	633 000 W <sub>ST</sub> <sup>0,398</sup>
- vergasser	1 600 M <sub>G/CC</sub> <sup>0,917</sup>
- turbogas groep	3 800 W <sub>GT</sub> <sup>0,754</sup>
- warmteherwinnende stoomgenerator	6 540 M <sub>HRSG</sub> <sup>0,81</sup>
- condensator	398 000 W <sub>ST</sub> <sup>0,333</sup>
- warmtewisselaar (koeling water)	51 500 W <sub>ST</sub> <sup>0,5129</sup>
- alternator	138 300 W <sub>ST</sub> <sup>0,6107</sup>
- ventilators	35 300 W <sub>ST</sub> <sup>0,3139</sup>
- condensatie extractie pomp	9 000 W <sub>ST</sub> <sup>0,4425</sup>
- voedingspomp(en)	35 000 W <sub>ST</sub> <sup>0,6107</sup>
- andere pompen	28 000 W <sub>ST</sub> <sup>0,5575</sup>
<b>2) Biomassaopslag- en biomassabehandelingskosten</b>	
- biomassaopslag	114 100 W <sub>NE</sub> <sup>0,5575</sup>
- biomassabehandeling	46 600 W <sub>NE</sub> <sup>0,9554</sup>
- drogers en compressor	11 400 W <sub>NE</sub> <sup>0,5575</sup>
- nooddiesel	36 200 W <sub>NE</sub> <sup>0,1989</sup>
- warmteherwinnende droger	9 600 M <sub>G/CC</sub> <sup>0,65</sup>
<b>3) Rookbehandelingskosten</b>	
- N <sub>ox</sub> en S <sub>ox</sub> verwijderingsuitrusting	126 000 W <sub>NE</sub> <sup>0,5882</sup>
- rookfiltratie	66 600 W <sub>NE</sub> <sup>0,7565</sup>
- opslag assen	88 300 W <sub>NE</sub> <sup>0,3139</sup>
- extractie assen	93 500 W <sub>NE</sub> <sup>0,4425</sup>
- ventilators	28 500 W <sub>NE</sub> <sup>0,5575</sup>
- rookleidingswerken	51 500 W <sub>NE</sub> <sup>0,5129</sup>
- reststoffen schoorsteen	28 500 W <sub>NE</sub> <sup>0,5575</sup>

<u>Pijpleidingkosten</u>	
- brandblustank	85 700 W <sub>NE</sub> 0,1040
- brandbluscomponenten	5 300 W <sub>NE</sub> 0,7565
- brandblussysteem	6 600 W <sub>NE</sub> 0,7565
- industriële watertank	9 300 W <sub>NE</sub> 0,7565
- tanks	10 300 W <sub>NE</sub> 0,5129
- warmtewisselaar	34 200 W <sub>NE</sub> 0,5575
- ontgasser	17 100 W <sub>NE</sub> 0,5575
- by-pass buizen	20 600 W <sub>NE</sub> 0,5129
- hogedruk buizen	28 500 W <sub>NE</sub> 0,5575
- controlebuizen	10 100 W <sub>NE</sub> 0,6756
- andere buizen	28 500 W <sub>NE</sub> 0,5575
- pijpleidingen	42 300 W <sub>NE</sub> 0,885
- pijpleidingnet	12 100 W <sub>NE</sub> 0,686
<u>Elektriciteitskosten</u>	
- schakelaars	13 400 W <sub>NE</sub> 0,3672
- elektrische bescherming	44 700 W <sub>NE</sub> 0,2266
- transformator	64 600 W <sub>NE</sub> 0,4289
- hulptransformator	14 000 W <sub>NE</sub> 0,4425
- elektrische uitrusting	409 100 W <sub>NE</sub> 0,6415
- assemblage	186 900 W <sub>NE</sub> 0,7137
<u>Civiele werkkost</u>	
- terreinbewaking	70 100 W <sub>NE</sub> 0,4425
- instellen fabriek- en ventilatiesystemen	23 400 W <sub>NE</sub> 0,6328
- civiele werken	1 337 400 W <sub>NE</sub> 0,3672
- bewakingpersoneel	133 700 W <sub>NE</sub> 0,3672
- bewakingsfaciliteiten	13 300 W <sub>NE</sub> 0,7565
- afvalwaterbehandeling	6 900 W <sub>NE</sub> 0,6107

<u>Directe installatiekosten</u>	0,30 * totale uitrustingskosten
<u>Hulpdiensten</u>	0,15 * totale uitrustingskosten
<u>Instrumentatie en controle</u>	0,10 * totale uitrustingskosten
<u>Terreinvoorbereiding</u>	0,10 * totale uitrustingskosten
<b>INDIRECTE KOSTEN</b>	
<u>Constructiekosten</u>	0,12 * totale uitrustingskosten
<u>Opstartkosten</u>	0,10 * totale uitrustingskosten
<b>TOTALE INVESTERINGSKOSTEN</b>	

**Bijlage 2: ecologiepremie en verhoogde investeringsaftrek pyrolyse op basis van Putsche et al. (2006)**

<b>Totale uitrustingskosten</b>	<b>Kosten in miljoen dollar</b>
- behandeling en droging biomassa	5,57
- pyrolyse	3,92
- uitblussen	1,94
- warmtewinning	1,14
- productrecuperatie en opslag	0,80
- hergebruik	1,38
- stoom- en elektriciteitsproductie	3,16
- nutsvoorzieningen	3,13
- contingency	7,37
= Totale uitrustingskosten	28,41

<b>Kostencomponent</b>	<b>Kosten in miljoen dollar</b>
Totale uitrustingskosten	28,41
Totale opslagkosten	0,43
Terreinontwikkelingskosten	0,83
= totale installatiekosten	29,67
Indirecte kosten	14,24
Andere kosten	4,39
= totale investeringskosten	48,3

Ecologiepremie

Voor ecologiepremie in aanmerking komende componenten:

- pyrolyse
- uitblussen
- productrecuperatie en opslag
- hergebruik



- stoom- en elektriciteitsproductie

Totale kosten in aanmerking komende componenten in miljoen dollar: 11,2

Percentage in aanmerking komende componenten ten opzichte van totale investeringskosten: 23,19%

#### Investeringsaftrek

Voor investeringsaftrek in aanmerking komende componenten:

- behandeling en droging biomassa
- pyrolyse
- uitblussen
- productrecuperatie en opslag
- hergebruik
- stoom- en elektriciteitsproductie

Totale kosten in aanmerking komende componenten in miljoen dollar: 16,77

Percentage in aanmerking komende componenten ten opzichte van totale investeringskosten: 34,72%

### Bijlage 3: sensitiviteitsanalyse vergassing

#### Gescheiden productie elektriciteit

Totale investeringskosten en aanvoerkost korte omloophout

Verg. (0%)	Wijziging totale investeringskosten					
Wijziging aanvoerkost korte omloophout	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
0%	<b>- 3 294 578</b>	- 5 884 485	- 8 474 390	- 11 064 297	- 13 654 203	- 16 244 110
+ 10%	- 4 453 162	- 7 043 069	- 9 632 974	- 12 222 881	- 14 812 787	- 17 402 694
+ 20%	- 5 611 746	- 8 201 653	- 10 791 558	- 13 381 465	- 15 971 372	- 18 561 278
+ 30%	- 6 770 330	- 9 360 237	- 11 950 143	- 14 540 049	- 17 129 956	- 19 719 862
+ 40%	- 7 928 914	- 10 518 821	- 13 108 727	- 15 698 633	- 18 288 540	- 20 878 446
+ 50%	- 9 087 498	- 11 677 405	- 14 267 311	- 16 857 217	- 19 447 124	- 22 037 030

Verg. (0%)	Wijziging totale investeringskosten					
Wijziging aanvoerkost korte omloophout	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
- 50%	15 447 872	12 857 967	10 268 060	7 678 154	5 088 248	2 498 343
- 40%	14 289 288	11 699 383	9 109 476	6 519 570	3 929 664	1 399 759
- 30%	13 130 704	10 540 799	7 950 892	5 360 986	2 771 080	181 175
- 20%	11 972 120	9 382 215	6 792 308	4 202 402	1 612 496	- 977 409
- 10%	10 813 536	8 223 631	5 633 724	3 043 817	453 912	- 2 135 993
0%	9 654 952	7 065 046	4 475 140	1 885 233	- 704 672	<b>- 3 294 578</b>

Verg. (0%)	Wijziging totale investeringskosten					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	2 498 343	- 91 565	- 2 681 470	- 5 271 377	- 7 861 283	- 10 451 190
- 40%	1 399 759	- 1 250 149	- 3 840 054	- 6 429 961	- 9 019 867	- 11 609 774
- 30%	181 175	- 2 408 733	- 4 998 638	- 7 588 545	- 10 178 451	- 12 768 358
- 20%	- 977 409	- 3 567 317	- 6 157 222	- 8 747 129	- 11 337 035	- 13 926 942
- 10%	- 2 135 993	- 4 725 901	- 7 315 806	- 9 905 713	- 12 495 619	- 15 085 526
0%	<b>- 3 294 578</b>	- 5 884 485	- 8 474 390	- 11 064 297	- 13 654 203	- 16 244 110

Verg. (0%)	Wijziging totale investeringskosten					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	9 654 952	7 065 046	4 475 140	1 885 233	- 704 672	<b>- 3 294 578</b>
+ 10%	8 496 368	5 906 462	3 316 556	726 649	- 1 863 256	- 4 453 162
+ 20%	7 337 784	4 747 878	2 157 972	- 431 935	- 3 021 840	- 5 611 746
+ 30%	6 179 200	3 589 294	999 388	- 1 590 519	- 4 180 424	- 6 770 330
+ 40%	5 020 616	2 430 710	- 159 196	- 2 749 103	- 5 339 008	- 7 928 914
+ 50%	3 862 032	1 272 126	- 1 317 780	- 3 907 687	- 6 497 592	- 9 087 498

Aanvoerkost korte omloophout en verkoopprijs elektriciteit

Verg. (0%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	<b>- 3 294 578</b>	- 2 089 339	- 884 101	321 137	1 526 375	2 731 613
+ 10%	- 4 453 162	- 3 247 923	- 2 042 685	- 837 447	367 791	1 573 029
+ 20%	- 5 611 746	- 4 406 507	- 3 201 269	- 1 996 031	- 790 793	414 445
+ 30%	- 6 770 330	- 5 565 092	- 4 359 853	- 3 154 615	- 1 949 377	- 744 139
+ 40%	- 7 928 914	- 6 723 676	- 5 518 437	- 4 313 199	- 3 107 961	- 1 902 723
+ 50%	- 9 087 498	- 7 882 260	- 6 677 021	- 5 471 783	- 4 266 545	- 3 061 307

Verg. (0%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	- 3 527 848	- 2 322 610	- 1 117 372	87 866	1 293 105	2 498 343
- 40%	- 4 686 432	- 3 481 194	- 2 275 956	- 1 070 718	134 521	1 339 759
- 30%	- 5 845 016	- 4 639 778	- 3 434 540	- 2 229 302	- 1 024 064	181 175
- 20%	- 7 003 600	- 5 798 362	- 4 593 124	- 3 387 886	- 2 182 648	- 977 409
- 10%	- 8 162 184	- 6 956 946	- 5 751 708	- 4 546 470	- 3 341 232	- 2 135 993
0%	- 9 320 769	- 8 115 530	- 6 910 292	- 5 705 054	- 4 499 816	<b>- 3 294 578</b>

Totale investeringskosten en verkoopprijs elektriciteit

Verg. (0%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
0%	<b>- 3 294 578</b>	- 2 089 339	- 884 101	321 137	1 526 375	2 731 613
+ 10%	- 5 884 485	- 4 679 247	- 3 474 009	- 2 268 770	- 1 063 532	141 706
+ 20%	- 8 474 390	- 7 269 152	- 6 063 914	- 4 858 676	- 3 653 438	- 2 448 199
+ 30%	- 11 064 297	- 9 859 059	- 8 653 820	- 7 448 582	- 6 243 344	- 5 038 106
+ 40%	- 13 654 203	- 12 448 965	- 11 243 727	- 10 038 489	- 8 833 251	- 7 628 012
+ 50%	- 16 244 110	- 15 038 872	- 13 833 633	- 12 628 395	- 11 423 157	- 10 217 919

Verg. (0%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
- 50%	3 628 761	4 833 999	6 039 237	7 244 475	8 449 714	9 654 952
- 40%	1 038 855	2 224 094	3 449 332	4 654 570	5 859 808	7 065 046
- 30%	- 1 551 051	- 345 813	859 425	2 064 664	3 269 902	4 475 140
- 20%	- 4 140 958	- 2 935 719	- 1 730 481	- 525 243	679 995	1 885 233
- 10%	- 6 730 863	- 5 525 625	- 4 320 387	- 3 115 148	- 1 909 910	- 704 672
0%	- 9 320 769	- 8 115 530	- 6 910 292	- 5 705 054	- 4 499 816	<b>- 3 294 578</b>

## Warmteafzet 50%

### Totale investeringskosten en aanvoerkost korte omloophout

Verg. (50%)	Wijziging totale investeringskosten					
Wijziging aanvoerkost korte omloophout	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
0%	<b>- 8 312 286</b>	- 11 225 869	- 14 139 452	- 17 053 035	- 19 966 618	- 22 880 201
+ 10%	- 10 001 032	- 12 914 615	- 15 828 197	- 18 741 780	- 21 655 363	- 24 568 946
+ 20%	- 11 689 777	- 14 603 360	- 17 516 943	- 20 430 526	- 23 344 109	- 26 257 692
+ 30%	- 13 378 523	- 16 292 106	- 19 205 689	- 22 119 272	- 25 032 855	- 27 946 437
+ 40%	- 15 067 268	- 17 980 851	- 20 894 434	- 23 808 017	- 26 721 600	- 29 635 183
+ 50%	- 16 756 014	- 19 669 597	- 22 583 180	- 25 496 763	- 28 410 346	- 31 323 929

Verg. (50%)	Wijziging totale investeringskosten					
Wijziging aanvoerkost korte omloophout	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
- 50%	14 699 356	11 785 774	8 872 191	5 958 608	3 045 025	131 442
- 40%	13 010 611	10 097 028	7 183 445	4 269 862	1 356 279	- 1 557 304
- 30%	11 321 865	8 408 282	5 494 699	2 581 117	- 332 466	- 3 246 049
- 20%	9 633 120	6 719 537	3 805 954	892 371	- 2 021 212	- 4 934 795
- 10%	7 944 374	5 030 791	2 117 208	- 796 375	- 3 709 958	- 6 623 540
0%	6 255 629	3 342 046	428 463	- 2 485 120	- 5 398 703	<b>- 8 312 286</b>

Verg. (50%)		Wijziging totale investeringskosten					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%	
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>							
- 50%	131 442	- 2 782 141	- 5 695 724	- 8 609 307	- 11 522 890	- 14 436 473	
- 40%	- 1 557 304	- 4 470 887	- 7 384 470	- 10 298 053	- 13 211 636	- 16 125 219	
- 30%	- 3 246 049	- 6 159 632	- 9 073 215	- 11 986 798	- 14 900 381	- 17 813 964	
- 20%	- 4 934 795	- 7 848 378	- 10 761 961	- 13 675 544	- 16 589 127	- 19 502 710	
- 10%	- 6 623 540	- 9 537 123	- 12 450 706	- 15 364 289	- 18 277 872	- 21 191 455	
0%	<b>- 8 312 286</b>	- 11 225 869	- 14 139 452	- 17 053 035	- 19 966 618	- 22 880 201	

Verg. (50%)		Wijziging totale investeringskosten					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%	
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>							
0%	6 255 629	3 342 046	428 463	- 2 485 120	- 5 398 703	<b>- 8 312 286</b>	
+ 10%	4 566 883	1 653 300	- 1 260 283	- 4 173 866	- 7 087 449	- 10 001 032	
+ 20%	2 878 138	- 35 445	- 2 949 028	- 5 862 611	- 8 776 194	- 11 689 777	
+ 30%	1 189 392	- 1 724 191	- 4 637 774	- 7 551 357	- 10 464 940	- 13 378 523	
+ 40%	- 499 353	- 3 412 936	- 6 326 519	- 9 240 102	- 12 153 685	- 15 067 268	
+ 50%	- 2 188 099	- 5 101 682	- 8 015 265	- 10 928 848	- 13 842 431	- 16 756 014	

Verkoopprijs warmte en verkoopprijs elektriciteit

Verg. (50%)		Wijziging verkoopprijs warmte					
Wijziging	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%	
<b>verkoopprijs elektriciteit</b>							
0%	<b>- 8 312 286</b>	- 7 905 359	- 7 498 433	- 7 091 506	- 6 684 579	- 6 277 653	
+ 10%	- 7 046 379	- 6 639 452	- 6 232 526	- 5 825 599	- 5 418 672	- 5 011 746	
+ 20%	- 5 780 472	- 5 373 545	- 4 966 618	- 4 559 692	- 4 152 765	- 3 745 838	
+ 30%	- 4 514 564	- 4 107 638	- 3 700 711	- 3 293 784	- 2 886 858	- 2 479 931	
+ 40%	- 3 248 657	- 2 841 731	- 2 434 804	- 2 027 877	- 1 620 951	- 1 214 024	
+ 50%	- 1 982 750	- 1 575 823	- 1 168 897	- 761 970	- 355 043	51 883	

Verg. (50%)		Wijziging verkoopprijs warmte					
Wijziging	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%	
<b>verkoopprijs elektriciteit</b>							
- 50%	- 16 676 455	- 16 269 529	- 15 862 602	- 15 455 675	- 15 048 749	- 14 641 822	
- 40%	- 15 410 548	- 15 003 621	- 14 596 695	- 14 189 768	- 13 782 841	- 13 375 915	
- 30%	- 14 144 641	- 13 737 714	- 13 330 788	- 12 923 861	- 12 516 934	- 12 110 008	
- 20%	- 12 878 734	- 12 471 807	- 12 064 880	- 11 657 954	- 11 251 027	- 10 844 100	
- 10%	- 11 612 826	- 11 205 900	- 10 798 973	- 10 392 046	- 9 985 120	- 9 578 193	
0%	- 10 346 919	- 9 939 993	- 9 533 066	- 9 126 139	- 8 719 213	<b>- 8 312 286</b>	



Aanvoerkost korte omloophout en verkoopprijs elektriciteit

Verg. (50%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	<b>- 8 312 286</b>	- 7 046 379	- 5 780 472	- 4 514 564	- 3 248 657	- 1 982 750
+ 10%	- 10 001 032	- 8 735 124	- 7 469 217	- 6 203 310	- 4 937 403	- 3 671 495
+ 20%	- 11 689 777	- 10 423 870	- 9 157 963	- 7 892 055	- 6 626 148	- 5 360 241
+ 30%	- 13 378 523	- 12 112 615	- 10 846 708	- 9 580 801	- 8 314 894	- 7 048 987
+ 40%	- 15 067 268	- 13 801 361	- 12 535 454	- 11 269 546	- 10 003 639	- 8 737 732
+ 50%	- 16 756 014	- 15 490 106	- 14 224 199	- 12 958 292	- 11 692 385	- 10 426 478

Verg. (50%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	- 6 198 094	- 4 932 187	- 3 666 280	- 2 400 373	- 1 134 466	131 442
- 40%	- 7 886 840	- 6 620 933	- 5 355 026	- 4 089 118	- 2 823 211	- 1 557 304
- 30%	- 9 575 585	- 8 309 678	- 7 043 771	- 5 777 864	- 4 511 957	- 3 246 049
- 20%	- 11 264 331	- 9 998 424	- 8 732 517	- 7 466 609	- 6 200 702	- 4 934 795
- 10%	- 12 953 077	- 11 687 169	- 10 421 262	- 9 155 355	- 7 889 448	- 6 623 540
0%	- 14 641 822	- 13 375 915	- 12 110 008	- 10 844 100	- 9 578 193	<b>- 8 312 286</b>

Aanvoerkost korte omloophout en verkoopprijs warmte

Verg. (50%)	Wijziging verkoopprijs warmteprijs					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	<b>- 8 312 286</b>	- 7 905 359	- 7 498 433	- 7 091 506	- 6 684 579	- 6 277 653
+ 10%	- 10 001 032	- 9 594 105	- 9 187 178	- 8 780 252	- 8 373 325	- 7 966 398
+ 20%	- 11 689 777	- 11 282 850	- 10 875 924	- 10 468 997	- 10 062 071	- 9 655 144
+ 30%	- 13 378 523	- 12 971 596	- 12 564 669	- 12 157 743	- 11 750 816	- 11 343 889
+ 40%	- 15 067 268	- 14 660 341	- 14 253 415	- 13 846 488	- 13 439 562	- 13 032 635
+ 50%	- 16 756 014	- 16 349 087	- 15 942 160	- 15 535 234	- 15 128 307	- 14 721 380

Verg. (50%)	Wijziging verkoopprijs warmteprijs					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	- 1 903 192	- 1 496 265	- 1 089 338	- 682 412	- 275 485	131 442
- 40%	- 3 591 937	- 3 185 010	- 2 778 084	- 2 371 157	- 1 964 231	- 1 557 304
- 30%	- 5 280 683	- 4 873 756	- 4 466 829	- 4 059 903	- 3 652 976	- 3 246 049
- 20%	- 6 969 428	- 6 562 501	- 6 155 575	- 5 748 648	- 5 341 722	- 4 934 795
- 10%	- 8 658 174	- 8 251 247	- 7 844 320	- 7 437 394	- 7 030 467	- 6 623 540
0%	- 10 346 919	- 9 939 993	- 9 533 066	- 9 126 139	- 8 719 213	<b>- 8 312 286</b>

Totale investeringskosten en verkoopprijs elektriciteit

Verg. (50%)		Wijziging verkoopprijs elektriciteit						
Wijziging totale investeringskosten	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%		
0%	<b>- 8 312 286</b>	- 7 046 379	- 5 780 472	- 4 514 564	- 3 248 657	- 1 982 750		
+ 10%	- 11 225 869	- 9 959 962	- 8 694 055	- 7 428 147	- 6 162 240	- 4 896 333		
+ 20%	- 14 139 452	- 12 873 545	- 11 607 638	- 10 341 730	- 9 075 823	- 7 809 916		
+ 30%	- 17 053 035	- 15 787 128	- 14 521 221	- 13 255 313	- 11 989 406	- 10 723 499		
+ 40%	- 19 966 618	- 18 700 711	- 17 434 804	- 16 168 896	- 14 902 989	- 13 637 082		
+ 50%	- 22 880 201	- 21 614 294	- 20 348 386	- 19 082 479	- 17 816 572	- 16 550 665		

Verg. (50%)		Wijziging verkoopprijs elektriciteit						
Wijziging totale investeringskosten	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%		
- 50%	- 73 907	1 192 000	2 457 907	3 723 814	4 989 722	6 255 629		
- 40%	- 2 987 490	- 1 721 583	- 455 676	810 231	2 076 139	3 342 046		
- 30%	- 5 901 073	- 4 635 166	- 3 369 259	- 2 103 351	- 837 444	428 463		
- 20%	- 8 814 656	- 7 548 749	- 6 282 842	- 5 016 934	- 3 751 027	- 2 485 120		
- 10%	- 11 728 239	- 10 462 332	- 9 196 425	- 7 930 517	- 6 664 610	- 5 398 703		
0%	- 14 641 822	- 13 375 915	- 12 110 008	- 10 844 100	- 9 578 193	<b>- 8 312 286</b>		

Totale investeringskosten en verkoopprijs warmte

Verg. (50%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
0%	<b>- 8 312 286</b>	- 7 905 359	- 7 498 433	- 7 091 506	- 6 684 579	- 6 277 653
+ 10%	- 11 225 869	- 10 818 942	- 10 412 016	- 10 005 089	- 9 598 162	- 9 191 236
+ 20%	- 14 139 452	- 13 732 525	- 13 325 599	- 12 918 672	- 12 511 745	- 12 104 819
+ 30%	- 17 053 035	- 16 646 108	- 16 239 182	- 15 832 255	- 15 425 328	- 15 018 402
+ 40%	- 19 966 618	- 19 559 691	- 19 152 765	- 18 745 838	- 18 338 911	- 17 931 985
+ 50%	- 22 880 201	- 22 473 274	- 22 066 348	- 21 659 421	- 21 252 494	- 20 845 568

Verg. (50%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
- 50%	4 220 996	4 627 922	5 034 849	5 441 776	5 848 702	6 255 629
- 40%	1 307 413	1 714 339	2 121 266	2 528 193	2 935 119	3 342 046
- 30%	- 1 606 170	- 1 199 244	- 792 317	- 385 390	21 536	428 463
- 20%	- 4 519 753	- 4 112 827	- 3 705 900	- 3 298 973	- 2 892 047	- 2 485 120
- 10%	- 7 433 336	- 7 026 410	- 6 619 483	- 6 212 556	- 5 805 630	- 5 398 703
0%	- 10 346 919	- 9 939 993	- 9 533 066	- 9 126 139	- 8 719 213	<b>- 8 312 286</b>

## Warmteafzet 75%

### Totale investeringskosten en aanvoerkost korte omloophout

Verg. (75%)	Wijziging totale investeringskosten					
Wijziging aanvoerkost korte omloophout	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
0%	<b>- 6 277 653</b>	- 9 191 236	- 12 104 819	- 15 018 402	- 17 931 985	- 20 845 568
+ 10%	- 7 966 398	- 10 879 981	- 13 793 564	- 16 707 147	- 19 620 730	- 22 534 313
+ 20%	- 9 655 144	- 12 568 727	- 15 482 310	- 18 395 893	- 21 309 476	- 24 223 059
+ 30%	- 11 343 889	- 14 257 472	- 17 171 055	- 20 084 638	- 22 998 221	- 25 911 804
+ 40%	- 13 032 635	- 15 946 218	- 18 859 801	- 21 773 384	- 24 686 967	- 27 600 550
+ 50%	- 14 721 380	- 17 634 963	- 20 548 546	- 23 462 129	- 26 375 712	- 29 289 295

Verg. (75%)	Wijziging totale investeringskosten					
Wijziging aanvoerkost korte omloophout	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
- 50%	16 733 990	13 820 407	10 906 824	7 993 241	5 079 658	2 166 075
- 40%	15 045 244	12 131 661	9 218 078	6 304 495	3 390 912	477 329
- 30%	13 356 499	10 442 916	7 529 333	4 615 750	1 702 167	- 1 211 416
- 20%	11 667 753	8 754 170	5 840 587	2 927 004	13 421	- 2 900 162
- 10%	9 979 008	7 065 425	4 151 842	1 238 259	- 1 675 324	- 4 588 907
0%	8 290 262	5 376 679	2 463 096	- 450 487	- 3 364 070	<b>- 6 277 653</b>

Verg. (75%)	Wijziging totale investeringskosten					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	2 166 075	- 747 508	- 3 661 091	- 6 574 674	- 9 488 257	- 12 401 840
- 40%	477 329	- 2 436 254	- 5 349 837	- 8 263 420	- 11 177 003	- 14 090 586
- 30%	- 1 211 416	- 4 124 999	- 7 038 582	- 9 952 165	- 12 865 748	- 15 779 331
- 20%	- 2 900 162	- 5 813 745	- 8 727 328	- 11 640 911	- 14 554 494	- 17 468 077
- 10%	- 4 588 907	- 7 502 490	- 10 416 073	- 13 329 656	- 16 243 239	- 19 156 822
0%	<b>- 6 277 653</b>	- 9 191 236	- 12 104 819	- 15 018 402	- 17 931 985	- 20 845 568

Verg. (75%)	Wijziging totale investeringskosten					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	8 290 262	5 376 679	2 463 096	- 450 487	- 3 364 070	<b>- 6 277 653</b>
+ 10%	6 601 517	3 687 934	774 351	- 2 139 232	- 5 052 815	- 7 966 398
+ 20%	4 912 771	1 999 188	- 914 395	- 3 827 978	- 6 741 561	- 9 655 144
+ 30%	3 224 025	310 442	- 2 603 140	- 5 516 723	- 8 430 306	- 11 343 889
+ 40%	1 535 280	- 1 378 303	- 4 291 886	- 7 205 469	- 10 119 052	- 13 032 635
+ 50%	- 153 466	- 3 067 049	- 5 980 632	- 8 894 215	- 11 807 797	- 14 721 380

Verkoopprijs warmte en verkoopprijs elektriciteit

Verg. (75%)		Wijziging verkoopprijs warmte					
		0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging verkoopprijs elektriciteit</b>							
0%	<b>- 6 277 653</b>	- 5 667 263	- 5 056 873	- 4 446 483	- 3 836 093	- 3 225 703	
+ 10%	- 5 011 746	- 4 401 356	- 3 790 966	- 3 180 576	- 2 570 186	- 1 959 796	
+ 20%	- 3 745 838	- 3 135 448	- 2 525 059	- 1 914 669	- 1 304 279	- 693 889	
+ 30%	- 2 479 931	- 1 869 541	- 1 259 151	- 648 761	- 38 371	572 019	
+ 40%	- 1 214 024	- 603 634	6 756	617 146	1 227 536	1 837 926	
+ 50%	51 883	662 273	1 272 663	1 883 053	2 493 443	3 103 833	

Verg. (75%)		Wijziging verkoopprijs warmte					
		- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging verkoopprijs elektriciteit</b>							
- 50%	- 15 659 139	- 15 048 749	- 14 438 359	- 13 827 969	- 13 217 579	- 12 607 189	
- 40%	- 14 393 231	- 13 782 841	- 13 172 452	- 12 562 062	- 11 951 672	- 11 341 282	
- 30%	- 13 127 324	- 12 516 934	- 11 906 544	- 11 296 154	- 10 685 764	- 10 075 374	
- 20%	- 11 861 417	- 11 251 027	- 10 640 637	- 10 030 247	- 9 419 857	- 8 809 467	
- 10%	- 10 595 510	- 9 985 120	- 9 374 730	- 8 764 340	- 8 153 950	- 7 543 560	
0%	- 9 329 603	- 8 719 213	- 8 108 323	- 7 498 433	- 6 888 043	<b>- 6 277 653</b>	

Aanvoerkost korte omloophout en verkoopprijs elektriciteit

Verg. (75%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	<b>- 6 277 653</b>	- 5 011 746	- 3 745 838	- 2 479 931	- 1 214 024	51 883
+ 10%	- 7 966 398	- 6 700 491	- 5 434 584	- 4 168 677	- 2 902 770	- 1 636 862
+ 20%	- 9 655 144	- 8 389 237	- 7 123 329	- 5 857 422	- 4 591 515	- 3 325 608
+ 30%	- 11 343 889	- 10 077 982	- 8 812 075	- 7 546 168	- 6 280 261	- 5 014 353
+ 40%	- 13 032 635	- 11 766 728	- 10 500 821	- 9 234 913	- 7 969 006	- 6 703 099
+ 50%	- 14 721 380	- 13 455 473	- 12 189 566	- 10 923 659	- 9 656 752	- 8 391 844

Verg. (75%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	- 4 163 461	- 2 897 554	- 1 631 647	- 365 740	900 168	2 166 075
- 40%	- 5 852 207	- 4 586 300	- 3 320 392	- 2 054 485	- 788 578	477 329
- 30%	- 7 540 952	- 6 275 045	- 5 009 138	- 3 743 231	- 2 477 324	- 1 211 416
- 20%	- 9 229 698	- 7 963 791	- 6 697 883	- 5 431 976	- 4 166 069	- 2 900 162
- 10%	- 10 918 443	- 9 652 536	- 8 386 629	- 7 120 722	- 5 854 815	- 4 588 907
0%	- 12 607 189	- 11 341 282	- 10 075 374	- 8 809 467	- 7 543 560	<b>- 6 277 653</b>



Aanvoerkost korte omloophout en verkoopprijs warmte

Verg. (75%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	- 6 277 653	- 5 667 263	- 5 056 873	- 4 446 483	- 3 836 093	- 3 225 703
+ 10%	- 7 966 398	- 7 356 008	- 6 745 618	- 6 135 229	- 5 524 839	- 4 914 449
+ 20%	- 9 655 144	- 9 044 754	- 8 434 364	- 7 823 974	- 7 213 584	- 6 603 194
+ 30%	- 11 343 889	- 10 733 499	- 10 123 110	- 9 512 720	- 8 902 330	- 8 291 940
+ 40%	- 13 032 635	- 12 422 245	- 11 811 855	- 11 201 465	- 10 591 075	- 9 980 685
+ 50%	- 14 721 380	- 14 110 991	- 13 500 601	- 12 890 211	- 12 279 821	- 11 669 431

Verg. (75%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	- 885 875	- 275 485	334 905	945 295	1 555 685	2 166 075
- 40%	- 2 574 621	- 1 964 231	- 1 353 841	- 743 451	- 133 061	477 329
- 30%	- 4 263 366	- 3 652 976	- 3 042 586	- 2 432 196	- 1 821 806	- 1 211 416
- 20%	- 5 952 112	- 5 341 722	- 4 731 332	- 4 120 942	- 3 510 552	- 2 900 162
- 10%	- 7 640 857	- 7 030 467	- 6 420 077	- 5 809 687	- 5 199 297	- 4 588 907
0%	- 9 329 603	- 8 719 213	- 8 108 823	- 7 498 433	- 6 888 043	- 6 277 653

Totale investeringskosten en verkoopprijs elektriciteit

Verg. (75%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit						
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%	
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>							
0%	<b>- 6 277 653</b>	- 5 011 746	- 3 745 838	- 2 479 931	- 1 214 024	51 883	
+ 10%	- 9 191 236	- 7 925 329	- 6 659 421	- 5 393 514	- 4 127 607	- 2 861 700	
+ 20%	- 12 104 819	- 10 838 912	- 9 573 004	- 8 307 097	- 7 041 190	- 5 775 283	
+ 30%	- 15 018 402	- 13 752 495	- 12 486 587	- 11 220 680	- 9 954 773	- 8 688 866	
+ 40%	- 17 931 985	- 16 666 078	- 15 400 170	- 14 134 263	- 12 868 356	- 11 602 449	
+ 50%	- 20 845 568	- 19 579 661	- 18 313 753	- 17 047 846	- 15 781 939	- 14 516 032	

Verg. (75%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit						
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%	
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>							
- 50%	1 960 726	3 226 633	4 492 540	5 758 448	7 024 355	8 290 262	
- 40%	- 952 857	313 050	1 578 957	2 844 865	4 110 772	5 376 679	
- 30%	- 3 866 440	- 2 600 533	- 1 334 626	- 68 718	1 197 189	2 463 096	
- 20%	- 6 780 023	- 5 514 116	- 4 248 209	- 2 982 301	- 1 716 394	- 450 487	
- 10%	- 9 693 606	- 8 427 699	- 7 161 792	- 5 895 884	- 4 629 977	- 3 364 070	
0%	- 12 607 189	- 11 341 282	- 10 075 374	- 8 809 467	- 7 543 560	<b>- 6 277 653</b>	

Totale investeringskosten en verkoopprijs warmte

Verg. (75%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
0%	<b>- 6 277 653</b>	- 5 667 263	- 5 056 873	- 4 446 483	- 3 836 093	- 3 225 703
+ 10%	- 9 191 236	- 8 580 846	- 7 970 456	- 7 360 066	- 6 749 676	- 6 139 286
+ 20%	- 12 104 819	- 11 494 429	- 10 884 039	- 10 273 649	- 9 663 259	- 9 052 869
+ 30%	- 15 018 402	- 14 408 012	- 13 797 622	- 13 187 232	- 12 576 842	- 11 966 452
+ 40%	- 17 931 985	- 17 321 595	- 16 711 205	- 16 100 815	- 15 490 425	- 14 880 035
+ 50%	- 20 845 568	- 20 235 178	- 19 624 788	- 19 014 398	- 18 404 008	- 17 793 618

Verg. (75%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
- 50%	5 238 312	5 848 702	6 459 092	7 069 482	7 679 872	8 290 262
- 40%	2 324 729	2 935 119	3 545 509	4 155 899	4 766 289	5 376 679
- 30%	- 588 854	21 536	631 926	1 242 316	1 852 706	2 463 096
- 20%	- 3 502 437	- 2 892 047	- 2 281 657	- 1 671 267	- 1 060 877	- 450 487
- 10%	- 6 416 020	- 5 805 630	- 5 195 240	- 4 584 850	- 3 974 460	- 3 364 070
0%	- 9 329 603	- 8 719 213	- 8 108 823	- 7 498 433	- 6 888 043	<b>- 6 277 653</b>

## Warmteafzet 100%

### Totale investeringskosten en aanvoerkost korte omloophout

Verg. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
Wijziging aanvoerkost korte omloophout	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
0%	<b>989 724</b>	- 1 923 859	- 4 837 442	- 7 751 025	- 10 664 608	- 13 578 191
+ 10%	- 699 022	- 3 612 605	- 6 526 188	- 9 439 771	- 12 353 354	- 15 266 937
+ 20%	- 2 387 767	- 5 301 350	- 8 214 933	- 11 128 516	- 14 042 099	- 16 955 682
+ 30%	- 4 076 513	- 6 990 096	- 9 903 679	- 12 817 262	- 15 730 845	- 18 644 428
+ 40%	- 5 765 258	- 8 678 841	- 11 592 424	- 14 506 007	- 17 419 590	- 20 333 173
+ 50%	- 7 454 004	- 10 367 587	- 13 281 170	- 16 194 753	- 19 108 336	- 22 021 919

Verg. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
Wijziging aanvoerkost korte omloophout	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
- 50%	24 001 366	21 087 783	18 174 200	15 260 617	12 347 034	9 433 451
- 40%	22 312 621	19 399 038	16 485 455	13 571 872	10 658 289	7 744 706
- 30%	20 623 875	17 710 292	14 796 709	11 883 126	8 969 543	6 055 960
- 20%	18 935 130	16 021 547	13 107 964	10 194 381	7 280 798	4 367 215
- 10%	17 246 384	14 332 801	11 419 218	8 505 635	5 592 052	2 678 469
0%	15 557 638	12 644 056	9 730 473	6 816 890	3 903 307	<b>989 724</b>

Wijziging totale investeringskosten						
Verg. (100%)	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	9 433 451	6 519 868	3 606 285	692 702	- 2 220 881	- 5 134 464
- 40%	7 744 706	4 831 123	1 917 540	- 996 043	- 3 909 626	- 6 823 209
- 30%	6 055 960	3 142 377	228 794	- 2 684 789	- 5 598 372	- 8 511 955
- 20%	4 367 215	1 453 632	- 1 459 951	- 4 373 534	- 7 287 117	- 10 200 700
- 10%	2 678 469	- 235 114	- 3 148 697	- 6 062 280	- 8 975 863	- 11 889 446
0%	<b>989 724</b>	- 1 923 859	- 4 837 442	- 7 751 025	- 10 664 608	- 13 578 191

Wijziging totale investeringskosten						
Verg. (100%)	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	15 557 638	12 644 056	9 730 473	6 816 890	3 903 307	<b>989 724</b>
+ 10%	13 868 893	10 955 310	8 041 727	5 128 144	2 214 561	- 699 022
+ 20%	12 180 147	9 266 564	6 352 981	343 939	525 816	- 2 387 767
+ 30%	10 491 402	7 577 819	4 664 236	1 750 653	- 1 162 930	- 4 076 513
+ 40%	8 802 656	5 889 073	2 975 490	61 907	- 2 851 676	- 5 765 258
+ 50%	7 113 911	4 200 328	1 286 745	- 1 626 838	- 4 540 421	- 7 454 004

Verkoopprijs warmte en verkoopprijs elektriciteit

Verg. (100%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
Wijziging verkoopprijs elektriciteit	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
0%	<b>989 724</b>	1 803 577	2 617 430	3 431 283	4 245 137	5 058 990
+ 10%	2 255 631	3 069 484	3 883 337	4 697 191	5 511 044	6 324 897
+ 20%	3 521 538	4 335 391	5 149 245	5 963 098	6 776 951	7 590 804
+ 30%	4 787 445	5 601 298	6 415 152	7 229 005	8 042 858	8 856 712
+ 40%	6 053 352	6 867 206	7 681 059	8 494 912	9 308 765	10 122 619
+ 50%	7 319 260	8 133 113	8 946 966	9 760 819	10 574 673	11 388 526

Verg. (100%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
Wijziging verkoopprijs elektriciteit	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
- 50%	- 9 409 079	- 8 595 226	- 7 781 372	- 6 967 519	- 6 153 666	- 5 339 812
- 40%	- 8 143 172	- 7 329 318	- 6 515 465	- 5 701 612	- 4 887 759	- 4 073 905
- 30%	- 6 877 264	- 6 063 411	- 5 249 558	- 4 435 705	- 3 621 851	- 2 807 998
- 20%	- 5 611 357	- 4 797 504	- 3 983 651	- 3 169 797	- 2 355 944	- 1 542 091
- 10%	- 4 345 450	- 3 531 597	- 2 717 743	- 1 903 890	- 1 090 037	- 276 184
0%	- 3 079 543	- 2 265 689	- 1 451 836	- 637 983	175 870	<b>989 724</b>

Aanvoerkost korte omloophout en verkoopprijs elektriciteit

Verg. (100%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	<b>989 724</b>	2 255 631	3 521 538	4 787 445	6 053 352	7 319 260
+ 10%	- 699 022	566 885	1 832 792	3 098 700	4 364 607	5 630 514
+ 20%	- 2 387 767	- 1 121 860	144 047	1 409 954	2 675 861	3 941 769
+ 30%	- 4 076 513	- 2 810 606	- 1 544 699	- 278 791	987 116	2 253 023
+ 40%	- 5 765 258	- 4 499 351	- 3 233 444	- 1 967 537	- 701 630	564 278
+ 50%	- 7 454 004	- 6 188 097	- 4 922 190	- 3 656 282	- 2 390 375	- 1 124 468

Verg. (100%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	3 103 915	4 369 822	5 635 730	6 901 637	8 167 544	9 433 451
- 40%	1 415 170	2 681 077	3 946 984	5 212 891	6 478 798	7 744 706
- 30%	- 273 576	992 331	2 258 239	3 524 146	4 790 053	6 055 960
- 20%	- 1 962 321	- 696 414	569 493	1 835 400	3 101 307	4 367 215
- 10%	- 3 651 067	- 2 385 160	- 1 119 253	146 655	1 412 562	2 678 469
0%	- 5 339 812	- 4 073 905	- 2 807 998	- 1 542 091	- 276 184	<b>989 724</b>

Aanvoerkost korte omloophout en verkoopprijs warmte

Verg. (100%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	<b>989 724</b>	1 803 577	2 617 430	3 431 283	4 245 137	5 058 990
+ 10%	- 699 022	114 831	928 685	1 742 538	2 556 391	3 370 244
+ 20%	- 2 387 767	- 1 573 914	- 760 061	53 792	867 646	1 681 499
+ 30%	- 4 076 513	- 3 262 660	- 2 448 806	- 1 634 953	- 821 100	- 7 247
+ 40%	- 5 765 258	- 4 951 405	- 4 137 552	- 3 323 699	- 2 509 845	- 1 695 992
+ 50%	- 7 454 004	- 6 640 151	- 5 826 297	- 5 012 444	- 4 198 591	- 3 384 738

Verg. (100%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	5 364 185	6 178 038	6 991 891	7 805 745	8 619 598	9 433 451
- 40%	3 675 439	4 489 293	5 303 146	6 116 999	6 930 852	7 744 706
- 30%	1 986 694	2 800 547	3 614 400	4 428 254	5 242 107	6 055 960
- 20%	297 948	1 111 802	1 925 655	2 739 508	3 553 361	4 367 215
- 10%	- 1 390 797	- 576 944	236 909	1 050 763	1 864 616	2 678 469
0%	- 3 079 543	- 2 265 689	- 1 451 836	- 637 983	175 870	<b>989 724</b>



Totale investeringskosten en verkoopprijs elektriciteit

Verg. (100%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
0%	<b>989 724</b>	2 255 631	3 521 538	4 787 445	6 053 352	7 319 260
+ 10%	- 1 923 859	- 657 952	607 955	1 873 862	3 139 769	4 405 677
+ 20%	- 4 837 442	- 3 571 535	- 2 305 628	- 1 039 721	226 186	1 492 094
+ 30%	- 7 751 025	- 6 485 118	- 5 219 211	- 3 953 304	- 2 687 397	- 1 421 489
+ 40%	- 10 664 608	- 9 398 701	- 8 132 794	- 6 866 887	- 5 600 979	- 4 335 072
+ 50%	- 13 578 191	- 12 312 284	- 11 046 377	- 9 780 470	- 8 514 562	- 7 248 655

Verg. (100%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
- 50%	9 228 102	10 494 010	11 759 917	13 025 824	14 291 731	15 557 638
- 40%	6 314 519	7 580 427	8 846 334	10 112 241	11 378 148	12 644 056
- 30%	3 400 936	4 666 844	5 932 751	7 198 658	8 464 565	9 730 473
- 20%	487 354	1 753 261	3 019 168	4 285 075	5 550 982	6 816 890
- 10%	- 2 426 229	- 1 160 322	105 585	1 371 492	2 637 399	3 903 307
0%	- 5 339 812	- 4 073 905	- 2 807 998	- 1 542 091	- 276 184	<b>989 724</b>

Totale investeringskosten en verkoopprijs warmte

Verg. (100%)		Wijziging verkoopprijs warmte						
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%		
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>								
0%	<b>989 724</b>	1 803 577	2 617 430	3 431 283	4 245 137	5 058 990		
+ 10%	- 1 923 859	- 1 110 006	- 296 153	517 700	1 331 554	2 145 407		
+ 20%	- 4 837 442	- 4 023 589	- 3 209 736	- 2 395 883	- 1 582 029	- 768 176		
+ 30%	- 7 751 025	- 6 937 172	- 6 123 319	- 5 309 466	- 4 495 612	- 3 681 759		
+ 40%	- 10 664 608	- 9 850 755	- 9 036 902	- 8 223 049	- 7 409 195	- 6 595 342		
+ 50%	- 13 578 191	- 12 764 338	- 11 950 485	- 11 136 632	- 10 322 778	- 9 508 925		

Verg. (100%)		Wijziging verkoopprijs warmte						
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%		
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>								
- 50%	11 488 372	12 302 225	13 116 079	13 929 932	14 743 785	15 557 638		
- 40%	8 574 789	9 388 642	10 202 496	11 016 349	11 830 202	12 644 056		
- 30%	5 661 206	6 475 059	7 288 913	8 102 766	8 916 619	9 730 473		
- 20%	2 747 623	3 561 477	4 375 330	5 189 183	6 003 036	6 816 890		
- 10%	- 165 960	647 894	1 461 747	2 275 600	3 089 453	3 903 307		
0%	- 3 079 543	- 2 265 689	- 1 451 836	- 637 983	175 870	<b>989 724</b>		

Certificaten en totale investeringskosten

*Groenestroomcertificaten en totale investeringskosten*

Verg. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
Afname GSC	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
0%	<b>989 724</b>	- 1 923 859	- 4 837 442	- 7 751 025	- 10 664 608	- 13 578 191
- 25%	- 5 806 587	- 8 720 170	- 11 633 753	- 14 547 336	- 17 460 919	- 20 374 502
- 50%	- 12 602 898	- 15 516 481	- 18 430 064	- 21 343 646	- 24 257 229	- 27 170 812
- 75%	- 19 399 208	- 22 312 791	- 25 226 374	- 28 139 957	- 31 053 540	- 33 967 123
- 100%	- 26 195 519	- 29 109 102	- 32 022 685	- 34 936 268	- 37 849 851	- 40 763 434

Verg. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
Afname GSC	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
0%	15 557 638	12 644 056	9 730 473	6 816 890	3 903 307	<b>989 724</b>
- 25%	8 761 328	5 847 745	2 934 162	20 579	- 2 893 004	- 5 806 587
- 50%	1 965 017	- 948 566	- 3 862 149	- 6 775 732	- 9 689 315	- 12 602 898
- 75%	- 4 831 293	- 10 658 459	- 13 572 042	- 13 572 042	- 16 485 625	- 19 399 208
- 100%	- 11 627 604	- 14 541 187	- 17 454 770	- 20 368 353	- 23 281 936	- 26 195 519

Warmtekrachtcertificaten en totale investeringskosten

Verg. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
Afname WKC	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
0%	<b>989 724</b>	- 1 923 859	- 4 837 442	- 7 751 025	- 10 664 608	- 13 578 191
- 25%	- 145 532	- 3 059 115	- 5 972 698	- 8 886 281	- 11 799 864	- 14 713 447
- 50%	- 1 280 788	- 4 194 371	- 7 107 954	- 10 021 537	- 12 935 120	- 15 848 703
- 75%	- 2 416 044	- 5 329 627	- 8 243 210	- 11 156 793	- 14 070 376	- 16 983 959
- 100%	- 3 551 300	- 6 464 883	- 9 378 466	- 12 292 049	- 15 205 632	- 18 119 215

Verg. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
Afname WKC	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
0%	15 557 638	12 644 056	9 730 473	6 816 890	3 903 307	<b>989 724</b>
- 25%	14 422 383	11 508 800	8 595 217	5 681 364	2 768 051	- 145 532
- 50%	13 287 127	10 373 544	7 459 961	4 546 378	1 632 795	- 1 280 788
- 75%	12 151 871	9 238 288	6 324 705	3 411 122	497 539	- 2 416 044
- 100%	11 016 615	8 103 032	5 189 449	2 275 866	- 637 717	- 3 551 300

Groenestroomcertificaten, warmtekrachtcertificaten en totale investeringskosten

Verg. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Afname GSC en WKC</b>						
0%	<b>989 724</b>	- 1 923 859	- 4 837 442	- 7 751 025	- 10 664 608	- 13 578 191
- 25%	- 6 941 843	- 9 855 426	- 12 769 009	- 15 682 592	- 18 596 175	- 21 509 758
- 50%	- 14 873 409	- 17 786 992	- 20 700 575	- 23 614 158	- 26 527 741	- 29 441 324
- 75%	- 22 804 975	- 25 718 558	- 28 632 141	- 31 545 724	- 34 459 307	- 37 372 890
- 100%	- 30 736 542	- 33 650 125	- 36 563 708	- 39 477 291	- 42 390 871	- 45 304 457

Verg. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Afname GSC en WKC</b>						
0%	15 557 638	12 644 056	9 730 473	6 816 890	3 903 307	<b>989 724</b>
- 25%	7 626 072	4 712 489	1 798 906	- 1 114 677	- 4 028 260	- 6 941 843
- 50%	- 305 494	- 3 219 077	- 6 132 660	- 9 046 243	- 11 959 826	- 14 873 409
- 75%	- 8 237 061	- 11 150 644	- 14 064 227	- 16 977 809	- 19 891 392	- 22 804 975
- 100%	- 16 168 627	- 19 082 210	- 21 995 793	- 24 909 376	- 27 822 959	- 30 736 542

Certificaten en aanvoerkost van korte omloophout

*Groenestroomcertificaten en aanvoerkost korte omloophout*

Verg. (100%)	Aanvoerkost korte omloophout					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Afname GSC</b>						
0%	<b>989 724</b>	- 699 022	- 2 387 767	- 4 076 513	- 5 765 258	- 7 454 004
- 25%	- 5 806 587	- 7 495 332	- 9 184 078	- 10 872 824	- 12 561 569	- 14 250 315
- 50%	- 12 602 898	- 14 291 643	- 15 980 389	- 17 669 134	- 19 357 880	- 21 046 265
- 75%	- 19 399 208	- 21 087 954	- 22 776 699	- 24 465 445	- 26 154 190	- 27 842 936
- 100%	- 26 195 519	- 27 884 264	- 29 573 010	- 31 261 755	- 32 950 501	- 34 639 246

Verg. (100%)	Aanvoerkost korte omloophout					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Afname GSC</b>						
0%	9 433 451	7 744 706	6 055 960	4 367 215	2 678 469	<b>989 724</b>
- 25%	2 637 141	948 395	- 740 350	- 2 429 096	- 4 117 841	- 5 806 587
- 50%	- 4 159 170	- 5 847 915	- 7 536 661	- 9 225 407	- 10 914 152	- 12 602 898
- 75%	- 10 955 481	- 12 644 226	- 14 332 972	- 16 021 717	- 17 710 463	- 19 399 208
- 100%	- 17 751 791	- 19 440 537	- 21 129 282	- 22 818 028	- 24 506 773	- 26 195 519

Warmtekrachtcertificaten en aanvoerkost korte omloophouit

Verg. (100%)	Aanvoerkost korte omloophouit						
	Afname WKC	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
0%		<b>989 724</b>	- 699 022	- 2 387 767	- 4 076 513	- 5 765 258	- 7 454 004
- 25%		- 145 532	- 1 834 278	- 3 523 023	- 5 211 769	- 6 900 514	- 8 589 260
- 50%		- 1 280 788	- 2 969 534	- 4 658 279	- 6 347 025	- 8 035 770	- 9 724 516
- 75%		- 2 416 044	- 4 104 789	- 5 793 535	- 7 482 280	- 9 171 026	- 10 859 771
- 100%		- 3 551 300	- 5 240 045	- 6 928 791	- 8 617 536	- 10 306 282	- 11 995 027

Verg. (100%)	Aanvoerkost korte omloophouit						
	Afname WKC	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
0%		9 433 451	7 744 706	6 055 960	4 367 215	2 678 469	<b>989 724</b>
- 25%		8 298 196	6 609 450	4 920 705	3 231 959	1 543 213	- 145 532
- 50%		7 162 940	5 474 194	3 785 449	2 096 703	407 957	- 1 280 788
- 75%		6 027 684	4 338 938	2 650 193	961 447	- 727 298	- 2 416 044
- 100%		4 892 428	3 203 682	1 514 937	- 173 809	- 1 862 554	- 3 551 300

Groenestroomcertificaten, warmtekrachtcertificaten en aanvoerkost korte omloopphout

Verg. (100%)	Aanvoerkost korte omloopphout					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Afname GSC en WKC</b>						
0%	<b>989 724</b>	- 699 022	- 2 387 767	- 4 076 513	- 5 765 258	- 7 454 004
- 25%	- 6 941 843	- 8 630 588	- 10 319 334	- 12 008 079	- 13 696 825	- 15 385 570
- 50%	- 14 873 409	- 16 562 155	- 18 250 900	- 19 939 646	- 21 628 391	- 23 317 137
- 75%	- 22 804 975	- 24 493 721	- 26 182 466	- 27 871 212	- 29 559 958	- 31 248 709
- 100%	- 30 736 542	- 32 425 288	- 34 114 033	- 35 802 779	- 37 491 524	- 39 180 270

Verg. (100%)	Aanvoerkost korte omloopphout					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Afname GSC en WKC</b>						
0%	9 433 451	7 744 706	6 055 960	4 367 215	2 678 469	<b>989 724</b>
- 25%	1 501 885	- 186 861	- 1 875 606	- 3 564 352	- 5 253 097	- 6 941 843
- 50%	- 6 429 862	- 8 118 427	- 9 807 173	- 11 495 918	- 13 184 664	- 14 873 409
- 75%	- 14 361 248	- 16 049 993	- 17 738 739	- 19 427 484	- 21 116 230	- 22 804 975
- 100%	- 22 292 814	- 23 981 560	- 25 670 305	- 27 359 051	- 29 047 796	- 30 736 542



## Bijlage 4: sensitiviteitsanalyse pyrolyse

### Gescheiden productie elektriciteit

Totale investeringskosten en aanvoerkost korte omloophout

Pyrol. (0%)	Wijziging totale investeringskosten					
Wijziging aanvoerkost korte omloophout	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
0%	<b>452 964</b>	- 1 115 848	- 2 684 662	- 4 253 474	- 5 822 287	- 7 391 100
+ 10%	- 1 155 385	- 2 724 197	- 4 293 011	- 5 861 823	- 7 430 637	- 8 999 449
+ 20%	- 2 763 734	- 4 332 547	- 5 901 360	- 7 470 172	- 9 038 986	- 10 607 798
+ 30%	- 4 372 084	- 5 940 896	- 7 509 709	- 9 078 521	- 10 647 335	- 12 216 147
+ 40%	- 5 980 433	- 7 549 245	- 9 118 058	- 10 686 871	- 12 255 684	- 13 824 496
+ 50%	- 7 588 782	- 9 157 594	- 10 726 408	- 12 295 220	- 13 864 033	- 15 432 845

Pyrol. (0%)	Wijziging totale investeringskosten					
Wijziging aanvoerkost korte omloophout	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
- 50%	16 338 773	14 769 961	13 201 148	11 632 336	10 063 522	8 494 710
- 40%	14 730 424	13 161 612	11 592 799	10 023 986	8 455 173	6 886 361
- 30%	13 122 075	11 553 263	9 984 449	8 415 637	6 846 824	5 278 012
- 20%	11 513 726	9 944 914	8 376 100	6 807 288	5 238 475	3 669 662
- 10%	9 905 377	8 336 565	6 767 751	5 198 939	3 630 125	2 061 313
0%	8 297 028	6 728 215	5 159 402	3 590 590	2 021 776	<b>452 964</b>

Pyrol. (0%)		Wijziging totale investeringskosten					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%	
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>							
- 50%	8 494 710	6 925 898	5 357 084	3 788 272	2 219 458	650 646	
- 40%	6 886 361	5 317 549	3 748 735	2 179 923	611 109	- 957 703	
- 30%	5 278 012	3 709 199	2 140 386	571 574	- 997 240	- 2 566 052	
- 20%	3 669 662	2 100 850	532 037	- 1 036 776	- 2 605 589	- 4 174 401	
- 10%	2 061 313	492 501	- 1 076 313	- 2 645 125	- 4 213 938	- 5 782 750	
0%	<b>452 964</b>	- 1 115 848	- 2 684 662	- 4 253 474	- 5 822 287	- 7 391 100	

Pyrol. (0%)		Wijziging totale investeringskosten					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%	
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>							
0%	8 297 028	6 728 215	5 159 402	3 590 590	2 021 776	<b>452 964</b>	
+ 10%	6 688 678	5 119 866	3 551 053	1 982 241	413 427	- 1 155 385	
+ 20%	5 080 329	3 511 517	1 942 704	373 891	- 1 194 922	- 2 763 734	
+ 30%	3 471 980	1 903 168	334 354	- 1 234 458	- 2 803 271	- 4 372 084	
+ 40%	1 863 631	294 819	- 1 273 995	- 2 842 807	- 4 411 621	- 5 980 433	
+ 50%	255 282	- 1 313 530	- 2 882 344	- 4 451 156	- 6 019 970	- 7 588 782	

Aanvoerkost korte omloophout en verkoopprijs elektriciteit

Pyrol. (0%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	<b>452 964</b>	1 724 610	2 996 255	4 267 901	5 539 547	6 811 193
+ 10%	- 1 155 385	116 261	1 387 906	2 659 552	3 931 198	5 202 843
+ 20%	- 2 763 734	- 1 492 089	- 220 443	1 051 203	2 322 849	3 594 494
+ 30%	- 3 100 438	- 1 828 792	- 1 828 792	- 557 146	714 499	1 986 145
+ 40%	- 5 980 433	- 4 708 787	- 3 437 141	- 2 165 496	- 893 850	377 796
+ 50%	- 7 588 782	- 6 317 136	- 5 045 490	- 3 773 845	- 2 502 199	- 1 230 553

Pyrol. (0%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	2 136 481	3 408 127	4 679 773	5 951 418	7 223 064	8 494 710
- 40%	528 132	1 799 778	3 071 424	4 343 069	5 614 715	6 886 361
- 30%	- 1 080 217	191 429	1 463 074	2 734 720	4 006 366	5 278 012
- 20%	- 2 688 566	- 1 416 921	- 145 275	1 126 371	2 398 017	3 669 662
- 10%	- 4 296 915	- 3 025 270	- 1 753 624	- 481 978	789 667	2 061 313
0%	- 5 905 265	- 4 633 619	- 3 361 973	- 2 090 327	- 818 682	<b>452 964</b>

Totale investeringskosten en verkoopprijs elektriciteit

Pyrol. (0%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
0%	<b>452 964</b>	1 724 610	2 996 255	4 267 901	5 539 547	6 811 193
+ 10%	- 1 115 848	155 798	1 427 443	2 699 089	3 970 735	5 242 380
+ 20%	- 2 684 662	- 1 413 016	- 141 370	1 130 275	2 401 921	3 673 567
+ 30%	- 4 253 474	- 2 981 828	- 1 710 182	- 438 537	833 109	2 104 755
+ 40%	- 5 822 287	- 4 500 642	- 3 278 996	- 2 007 350	- 735 705	535 941
+ 50%	- 7 391 100	- 6 119 454	- 4 847 808	- 3 576 162	- 2 304 517	- 1 032 871

Pyrol. (0%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
- 50%	1 938 799	3 210 445	4 482 090	5 753 736	7 025 382	8 297 028
- 40%	369 987	1 641 633	2 913 278	4 184 924	5 456 570	6 728 215
- 30%	- 1 198 827	72 819	1 344 465	2 616 110	3 887 756	5 159 402
- 20%	- 2 767 639	- 1 495 993	- 224 347	1 047 298	2 318 944	3 590 590
- 10%	- 3 210 445	- 3 064 807	- 1 793 161	- 521 515	750 130	2 021 776
0%	- 5 905 265	- 4 633 619	- 3 361 973	- 2 090 327	- 818 682	<b>452 964</b>

## Warmteafzet 50%

### Totale investeringskosten en aanvoerkost korte omloophout

Pyrol. (50%)	Wijziging totale investeringskosten					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	<b>- 4 307 575</b>	- 6 077 216	- 7 846 858	- 9 616 500	- 11 386 141	- 13 155 783
+ 10%	- 6 375 443	- 8 145 085	- 9 914 727	- 11 684 369	- 13 454 010	- 15 223 652
+ 20%	- 8 443 312	- 10 212 954	- 11 982 596	- 13 752 238	- 15 521 879	- 17 291 521
+ 30%	- 10 511 181	- 12 280 823	- 14 050 465	- 15 820 106	- 17 589 748	- 19 359 390
+ 40%	- 12 579 050	- 14 348 692	- 16 118 334	- 17 887 975	- 19 657 617	- 21 427 259
+ 50%	- 14 646 919	- 16 416 561	- 18 186 202	- 19 955 844	- 21 725 486	- 23 495 128

Pyrol. (50%)	Wijziging totale investeringskosten					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	14 879 979	13 110 337	11 340 695	9 571 053	7 801 412	6 031 770
- 40%	12 812 110	11 042 468	9 272 826	7 503 184	5 733 543	3 963 901
- 30%	10 744 241	8 974 599	7 204 957	5 435 316	3 665 674	1 896 032
- 20%	8 676 372	6 906 730	5 137 088	3 367 447	1 597 805	- 171 837
- 10%	6 608 503	4 838 861	3 069 220	1 299 578	- 470 064	- 2 239 706
0%	4 540 634	2 770 992	1 001 351	- 768 291	- 2 537 933	<b>- 4 307 575</b>

Pyrol. (50%)		Wijziging totale investeringskosten					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%	
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>							
- 50%	6 031 770	4 262 128	2 492 486	722 845	- 1 046 797	- 2 816 439	
- 40%	3 963 901	2 194 259	424 618	- 1 345 024	- 3 114 666	- 4 884 308	
- 30%	1 896 032	126 390	- 1 643 251	- 3 412 893	- 5 182 535	- 6 952 177	
- 20%	- 171 837	- 1 941 479	- 3 711 120	- 5 480 762	- 7 250 404	- 9 020 045	
- 10%	- 2 239 706	- 4 009 3347	- 5 778 989	- 7 548 631	- 9 318 273	- 11 087 914	
0%	<b>- 4 307 575</b>	- 6 077 216	- 7 846 858	- 9 616 500	- 11 386 141	- 13 155 783	

Pyrol. (50%)		Wijziging totale investeringskosten					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%	
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>							
0%	4 540 634	2 770 992	1 001 351	- 768 291	- 2 537 933	<b>- 4 307 575</b>	
+ 10%	2 472 765	703 123	- 1 066 518	- 2 836 160	- 4 605 802	- 6 375 443	
+ 20%	404 896	- 1 364 745	- 3 134 387	- 4 904 029	- 6 673 671	- 8 443 312	
+ 30%	- 1 662 973	- 3 432 614	- 5 202 256	- 6 971 898	- 8 741 540	- 10 511 181	
+ 40%	- 3 730 841	- 5 500 483	- 7 270 125	- 9 039 767	- 10 809 408	- 12 579 050	
+ 50%	- 5 798 710	- 7 568 352	- 9 337 994	- 11 107 636	- 12 877 277	- 14 646 919	

Verkoopprijs warmte en verkoopprijs elektriciteit

Pyrol. (50%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging verkoopprijs elektriciteit</b>						
0%	<b>- 4 307 575</b>	- 3 944 393	- 3 581 211	- 3 218 029	- 2 854 846	- 2 491 664
+ 10%	- 3 035 929	- 2 672 747	- 2 309 565	- 1 946 383	- 1 583 201	- 1 220 019
+ 20%	- 1 764 283	- 1 401 101	- 1 037 919	- 674 737	- 311 555	51 627
+ 30%	- 492 637	- 129 455	233 727	596 909	960 091	1 323 273
+ 40%	779 008	1 142 190	1 505 372	1 868 554	2 231 736	2 594 918
+ 50%	2 050 654	2 413 836	2 777 018	3 140 200	3 503 382	3 866 564

Pyrol. (50%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging verkoopprijs elektriciteit</b>						
- 50%	- 12 481 713	- 12 118 531	- 11 755 349	- 11 392 167	- 11 028 985	- 10 665 803
- 40%	- 11 210 068	- 10 846 886	- 10 483 704	- 10 120 521	- 9 757 339	- 9 394 157
- 30%	- 9 938 422	- 9 575 240	- 9 212 058	- 8 848 876	- 8 485 694	- 8 122 512
- 20%	- 8 666 776	- 8 303 594	- 7 940 412	- 7 577 230	- 7 214 048	- 6 850 866
- 10%	- 7 395 130	- 7 031 948	- 6 668 766	- 6 305 584	- 5 942 402	- 5 579 220
0%	- 6 123 485	- 5 760 303	- 5 397 121	- 5 033 939	- 4 670 757	<b>- 4 307 575</b>

Aanvoerkost korte omloophout en verkoopprijs elektriciteit

Pyrol. (50%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	- 4 307 575	- 3 035 929	- 1 764 283	- 492 637	779 008	2 050 654
+ 10%	- 6 375 443	- 5 103 798	- 3 832 152	- 2 560 506	- 1 288 861	- 17 215
+ 20%	- 8 443 312	- 7 171 667	- 5 900 021	- 4 628 375	- 3 356 729	- 2 085 084
+ 30%	- 10 511 181	- 9 239 536	- 7 967 890	- 6 696 244	- 5 424 598	- 4 152 953
+ 40%	- 12 579 050	- 11 307 404	- 10 035 759	- 8 764 113	- 7 492 467	- 6 220 822
+ 50%	- 14 646 919	- 13 375 273	- 12 103 628	- 10 831 982	- 9 560 336	- 8 288 690

Pyrol. (50%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	- 326 459	945 187	2 216 833	3 488 478	4 760 124	6 031 770
- 40%	- 2 394 328	- 1 122 682	148 964	1 420 610	2 692 255	3 963 901
- 30%	- 4 462 197	- 3 190 551	- 1 918 905	- 647 259	624 386	1 896 032
- 20%	- 6 530 065	- 5 258 420	- 3 986 774	- 2 715 128	- 1 443 483	- 171 837
- 10%	- 8 597 934	- 7 326 289	- 6 054 643	- 4 782 997	- 3 511 351	- 2 239 706
0%	- 10 665 803	- 9 394 157	- 8 122 512	- 6 850 866	- 5 579 220	- 4 307 575



Aanvoerkost korte omloophout en verkoopprijs warmte

Pyrol. (50%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	- 4 307 575	- 3 944 393	- 3 581 211	- 3 218 029	- 2 854 846	- 2 491 664
+ 10%	- 6 375 443	- 6 012 261	- 5 649 079	- 5 285 897	- 4 922 715	- 4 559 533
+ 20%	- 8 443 312	- 8 080 130	- 7 716 948	- 7 353 766	- 6 990 584	- 6 627 402
+ 30%	- 10 511 181	- 10 147 999	- 9 784 817	- 9 421 635	- 9 058 453	- 8 695 271
+ 40%	- 12 579 050	- 12 215 868	- 11 852 686	- 11 489 504	- 11 126 322	- 10 763 140
+ 50%	- 14 646 919	- 14 283 737	- 13 920 555	- 13 557 373	- 13 194 191	- 12 831 009

Pyrol. (50%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	4 215 860	4 579 042	4 942 224	5 305 406	5 668 588	6 031 770
- 40%	2 147 991	2 511 173	2 874 355	3 237 537	3 600 719	3 963 901
- 30%	80 122	443 304	806 486	1 169 668	1 532 850	1 896 032
- 20%	- 1 987 747	- 1 624 565	- 1 261 383	- 898 201	- 535 019	- 171 837
- 10%	- 4 055 616	- 3 692 434	- 3 329 252	- 2 966 070	- 2 602 888	- 2 239 706
0%	- 6 123 485	- 5 760 303	- 5 397 121	- 5 033 939	- 4 670 757	- 4 307 575

Totale investeringskosten en verkoopprijs elektriciteit

Pyrol. (50%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit						
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%	
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>							
0%	<b>- 4 307 575</b>	- 3 035 929	- 1 764 283	- 492 637	779 008	2 050 654	
+ 10%	- 6 077 216	- 4 805 571	- 3 533 925	- 2 262 279	- 990 633	281 012	
+ 20%	- 7 846 858	- 6 575 212	- 5 303 567	- 4 031 921	- 2 760 275	- 1 488 629	
+ 30%	- 9 616 500	- 8 344 854	- 7 073 208	- 5 801 563	- 4 529 917	- 3 258 271	
+ 40%	- 11 386 141	- 10 114 496	- 8 842 850	- 7 571 204	- 6 299 559	- 5 027 913	
+ 50%	- 13 155 783	- 11 884 137	- 10 612 492	- 9 340 846	- 8 069 200	- 6 797 555	

Pyrol. (50%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit						
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%	
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>							
- 50%	- 1 817 595	- 545 949	725 697	1 997 343	3 268 988	4 540 634	
- 40%	- 3 587 236	- 2 315 591	- 1 043 945	227 701	1 499 347	2 770 992	
- 30%	- 5 356 878	- 4 085 232	- 2 813 587	- 1 541 941	- 270 295	1 001 351	
- 20%	- 7 126 520	- 5 854 874	- 4 853 228	- 3 311 583	- 2 039 937	- 768 291	
- 10%	- 8 896 161	- 7 624 516	- 6 352 870	- 5 081 224	- 3 809 579	- 2 537 933	
0%	- 10 665 803	- 9 394 157	- 8 122 512	- 6 850 866	- 5 579 220	<b>- 4 307 575</b>	

Totale investeringskosten en verkoopprijs warmte

Pyrol. (50%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
0%	<b>- 4 307 575</b>	- 3 944 393	- 3 581 211	- 3 218 029	- 2 854 846	- 2 491 664
+ 10%	- 6 077 216	- 5 714 034	- 5 350 852	- 4 987 670	- 4 624 488	- 4 261 306
+ 20%	- 7 846 858	- 7 483 676	- 7 120 494	- 6 757 312	- 6 394 130	- 6 030 948
+ 30%	- 9 616 500	- 9 253 318	- 8 890 136	- 8 526 954	- 8 163 772	- 7 800 590
+ 40%	-11 386 141	- 11 022 959	- 10 659 777	- 10 296 595	- 9 933 413	- 9 570 231
+ 50%	-13 155 783	- 12 792 601	- 12 429 419	- 12 066 237	- 11 703 055	- 11 339 873

Pyrol. (50%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
- 50%	2 724 724	3 087 906	3 451 088	3 814 270	4 177 452	4 540 634
- 40%	955 082	1 318 264	1 681 446	2 044 628	2 407 810	2 770 992
- 30%	- 814 559	- 451 377	- 88 195	274 987	638 169	1 001 351
- 20%	- 2 584 201	- 2 221 019	- 1 857 837	- 1 494 655	- 1 131 473	- 1 131 473
- 10%	- 4 353 843	- 3 990 661	- 3 627 479	- 3 264 297	- 2 901 115	- 2 537 933
0%	- 6 123 485	- 5 760 303	- 5 397 121	- 5 033 939	- 4 670 757	<b>- 4 307 575</b>

## Warmteafzet 75%

### Totale investeringskosten en aanvoerkost korte omloophout

Pyrol. (75%)	Wijziging totale investeringskosten					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	<b>1 853 755</b>	84 114	- 1 685 528	- 3 455 170	- 5 224 812	- 6 994 453
+ 10%	- 214 114	- 1 983 755	- 3 753 397	- 5 523 039	- 7 292 680	- 9 062 322
+ 20%	- 2 281 982	- 4 051 624	- 5 821 266	- 7 590 908	- 9 360 549	- 11 130 191
+ 30%	- 4 349 851	- 6 119 493	- 7 889 135	- 9 658 776	- 11 428 418	- 13 198 060
+ 40%	- 6 417 720	- 8 187 362	- 9 957 004	- 11 726 645	- 13 496 287	- 15 265 929
+ 50%	- 8 485 589	- 10 255 231	- 12 024 873	- 13 794 514	- 15 564 156	- 17 333 798

Pyrol. (75%)	Wijziging totale investeringskosten					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	21 041 308	19 271 667	17 502 025	15 732 383	13 962 742	12 193 100
- 40%	18 973 440	17 203 798	15 434 156	13 664 514	11 894 873	10 125 231
- 30%	16 905 571	15 135 929	13 366 287	11 596 645	9 827 004	8 057 362
- 20%	14 837 702	13 068 060	11 298 418	9 528 777	7 759 135	5 989 493
- 10%	12 769 833	11 000 191	9 230 549	7 460 908	5 691 266	3 921 624
0%	10 701 964	8 932 322	7 162 681	5 393 039	3 623 397	<b>1 853 755</b>

Pyrol. (75%)	Wijziging totale investeringskosten					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	12 193 100	10 423 458	8 653 816	6 884 175	5 114 533	3 344 891
- 40%	10 125 231	8 355 589	6 585 947	4 816 306	3 046 664	1 277 022
- 30%	8 057 362	6 287 720	4 518 079	2 748 437	978 795	- 790 847
- 20%	5 989 493	4 219 851	2 450 210	680 568	- 1 089 074	- 2 858 715
- 10%	3 921 624	2 151 983	382 341	- 1 387 301	- 3 156 943	- 4 926 584
0%	<b>1 853 755</b>	84 114	- 1 685 528	- 3 455 170	- 5 224 812	- 6 994 453

Pyrol. (75%)	Wijziging totale investeringskosten					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	10 701 964	8 932 322	7 162 681	5 393 039	3 623 397	<b>1 853 755</b>
+ 10%	8 634 095	6 864 453	5 094 812	3 325 170	1 555 528	- 214 114
+ 20%	6 566 226	4 796 584	3 026 943	1 257 301	- 512 341	- 2 281 982
+ 30%	4 498 357	2 728 719	959 074	- 810 568	- 2 580 210	- 4 349 851
+ 40%	2 430 488	660 847	- 1 108 795	- 2 878 437	- 4 648 078	- 6 417 720
+ 50%	362 620	- 1 407 022	- 3 176 664	- 4 946 306	- 6 715 947	- 8 485 589

Verkoopprijs warmte en verkoopprijs elektriciteit

Pyrol. (75%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging verkoopprijs elektriciteit</b>						
0%	<b>1 853 755</b>	2 398 528	2 943 301	3 488 074	4 032 847	4 577 621
+ 10%	3 125 401	3 670 174	4 214 947	4 759 720	5 304 493	5 849 266
+ 20%	4 397 047	4 941 820	5 486 593	6 031 366	6 576 139	7 120 912
+ 30%	5 668 693	6 213 466	6 758 239	7 303 012	7 847 785	8 392 558
+ 40%	6 940 338	7 485 111	8 029 884	8 574 657	9 119 430	9 664 203
+ 50%	8 211 984	8 756 757	9 301 530	9 846 303	10 391 076	10 935 849

Pyrol. (75%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging verkoopprijs elektriciteit</b>						
- 50%	- 7 228 338	- 6 683 565	- 6 138 792	- 5 594 019	- 5 049 246	- 4 504 473
- 40%	- 5 956 693	- 5 411 920	- 4 867 147	- 4 322 374	- 3 777 601	- 3 232 828
- 30%	- 4 685 047	- 4 140 274	- 3 595 501	- 3 050 728	- 2 505 955	- 1 961 182
- 20%	- 3 413 401	- 2 868 628	- 2 323 855	- 1 779 082	- 1 234 309	- 689 536
- 10%	- 2 141 756	- 1 596 982	- 1 052 209	- 507 436	37 337	582 110
0%	- 870 110	- 325 337	219 436	764 209	1 308 982	<b>1 853 755</b>

Aanvoerkost korte omloophout en verkoopprijs elektriciteit

Pyrol. (75%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	<b>1 853 755</b>	3 125 401	4 397 047	5 668 693	6 940 338	8 211 984
+ 10%	- 214 114	1 057 532	2 329 178	3 600 824	4 872 469	6 144 115
+ 20%	- 2 281 982	- 1 010 337	261 309	1 532 955	2 804 600	4 076 246
+ 30%	- 4 349 581	- 3 078 206	- 1 806 560	- 534 914	736 732	2 008 377
+ 40%	- 6 417 720	- 5 146 074	- 3 874 429	- 2 602 783	- 1 331 137	- 59 492
+ 50%	- 8 485 589	- 7 213 943	- 5 942 298	- 4 670 652	- 3 399 006	- 2 127 360

Pyrol. (75%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	5 834 871	7 106 517	8 378 163	9 649 808	10 921 454	12 193 100
- 40%	3 767 002	5 038 648	6 310 294	7 581 939	8 853 585	10 125 231
- 30%	1 699 133	2 970 779	4 242 425	5 514 071	6 785 716	8 057 362
- 20%	- 368 735	902 910	2 174 556	3 446 202	4 717 847	5 989 493
- 10%	- 2 436 604	- 1 164 959	106 687	1 378 333	2 649 979	3 921 624
0%	- 4 504 473	- 3 232 828	- 1 961 182	- 689 536	582 110	<b>1 853 755</b>

Aanvoerkost korte omloophout en verkoopprijs warmte

Pyrol. (75%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	<b>1 853 755</b>	2 398 528	2 943 301	3 488 074	4 032 847	4 577 621
+ 10%	- 214 114	330 659	875 433	1 420 206	1 964 979	2 509 752
+ 20%	- 2 281 982	- 1 737 209	- 1 192 436	- 647 663	- 102 890	441 883
+ 30%	- 4 349 851	- 3 805 078	- 3 260 305	- 2 715 532	- 2 170 759	- 1 625 986
+ 40%	- 6 417 720	- 5 872 947	- 5 328 174	- 4 783 401	- 4 238 628	- 3 693 855
+ 50%	- 8 485 589	- 7 940 816	- 7 396 043	- 6 851 270	- 6 306 497	- 5 761 724

Pyrol. (75%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	9 469 235	10 014 008	10 558 781	11 103 554	11 648 327	12 193 100
- 40%	7 401 366	7 946 139	8 490 912	9 035 685	9 580 458	10 125 231
- 30%	5 333 497	5 878 270	6 423 043	6 967 816	7 512 589	8 057 362
- 20%	3 265 628	3 810 401	4 355 174	4 899 947	5 444 720	5 989 493
- 10%	1 197 795	1 742 532	2 287 305	2 832 078	3 376 851	3 921 624
0%	- 870 110	- 325 337	219 436	764 209	1 308 982	<b>1 853 755</b>



Totale investeringskosten en verkoopprijs elektriciteit

Pyrol. (75%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit						
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%	
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>							
0%	<b>1 853 755</b>	3 125 401	4 397 047	5 668 693	6 940 338	8 211 984	
+ 10%	84 114	1 355 759	2 627 405	3 899 051	5 170 697	6 442 342	
+ 20%	- 1 685 528	- 413 882	857 763	2 129 409	3 401 055	4 672 701	
+ 30%	- 3 455 170	- 2 183 524	- 911 878	359 767	1 631 413	2 903 059	
+ 40%	- 5 224 812	- 3 953 166	- 2 681 520	- 1 409 874	- 138 229	1 133 417	
+ 50%	- 6 994 453	- 5 722 808	- 4 451 162	- 3 179 516	- 1 907 870	- 636 225	

Pyrol. (75%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit						
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%	
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>							
- 50%	4 343 735	5 615 381	6 887 027	8 158 673	9 430 318	10 701 964	
- 40%	2 574 094	3 845 739	5 117 385	6 389 031	7 660 677	8 932 322	
- 30%	804 452	2 076 098	3 347 743	4 619 389	5 891 035	7 162 681	
- 20%	- 965 190	306 456	1 578 102	2 849 747	4 121 393	5 393 039	
- 10%	- 2 734 832	- 1 463 186	- 191 540	1 080 106	2 351 751	3 623 397	
0%	- 4 504 473	- 3 232 828	- 1 961 182	- 689 536	582 110	<b>1 853 755</b>	

Totale investeringskosten en verkoopprijs warmte

Pyrol. (75%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
0%	<b>1 853 755</b>	2 398 528	2 943 301	3 488 074	4 032 847	4 577 621
+ 10%	84 114	628 887	1 173 660	1 718 433	2 263 206	2 807 979
+ 20%	- 1 685 528	- 1 140 755	- 595 982	- 51 209	493 564	1 038 337
+ 30%	- 3 455 170	- 2 910 397	- 2 365 624	- 1 820 851	- 1 276 078	- 731 305
+ 40%	- 5 224 812	- 4 680 039	- 4 135 265	- 3 590 492	- 3 045 719	- 2 500 946
+ 50%	- 6 994 453	- 6449 680	- 5 904 907	- 5 360 134	- 4 815 361	- 4 270 588

Pyrol. (75%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
- 50%	7 978 099	8 522 872	9 067 645	9 612 418	10 157 191	10 701 964
- 40%	6 208 457	6 753 230	7 298 003	7 482 776	8 387 549	8 932 322
- 30%	4 438 815	4 983 588	5 528 361	6 073 134	6 617 908	7 162 681
- 20%	2 669 174	3 213 947	3 758 720	4 303 493	4 848 266	5 393 039
- 10%	899 532	1 444 305	1 989 078	2 533 851	3 078 624	3 623 397
0%	- 870 110	- 325 337	219 436	764 209	1 308 982	<b>1 853 755</b>

## Warmteafzet 100%

### Totale investeringskosten en aanvoerkost korte omloophout

Pyrol. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
0%	<b>7 607 044</b>	5 837 402	4 067 761	2 298 119	528 477	- 1 241 164
+ 10%	5 539 175	3 769 534	1 999 892	230 250	- 1 539 392	- 3 309 033
+ 20%	3 471 306	1 701 665	- 67 977	- 1 837 619	- 3 607 260	- 5 376 902
+ 30%	1 403 438	- 366 204	- 2 135 846	- 3 905 488	- 5 675 129	- 7 444 771
+ 40%	- 664 431	- 2 434 073	- 4 203 715	- 5 973 357	- 7 742 998	- 9 512 640
+ 50%	- 2 732 300	- 4 501 942	- 6 271 584	- 8 041 225	- 9 810 867	- 11 580 509

Pyrol. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>						
- 50%	25 024 956	23 255 314	21 485 672	19 716 030	17 946 389	16 794 597
- 40%	24 726 728	22 957 087	21 187 445	19 417 803	17 648 161	15 875 520
- 30%	22 658 860	20 889 218	19 119 576	17 349 934	15 580 293	13 810 651
- 20%	20 590 991	18 821 349	17 051 707	15 282 065	13 512 424	11 742 782
- 10%	18 523 122	16 753 480	14 983 838	13 214 197	11 444 555	9 674 913
0%	16 455 253	14 685 611	12 915 969	11 146 328	9 376 686	<b>7 607 044</b>

Pyrol. (100%)		Wijziging totale investeringskosten					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%	
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>							
- 50%	17 946 389	16 176 747	14 407 105	12 637 463	10 867 822	9 098 180	
- 40%	15 875 520	14 108 878	12 339 236	10 569 595	8 799 953	7 030 311	
- 30%	13 810 651	12 041 009	10 271 367	8 501 726	6 732 084	4 962 442	
- 20%	11 742 782	9 973 140	8 203 499	6 433 857	4 664 215	2 894 573	
- 10%	9 674 913	7 905 271	6 135 630	4 365 988	2 596 346	826 704	
0%	<b>7 607 044</b>	5 837 402	4 067 761	2 298 119	528 477	- 1 241 164	

Pyrol. (100%)		Wijziging totale investeringskosten					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%	
<b>Wijziging aanvoerkost korte omloophout</b>							
0%	16 455 253	14 685 611	12 915 969	11 146 328	9 376 686	<b>7 607 044</b>	
+ 10%	14 387 384	12 617 742	10 848 100	9 078 459	7 308 817	5 539 175	
+ 20%	12 319 515	10 549 873	8 780 232	7 010 590	5 240 948	3 471 306	
+ 30%	10 251 646	8 482 004	6 712 363	4 942 721	3 173 079	1 403 438	
+ 40%	8 183 777	6 414 136	4 644 494	2 874 852	1 105 210	- 664 431	
+ 50%	6 115 908	4 346 267	2 576 625	806 983	- 962 659	- 2 732 300	

Verkoopprijs warmte en verkoopprijs elektriciteit

Pyrol. (100%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
Wijziging verkoopprijs elektriciteit	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
0%	<b>7 607 044</b>	8 333 408	9 059 772	9 786 136	10 512 500	11 238 864
+ 10%	8 878 690	9 605 054	10 331 418	11 057 782	11 784 146	12 510 510
+ 20%	10 150 336	10 876 700	11 603 064	12 329 428	13 055 792	13 782 156
+ 30%	11 421 981	12 148 345	12 874 709	13 601 073	14 327 438	15 053 802
+ 40%	12 693 627	13 419 991	14 146 355	14 872 719	15 599 083	16 325 447
+ 50%	13 965 273	14 691 637	15 418 001	16 144 365	16 870 729	17 597 093

Pyrol. (100%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
Wijziging verkoopprijs elektriciteit	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
- 50%	- 2 383 005	- 1 656 641	- 930 277	- 203 912	522 452	1 248 816
- 40%	- 1 111 359	- 384 995	341 369	1 067 733	1 794 097	2 520 461
- 30%	160 287	886 651	1 613 015	2 339 379	3 065 743	3 792 107
- 20%	1 431 933	2 158 297	2 884 661	3 611 025	4 337 389	5 063 753
- 10%	2 703 578	3 429 942	4 156 306	4 882 670	5 609 034	6 335 398
0%	3 975 224	4 701 588	5 427 952	6 154 316	6 880 680	<b>7 607 044</b>

Aanvoerkost korte omloophout en verkoopprijs elektriciteit

Pyrol. (100%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
Wijziging aanvoerkost korte omloophout	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
0%	<b>7 607 044</b>	8 878 690	10 150 336	11 421 981	12 693 627	13 965 273
+ 10%	5 539 175	6 810 821	8 082 467	9 354 112	10 625 758	11 897 404
+ 20%	3 471 306	4 742 952	6 014 598	7 286 244	8 557 889	9 829 535
+ 30%	1 403 438	2 675 083	3 946 729	5 218 375	6 490 020	7 761 666
+ 40%	- 664 431	607 214	1 878 860	3 150 506	4 422 152	5 693 797
+ 50%	- 2 732 300	- 1 460 655	- 189 009	1 082 637	2 354 283	3 625 928

Pyrol. (100%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
Wijziging aanvoerkost korte omloophout	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
- 50%	11 588 160	12 859 806	14 131 451	15 403 097	16 674 743	17 946 389
- 40%	9 520 291	10 791 937	12 063 583	13 335 228	14 606 874	15 878 520
- 30%	7 452 422	8 724 068	9 995 714	11 267 359	12 539 005	13 810 651
- 20%	5 384 553	6 656 199	7 927 845	9 199 491	10 471 136	11 742 782
- 10%	3 316 684	4 588 330	5 859 976	7 131 622	8 403 267	9 674 913
0%	1 248 816	2 520 461	3 792 107	5 063 753	6 335 398	<b>7 607 044</b>

Aanvoerkost korte omloophout en verkoopprijs warmte

Pyrol. (100%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
Wijziging aanvoerkost korte omloophout	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
0%	<b>7 607 044</b>	8 333 408	9 059 772	9 786 136	10 512 500	11 238 864
+ 10%	5 539 175	6 265 539	6 991 903	7 718 267	8 444 631	9 170 995
+ 20%	3 471 306	4 197 670	4 924 034	5 650 399	6 376 763	7 103 127
+ 30%	1 403 438	2 129 802	2 856 166	3 582 530	4 308 894	5 035 258
+ 40%	- 664 431	61 933	788 297	1 514 661	2 241 025	2 967 389
+ 50%	- 2 732 300	- 2 005 936	- 1 279 572	- 553 208	173 156	899 520

Pyrol. (100%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
Wijziging aanvoerkost korte omloophout	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
- 50%	14 314 568	15 040 933	15 767 297	16 493 661	17 220 025	17 946 389
- 40%	12 246 700	12 973 064	13 699 428	14 425 792	15 152 156	15 878 520
- 30%	10 178 831	10 905 195	11 631 559	12 357 923	13 084 287	13 810 651
- 20%	8 110 962	8 837 326	9 563 690	10 290 054	11 016 418	11 742 782
- 10%	6 043 093	6 769 457	7 495 821	8 222 185	8 948 549	9 674 913
0%	3 975 224	4 701 588	5 427 952	6 154 316	6 880 680	<b>7 607 044</b>

Totale investeringskosten en verkoopprijs elektriciteit

Pyrol. (100%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
0%	<b>7 607 044</b>	8 878 690	10 150 336	11 421 981	12 693 627	13 965 273
+ 10%	5 837 402	7 109 048	8 380 694	9 652 340	10 923 985	12 195 631
+ 20%	4 067 761	5 339 406	6 611 052	7 882 698	9 154 344	10 425 989
+ 30%	2 298 119	3 569 765	4 841 410	6 113 056	7 384 702	8 656 348
+ 40%	528 477	1 800 123	3 071 769	4 343 414	5 615 060	6 886 706
+ 50%	- 1 241 164	30 481	1 302 127	2 573 773	3 845 418	5 117 064

Pyrol. (100%)	Wijziging verkoopprijs elektriciteit					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
- 50%	<b>10 097 024</b>	11 368 670	12 640 316	13 911 961	15 183 607	16 455 253
- 40%	8 327 382	9 599 028	10 870 674	12 142 320	13 413 965	14 685 611
- 30%	6 557 741	7 829 386	9 101 032	10 372 678	11 644 324	12 915 969
- 20%	4 788 099	6 059 745	7 331 390	8 603 036	9 874 682	11 146 328
- 10%	3 018 457	4 290 103	5 561 749	6 833 394	8 105 040	9 376 686
0%	1 248 816	2 520 461	3 792 107	5 063 753	6 335 398	<b>7 607 044</b>



Totale investeringskosten en verkoopprijs warmte

Pyrol. (100%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
0%	<b>7 607 044</b>	8 333 408	9 059 772	9 786 136	10 512 500	11 238 864
+ 10%	5 837 402	6 563 767	7 290 131	8 016 495	8 742 859	9 469 223
+ 20%	4 067 761	4 794 125	5 520 489	6 246 853	6 973 217	7 699 581
+ 30%	2 298 119	3 024 483	3 750 847	4 477 211	5 203 575	5 929 939
+ 40%	528 477	1 254 841	1 981 205	2 707 569	3 433 933	4 160 297
+ 50%	- 1 241 164	- 514 800	211 564	937 928	1 664 292	2 390 656

Pyrol. (100%)	Wijziging verkoopprijs warmte					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Wijziging totale investeringskosten</b>						
- 50%	12 823 433	13 549 797	14 276 161	15 002 525	15 728 889	16 455 253
- 40%	11 053 791	11 780 155	12 506 519	13 232 883	13 959 247	14 685 611
- 30%	9 284 149	12 915 969	12 189 605	11 463 241	10 736 877	10 010 513
- 20%	7 514 507	8 240 872	8 967 236	9 693 600	10 419 964	11 146 328
- 10%	5 744 866	6 471 230	7 197 594	7 912 958	8 650 322	9 376 686
0%	3 975 224	4 701 588	5 427 952	6 154 316	6 880 680	<b>7 607 044</b>

Certificaten en totale investeringskosten

*Groenestroomcertificaten en totale investeringskosten*

Pyrol. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Afname GSC</b>						
0%	<b>7 607 044</b>	5 837 402	4 067 761	2 298 119	528 477	- 1 241 164
- 25%	810 734	- 958 908	- 2 728 550	- 4 498 192	- 6 267 833	- 8 037 475
- 50%	- 5 985 577	- 7 755 219	- 9 524 860	- 11 294 502	- 13 064 144	- 14 833 786
- 75%	- 12 781 888	- 14 551 529	- 16 321 171	- 18 090 813	- 19 860 454	- 21 630 096
- 100%	- 19 578 198	- 21 347 840	- 23 117 482	- 24 887 123	- 26 656 765	- 28 426 407

Pyrol. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Afname GSC</b>						
0%	16 455 253	14 685 611	12 915 969	11 146 328	9 376 686	<b>7 607 044</b>
- 25%	9 658 942	7 889 301	6 119 659	4 350 017	2 580 375	810 734
- 50%	2 862 632	1 092 990	- 676 652	- 2 446 293	- 4 215 935	- 5 985 577
- 75%	- 3 933 679	- 5 703 321	- 7 472 962	- 9 242 604	- 11 012 246	- 12 781 888
- 100%	- 10 729 989	- 12 499 631	- 14 269 273	- 16 038 915	- 17 808 556	- 19 578 198

Warmtekrachtcertificaten en totale investeringskosten

Pyrol. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Afname WKC</b>						
0%	<b>7 607 044</b>	5 837 402	4 067 761	2 298 119	528 477	- 1 241 164
- 25%	5 618 858	3 849 216	2 079 575	309 933	- 1 459 709	- 3 229 351
- 50%	3 630 672	1 861 030	91 388	- 1 678 253	- 3 447 895	- 5 218 537
- 75%	1 642 486	- 127 156	- 1 896 798	- 3 666 439	- 5 436 081	- 7 205 723
- 100%	- 345 700	- 2 115 342	- 3 884 984	- 5 654 626	- 7 424 267	- 9 193 909

Pyrol. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Afname WKC</b>						
0%	16 455 253	14 685 611	12 915 969	11 146 328	9 376 686	<b>7 607 044</b>
- 25%	14 467 067	12 697 425	10 927 783	9 158 142	7 388 500	5 618 858
- 50%	12 478 881	10 709 239	8 939 597	7 169 955	5 400 314	3 630 672
- 75%	10 490 695	8 721 053	6 951 411	5 181 769	3 412 128	1 642 486
- 100%	8 502 508	6 732 867	4 963 225	3 193 583	1 423 941	- 345 700

Groenestroomcertificaten, warmtekrachtcertificaten en totale investeringskosten

Pyrol. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
Afname GSC en WKC	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
0%	<b>7 607 044</b>	5 837 402	4 067 761	2 298 119	528 477	- 1 241 164
- 25%	- 1 177 452	- 2 947 094	- 4 716 735	- 6 486 377	- 8 256 019	- 10 025 660
- 50%	- 9 961 949	- 11 731 591	- 13 501 233	- 15 270 874	- 17 040 516	- 18 810 158
- 75%	- 18 746 446	- 20 516 088	- 22 285 729	- 24 055 371	- 25 825 013	- 27 594 654
- 100%	- 27 530 943	- 29 300 584	- 31 070 226	- 32 839 868	- 34 609 510	- 36 379 151

Pyrol. (100%)	Wijziging totale investeringskosten					
Afname GSC en WKC	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
0%	16 455 253	14 685 611	12 915 969	11 146 328	9 376 686	<b>7 607 044</b>
- 25%	7 670 757	5 901 115	4 131 473	2 361 832	592 190	- 1 177 452
- 50%	- 1 113 741	- 2 883 382	- 4 653 024	- 6 422 666	- 8 192 308	- 9 961 949
- 75%	- 9 898 237	- 11 667 879	- 13 437 521	- 15 207 162	- 16 976 804	- 18 746 446
- 100%	- 18 682 734	- 20 452 376	- 22 222 017	- 23 991 659	- 25 761 301	- 27 530 943

Certificaten en aanvoerkost van korte omloophout

*Groenestroomcertificaten en aanvoerkost korte omloophout*

Pyrol. (100%)	Aanvoerkost korte omloophout					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Afname GSC</b>						
0%	<b>7 607 044</b>	5 539 175	3 471 306	1 403 438	- 664 431	- 2 732 300
- 25%	810 734	- 1 257 135	- 3 325 004	- 5 392 873	- 7 460 742	- 9 528 611
- 50%	- 5 985 577	- 8 056 446	- 10 121 315	- 12 189 184	- 14 257 053	- 16 324 921
- 75%	- 12 781 888	- 14 849 756	- 16 917 625	- 18 985 494	- 21 053 363	- 23 121 232
- 100%	- 19 578 198	- 21 646 067	- 23 713 936	- 25 781 805	- 27 849 674	- 29 917 543

Pyrol. (100%)	Aanvoerkost korte omloophout					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Afname GSC</b>						
0%	16 794 597	15 875 520	13 810 651	11 742 782	9 674 913	<b>7 607 044</b>
- 25%	11 150 078	9 082 209	7 014 340	4 946 471	2 878 603	810 734
- 50%	4 353 768	2 285 899	218 030	- 1 849 839	- 3 917 708	- 5 985 577
- 75%	- 2 442 543	- 4 510 412	- 6 578 281	- 8 646 150	- 10 714 019	- 12 781 888
- 100%	- 9 238 854	- 11 306 723	- 13 374 591	- 15 442 460	- 17 510 329	- 19 578 198

Warmtekrachtcertificaten en aanvoerkost korte omloophout

Pyrol. (100%)	Aanvoerkost korte omloophout					
Afname WKC	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
0%	<b>7 607 044</b>	5 539 175	3 471 306	1 403 438	- 664 431	- 2 732 300
- 25%	5 618 858	3 550 989	1 483 120	- 584 749	- 2 652 618	- 4 720 486
- 50%	3 630 672	1 562 803	- 505 066	- 2 572 935	- 4 640 804	- 6 708 673
- 75%	1 642 486	- 425 383	- 2 493 252	- 4 561 121	- 6 628 990	- 8 696 859
- 100%	- 345 700	- 2 413 569	- 4 481 438	- 6 549 307	- 8 617 176	- 10 685 045

Pyrol. (100%)	Aanvoerkost korte omloophout					
Afname WKC	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
0%	16 794 597	15 875 520	13 810 651	11 742 782	9 674 913	<b>7 607 044</b>
- 25%	15 958 203	13 890 334	11 822 465	9 754 596	7 686 727	5 618 858
- 50%	13 970 016	11 902 147	9 834 279	7 766 410	5 698 541	3 630 672
- 75%	11 981 830	9 913 962	7 846 093	5 778 224	3 710 355	1 642 486
- 100%	9 993 644	7 925 775	5 857 906	3 790 037	1 722 169	- 345 700

Groenestroomcertificaten, warmtekrachtcertificaten en aanvoerkost korte omloophout

Pyrol. (100%)	Aanvoerkost korte omloophout					
	0%	+ 10%	+ 20%	+ 30%	+ 40%	+ 50%
<b>Afname GSC en WKC</b>						
0%	<b>7 607 044</b>	5 539 175	3 471 306	1 403 438	- 664 431	- 2 732 300
- 25%	- 1 177 452	- 3 245 321	- 5 313 190	- 7 381 058	- 9 448 927	- 11 516 796
- 50%	- 9 961 949	- 12 029 818	- 14 097 687	- 16 165 556	- 18 233 425	- 20 301 294
- 75%	- 18 746 446	- 20 814 315	- 22 882 184	- 24 950 052	- 27 017 921	- 29 085 790
- 100%	- 27 530 943	- 29 598 812	- 31 666 680	- 33 734 549	- 35 802 418	- 37 870 287

Pyrol. (100%)	Aanvoerkost korte omloophout					
	- 50%	- 40%	- 30%	- 20%	- 10%	0%
<b>Afname GSC en WKC</b>						
0%	16 794 597	15 875 520	13 810 651	11 742 782	9 674 913	<b>7 607 044</b>
- 25%	9 161 893	7 094 024	5 026 155	2 958 286	890 417	- 1 177 452
- 50%	377 395	- 1 690 474	- 3 758 343	- 5 826 211	- 7 894 080	- 9 961 949
- 75%	- 8 407 101	- 10 474 970	- 12 542 839	- 14 610 708	- 16 678 577	- 18 746 446
- 100%	- 17 191 598	- 19 259 467	- 21 327 336	- 23 395 205	- 25 463 074	- 27 530 943