

VR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 8 : Bijdrage verbranding -voornemen- extra maatregelen

PUNT 3 Hoogvliet Oost (ZfP 12) : 84797.6 , 431969.1 Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	6.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	1.2	1.2	1.2
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	3.0	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-1.7	-1.7	-1.7
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	2.2	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-2.6	-2.6	-2.6
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	7.2	0.0	0.0	0.0	4.9	5	0	-2.8	-2.8	-2.8
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	-0.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-5.5	-5.5	-5.5
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	-1.1	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-5.8	-5.8	-5.8
313 AVR-EHA	gevel bunker zuid	-1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-6.4	-6.4	-6.4
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	9.5	1.5	----	----	5.0	-	-	3.0	----	----
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	-2.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-7.2	-7.2	-7.2
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	-2.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-7.3	-7.3	-7.3
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	-2.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.4	-7.4	-7.4
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	-3.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-7.8	-7.8	-7.8
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	8.3	1.5	----	----	4.9	-	-	1.9	----	----
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	-3.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.4	-8.4	-8.4
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	7.7	1.5	----	----	5.0	-	-	1.2	----	----
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-5.1	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-10.1	-10.1	-10.1
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-6.4	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-11.3	-11.3	-11.3
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	-7.2	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-12.2	-12.2	-12.2
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	4.3	1.5	----	----	5.0	-	-	-2.2	----	----
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	-7.3	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-12.3	-12.3	-12.3
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-8.1	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-12.8	-12.8	-12.8
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-8.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-13.2	-13.2	-13.2
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	-8.5	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-13.4	-13.4	-13.4
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	-8.5	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-13.5	-13.5	-13.5
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	-9.6	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-14.3	-14.3	-14.3
364 AVR-EHA	dak doekenfilter	-9.4	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-14.4	-14.4	-14.4
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-9.5	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-14.5	-14.5	-14.5
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	-10.5	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-15.2	-15.2	-15.2
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	-5.4	0.0	0.0	0.0	5.0	5	0	-15.4	-15.4	-15.4
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	-12.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-17.0	-17.0	-17.0
Overige bronnen :		1.4									
Totaal :		16.6							10.4	7.4	7.4 incl. Cm
									15.3	12.2	12.2 excl. Cm

Etmaal-waarde: 17.4 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTO

Variant 8 : Bijdrage verbranding -voornemen- extra maatregelen

PUNT 4 Geervliet Midden (ZIP 17)

: 77385.0 , 431106.9

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht					Dag	Avond	Nacht
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	9.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	4.4	4.4	4.4
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	7.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	2.6	2.6	2.6
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	6.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	2.0	2.0	2.0
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	5.3	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	0.9	0.9	0.9
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	17.2	1.5	----	----	4.9	-	-	-	10.8	----	----
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	16.8	1.5	----	----	4.8	-	-	-	10.5	----	----
414 AVR-EHA	gevel bunker west	4.5	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	0.1	0.1	0.1
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-	0.1	0.1	0.1
415 AVR-EHA	gevel bunker west	4.4	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	0.0	0.0	0.0
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	3.7	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-	-0.2	-0.2	-0.2
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	3.7	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-	-0.2	-0.2	-0.2
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	3.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-1.5	-1.5	-1.5
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	3.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-1.9	-1.9	-1.9
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-2.0	-2.0	-2.0
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	2.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-2.6	-2.6	-2.6
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	16.8	6.0	----	----	4.9	-	-	-	5.9	----	----
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	0.4	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	-4.2	-4.2	-4.2
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	11.6	1.5	----	----	4.9	-	-	-	5.2	----	----
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	5.0	0.0	0.0	0.0	4.9	5		0	-4.9	-4.9	-4.9
379 AVR-EHA	Hoogbouw ovenruimte/cycloon	-2.3	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-	-6.5	-6.5	-6.5
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	-1.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-6.5	-6.5	-6.5
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-2.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-7.4	-7.4	-7.4
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	-3.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-8.0	-8.0	-8.0
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	8.2	1.5	----	----	4.9	-	-	-	1.8	----	----
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	-6.0	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-	-10.4	-10.4	-10.4
376 AVR-EHA	uitstr dak E-filter	-5.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-10.6	-10.6	-10.6
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	-6.6	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	-11.0	-11.0	-11.0
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-6.4	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	-11.0	-11.0	-11.0
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	-6.6	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-	-11.3	-11.3	-11.3
364 AVR-EHA	dak doekenfilter	-6.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-11.3	-11.3	-11.3
Overige bronnen :		8.1										
Totaal :		23.5								16.9	12.4	12.4 incl. Cm
										21.7	16.9	16.9 excl. Cm

Etmaal-waarde: 22.4 dB(A) (Nacht)

VR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 8 : Bijdrage verbranding -voornemen- extra maatregelen

PUNT 5 Rozenburg Oost (ZIP 20)

: 77540.5 , 435167.4

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	30.6	0.0	0.0	0.0	4.6	5	0	21.0	21.0	21.0
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	30.6	1.5	----	----	4.4	-	-	24.7	----	----
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	18.3	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	14.5	14.5	14.5
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	14.8	0.0	0.0	0.0	1.7	-	-	13.1	13.1	13.1
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	14.7	0.0	0.0	0.0	1.7	-	-	13.0	13.0	13.0
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	15.9	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	12.0	12.0	12.0
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	16.6	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	11.8	11.8	11.8
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	16.0	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	11.8	11.8	11.8
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	16.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	11.7	11.7	11.7
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	14.8	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	11.5	11.5	11.5
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	15.9	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	11.3	11.3	11.3
410 AVR-EHA	inlaat RGR	15.9	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	11.3	11.3	11.3
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	15.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	11.0	11.0	11.0
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	15.6	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	10.9	10.9	10.9
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	26.4	1.5	----	----	4.8	-	-	20.1	----	----
414 AVR-EHA	gevel bunker west	13.3	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	10.0	10.0	10.0
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	13.3	0.0	0.0	0.0	3.4	-	-	10.0	10.0	10.0
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	30.6	6.0	----	----	4.7	-	-	19.9	----	----
415 AVR-EHA	gevel bunker west	13.2	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	9.9	9.9	9.9
408 AVR-EHA	inlaat ketelhuis	14.1	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	9.4	9.4	9.4
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	20.8	0.0	0.0	0.0	4.5	7	0	9.2	9.2	9.2
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	12.9	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	8.7	8.7	8.7
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	18.0	0.0	0.0	0.0	4.8	5	0	8.3	8.3	8.3
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	23.0	1.5	----	----	4.8	-	-	16.7	----	----
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	11.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	6.6	6.6	6.6
379 AVR-EHA	Hoogbouw ovenruimte/cycloon	8.5	0.0	0.0	0.0	2.6	-	-	6.0	6.0	6.0
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	10.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	5.9	5.9	5.9
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	8.4	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	5.1	5.1	5.1
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	8.6	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	4.7	4.7	4.7
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	9.2	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	4.4	4.4	4.4
Overige bronnen :		27.3						-	16.4	7.8	7.8
Totaal :		37.4						-	30.0	26.1	26.1 incl. Cm
									34.4	30.3	30.3 excl. Cm

Etmaal-waarde: 36.1 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTO

Variant 8 : Bijdrage verbranding -voornemen- extra maatregelen

PUNT 6 Rozenburg Midden (ZIP 21)

: 76198.8 , 435272.9

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	21.6	0.0	0.0	0.0	4.8	5	0	11.8	11.8	11.8
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	12.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	7.7	7.7	7.7
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	21.6	1.5	----	----	4.7	-	-	15.4	----	----
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	9.7	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	5.3	5.3	5.3
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	8.4	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	4.3	4.3	4.3
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	7.0	0.0	0.0	0.0	3.4	-	-	3.6	3.6	3.6
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	6.9	0.0	0.0	0.0	3.4	-	-	3.6	3.6	3.6
415 AVR-EHA	gevel bunker west	7.5	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	3.4	3.4	3.4
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	7.6	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	3.4	3.4	3.4
414 AVR-EHA	gevel bunker west	7.5	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	3.4	3.4	3.4
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	7.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	2.6	2.6	2.6
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	18.9	1.5	----	----	4.9	-	-	12.5	----	----
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	6.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	2.0	2.0	2.0
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	6.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	2.0	2.0	2.0
408 AVR-EHA	inlaat ketelhuis	6.1	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	1.3	1.3	1.3
410 AVR-EHA	inlaat RGR	6.1	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	1.2	1.2	1.2
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	6.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	1.2	1.2	1.2
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	6.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	1.2	1.2	1.2
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	5.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	1.0	1.0	1.0
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	5.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	0.4	0.4	0.4
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	16.8	1.5	----	----	4.9	-	-	10.4	----	----
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	4.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	0.0	0.0	0.0
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	20.9	6.0	----	----	4.9	-	-	10.0	----	----
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	11.0	0.0	0.0	0.0	4.8	7	0	-0.8	-0.8	-0.8
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	2.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.1	-2.1	-2.1
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	2.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-2.4	-2.4	-2.4
379 AVR-EHA	Hoogbouw ovenruimte/cycloon	1.1	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-2.7	-2.7	-2.7
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	1.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.0	-3.0	-3.0
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	1.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.2	-3.2	-3.2
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	5.9	0.0	0.0	0.0	4.9	5	0	-4.0	-4.0	-4.0
Overige bronnen :		11.5						-	3.8	1.7	1.7
Totaal :		28.3						-	21.2	17.6	17.6 incl. Cm
									25.9	22.1	22.1 excl. Cm

Etmaal-waarde: 27.6 dB(A) (Nacht)

VR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 8 : Bijdrage verbranding -voornemen- extra maatregelen

PUNT 22 Zwartewaal Haven (ZIP 19)

: 75193.6 , 433106.7

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	14.9	0.0	0.0	0.0	4.9	5	0	5.1	5.1	5.1
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	19.0	1.5	----	----	4.8	-	-	12.7	----	----
415 AVR-EHA	gevel bunker west	4.4	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-0.1	-0.1	-0.1
414 AVR-EHA	gevel bunker west	4.4	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-0.1	-0.1	-0.1
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	4.3	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-0.2	-0.2	-0.2
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	3.5	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	-0.4	-0.4	-0.4
72 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	3.5	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	-0.4	-0.4	-0.4
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	3.2	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-1.6	-1.6	-1.6
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	9.7	0.0	0.0	0.0	4.9	7	0	-2.1	-2.1	-2.1
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	14.2	1.5	----	----	4.9	-	-	7.8	----	----
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.3	-2.3	-2.3
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.4	-2.4	-2.4
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	2.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-2.5	-2.5	-2.5
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	2.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.7	-2.7	-2.7
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	17.0	6.0	----	----	4.9	-	-	6.1	----	----
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	-0.9	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-5.4	-5.4	-5.4
379 AVR-EHA	Hoogbouw ovenruimte/cycloon	-2.0	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-6.2	-6.2	-6.2
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	-1.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.2	-6.2	-6.2
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	-2.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-6.8	-6.8	-6.8
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-2.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-6.9	-6.9	-6.9
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-2.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-7.1	-7.1	-7.1
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	-2.7	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-7.2	-7.2	-7.2
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	9.2	1.5	----	----	4.9	-	-	2.7	----	----
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-3.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.0	-8.0	-8.0
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	-3.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.5	-8.5	-8.5
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	1.4	0.0	0.0	0.0	4.9	5	0	-8.5	-8.5	-8.5
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	-3.9	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-8.6	-8.6	-8.6
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	-5.5	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-9.9	-9.9	-9.9
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	-5.6	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-10.0	-10.0	-10.0
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-5.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-10.1	-10.1	-10.1
Overige bronnen :		9.6						-	1.5	----	----
Totaal :		23.9						-	16.6	11.6	11.6
									21.4	16.2	16.2
											incl. Cm
											excl. Cm

Etmaal-waarde: 21.6 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTO

Variant 8 : Bijdrage verbranding -voornemen- extra maatregelen

PUNT 23 AVR-VIPI-hoek Gerbrwg na spoor : 79235.0 , 434710.0

Hm = 14.5 Ho = 10.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht					Dag	Avond	Nacht
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	37.2	0.0	0.0	0.0	3.7	5		0	28.5	28.5	28.5
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	30.0	0.0	0.0	0.0	2.1	-	-	-	27.9	27.9	27.9
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	28.7	0.0	0.0	0.0	2.1	-	-	-	26.6	26.6	26.6
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	27.2	0.0	0.0	0.0	2.1	-	-	-	25.1	25.1	25.1
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	26.2	0.0	0.0	0.0	1.5	-	-	-	24.7	24.7	24.7
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	39.8	1.5	----	----	3.9	-	-	-	34.4	----	----
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	39.6	1.5	----	----	4.0	-	-	-	34.1	----	----
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	23.6	23.6	23.6
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	23.6	23.6	23.6
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	25.5	0.0	0.0	0.0	2.3	-	-	-	23.2	23.2	23.2
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	24.3	0.0	0.0	0.0	1.4	-	-	-	22.9	22.9	22.9
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	26.6	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	-	22.5	22.5	22.5
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	22.8	0.0	0.0	0.0	2.7	-	-	-	20.0	20.0	20.0
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	20.2	0.0	0.0	0.0	0.4	-	-	-	19.8	19.8	19.8
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	22.5	0.0	0.0	0.0	2.7	-	-	-	19.8	19.8	19.8
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	23.8	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-	19.6	19.6	19.6
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	23.7	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-	19.5	19.5	19.5
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	23.2	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-	19.0	19.0	19.0
362 AVR-EHA	Container wisselen	39.5	7.8	----	----	4.0	-	-	-	27.7	----	----
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	19.1	0.0	0.0	0.0	1.5	-	-	-	17.6	17.6	17.6
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	18.3	0.0	0.0	0.0	1.4	-	-	-	17.0	17.0	17.0
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	19.2	0.0	0.0	0.0	2.3	-	-	-	16.9	16.9	16.9
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	25.3	0.0	0.0	0.0	4.0	5		0	16.3	16.3	16.3
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	19.1	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-	15.0	15.0	15.0
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	17.2	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	-	13.1	13.1	13.1
410 AVR-EHA	inlaat RGR	16.8	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	-	12.9	12.9	12.9
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	14.5	0.0	0.0	0.0	1.9	-	-	-	12.5	12.5	12.5
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	13.5	0.0	0.0	0.0	1.9	-	-	-	11.6	11.6	11.6
408 AVR-EHA	inlaat ketelhuis	15.3	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	-	11.3	11.3	11.3
364 AVR-EHA	dak doekenfilter	14.7	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-	10.5	10.5	10.5
Overige bronnen :		30.3							-	23.9	15.1	15.1
Totaal :		46.0							-	40.2	36.4	36.4 incl. Cm
										43.6	38.9	38.9 excl. Cm

Etmaal-waarde: 46.4 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 8 : Bijdrage verbranding -voornemen- extra maatregelen

PUNT 24 AVR-VIP2-Oeverbospad Maassluis : 78395.0 , 435835.0

Hm = 10.0 Ho = 10.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	10.3	0.0	0.0	0.0	4.4	5	0	20.9	20.9	20.9
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	19.5	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	15.8	15.8	15.8
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	16.1	0.0	0.0	0.0	1.6	-	-	14.6	14.6	14.6
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	16.1	0.0	0.0	0.0	1.6	-	-	14.5	14.5	14.5
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	17.7	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	13.1	13.1	13.1
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	17.4	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	12.8	12.8	12.8
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	17.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	12.7	12.7	12.7
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	17.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	12.6	12.6	12.6
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	16.1	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	12.1	12.1	12.1
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	15.1	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	11.9	11.9	11.9
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	27.6	1.5	----	----	4.5	-	-	21.6	----	----
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	13.5	0.0	0.0	0.0	2.8	-	-	10.8	10.8	10.8
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	14.4	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	10.7	10.7	10.7
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	13.3	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	10.1	10.1	10.1
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	25.8	1.5	----	----	4.6	-	-	19.7	----	----
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	18.2	0.0	0.0	0.0	4.6	5	0	8.6	8.6	8.6
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	11.4	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	8.1	8.1	8.1
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	11.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	6.9	6.9	6.9
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	10.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	6.0	6.0	6.0
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	9.6	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	5.6	5.6	5.6
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	9.9	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	5.3	5.3	5.3
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	9.0	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	5.3	5.3	5.3
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	8.9	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	4.9	4.9	4.9
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	20.4	1.5	----	----	4.3	-	-	14.6	----	----
414 AVR-EHA	gevel bunker west	6.2	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	2.9	2.9	2.9
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	22.4	6.0	----	----	4.6	-	-	11.9	----	----
376 AVR-EHA	uitstr dak E-filter	5.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	1.0	1.0	1.0
364 AVR-EHA	dak doekenfilter	5.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	1.0	1.0	1.0
415 AVR-EHA	gevel bunker west	3.7	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	0.5	0.5	0.5
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	11.0	0.0	0.0	0.0	4.4	7	0	-0.3	-0.3	-0.3
Overige bronnen :		22.4						-	12.1	4.5	4.5
Totaal :		35.0						-	28.4	26.1	26.1 incl. Cm
									32.6	29.9	29.9 excl. Cm

Etmaal-waarde: 36.1 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTO

Variant 8 : Bijdrage verbranding -voornemen- extra maatregelen

PUNT 25 Heenvliet Midden (ZIP 18)

: 76307.3 , 431754.2

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	9.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	4.4	4.4	4.4
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	6.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	2.0	2.0	2.0
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	5.3	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.9	0.9	0.9
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	16.8	1.5	----	----	4.8	-	-	10.5	----	----
414 AVR-EHA	gevel bunker west	4.5	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.1	0.1	0.1
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	4.6	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	0.1	0.1	0.1
415 AVR-EHA	gevel bunker west	4.5	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.1	0.1	0.1
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	3.7	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-0.2	-0.2	-0.2
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	3.7	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-0.2	-0.2	-0.2
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	14.7	1.5	----	----	4.9	-	-	8.3	----	----
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.1	-2.1	-2.1
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	2.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.1	-2.1	-2.1
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.2	-2.2	-2.2
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	13.3	1.5	----	----	4.9	-	-	6.9	----	----
398 AVR-EHA	leegatorten vrachtwagen	16.8	6.0	----	----	4.9	-	-	5.8	----	----
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	-0.8	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-5.2	-5.2	-5.2
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-1.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-5.8	-5.8	-5.8
379 AVR-EHA	Hoogbouw ovenruimte/cycloon	-2.1	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-6.3	-6.3	-6.3
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	-1.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.4	-6.4	-6.4
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	9.7	1.5	----	----	4.9	-	-	3.3	----	----
362 AVR-EHA	Container wisselen	15.4	7.8	----	----	4.9	-	-	2.7	----	----
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-2.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.5	-7.5	-7.5
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	-2.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.6	-7.6	-7.6
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	3.8	0.0	0.0	0.0	4.9	7	0	-8.0	-8.0	-8.0
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	1.5	0.0	0.0	0.0	4.9	5	0	-8.3	-8.3	-8.3
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-5.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-10.1	-10.1	-10.1
376 AVR-EHA	uitstr dak E-filter	-5.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-10.3	-10.3	-10.3
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	-6.3	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-10.7	-10.7	-10.7
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	-7.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-11.4	-11.4	-11.4
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-7.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-11.8	-11.8	-11.8
Overige bronnen :		5.3						-	----	----	----
Totaal :		23.8						-	16.6	11.7	11.7 incl. Cm
								-	21.3	16.2	16.2 excl. Cm

Etmaal-waarde: 21.7 dB(A) (Nacht)

BIJLAGE V

Berekeningsresultaten

-L_{Amax}-

Variant 4 : Bijdrage verbranding MMA 3

Toegepaste correctie (inclusief Cm) op de berekende Li niveaus

Bron Toegepaste correctie (dB)

 398 4
 383-386 5
 362 16

Maximaal geluidniveau (LMax)

Punt	LMax(Dag)	bronnr	LMax(Avond)	bronnr	LMax(Nacht)	bronnr
1	30.3	(362)	13.7	(404)	13.7	(404)
2	20.7	(362)	6.9	(404)	6.9	(404)
3	9.5	(383)	2.3	(404)	2.3	(404)
4	17.3	(385)	4.4	(367)	4.4	(367)
5	37.9	(362)	26.0	(404)	26.0	(404)
6	21.9	(386)	16.8	(404)	16.8	(404)
22	19.2	(386)	10.0	(404)	10.0	(404)
23	51.5	(362)	33.5	(404)	33.5	(404)
24	32.9	(362)	25.9	(404)	25.9	(404)
25	26.5	(362)	4.4	(367)	4.4	(367)

BIJLAGE VI

Berekeningsresultaten scheidingsalternatief SA-1
- L_{Af,LT} -

VR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UALT

Variant 3 : Bijdrage uitsluitend verbrandingsinstallatie

Bronnen : 362-364, 366-370, 372-374, 376-377, 379-417, 480-481

Maatregel A :

Maatregel B :

Maatregel C : 390

Bnr	Bedrijf	Omschrijving bron	R Omschrijving maatregel	Kosten
390	AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	7 correctie voor leidingen	0
Totale kosten :				0

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UA

Variant 3 : Bijdrage uitsluitend verbrandingsinstallatie

PUNT OMSCHRIJVING NR	COORDINATEN		HOOGTES		DAG	LAeq (Cm)		Etmaal waarde	Bepalende periode
	X	Y	Hm	Ho		AVOND	NACHT		
1 Vlaardingen West (ZIP 6)	81256.2	435682.3	10.0	5.0	21.3(4.7)	18.7(4.6)	18.7(4.6)	28.7	(Nacht)
2 Vlaardingen Midden (ZIP 7)	83304.1	435008.2	10.0	5.0	15.9(4.8)	12.7(4.7)	12.7(4.7)	22.7	(Nacht)
3 Hoogvliet Oost (ZIP 12)	84797.6	431969.1	10.0	5.0	10.7(4.9)	8.0(4.8)	8.0(4.8)	18.0	(Nacht)
4 Geervliet Midden (ZIP 17)	77385.0	431106.9	10.0	5.0	17.9(4.7)	13.2(4.5)	13.2(4.5)	23.2	(Nacht)
5 Rozenburg Oost (ZIP 20)	77540.5	435167.4	10.0	5.0	31.0(4.3)	28.2(4.1)	28.2(4.1)	38.2	(Nacht)
6 Rozenburg Midden (ZIP 21)	76198.8	435272.9	10.0	5.0	22.9(4.7)	20.2(4.6)	20.2(4.6)	30.2	(Nacht)
22 Zwartewaal Haven (ZIP 19)	75193.6	433106.7	10.0	5.0	18.6(4.7)	15.2(4.6)	15.2(4.6)	25.2	(Nacht)
23 AVR-VIP1-hoek Gerbrwg na spoor	79235.0	434710.0	14.5	10.0	40.7(3.4)	37.4(2.8)	37.4(2.8)	47.4	(Nacht)
24 AVR-VIP2-Oeverbospad Maassluis	78395.0	435835.0	10.0	10.0	30.6(4.2)	28.6(4.1)	28.6(4.1)	38.6	(Nacht)
25 Heenvliet Midden (ZIP 18)	76307.3	431754.2	10.0	5.0	17.9(4.7)	13.2(4.5)	13.2(4.5)	23.2	(Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UALT

Variant 3 : Bijdrage uitsluitend verbrandingsinstallatie

PUNT 1 Vlaardingen West (ZIP 6) : 81256.2 , 435682.3 Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	18.5	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	13.7	13.7	13.7
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	15.9	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	11.6	11.6	11.6
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	12.9	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	8.5	8.5	8.5
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	10.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	5.1	5.1	5.1
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	8.5	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	4.2	4.2	4.2
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	8.5	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	4.0	4.0	4.0
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	20.1	1.5	----	----	4.9	-	-	13.7	----	----
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	19.8	1.5	----	----	4.9	-	-	13.4	----	----
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	6.7	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	2.5	2.5	2.5
481 AVR-EHA	oostgevel E-filter	6.2	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	1.9	1.9	1.9
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	6.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	1.8	1.8	1.8
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	6.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	1.5	1.5	1.5
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	6.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	1.3	1.3	1.3
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	5.7	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	1.3	1.3	1.3
379 AVR-EHA	noordgevel E-filter	4.9	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	0.9	0.9	0.9
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	4.1	0.0	0.0	0.0	3.5	-	-	0.6	0.6	0.6
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	4.1	0.0	0.0	0.0	3.5	-	-	0.6	0.6	0.6
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	4.6	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	0.6	0.6	0.6
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	5.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	0.4	0.4	0.4
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	5.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	0.2	0.2	0.2
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	4.8	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	0.1	0.1	0.1
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	3.4	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	-0.8	-0.8	-0.8
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	3.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.3	-1.3	-1.3
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	1.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.1	-3.1	-3.1
362 AVR-EHA	Container wisselen	19.1	7.8	----	----	4.9	-	-	6.4	----	----
69 AVR-EHA	open deur ASI	13.0	1.8	----	----	4.9	-	-	6.3	----	----
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	12.4	1.5	----	----	4.9	-	-	6.0	----	----
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	-0.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-5.3	-5.3	-5.3
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	-0.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-5.3	-5.3	-5.3
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	-1.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-5.6	-5.6	-5.6
Overige bronnen :		11.3						-	4.4	1.2	1.2
Totaal :		27.3						-	21.3	18.7	18.7
									26.0	23.3	23.3

incl. Cm

excl. Cm

Etmaal-waarde: 28.7 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UA

Variant 3 : Bijdrage uitsluitend verbrandingsinstallatie

PUNT 2 Vlaardingen Midden (ZIP 7) : 83304.1 , 435008.2 Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	L1	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	11.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	6.9	6.9	6.9
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	10.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	5.6	5.6	5.6
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	8.1	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	3.4	3.4	3.4
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	4.1	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-0.9	-0.9	-0.9
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	3.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-1.3	-1.3	-1.3
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	3.1	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-1.4	-1.4	-1.4
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	2.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-2.1	-2.1	-2.1
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	14.0	1.5	----	----	4.9	-	-	7.5	----	----
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	13.9	1.5	----	----	4.9	-	-	7.5	----	----
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	2.1	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-2.7	-2.7	-2.7
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	1.7	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-2.9	-2.9	-2.9
481 AVR-EHA	oostgevel E-filter	1.4	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-3.2	-3.2	-3.2
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	13.2	1.5	----	----	4.9	-	-	6.8	----	----
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	0.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-4.1	-4.1	-4.1
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	0.2	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-4.5	-4.5	-4.5
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	11.8	1.5	----	----	4.9	-	-	5.4	----	----
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	-0.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-4.6	-4.6	-4.6
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	-1.1	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	-5.2	-5.2	-5.2
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	-1.1	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	-5.2	-5.2	-5.2
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	-1.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.3	-6.3	-6.3
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-1.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.4	-6.4	-6.4
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	-1.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.9	-6.9	-6.9
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-2.6	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-7.3	-7.3	-7.3
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-2.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.8	-7.8	-7.8
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	-4.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-9.1	-9.1	-9.1
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	-4.4	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-9.4	-9.4	-9.4
362 AVR-EHA	Container wisselen	12.3	7.8	----	----	4.9	-	-	-0.5	----	----
379 AVR-EHA	noordgevel E-filter	-6.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-11.3	-11.3	-11.3
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	0.4	0.0	0.0	0.0	4.9	7	-	-11.5	-11.5	-11.5
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	-7.3	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-11.9	-11.9	-11.9
Overige bronnen :		2.0									
Totaal :		22.0							15.9	12.7	12.7 incl. Cm
									20.8	17.4	17.4 excl. Cm

Etmaal-waarde: 22.7 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UALT

Variant 3 : Bijdrage uitsluitend verbrandingsinstallatie

PUNT 3 Hoogvliet Oost (ZIP 12) : 84797.6 , 431969.1 Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	6.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	1.8	1.8	1.8
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	5.8	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	1.1	1.1	1.1
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	4.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-0.4	-0.4	-0.4
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	-0.5	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-5.1	-5.1	-5.1
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	-0.5	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-5.2	-5.2	-5.2
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	-0.3	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-5.3	-5.3	-5.3
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	-1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-6.4	-6.4	-6.4
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	9.5	1.5	----	----	5.0	-	-	3.0	----	----
481 AVR-EHA	oostgevel E-filter	-2.5	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-7.2	-7.2	-7.2
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	-2.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.4	-7.4	-7.4
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	8.3	1.5	----	----	4.9	-	-	1.9	----	----
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	-3.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.3	-8.3	-8.3
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	-3.9	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-8.4	-8.4	-8.4
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	7.7	1.5	----	----	5.0	-	-	1.2	----	----
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	-4.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-9.3	-9.3	-9.3
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	-4.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-9.3	-9.3	-9.3
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	-6.4	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-11.3	-11.3	-11.3
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-6.5	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-11.5	-11.5	-11.5
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	-7.1	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-12.0	-12.0	-12.0
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	4.3	1.5	----	----	5.0	-	-	-2.2	----	----
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	-8.0	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-12.9	-12.9	-12.9
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-9.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-14.1	-14.1	-14.1
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-9.6	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-14.5	-14.5	-14.5
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	-9.9	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-14.6	-14.6	-14.6
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	-10.1	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-15.0	-15.0	-15.0
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-10.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-15.2	-15.2	-15.2
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-13.0	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-18.0	-18.0	-18.0
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	-13.4	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-18.3	-18.3	-18.3
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	-14.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-18.8	-18.8	-18.8
415 AVR-EHA	gevel bunker west	-14.8	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-19.5	-19.5	-19.5
Overige bronnen :		0.5						-	----	----	----
Totaal :		16.4						-	10.7	8.0	8.0 incl. Cm
									15.6	12.8	12.8 excl. Cm

Etmaal-waarde: 18.0 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UA

Variant 3 : Bijdrage uitsluitend verbrandingsinstallatie

PUNT 4 Geervliet Midden (ZIP 17) : 77385.0 , 431106.9 Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	13.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	9.5	9.5	9.5
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	8.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	3.6	3.6	3.6
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	6.1	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	1.7	1.7	1.7
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	6.1	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	1.7	1.7	1.7
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	17.2	1.5	----	----	4.9	-	-	10.8	----	----
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	16.8	1.5	----	----	4.8	-	-	10.5	----	----
414 AVR-EHA	gevel bunker west	4.6	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.2	0.2	0.2
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	0.1	0.1	0.1
415 AVR-EHA	gevel bunker west	4.4	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.0	0.0	0.0
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	20.8	6.0	----	----	4.8	-	-	10.0	----	----
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	3.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.0	-2.0	-2.0
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	1.6	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	-2.2	-2.2	-2.2
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	1.6	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	-2.3	-2.3	-2.3
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-0.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-5.2	-5.2	-5.2
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	11.1	1.5	----	----	4.9	-	-	4.7	----	----
369 AVR-EHA	open deur ASI	11.0	1.8	----	----	4.9	-	-	4.3	----	----
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	-1.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-5.9	-5.9	-5.9
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	-3.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.1	-8.1	-8.1
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	8.2	1.5	----	----	4.9	-	-	1.8	----	----
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	-4.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-8.4	-8.4	-8.4
408 AVR-EHA	inlaat ketelhuis	-4.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.9	-8.9	-8.9
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	-4.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-9.0	-9.0	-9.0
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-4.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-9.2	-9.2	-9.2
367 AVR-EHA	westgevel ASI	-5.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-9.6	-9.6	-9.6
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	-5.9	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-10.4	-10.4	-10.4
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-5.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-10.6	-10.6	-10.6
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	-8.4	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	-12.6	-12.6	-12.6
480 AVR-EHA	dak E-Filter	-8.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-13.6	-13.6	-13.6
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-9.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-13.6	-13.6	-13.6
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-10.4	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-15.0	-15.0	-15.0
Overige bronnen :		5.7						-	----	----	----
Totaal :		25.0						-	17.9	13.2	13.2 incl. Cm
								-	22.6	17.7	17.7 excl. Cm

Etmaal-waarde: 23.2 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UALT

Variant 3 : Bijdrage uitsluitend verbrandingsinstallatie

PUNT 5 Rozenburg Oost (ZIP 20) : 77540.5 , 435167.4 Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	28.4	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	23.8	23.8	23.8
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	25.7	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	22.4	22.4	22.4
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	30.7	1.5	----	----	4.4	-	-	24.8	----	----
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	19.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	14.2	14.2	14.2
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	18.2	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	13.4	13.4	13.4
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	33.4	6.0	----	----	4.4	-	-	23.1	----	----
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	16.5	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	12.6	12.6	12.6
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	17.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	12.3	12.3	12.3
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	16.1	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	11.9	11.9	11.9
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	16.1	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	11.4	11.4	11.4
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	12.9	0.0	0.0	0.0	1.6	-	-	11.3	11.3	11.3
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	12.8	0.0	0.0	0.0	1.7	-	-	11.2	11.2	11.2
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	14.0	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	10.2	10.2	10.2
414 AVR-EHA	gevel bunker west	13.3	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	10.0	10.0	10.0
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	13.3	0.0	0.0	0.0	3.4	-	-	10.0	10.0	10.0
415 AVR-EHA	gevel bunker west	13.2	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	9.9	9.9	9.9
410 AVR-EHA	inlaat RGR	14.1	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	9.4	9.4	9.4
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	20.8	0.0	0.0	0.0	4.5	7	0	9.2	9.2	9.2
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	14.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	9.2	9.2	9.2
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	13.5	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	8.7	8.7	8.7
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	12.9	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	8.7	8.7	8.7
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	22.8	1.5	----	----	4.8	-	-	16.5	----	----
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	9.6	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	4.9	4.9	4.9
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	20.8	1.5	----	----	4.8	-	-	14.5	----	----
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	9.3	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	4.5	4.5	4.5
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	8.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	3.9	3.9	3.9
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	7.6	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	3.7	3.7	3.7
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	8.5	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	3.7	3.7	3.7
379 AVR-EHA	noordgevel E-filter	6.3	0.0	0.0	0.0	2.7	-	-	3.6	3.6	3.6
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	6.5	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	3.2	3.2	3.2
Overige bronnen :		20.4						-	13.6	6.9	6.9
Totaal :		37.5						-	31.0	28.2	28.2 incl. Cm
									35.2	32.3	32.3 excl. Cm

Etmaal-waarde: 38.2 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UA

Variant 3 : Bijdrage uitsluitend verbrandingsinstallatie

PUNT 6 Rozenburg Midden (ZIP 21)

: 76198.8 , 435272.9

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	21.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	16.9	16.9	16.9
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	17.4	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	13.2	13.2	13.2
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	10.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	5.8	5.8	5.8
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	21.6	1.5	----	----	4.7	-	-	15.4	----	----
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	10.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	5.1	5.1	5.1
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	9.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	4.4	4.4	4.4
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	24.6	6.0	----	----	4.7	-	-	13.9	----	----
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	8.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	3.6	3.6	3.6
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	7.8	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	3.4	3.4	3.4
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	7.6	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	3.4	3.4	3.4
415 AVR-EHA	gevel bunker west	7.5	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	3.4	3.4	3.4
414 AVR-EHA	gevel bunker west	7.5	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	3.4	3.4	3.4
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	18.9	1.5	----	----	4.9	-	-	12.5	----	----
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	7.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	2.3	2.3	2.3
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	5.0	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	1.7	1.7	1.7
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	5.0	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	1.6	1.6	1.6
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	6.1	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	1.2	1.2	1.2
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	5.1	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	0.5	0.5	0.5
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	16.6	1.5	----	----	4.9	-	-	10.2	----	----
410 AVR-EHA	inlaat RGR	4.1	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-0.7	-0.7	-0.7
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	4.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-0.8	-0.8	-0.8
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	11.0	0.0	0.0	0.0	4.8	7	0	-0.8	-0.8	-0.8
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	3.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.2	-1.2	-1.2
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	3.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.8	-1.8	-1.8
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	1.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-3.4	-3.4	-3.4
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	0.7	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-3.5	-3.5	-3.5
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	0.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-4.3	-4.3	-4.3
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	0.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-4.3	-4.3	-4.3
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	-0.9	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-5.1	-5.1	-5.1
379 AVR-EHA	noordgevel E-filter	-1.4	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-5.2	-5.2	-5.2
Overige bronnen :		8.7						-	2.4	0.1	0.1
Totaal :		29.4						-	22.9	20.2	20.2
									27.5	24.8	24.8
											incl. Cm
											excl. Cm

Etmaal-waarde: 30.2 dB(A) (Nacht)

VR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UALT

Variant 3 : Bijdrage uitsluitend verbrandingsinstallatie

PUNT 22 Zwartewaal Haven (ZIP 19)

: 75193.6 , 433106.7

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht	Dag				Avond	Nacht	
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	14.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	10.1	10.1	10.1	
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	13.6	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	9.2	9.2	9.2	
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	8.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	3.7	3.7	3.7	
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	19.0	1.5	----	----	4.8	-	-	12.7	----	----	
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	5.6	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	1.2	1.2	1.2	
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	5.3	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.8	0.8	0.8	
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	5.1	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.7	0.7	0.7	
415 AVR-EHA	gevel bunker west	4.5	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.0	0.0	0.0	
414 AVR-EHA	gevel bunker west	4.4	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-0.1	-0.1	-0.1	
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	20.7	6.0	----	----	4.8	-	-	9.9	----	----	
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	4.3	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-0.2	-0.2	-0.2	
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	3.2	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-1.6	-1.6	-1.6	
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	9.7	0.0	0.0	0.0	4.9	7	0	-2.1	-2.1	-2.1	
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	14.2	1.5	----	----	4.9	-	-	7.8	----	----	
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.3	-2.3	-2.3	
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	1.5	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	-2.4	-2.4	-2.4	
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	1.4	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	-2.4	-2.4	-2.4	
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	1.5	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-3.0	-3.0	-3.0	
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	1.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.5	-3.5	-3.5	
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-0.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-5.5	-5.5	-5.5	
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-1.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-5.6	-5.6	-5.6	
369 AVR-EHA	open deur ASI	10.6	1.8	----	----	4.9	-	-	3.9	----	----	
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	-1.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.2	-6.2	-6.2	
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-2.8	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-7.4	-7.4	-7.4	
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	-3.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.3	-8.3	-8.3	
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	-3.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.5	-8.5	-8.5	
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	-3.9	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-8.6	-8.6	-8.6	
379 AVR-EHA	noordgevel E-filter	-5.3	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-9.5	-9.5	-9.5	
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-4.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-9.7	-9.7	-9.7	
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-5.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-9.8	-9.8	-9.8	
Overige bronnen :		9.3							-	2.8	----	----
Totaal :		25.4							-	18.6	15.2	15.2 incl. Cm
									-	23.3	19.9	19.9 excl. Cm

Etmaal-waarde: 25.2 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UAV

Variant 3 : Bijdrage uitsluitend verbrandingsinstallatie

PUNT 23 AVR-VIP1-hoek Gerbrwg na spoor : 79235.0 , 434710.0

Hm = 14.5 Ho = 10.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht	Dag				Avond	Nacht	
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	37.2	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	33.5	33.5	33.5	
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	30.4	0.0	0.0	0.0	1.5	-	-	29.0	29.0	29.0	
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	27.9	0.0	0.0	0.0	2.1	-	-	25.8	25.8	25.8	
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	26.3	0.0	0.0	0.0	1.5	-	-	24.8	24.8	24.8	
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	39.7	1.5	----	----	3.9	-	-	34.3	----	----	
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	39.6	1.5	----	----	4.0	-	-	34.1	----	----	
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	23.8	0.0	0.0	0.0	1.1	-	-	22.7	22.7	22.7	
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	22.8	0.0	0.0	0.0	1.3	-	-	21.6	21.6	21.6	
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	21.5	21.5	21.5	
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	21.5	21.5	21.5	
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	25.3	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	21.3	21.3	21.3	
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	21.0	21.0	21.0	
481 AVR-EHA	oostgevel E-filter	21.9	0.0	0.0	0.0	1.0	-	-	20.9	20.9	20.9	
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	24.7	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	20.6	20.6	20.6	
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	22.5	0.0	0.0	0.0	2.7	-	-	19.8	19.8	19.8	
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	23.9	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	19.7	19.7	19.7	
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	23.5	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	19.2	19.2	19.2	
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	21.9	0.0	0.0	0.0	2.7	-	-	19.1	19.1	19.1	
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	20.0	0.0	0.0	0.0	2.2	-	-	17.9	17.9	17.9	
362 AVR-EHA	Container wisselen	39.3	7.8	----	----	4.0	-	-	27.5	----	----	
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	20.6	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	16.4	16.4	16.4	
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	16.4	0.0	0.0	0.0	1.9	-	-	14.5	14.5	14.5	
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	18.0	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	13.9	13.9	13.9	
369 AVR-EHA	open deur ASI	29.6	1.8	----	----	4.0	-	-	23.8	----	----	
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	15.9	0.0	0.0	0.0	2.3	-	-	13.5	13.5	13.5	
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	17.2	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	13.1	13.1	13.1	
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	17.1	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	12.9	12.9	12.9	
379 AVR-EHA	noordgevel E-filter	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	12.9	12.9	12.9	
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	26.2	1.5	----	----	4.2	-	-	20.5	----	----	
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	11.9	0.0	0.0	0.0	1.9	-	-	9.9	9.9	9.9	
Overige bronnen :		26.9						-	21.6	16.5	16.5	
Totaal :		45.9							40.7	37.4	37.4	incl. Cm
									44.1	40.2	40.2	excl. Cm

Etmaal-waarde: 47.4 dB(A) (Nacht)

UALT

PUNT	24	AVR-VIP2-Oeverbospad Maassluis	: 78395.0 , 435835.0	Hm = 10.0	Ho = 10.0
------	----	--------------------------------	----------------------	-----------	-----------

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	Laeg		
			Dag	Avond	Nacht	Dag				Avond	Nacht	
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	30.3	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	25.9	25.9	25.9	
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	22.7	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	19.5	19.5	19.5	
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	19.7	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	15.0	15.0	15.0	
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	18.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	13.6	13.6	13.6	
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	17.2	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	13.6	13.6	13.6	
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	17.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	13.0	13.0	13.0	
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	14.4	0.0	0.0	0.0	1.5	-	-	12.9	12.9	12.9	
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	14.2	0.0	0.0	0.0	1.5	-	-	12.7	12.7	12.7	
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	17.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	12.7	12.7	12.7	
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	16.1	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	12.1	12.1	12.1	
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	31.8	6.0	----	----	4.2	-	-	21.6	----	----	
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	27.6	1.5	----	----	4.5	-	-	21.6	----	----	
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	13.0	0.0	0.0	0.0	2.8	-	-	10.2	10.2	10.2	
481 AVR-EHA	oostgevel E-filter	13.4	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	10.2	10.2	10.2	
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	14.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	9.9	9.9	9.9	
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	25.8	1.5	----	----	4.6	-	-	19.7	----	----	
379 AVR-EHA	noordgevel E-filter	11.1	0.0	0.0	0.0	2.5	-	-	8.6	8.6	8.6	
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	12.1	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	8.5	8.5	8.5	
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	11.4	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	8.1	8.1	8.1	
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	10.8	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	6.3	6.3	6.3	
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	10.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	6.0	6.0	6.0	
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	9.6	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	5.6	5.6	5.6	
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	10.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	5.4	5.4	5.4	
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	8.9	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	4.9	4.9	4.9	
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	20.4	1.5	----	----	4.3	-	-	14.6	----	----	
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	9.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	4.4	4.4	4.4	
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	6.7	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	3.1	3.1	3.1	
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	6.3	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	3.1	3.1	3.1	
414 AVR-EHA	gevel bunker west	6.2	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	2.9	2.9	2.9	
364 AVR-EHA	dak doekenfilter	5.7	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	1.1	1.1	1.1	
Overige bronnen :		22.7							12.7	7.0	7.0	

Totaal :	36.6	-	30.6	20.6	28.6	incl. Cm
			34.8	32.7	32.7	excl. Cm

Etmaal-waarde: 38,6 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UA

Variant 3 : Bijdrage uitsluitend verbrandingsinstallatie

PUNT 25 Heenvliet Midden (ZIP 18)

: 76307.3 , 431754.2

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	13.8	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	9.4	9.4	9.4
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	8.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	3.3	3.3	3.3
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	6.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	1.6	1.6	1.6
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	5.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	1.5	1.5	1.5
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	16.8	1.5	----	----	4.8	-	-	10.5	----	----
414 AVR-EHA	gevel bunker west	4.6	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.2	0.2	0.2
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	4.6	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	0.1	0.1	0.1
415 AVR-EHA	gevel bunker west	4.5	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.1	0.1	0.1
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	20.8	6.0	----	----	4.8	-	-	10.1	----	----
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	14.7	1.5	----	----	4.9	-	-	8.3	----	----
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	3.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.9	-1.9	-1.9
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	1.6	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-2.2	-2.2	-2.2
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	1.6	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-2.2	-2.2	-2.2
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	13.3	1.5	----	----	4.9	-	-	6.9	----	----
369 AVR-EHA	open deur ASI	13.2	1.8	----	----	4.9	-	-	6.5	----	----
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	0.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-4.7	-4.7	-4.7
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	0.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-4.8	-4.8	-4.8
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	-2.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-6.6	-6.6	-6.6
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	9.7	1.5	----	----	4.9	-	-	3.3	----	----
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	3.8	0.0	0.0	0.0	4.9	7	0	-8.0	-8.0	-8.0
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	-3.8	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-8.3	-8.3	-8.3
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	-4.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-9.2	-9.2	-9.2
362 AVR-EHA	Container wisselen	13.4	7.8	----	----	4.9	-	-	0.6	----	----
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-5.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-9.6	-9.6	-9.6
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-5.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-10.2	-10.2	-10.2
367 AVR-EHA	westgevel ASI	-6.3	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-10.9	-10.9	-10.9
408 AVR-EHA	inlaat ketelhuis	-6.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-11.6	-11.6	-11.6
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-8.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-12.6	-12.6	-12.6
480 AVR-EHA	dak E-Filter	-8.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-12.9	-12.9	-12.9
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	-10.1	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	-14.4	-14.4	-14.4
Overige bronnen :		-0.8									
Totaal :		25.2							17.9	13.2	13.2
									22.6	17.7	17.7
											incl. Cm
											excl. Cm

Etmaal-waarde: 23.2 dB(A) (Nacht)

VR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidsniveaus - 3 apr 2003

UALT

Variant 7 : Bijdrage uitsluitend verbranding met maatregelen

Bronnen : 362-364, 366-370, 372-374, 376-377, 379-417, 480-481

Maatregel A : 404

Maatregel B :

Maatregel C : 390

Bnr	Bedrijf	Omschrijving bron	R Omschrijving maatregel	Kosten
390	AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	7 correctie voor leidingen	0
404	AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	5	0
Totale kosten :				0

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UA

Variant 7 : Bijdrage uitsluitend verbranding met maatregelen

PUNT OMSCHRIJVING NR	COORDINATEN		HOOGTES		DAG	LAeq (Cm)		Etmaal waarde	Bepalende periode
	X	Y	Hm	Ho		AVOND	NACHT		
1 Vlaardingen West (ZIP 6)	81256.2	435682.3	10.0	5.0	20.7(4.7)	17.6(4.5)	17.6(4.5)	27.6	(Nacht)
2 Vlaardingen Midden (ZIP 7)	83304.1	435008.2	10.0	5.0	15.5(4.8)	11.8(4.7)	11.8(4.7)	21.8	(Nacht)
3 Hoogvliet Oost (ZIP 12)	84797.6	431969.1	10.0	5.0	10.3(4.9)	7.2(4.8)	7.2(4.8)	17.2	(Nacht)
4 Geervliet Midden (ZIP 17)	77385.0	431106.9	10.0	5.0	17.9(4.7)	13.2(4.5)	13.2(4.5)	23.2	(Nacht)
5 Rozenburg Oost (ZIP 20)	77540.5	435167.4	10.0	5.0	30.4(4.2)	26.9(3.9)	26.9(3.9)	36.9	(Nacht)
6 Rozenburg Midden (ZIP 21)	76198.8	435272.9	10.0	5.0	22.0(4.6)	18.5(4.5)	18.5(4.5)	28.5	(Nacht)
22 Zwartewaal Haven (ZIP 19)	75193.6	433106.7	10.0	5.0	18.1(4.7)	14.2(4.6)	14.2(4.6)	24.2	(Nacht)
23 AVR-VIP1-hoek Gerbrwg na spoor	79235.0	434710.0	14.5	10.0	40.1(3.4)	36.0(2.4)	36.0(2.4)	46.0	(Nacht)
24 AVR-VIP2-Oeverbospad Maassluis	78395.0	435835.0	10.0	10.0	29.5(4.1)	26.7(3.9)	26.7(3.9)	36.7	(Nacht)
25 Heenvliet Midden (ZIP 18)	76307.3	431754.2	10.0	5.0	17.9(4.7)	13.1(4.5)	13.1(4.5)	23.1	(Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UALT

Variant 7 : Bijdrage uitsluitend verbranding met maatregelen

PUNT 1 Vlaardingen West (ZIP 6) : 81256.2 , 435682.3 Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	15.9	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	11.6	11.6	11.6
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	18.5	0.0	0.0	0.0	4.8	5	0	8.7	8.7	8.7
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	12.9	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	8.5	8.5	8.5
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	10.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	5.1	5.1	5.1
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	8.5	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	4.2	4.2	4.2
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	8.5	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	4.0	4.0	4.0
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	20.1	1.5	----	----	4.9	-	-	13.7	----	----
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	19.8	1.5	----	----	4.9	-	-	13.4	----	----
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	6.7	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	2.5	2.5	2.5
401 AVR-EHA	oostgevel E-filter	6.2	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	1.9	1.9	1.9
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	6.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	1.8	1.8	1.8
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	6.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	1.5	1.5	1.5
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	6.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	1.3	1.3	1.3
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	5.7	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	1.3	1.3	1.3
379 AVR-EHA	noordgevel E-filter	4.9	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	0.9	0.9	0.9
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	4.1	0.0	0.0	0.0	3.5	-	-	0.6	0.6	0.6
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	4.1	0.0	0.0	0.0	3.5	-	-	0.6	0.6	0.6
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	4.6	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	0.6	0.6	0.6
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	5.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	0.4	0.4	0.4
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	5.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	0.2	0.2	0.2
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	4.8	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	0.1	0.1	0.1
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	3.4	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	-0.8	-0.8	-0.8
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	3.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.3	-1.3	-1.3
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	1.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.1	-3.1	-3.1
362 AVR-EHA	Container wisselen	19.1	7.8	----	----	4.9	-	-	6.4	----	----
369 AVR-EHA	open deur ASI	13.0	1.8	----	----	4.9	-	-	6.3	----	----
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	12.4	1.5	----	----	4.9	-	-	6.0	----	----
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	-0.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-5.3	-5.3	-5.3
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	-0.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-5.3	-5.3	-5.3
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	-1.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-5.6	-5.6	-5.6
Overige bronnen :		11.3						-	4.4	1.2	1.2
Totaal :		27.3						-	20.7	17.6	17.6
									25.4	22.1	22.1

incl. Cm

excl. Cm

Etmaal-waarde: 27.6 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UA

Variant 7 : Bijdrage uitsluitend verbranding met maatregelen

PUNT 2 Vlaardingen Midden (ZIP 7)

: 83304.1 , 435008.2

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	10.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	5.6	5.6	5.6
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	8.1	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	3.4	3.4	3.4
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	11.8	0.0	0.0	0.0	4.9	5	0	1.9	1.9	1.9
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	4.1	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-0.9	-0.9	-0.9
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	3.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-1.3	-1.3	-1.3
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	3.1	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-1.4	-1.4	-1.4
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	2.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-2.1	-2.1	-2.1
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	14.0	1.5	----	----	4.9	-	-	7.5	----	----
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	13.9	1.5	----	----	4.9	-	-	7.5	----	----
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	2.1	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-2.7	-2.7	-2.7
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	1.7	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-2.9	-2.9	-2.9
481 AVR-EHA	oostgevel E-filter	1.4	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-3.2	-3.2	-3.2
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	13.2	1.5	----	----	4.9	-	-	6.8	----	----
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	0.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-4.1	-4.1	-4.1
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	0.2	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-4.5	-4.5	-4.5
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	11.8	1.5	----	----	4.9	-	-	5.4	----	----
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	-0.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-4.6	-4.6	-4.6
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	-1.1	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	-5.2	-5.2	-5.2
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	-1.1	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	-5.2	-5.2	-5.2
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	-1.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.3	-6.3	-6.3
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-1.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.4	-6.4	-6.4
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	-1.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.9	-6.9	-6.9
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-2.6	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-7.3	-7.3	-7.3
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-2.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.8	-7.8	-7.8
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	-4.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-9.1	-9.1	-9.1
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	-4.4	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-9.4	-9.4	-9.4
362 AVR-EHA	Container wisselen	12.3	7.8	----	----	4.9	-	-	-0.5	----	----
379 AVR-EHA	noordgevel E-filter	-6.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-11.3	-11.3	-11.3
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	0.4	0.0	0.0	0.0	4.9	7	0	-11.5	-11.5	-11.5
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	-7.3	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-11.9	-11.9	-11.9
Overige bronnen :		2.0							----	----	----
Totaal :		22.0							15.5	11.8	11.8
									20.4	16.5	16.5
											incl. Cm
											excl. Cm

Etmaal-waarde: 21.8 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UALT

Variant 7 : Bijdrage uitsluitend verbranding met maatregelen

PUNT 3 Hoogvliet Oost (ZIP 12)

: 84797.6 , 431969.1

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	5.8	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	1.1	1.1	1.1
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	4.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-0.4	-0.4	-0.4
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	6.8	0.0	0.0	0.0	4.9	5	0	-3.2	-3.2	-3.2
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	-0.5	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-5.1	-5.1	-5.1
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	-0.5	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-5.2	-5.2	-5.2
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	-0.3	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-5.3	-5.3	-5.3
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	-1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-6.4	-6.4	-6.4
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	9.5	1.5	----	----	5.0	-	-	3.0	----	----
481 AVR-EHA	oostgevel E-filter	-2.5	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-7.2	-7.2	-7.2
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	-2.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.4	-7.4	-7.4
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	8.3	1.5	----	----	4.9	-	-	1.9	----	----
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	-3.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.3	-8.3	-8.3
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	-3.9	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-8.4	-8.4	-8.4
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	7.7	1.5	----	----	5.0	-	-	1.2	----	----
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	-4.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-9.3	-9.3	-9.3
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	-4.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-9.3	-9.3	-9.3
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	-6.4	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-11.3	-11.3	-11.3
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-6.5	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-11.5	-11.5	-11.5
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	-7.1	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-12.0	-12.0	-12.0
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	4.3	1.5	----	----	5.0	-	-	-2.2	----	----
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	-8.0	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-12.9	-12.9	-12.9
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-9.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-14.1	-14.1	-14.1
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-9.6	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-14.5	-14.5	-14.5
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	-9.9	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-14.6	-14.6	-14.6
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	-10.1	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-15.0	-15.0	-15.0
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-10.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-15.2	-15.2	-15.2
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-13.0	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-18.0	-18.0	-18.0
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	-13.4	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-18.3	-18.3	-18.3
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	-14.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-18.8	-18.8	-18.8
415 AVR-EHA	gevel bunker west	-14.8	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-19.5	-19.5	-19.5
Overige bronnen :		0.5						-	----	----	----
Totaal :		16.4						-	10.3	7.2	7.2 incl. Cm
									15.2	12.0	12.0 excl. Cm

Etmaal-waarde: 17.2 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UA

Variant 7 : Bijdrage uitsluitend verbranding met maatregelen

PUNT 4 Geervliet Midden (ZIP 17) : 77385.0 , 431106.9 Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht					Dag	Avond	Nacht
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	13.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	9.5	9.5	9.5
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	8.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	3.6	3.6	3.6
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	6.1	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	1.7	1.7	1.7
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	6.1	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	1.7	1.7	1.7
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	17.2	1.5	----	----	4.9	-	-	-	10.8	----	----
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	16.8	1.5	----	----	4.8	-	-	-	10.5	----	----
414 AVR-EHA	gevel bunker west	4.6	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	0.2	0.2	0.2
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-	0.1	0.1	0.1
415 AVR-EHA	gevel bunker west	4.4	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	0.0	0.0	0.0
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	20.8	6.0	----	----	4.8	-	-	-	10.0	----	----
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	3.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-2.0	-2.0	-2.0
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	1.6	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	-	-2.2	-2.2	-2.2
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	1.6	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	-	-2.3	-2.3	-2.3
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-0.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-5.2	-5.2	-5.2
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	11.1	1.5	----	----	4.9	-	-	-	4.7	----	----
369 AVR-EHA	open deur ASI	11.0	1.8	----	----	4.9	-	-	-	4.3	----	----
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	-3.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-8.1	-8.1	-8.1
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	8.2	1.5	----	----	4.9	-	-	-	1.8	----	----
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	-4.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	-8.4	-8.4	-8.4
408 AVR-EHA	inlaat ketelhuis	-4.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-8.9	-8.9	-8.9
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	-4.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-9.0	-9.0	-9.0
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-4.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	-9.2	-9.2	-9.2
367 AVR-EHA	westgevel ASI	-5.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	-9.6	-9.6	-9.6
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	-5.9	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-	-10.4	-10.4	-10.4
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-5.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-10.6	-10.6	-10.6
404 AVR-EHA	Luchtcondensaor turbineruimte	-1.0	0.0	0.0	0.0	4.9	S			0-10.9	-10.9	-10.9
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	-8.4	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	-	-12.6	-12.6	-12.6
480 AVR-EHA	dak E-Filter	-8.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-13.6	-13.6	-13.6
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-9.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	-13.6	-13.6	-13.6
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-10.4	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	-15.0	-15.0	-15.0
Overige bronnen :		5.7							-	----	----	----
Totaal :		25.0							-	17.9	13.2	13.2 incl. Cm
										22.6	17.7	17.7 excl. Cm

Etmaal-waarde: 23.2 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UALT

Variant 7 : Bijdrage uitsluitend verbranding met maatregelen

PUNT 5 Rozenburg Oost (ZIP 20) : 77540.5 , 435167.4 Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	25.7	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	22.4	22.4	22.4
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	28.4	0.0	0.0	0.0	4.6	5	0	18.8	18.8	18.8
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	30.7	1.5	----	----	4.4	-	-	24.8	----	----
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	19.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	14.2	14.2	14.2
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	18.2	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	13.4	13.4	13.4
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	33.4	6.0	----	----	4.4	-	-	23.1	----	----
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	16.5	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	12.6	12.6	12.6
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	17.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	12.3	12.3	12.3
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	16.1	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	11.9	11.9	11.9
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	16.1	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	11.4	11.4	11.4
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	12.9	0.0	0.0	0.0	1.6	-	-	11.3	11.3	11.3
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	12.8	0.0	0.0	0.0	1.7	-	-	11.2	11.2	11.2
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	14.0	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	10.2	10.2	10.2
414 AVR-EHA	gevel bunker west	13.3	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	10.0	10.0	10.0
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	13.3	0.0	0.0	0.0	3.4	-	-	10.0	10.0	10.0
415 AVR-EHA	gevel bunker west	13.2	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	9.9	9.9	9.9
410 AVR-EHA	inlaat RGR	14.1	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	9.4	9.4	9.4
390 AVR-EHA	Stoomleidingen > centrale	20.8	0.0	0.0	0.0	4.5	7	0	9.2	9.2	9.2
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	14.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	9.2	9.2	9.2
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	13.5	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	8.7	8.7	8.7
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	12.9	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	8.7	8.7	8.7
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	22.8	1.5	----	----	4.8	-	-	16.5	----	----
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	9.6	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	4.9	4.9	4.9
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	20.8	1.5	----	----	4.8	-	-	14.5	----	----
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	9.3	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	4.5	4.5	4.5
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	8.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	3.9	3.9	3.9
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	7.6	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	3.7	3.7	3.7
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	8.5	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	3.7	3.7	3.7
379 AVR-EHA	noordgevel E-filter	6.3	0.0	0.0	0.0	2.7	-	-	3.6	3.6	3.6
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	6.5	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	3.2	3.2	3.2
Overige bronnen :		20.4						-	13.6	6.9	6.9
Totaal :		37.5						-	30.4	26.9	26.9
									34.6	30.8	30.8
											incl. Cm
											excl. Cm

Etmaal-waarde: 36.9 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UA

Variant 7 : Bijdrage uitsluitend verbranding met maatregelen

PUNT 6 Rozenburg Midden (ZIP 21)

: 76198.8 , 435272.9

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	17.4	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	13.2	13.2	13.2
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	21.7	0.0	0.0	0.0	4.8	5	0	11.9	11.9	11.9
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	10.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	5.8	5.8	5.8
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	21.6	1.5	----	----	4.7	-	-	15.4	----	----
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	10.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	5.1	5.1	5.1
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	9.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	4.4	4.4	4.4
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	24.6	6.0	----	----	4.7	-	-	13.9	----	----
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	8.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	3.6	3.6	3.6
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	7.8	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	3.4	3.4	3.4
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	7.6	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	3.4	3.4	3.4
415 AVR-EHA	gevel bunker west	7.5	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	3.4	3.4	3.4
414 AVR-EHA	gevel bunker west	7.5	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	3.4	3.4	3.4
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	18.9	1.5	----	----	4.9	-	-	12.5	----	----
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	7.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	2.3	2.3	2.3
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	5.0	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	1.7	1.7	1.7
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	5.0	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	1.6	1.6	1.6
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	6.1	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	1.2	1.2	1.2
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	5.1	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	0.5	0.5	0.5
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	16.6	1.5	----	----	4.9	-	-	10.2	----	----
410 AVR-EHA	inlaat RGR	4.1	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-0.7	-0.7	-0.7
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	4.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-0.8	-0.8	-0.8
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	11.0	0.0	0.0	0.0	4.8	7	0	-0.8	-0.8	-0.8
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	3.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.2	-1.2	-1.2
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	3.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.8	-1.8	-1.8
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	1.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-3.4	-3.4	-3.4
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	0.7	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-3.5	-3.5	-3.5
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	0.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-4.3	-4.3	-4.3
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	0.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-4.3	-4.3	-4.3
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	-0.9	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-5.1	-5.1	-5.1
379 AVR-EHA	noordgevel E-filter	-1.4	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-5.2	-5.2	-5.2
Overige bronnen :		8.7						-	2.4	0.1	0.1
Totaal :		29.4						-	22.0	18.5	18.5 incl. Cm
									26.7	23.0	23.0 excl. Cm

Etmaal-waarde: 28.5 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UALT

Variant 7 : Bijdrage uitsluitend verbranding met maatregelen

PUNT 22 Zwartewaal Haven (ZIP 19)

: 75193.6 , 433106.7

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	13.6	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	9.2	9.2	9.2
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	14.9	0.0	0.0	0.0	4.9	5	0	5.1	5.1	5.1
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	8.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	3.7	3.7	3.7
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	19.0	1.5	----	----	4.8	-	-	12.7	----	----
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	5.6	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	1.2	1.2	1.2
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	5.3	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.8	0.8	0.8
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	5.1	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.7	0.7	0.7
415 AVR-EHA	gevel bunker west	4.5	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.0	0.0	0.0
414 AVR-EHA	gevel bunker west	4.4	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-0.1	-0.1	-0.1
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	20.7	6.0	----	----	4.8	-	-	9.9	----	----
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	4.3	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-0.2	-0.2	-0.2
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	3.2	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-1.6	-1.6	-1.6
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	9.7	0.0	0.0	0.0	4.9	7	0	-2.1	-2.1	-2.1
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	14.2	1.5	----	----	4.9	-	-	7.8	----	----
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.3	-2.3	-2.3
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	1.5	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	-2.4	-2.4	-2.4
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	1.4	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	-2.4	-2.4	-2.4
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	1.5	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-3.0	-3.0	-3.0
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	1.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.5	-3.5	-3.5
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-0.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-5.5	-5.5	-5.5
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-1.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-5.6	-5.6	-5.6
369 AVR-EHA	open deur ASI	10.6	1.8	----	----	4.9	-	-	3.9	----	----
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	-1.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.2	-6.2	-6.2
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-2.8	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-7.4	-7.4	-7.4
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	-3.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.3	-8.3	-8.3
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	-3.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.5	-8.5	-8.5
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	-3.9	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-8.6	-8.6	-8.6
379 AVR-EHA	noordgevel E-filter	-5.3	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-9.5	-9.5	-9.5
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-4.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-9.7	-9.7	-9.7
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-5.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-9.8	-9.8	-9.8
Overige bronnen :		9.3						-	2.8	----	----
Totaal :		25.4						-	18.1	14.2	14.2
									22.9	18.8	18.8
											incl. Cm
											excl. Cm

Etmaal-waarde: 24.2 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UA

Variant 7 : Bijdrage uitsluitend verbranding met maatregelen

PUNT 23 AVR-VIP1-hoek Gerbrwg na spoor : 79235.0 , 434710.0

Hm = 14.5 Ho = 10.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	30.4	0.0	0.0	0.0	1.5	-	-	29.0	29.0	29.0
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	37.2	0.0	0.0	0.0	3.7	5	0	28.5	28.5	28.5
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	27.9	0.0	0.0	0.0	2.1	-	-	25.8	25.8	25.8
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	26.3	0.0	0.0	0.0	1.5	-	-	24.8	24.8	24.8
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	39.7	1.5	----	----	3.9	-	-	34.3	----	----
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	39.6	1.5	----	----	4.0	-	-	34.1	----	----
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	23.8	0.0	0.0	0.0	1.1	-	-	22.7	22.7	22.7
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	22.8	0.0	0.0	0.0	1.3	-	-	21.6	21.6	21.6
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	21.5	21.5	21.5
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	21.5	21.5	21.5
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	25.3	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	21.3	21.3	21.3
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	21.0	21.0	21.0
481 AVR-EHA	oostgevel E-filter	21.9	0.0	0.0	0.0	1.0	-	-	20.9	20.9	20.9
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	24.7	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	20.6	20.6	20.6
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	22.5	0.0	0.0	0.0	2.7	-	-	19.8	19.8	19.8
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	23.9	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	19.7	19.7	19.7
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	23.5	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	19.2	19.2	19.2
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	21.9	0.0	0.0	0.0	2.7	-	-	19.1	19.1	19.1
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	20.0	0.0	0.0	0.0	2.2	-	-	17.9	17.9	17.9
362 AVR-EHA	Container wisselen	39.3	7.8	----	----	4.0	-	-	27.5	----	----
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	20.6	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	16.4	16.4	16.4
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	16.4	0.0	0.0	0.0	1.9	-	-	14.5	14.5	14.5
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	18.0	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	13.9	13.9	13.9
369 AVR-EHA	open deur ASI	29.6	1.8	----	----	4.0	-	-	23.8	----	----
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	15.9	0.0	0.0	0.0	2.3	-	-	13.5	13.5	13.5
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	17.2	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	13.1	13.1	13.1
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	17.1	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	12.9	12.9	12.9
379 AVR-EHA	noordgevel E-filter	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	12.9	12.9	12.9
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	26.2	1.5	----	----	4.2	-	-	20.5	----	----
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	11.9	0.0	0.0	0.0	1.9	-	-	9.9	9.9	9.9
Overige bronnen :		26.9						-	21.6	16.5	16.5
Totaal :		45.9						-	40.1	36.0	36.0
									43.5	38.3	38.3
											incl. Cm
											excl. Cm

Etmaal-waarde: 46.0 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UALT

Variant 7 : Bijdrage uitsluitend verbranding met maatregelen

PUNT 24 AVR-VIP2-Oeverbospad Maassluis : 78395.0 , 435835.0

Hm = 10.0 Ho = 10.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht	Dag				Avond	Nacht	
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	30.3	0.0	0.0	0.0	4.4	5	0	20.9	20.9	20.9	
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	22.7	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	19.5	19.5	19.5	
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	19.7	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	15.0	15.0	15.0	
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	18.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	13.6	13.6	13.6	
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	17.2	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	13.6	13.6	13.6	
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	17.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	13.0	13.0	13.0	
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	14.4	0.0	0.0	0.0	1.5	-	-	12.9	12.9	12.9	
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	14.2	0.0	0.0	0.0	1.5	-	-	12.7	12.7	12.7	
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	17.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	12.7	12.7	12.7	
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	16.1	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	12.1	12.1	12.1	
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	31.8	6.0	----	----	4.2	-	-	21.6	----	----	
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	27.6	1.5	----	----	4.5	-	-	21.6	----	----	
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	13.0	0.0	0.0	0.0	2.8	-	-	10.2	10.2	10.2	
481 AVR-EHA	oostgevel E-filter	13.4	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	10.2	10.2	10.2	
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	14.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	9.9	9.9	9.9	
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	25.8	1.5	----	----	4.6	-	-	19.7	----	----	
379 AVR-EHA	noordgevel E-filter	11.1	0.0	0.0	0.0	2.5	-	-	8.6	8.6	8.6	
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	12.1	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	8.5	8.5	8.5	
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	11.4	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	8.1	8.1	8.1	
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	10.8	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	6.3	6.3	6.3	
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	10.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	6.0	6.0	6.0	
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	9.6	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	5.6	5.6	5.6	
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	10.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	5.4	5.4	5.4	
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	8.9	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	4.9	4.9	4.9	
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	20.4	1.5	----	----	4.3	-	-	14.6	----	----	
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	9.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	4.4	4.4	4.4	
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	6.7	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	3.1	3.1	3.1	
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	6.3	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	3.1	3.1	3.1	
414 AVR-EHA	gevel bunker west	6.2	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	2.9	2.9	2.9	
364 AVR-EHA	dak doekenfilter	5.7	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	1.1	1.1	1.1	
Overige bronnen :		22.7						-	12.7	7.0	7.0	
Totaal :		36.6						-	29.5	26.7	26.7	incl. Cm
									33.6	30.6	30.6	excl. Cm

Etmaal-waarde: 36.7 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 3 apr 2003

UA

Variant 7 : Bijdrage uitsluitend verbranding met maatregelen

PUNT 25 Heenvliet Midden (ZIP 18)

: 76307.3 , 431754.2

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	L1	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
387 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	11.8	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	9.4	9.4	9.4
376 AVR-EHA	uitstr dak ASI	8.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	3.3	3.3	3.3
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	6.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	1.6	1.6	1.6
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	5.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	1.5	1.5	1.5
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	16.8	1.5	----	----	4.8	-	-	10.5	----	----
414 AVR-EHA	gevel bunker west	4.6	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.2	0.2	0.2
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	4.6	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	0.1	0.1	0.1
415 AVR-EHA	gevel bunker west	4.5	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.1	0.1	0.1
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	20.8	6.0	----	----	4.8	-	-	10.1	----	----
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	14.7	1.5	----	----	4.9	-	-	8.3	----	----
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	3.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.9	-1.9	-1.9
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	1.6	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-2.2	-2.2	-2.2
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	1.6	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-2.2	-2.2	-2.2
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	13.3	1.5	----	----	4.9	-	-	6.9	----	----
369 AVR-EHA	open deur ASI	13.2	1.8	----	----	4.9	-	-	6.5	----	----
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	0.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-4.7	-4.7	-4.7
381 AVR-EHA	uitstr wanden ASI noord	-2.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-6.6	-6.6	-6.6
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	9.7	1.5	----	----	4.9	-	-	3.3	----	----
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	3.8	0.0	0.0	0.0	4.9	7	0	-8.0	-8.0	-8.0
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	-3.8	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-8.3	-8.3	-8.3
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	-4.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-9.2	-9.2	-9.2
362 AVR-EHA	Container wisselen	13.4	7.8	----	----	4.9	-	-	0.6	----	----
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-5.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-9.6	-9.6	-9.6
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	0.1	0.0	0.0	0.0	4.9	5	0	-9.8	-9.8	-9.8
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-5.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-10.2	-10.2	-10.2
367 AVR-EHA	westgevel ASI	-6.3	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-10.9	-10.9	-10.9
408 AVR-EHA	inlaat ketelhuis	-6.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-11.6	-11.6	-11.6
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-8.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-12.6	-12.6	-12.6
480 AVR-EHA	dak E-Filter	-8.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-12.9	-12.9	-12.9
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	-10.1	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	-14.4	-14.4	-14.4
Overige bronnen :		-0.8						-	----	----	----
Totaal :		25.2						-	17.9	13.1	13.1 incl. Cm
								-	22.6	17.6	17.6 excl. Cm

Etmaal-waarde: 23.1 dB(A) (Nacht)

BIJLAGE VII

Berekeningsresultaten meest milieuvriendelijk alternatieven MMA

-L_{Ar,LT}-

AVR toekomstige situatie eind 2006
equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 6 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2a

Bronnen : 362-417,480-484

Maatregel A :

Maatregel B :

Maatregel C : 390

Bnr	Bedrijf	Omschrijving bron	R	Omschrijving maatregel	Kosten
390	AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	7	Correctie voor leiding	0
Totale kosten :					0

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE

Variant 6 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2a

PUNT OMSCHRIJVING NR	COORDINATEN		HOOGTES		DAG	LAeq (Cm)		Etmaal waarde	Bepalende periode
	X	Y	Hm	Ho		AVOND	NACHT		
1 Vlaardingen West (ZIP 6)	81256.2	435682.3	10.0	5.0	21.5(4.7)	19.3(4.6)	19.3(4.6)	29.3	(Nacht)
2 Vlaardingen Midden (ZIP 7)	83304.1	435008.2	10.0	5.0	16.0(4.8)	13.3(4.7)	13.3(4.7)	23.3	(Nacht)
3 Hoogvliet Oost (ZIP 12)	84797.6	431969.1	10.0	5.0	11.0(4.9)	8.5(4.8)	8.5(4.8)	18.5	(Nacht)
4 Geervliet Midden (ZIP 17)	77385.0	431106.9	10.0	5.0	17.1(4.8)	12.9(4.6)	12.9(4.6)	22.9	(Nacht)
5 Rozenburg Oost (ZIP 20)	77540.5	435167.4	10.0	5.0	31.1(4.5)	28.5(4.3)	28.5(4.3)	38.5	(Nacht)
6 Rozenburg Midden (ZIP 21)	76198.8	435272.9	10.0	5.0	22.2(4.7)	19.7(4.6)	19.7(4.6)	29.7	(Nacht)
22 Zwartewaal Haven (ZIP 19)	75193.6	433106.7	10.0	5.0	17.4(4.8)	13.7(4.7)	13.7(4.7)	23.7	(Nacht)
23 AVR-VIP1-hoek Gerbrwg na spoor	79235.0	434710.0	14.5	10.0	40.9(3.4)	37.8(2.9)	37.8(2.9)	47.8	(Nacht)
24 AVR-VIP2-Oeverbospad Maassluis	78395.0	435835.0	10.0	10.0	30.1(4.2)	28.6(4.1)	28.6(4.1)	38.6	(Nacht)
25 Heenvliet Midden (ZIP 18)	76307.3	431754.2	10.0	5.0	16.8(4.8)	12.3(4.6)	12.3(4.6)	22.3	(Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 6 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2a

PUNT 1 Vlaardingen West (ZIP 6)

: 81256.2 , 435682.3

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht	Dag				Avond	Nacht	
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	18.5	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	13.7	13.7	13.7	
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	15.0	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	10.5	10.5	10.5	
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	13.6	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	9.1	9.1	9.1	
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	11.4	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	7.1	7.1	7.1	
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	11.5	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	7.0	7.0	7.0	
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	9.7	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	5.4	5.4	5.4	
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	8.9	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	4.4	4.4	4.4	
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	20.1	1.5	----	----	4.9	-	-	13.7	----	----	
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	20.0	1.5	----	----	4.9	-	-	13.6	----	----	
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	7.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	2.9	2.9	2.9	
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	6.1	0.0	0.0	0.0	3.5	-	-	2.6	2.6	2.6	
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	6.1	0.0	0.0	0.0	3.5	-	-	2.6	2.6	2.6	
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	6.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	1.8	1.8	1.8	
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	6.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	1.3	1.3	1.3	
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	4.9	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	0.9	0.9	0.9	
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	5.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	0.9	0.9	0.9	
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	5.3	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	0.8	0.8	0.8	
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	5.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	0.8	0.8	0.8	
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	4.6	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	0.3	0.3	0.3	
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	5.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	0.2	0.2	0.2	
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	4.8	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	0.1	0.1	0.1	
408 AVR-EHA	inlaat ketelhuis	5.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	0.1	0.1	0.1	
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	4.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-0.2	-0.2	-0.2	
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	3.7	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	-0.6	-0.6	-0.6	
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	3.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.2	-1.2	-1.2	
380 AVR-EHA	stoomleidingen derden	2.9	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-1.9	-1.9	-1.9	
481 AVR-EHA	stoomleidingen derden	2.8	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-2.0	-2.0	-2.0	
410 AVR-EHA	inlaat RGR	2.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.3	-2.3	-2.3	
482 AVR-EHA	stoomleidingen derden	2.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-2.4	-2.4	-2.4	
362 AVR-EHA	Container wisselen	19.2	7.8	----	----	4.9	-	-	6.5	----	----	
Overige bronnen :		16.5							-	9.1	4.2	4.2
Totaal :		27.5							-	21.5	19.3	19.3 incl. Cm
										26.2	23.8	23.8 excl. Cm

Etmaal-waarde: 29.3 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTO

Variant 6 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2a

PUNT 2 Vlaardingen Midden (ZIP 7)

: 83304.1 , 435008.2

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht	Dag				Avond	Nacht	
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	11.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	6.9	6.9	6.9	
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	10.2	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	5.5	5.5	5.5	
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	6.8	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	2.1	2.1	2.1	
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	6.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	2.0	2.0	2.0	
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	6.4	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	1.7	1.7	1.7	
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	5.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	0.5	0.5	0.5	
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	2.8	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-1.9	-1.9	-1.9	
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	14.0	1.5	----	----	4.9	-	-	7.5	----	----	
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	2.1	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-2.5	-2.5	-2.5	
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	13.9	1.5	----	----	4.9	-	-	7.5	----	----	
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	0.9	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	-3.2	-3.2	-3.2	
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	0.9	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	-3.2	-3.2	-3.2	
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	1.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.9	-3.9	-3.9	
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	0.3	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-4.1	-4.1	-4.1	
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	0.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-4.1	-4.1	-4.1	
482 AVR-EHA	stoomleidingen derden	0.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-4.3	-4.3	-4.3	
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	11.8	1.5	----	----	4.9	-	-	5.4	----	----	
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	11.6	1.5	----	----	4.9	-	-	5.2	----	----	
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	-0.2	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-5.0	-5.0	-5.0	
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-1.1	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-5.8	-5.8	-5.8	
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-0.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-5.9	-5.9	-5.9	
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-1.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-5.9	-5.9	-5.9	
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	-1.3	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-6.2	-6.2	-6.2	
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	-1.9	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-6.4	-6.4	-6.4	
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	-1.9	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-6.5	-6.5	-6.5	
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	-1.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.8	-6.8	-6.8	
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	-1.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.9	-6.9	-6.9	
481 AVR-EHA	stoomleidingen derden	-2.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.1	-7.1	-7.1	
480 AVR-EHA	stoomleidingen derden	-2.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.3	-7.3	-7.3	
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	-2.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.5	-7.5	-7.5	
Overige bronnen :		10.9						-	0.5	----	----	
Totaal :		21.8							16.0	13.3	13.3 incl. Cm	
									20.8	18.0	18.0 excl. Cm	

Etmaal-waarde: 23.3 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 6 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2a

PUNT 3 Hoogvliet Oost (ZIP 12) : 84797.6 , 431969.1 Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op stmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht					Dag	Avond	Nacht
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	7.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	2.2	2.2	2.2
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	6.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-	1.2	1.2	1.2
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	3.0	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-	-1.7	-1.7	-1.7
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	2.2	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-	-2.6	-2.6	-2.6
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	-0.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-	-5.5	-5.5	-5.5
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	-1.1	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-	-5.8	-5.8	-5.8
411 AVR-EHA	gevel bunker zuid	-1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-	-6.4	-6.4	-6.4
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	9.5	1.5	----	----	5.0	-	-	-	3.0	----	----
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	-2.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	-7.2	-7.2	-7.2
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	-2.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	-7.3	-7.3	-7.3
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	-2.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-7.4	-7.4	-7.4
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	-3.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	-7.8	-7.8	-7.8
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	8.3	1.5	----	----	4.9	-	-	-	1.9	----	----
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	-3.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-8.4	-8.4	-8.4
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	7.7	1.5	----	----	5.0	-	-	-	1.2	----	----
482 AVR-EHA	stoomleidingen derden	-4.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-9.2	-9.2	-9.2
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-5.1	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-10.1	-10.1	-10.1
480 AVR-EHA	stoomleidingen derden	-5.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-10.3	-10.3	-10.3
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	-5.4	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-10.4	-10.4	-10.4
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-6.4	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-11.3	-11.3	-11.3
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	-7.2	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-12.2	-12.2	-12.2
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	4.3	1.5	----	----	5.0	-	-	-	-2.2	----	----
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	-7.3	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-12.3	-12.3	-12.3
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-8.1	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-	-12.8	-12.8	-12.8
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-8.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-	-13.2	-13.2	-13.2
463 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	-8.5	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-13.4	-13.4	-13.4
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	-8.5	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-13.5	-13.5	-13.5
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	-9.6	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-	-14.3	-14.3	-14.3
364 AVR-EHA	dak doekenfilter	-9.4	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-14.4	-14.4	-14.4
481 AVR-EHA	stoomleidingen derden	-9.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-14.4	-14.4	-14.4
Overige bronnen :		2.5							-	----	----	----
Totaal :		16.7							-	11.0	8.5	8.5 incl. Cm
										15.8	13.3	13.3 excl. Cm

Stmaal-waarde: 18.5 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE

Variant 6 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2a

PUNT 4 Geervliet Midden (ZIP 17)

: 77385.0 , 431106.9

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	9.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	4.4	4.4	4.4
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	7.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	2.6	2.6	2.6
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	6.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	2.0	2.0	2.0
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	5.3	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.9	0.9	0.9
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	17.2	1.5	----	----	4.9	-	-	10.8	----	----
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	16.8	1.5	----	----	4.8	-	-	10.5	----	----
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	5.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	0.2	0.2	0.2
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	0.1	0.1	0.1
414 AVR-EHA	gevel bunker west	4.5	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.1	0.1	0.1
415 AVR-EHA	gevel bunker west	4.4	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.0	0.0	0.0
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	3.7	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-0.2	-0.2	-0.2
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	3.7	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-0.2	-0.2	-0.2
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	3.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.5	-1.5	-1.5
482 AVR-EHA	stoomleidingen derden	3.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.6	-1.6	-1.6
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	3.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.9	-1.9	-1.9
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.0	-2.0	-2.0
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	2.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.6	-2.6	-2.6
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	16.8	6.0	----	----	4.9	-	-	5.9	----	----
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	0.4	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-4.2	-4.2	-4.2
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	11.6	1.5	----	----	4.9	-	-	5.2	----	----
484 AVR-EHA	stoomleidingen derden	-1.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-5.9	-5.9	-5.9
483 AVR-EHA	stoomleidingen derden	-1.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.4	-6.4	-6.4
379 AVR-EHA	Hoogbouw ovenruimte/cycloon	-2.3	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-6.5	-6.5	-6.5
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	-1.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.5	-6.5	-6.5
480 AVR-EHA	stoomleidingen derden	-1.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.6	-6.6	-6.6
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-2.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.4	-7.4	-7.4
481 AVR-EHA	stoomleidingen derden	-3.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.9	-7.9	-7.9
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	-3.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.0	-8.0	-8.0
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	8.2	1.5	----	----	4.9	-	-	1.8	----	----
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	-6.0	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-10.4	-10.4	-10.4
Overige bronnen :		8.9						-	----	----	----
Totaal :		23.6						-	17.1	12.9	12.9 incl. Cm
									21.9	17.5	17.5 excl. Cm

Etmaal-waarde: 22.9 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 6 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2a

PUNT 5 Rozenburg Oost (ZIP 20)

: 77540.5 , 435167.4

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq			
			Dag	Avond	Nacht	Dag				Avond	Nacht		
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	30.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	26.0	26.0	26.0		
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	30.6	1.5	----	----	4.4	-	-	24.7	----	----		
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	18.3	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	14.5	14.5	14.5		
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	18.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	13.3	13.3	13.3		
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	14.8	0.0	0.0	0.0	1.7	-	-	13.1	13.1	13.1		
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	14.7	0.0	0.0	0.0	1.7	-	-	13.0	13.0	13.0		
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	15.9	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	12.0	12.0	12.0		
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	16.6	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	11.8	11.8	11.8		
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	16.0	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	11.8	11.8	11.8		
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	16.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	11.7	11.7	11.7		
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	14.8	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	11.5	11.5	11.5		
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	15.9	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	11.3	11.3	11.3		
410 AVR-EHA	inlaat RGR	15.9	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	11.3	11.3	11.3		
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	15.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	11.0	11.0	11.0		
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	15.6	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	10.9	10.9	10.9		
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	26.4	1.5	----	----	4.8	-	-	20.1	----	----		
414 AVR-EHA	gevel bunker west	13.3	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	10.0	10.0	10.0		
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	13.3	0.0	0.0	0.0	3.4	-	-	10.0	10.0	10.0		
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	30.6	6.0	----	----	4.7	-	-	19.9	----	----		
415 AVR-EHA	gevel bunker west	13.2	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	9.9	9.9	9.9		
408 AVR-EHA	inlaat ketelhuis	14.1	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	9.4	9.4	9.4		
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	20.8	0.0	0.0	0.0	4.5	7	0	9.2	9.2	9.2		
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	12.9	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	8.7	8.7	8.7		
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	23.0	1.5	----	----	4.8	-	-	16.7	----	----		
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	11.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	6.6	6.6	6.6		
379 AVR-EHA	Hoogbouw ovenruimte/cycloon	8.5	0.0	0.0	0.0	2.6	-	-	6.0	6.0	6.0		
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	10.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	5.9	5.9	5.9		
483 AVR-EHA	stoomleidingen derden	10.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	5.8	5.8	5.8		
484 AVR-EHA	stoomleidingen derden	9.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	5.5	5.5	5.5		
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	8.4	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	5.1	5.1	5.1		
Overige bronnen :		27.5							-	17.3	12.0	12.0	
Totaal :		37.4							-	31.1	28.5	28.5 incl. Cm	
											35.6	32.9	32.9 excl. Cm

Etmaal-waarde: 38.5 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE

Variant 6 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2a

PUNT 6 Rozenburg Midden (ZIP 21)

: 76198.8 , 435272.9

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	21.6	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	16.8	16.8	16.8
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	12.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	7.7	7.7	7.7
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	21.6	1.5	----	----	4.7	-	-	15.4	----	----
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	9.7	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	5.3	5.3	5.3
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	8.4	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	4.3	4.3	4.3
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	7.0	0.0	0.0	0.0	3.4	-	-	3.6	3.6	3.6
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	6.9	0.0	0.0	0.0	3.4	-	-	3.6	3.6	3.6
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	7.6	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	3.4	3.4	3.4
415 AVR-EHA	gevel bunker west	7.5	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	3.4	3.4	3.4
414 AVR-EHA	gevel bunker west	7.5	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	3.4	3.4	3.4
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	7.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	2.6	2.6	2.6
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	18.9	1.5	----	----	4.9	-	-	12.5	----	----
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	6.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	2.0	2.0	2.0
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	6.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	2.0	2.0	2.0
408 AVR-EHA	inlaat ketelhuis	6.1	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	1.3	1.3	1.3
410 AVR-EHA	inlaat RGR	6.1	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	1.2	1.2	1.2
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	6.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	1.2	1.2	1.2
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	6.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	1.2	1.2	1.2
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	5.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	1.0	1.0	1.0
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	5.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	1.0	1.0	1.0
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	5.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	0.4	0.4	0.4
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	16.8	1.5	----	----	4.9	-	-	10.4	----	----
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	4.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	0.0	0.0	0.0
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	20.9	6.0	----	----	4.9	-	-	10.0	----	----
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	11.0	0.0	0.0	0.0	4.8	7	0	-0.8	-0.8	-0.8
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	2.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.1	-2.1	-2.1
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	2.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-2.4	-2.4	-2.4
379 AVR-EHA	Hoogbouw ovenruimte/cycloon	1.1	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-2.7	-2.7	-2.7
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	1.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.0	-3.0	-3.0
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	1.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.2	-3.2	-3.2
Overige bronnen :		12.6						-	5.7	4.5	4.5
Totaal :		28.3						-	22.2	19.7	19.7 incl. Cm
								-	26.9	24.3	24.3 excl. Cm

Etmaal-waarde: 29.7 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 6 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2a

PUNT 22 Zwartewaal Haven (ZIP 19)

: 75193.6 , 433106.7

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht	Dag				Avond	Nacht	
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	14.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	10.1	10.1	10.1	
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	19.0	1.5	----	----	4.8	-	-	12.7	----	----	
415 AVR-EHA	gevel bunker west	4.4	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-0.1	-0.1	-0.1	
414 AVR-EHA	gevel bunker west	4.4	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-0.1	-0.1	-0.1	
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	4.3	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-0.2	-0.2	-0.2	
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	3.5	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	-0.4	-0.4	-0.4	
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	3.5	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	-0.4	-0.4	-0.4	
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	3.2	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-1.6	-1.6	-1.6	
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	9.7	0.0	0.0	0.0	4.9	7	0	-2.1	-2.1	-2.1	
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	14.2	1.5	----	----	4.9	-	-	7.8	----	----	
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.3	-2.3	-2.3	
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.4	-2.4	-2.4	
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	2.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-2.5	-2.5	-2.5	
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	2.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.7	-2.7	-2.7	
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	1.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.5	-3.5	-3.5	
483 AVR-EHA	stoomleidingen derden	1.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.7	-3.7	-3.7	
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	17.0	6.0	----	----	4.9	-	-	6.1	----	----	
482 AVR-EHA	stoomleidingen derden	0.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-4.3	-4.3	-4.3	
481 AVR-EHA	stoomleidingen derden	0.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-4.7	-4.7	-4.7	
480 AVR-EHA	stoomleidingen derden	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-4.9	-4.9	-4.9	
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	-0.9	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-5.4	-5.4	-5.4	
484 AVR-EHA	stoomleidingen derden	-0.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-5.7	-5.7	-5.7	
379 AVR-EHA	Hoogbouw ovenruimte/cycloon	-2.0	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-6.2	-6.2	-6.2	
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	-1.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.2	-6.2	-6.2	
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	-2.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-6.8	-6.8	-6.8	
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-2.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-6.9	-6.9	-6.9	
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-2.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-7.1	-7.1	-7.1	
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	-2.7	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-7.2	-7.2	-7.2	
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	9.2	1.5	----	----	4.9	-	-	2.7	----	----	
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-3.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.0	-8.0	-8.0	
Overige bronnen :		10.3							-	3.0	----	----
Totaal :		24.0							-	17.4	13.7	13.7 incl. Cm
										22.2	18.4	18.4 excl. Cm

Etmaal-waarde: 23.7 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOF

Variant 6 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2a

PUNT 23 AVR-VIPI-hoek Gerbrwg na spoor : 79235.0 , 434710.0

Hm = 14.5 Ho = 10.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	37.2	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	33.5	33.5	33.5
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	30.0	0.0	0.0	0.0	2.1	-	-	27.9	27.9	27.9
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	28.7	0.0	0.0	0.0	2.1	-	-	26.6	26.6	26.6
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	27.2	0.0	0.0	0.0	2.1	-	-	25.1	25.1	25.1
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	26.2	0.0	0.0	0.0	1.5	-	-	24.7	24.7	24.7
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	39.8	1.5	----	----	3.9	-	-	34.4	----	----
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	39.6	1.5	----	----	4.0	-	-	34.1	----	----
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	23.6	23.6	23.6
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	23.6	23.6	23.6
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	25.5	0.0	0.0	0.0	2.3	-	-	23.2	23.2	23.2
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	24.3	0.0	0.0	0.0	1.4	-	-	22.9	22.9	22.9
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	26.6	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	22.5	22.5	22.5
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	25.3	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	21.3	21.3	21.3
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	22.8	0.0	0.0	0.0	2.7	-	-	20.0	20.0	20.0
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	20.2	0.0	0.0	0.0	0.4	-	-	19.8	19.8	19.8
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	22.5	0.0	0.0	0.0	2.7	-	-	19.8	19.8	19.8
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	23.8	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	19.6	19.6	19.6
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	23.7	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	19.5	19.5	19.5
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	23.2	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	19.0	19.0	19.0
362 AVR-EHA	Container wisselen	39.5	7.8	----	----	4.0	-	-	27.7	----	----
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	19.1	0.0	0.0	0.0	1.5	-	-	17.6	17.6	17.6
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	18.3	0.0	0.0	0.0	1.4	-	-	17.0	17.0	17.0
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	19.2	0.0	0.0	0.0	2.3	-	-	16.9	16.9	16.9
482 AVR-EHA	stoomleidingen derden	19.8	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	15.8	15.8	15.8
480 AVR-EHA	stoomleidingen derden	19.4	0.0	0.0	0.0	3.6	-	-	15.8	15.8	15.8
481 AVR-EHA	stoomleidingen derden	18.9	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	15.2	15.2	15.2
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	19.1	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	15.0	15.0	15.0
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	17.2	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	13.1	13.1	13.1
410 AVR-EHA	inlaat RGR	16.8	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	12.9	12.9	12.9
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	14.5	0.0	0.0	0.0	1.9	-	-	12.5	12.5	12.5
Overige bronnen :		30.7						-	24.7	19.0	19.0
Totaal :		46.0						-	40.9	37.8	37.8 incl. Cm
									44.3	40.7	40.7 excl. Cm

Etmaal-waarde: 47.8 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 6 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2a

PUNT 24 AVR-VIP2-Oeverbospad Maassluis : 78395.0 , 435835.0

Hm = 10.0 Ho = 10.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht					Dag	Avond	Nacht
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	30.3	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	25.9	25.9	25.9
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	19.5	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	-	15.8	15.8	15.8
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	16.1	0.0	0.0	0.0	1.6	-	-	-	14.6	14.6	14.6
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	16.1	0.0	0.0	0.0	1.6	-	-	-	14.5	14.5	14.5
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	18.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	13.6	13.6	13.6
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	17.7	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	13.1	13.1	13.1
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	17.4	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	12.8	12.8	12.8
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	17.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	12.7	12.7	12.7
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	17.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	12.6	12.6	12.6
484 AVR-EHA	stoomleidingen derden	16.7	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-	12.4	12.4	12.4
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	16.1	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	-	12.1	12.1	12.1
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	15.1	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	-	11.9	11.9	11.9
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	27.6	1.5	----	----	4.5	-	-	-	21.6	----	----
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	13.5	0.0	0.0	0.0	2.8	-	-	-	10.8	10.8	10.8
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	14.4	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	-	10.7	10.7	10.7
483 AVR-EHA	stoomleidingen derden	14.7	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-	10.5	10.5	10.5
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	13.3	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	-	10.1	10.1	10.1
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	25.8	1.5	----	----	4.6	-	-	-	19.7	----	----
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	11.4	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	-	8.1	8.1	8.1
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	11.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	6.9	6.9	6.9
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	10.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	6.0	6.0	6.0
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	9.6	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	-	5.6	5.6	5.6
480 AVR-EHA	stoomleidingen derden	9.9	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	-	5.5	5.5	5.5
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	9.9	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	5.3	5.3	5.3
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	9.0	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	-	5.3	5.3	5.3
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	8.9	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	-	4.9	4.9	4.9
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	20.4	1.5	----	----	4.3	-	-	-	14.6	----	----
481 AVR-EHA	stoomleidingen derden	8.1	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	-	3.8	3.8	3.8
414 AVR-EHA	gevel bunker west	6.2	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	-	2.9	2.9	2.9
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	22.4	6.0	----	----	4.6	-	-	-	11.9	----	----
Overige bronnen :		23.0							-	13.4	9.4	9.4
Totaal :		35.1							-	30.1	28.6	28.6 incl. Cm
											34.3	32.7 excl. Cm

Etmaal-waarde: 38.6 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTO

Variant 6 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2a

PUNT 25 Heenvliet Midden (ZIP 18)

: 76307.3 , 431754.2

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	9.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	4.4	4.4	4.4
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	6.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	2.0	2.0	2.0
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	5.3	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.9	0.9	0.9
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	16.8	1.5	----	----	4.8	-	-	10.5	----	----
414 AVR-EHA	gevel bunker west	4.5	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.1	0.1	0.1
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	4.6	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	0.1	0.1	0.1
415 AVR-EHA	gevel bunker west	4.5	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.1	0.1	0.1
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	3.7	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-0.2	-0.2	-0.2
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	3.7	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-0.2	-0.2	-0.2
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	14.7	1.5	----	----	4.9	-	-	8.3	----	----
482 AVR-EHA	stoomleidingen derden	3.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.8	-1.8	-1.8
481 AVR-EHA	stoomleidingen derden	3.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.8	-1.8	-1.8
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.1	-2.1	-2.1
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	2.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.1	-2.1	-2.1
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.2	-2.2	-2.2
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	13.3	1.5	----	----	4.9	-	-	6.9	----	----
404 AVR-EHA	Luchtcondensor turbineruimte	1.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.3	-3.3	-3.3
483 AVR-EHA	stoomleidingen derden	1.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.5	-3.5	-3.5
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	16.8	6.0	----	----	4.9	-	-	5.8	----	----
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	-0.8	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-5.2	-5.2	-5.2
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-1.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-5.8	-5.8	-5.8
379 AVR-EHA	Hoogbouw ovenruimte/cycloon	-2.1	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-6.3	-6.3	-6.3
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	-1.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.4	-6.4	-6.4
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	9.7	1.5	----	----	4.9	-	-	3.3	----	----
362 AVR-EHA	Container wisselen	15.4	7.8	----	----	4.9	-	-	2.7	----	----
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-2.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.5	-7.5	-7.5
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	-2.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.6	-7.6	-7.6
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	3.8	0.0	0.0	0.0	4.9	7	0	-8.0	-8.0	-8.0
484 AVR-EHA	stoomleidingen derden	-3.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.8	-8.8	-8.8
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-5.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-10.1	-10.1	-10.1
Overige bronnen :		6.5							----	----	----
Totaal :		23.9							16.8	12.3	12.3
									21.6	16.9	16.9
											incl. Cm
											excl. Cm

Etmaal-waarde: 22.3 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
equivalente geluidsniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 5 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2b

Bronnen : 362-403,405-417

Maatregel A :

Maatregel B :

Maatregel C : 390

Bnr	Bedrijf	Omschrijving bron	R Omschrijving maatregel	Kosten
390	AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	7 Correctie voor leiding	0
Totale kosten :				0

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTO

Variant 5 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2b

PUNT NR	OMSCHRIJVING	COORDINATEN		HOOGTES		DAG	L _{Aeq} (Cm)		Etmaal waarde	Bepalende periode
		X	Y	Hm	Ho		AVOND	NACHT		
1	Vlaardingen West (ZIP 6)	81256.2	435682.3	10.0	5.0	20.6(4.7)	17.7(4.5)	17.7(4.5)	27.7	(Nacht)
2	Vlaardingen Midden (ZIP 7) ,	83304.1	435008.2	10.0	5.0	15.3(4.8)	11.9(4.7)	11.9(4.7)	21.9	(Nacht)
3	Hoogvliet Oost (ZIP 12)	84797.6	431969.1	10.0	5.0	10.2(4.9)	7.0(4.7)	7.0(4.7)	17.0	(Nacht)
4	Geervliet Midden (ZIP 17)	77385.0	431106.9	10.0	5.0	16.9(4.8)	12.3(4.5)	12.3(4.5)	22.3	(Nacht)
5	Rozenburg Oost (ZIP 20)	77540.5	435167.4	10.0	5.0	29.4(4.4)	24.7(4.0)	24.7(4.0)	34.7	(Nacht)
6	Rozenburg Midden (ZIP 21)	76198.8	435272.9	10.0	5.0	20.7(4.7)	16.3(4.4)	16.3(4.4)	26.3	(Nacht)
22	Zwartewaal Haven (ZIP 19)	75193.6	433106.7	10.0	5.0	16.4(4.8)	10.6(4.5)	10.6(4.5)	20.6	(Nacht)
23	AVR-VIP1-hoek Gerbrwg na spoor	79235.0	434710.0	14.5	10.0	39.9(3.4)	35.7(2.3)	35.7(2.3)	45.7	(Nacht)
24	AVR-VIP2-Oeverbospad Maassluis	78395.0	435835.0	10.0	10.0	27.7(4.1)	24.7(3.7)	24.7(3.7)	34.7	(Nacht)
25	Heenvliet Midden (ZIP 18)	76307.3	431754.2	10.0	5.0	16.6(4.8)	11.7(4.5)	11.7(4.5)	21.7	(Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 5 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2b

PUNT 1 Vlaardingen West (ZIP 6) : 81256.2 , 435682.3 Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht					Dag	Avond	Nacht
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	15.0	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-	10.5	10.5	10.5
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	13.6	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-	9.1	9.1	9.1
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	11.4	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	-	7.1	7.1	7.1
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	11.5	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-	7.0	7.0	7.0
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	9.7	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	-	5.4	5.4	5.4
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	8.9	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-	4.4	4.4	4.4
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	20.1	1.5	----	----	4.9	-	-	-	13.7	----	----
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	20.0	1.5	----	----	4.9	-	-	-	13.6	----	----
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	7.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	2.9	2.9	2.9
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	6.1	0.0	0.0	0.0	3.5	-	-	-	2.6	2.6	2.6
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	6.1	0.0	0.0	0.0	3.5	-	-	-	2.6	2.6	2.6
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	6.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	1.8	1.8	1.8
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	6.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	1.3	1.3	1.3
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	5.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	0.9	0.9	0.9
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	4.9	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	-	0.9	0.9	0.9
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	5.3	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-	0.8	0.8	0.8
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	5.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	0.8	0.8	0.8
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	4.6	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	-	0.3	0.3	0.3
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	5.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	0.2	0.2	0.2
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	4.8	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	0.1	0.1	0.1
408 AVR-EHA	inlaat ketelhuis	5.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	0.1	0.1	0.1
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	4.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-0.2	-0.2	-0.2
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	3.7	0.0	0.0	0.0	4.3	-	-	-	-0.6	-0.6	-0.6
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	3.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-1.2	-1.2	-1.2
410 AVR-EHA	inlaat RGR	2.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-2.3	-2.3	-2.3
362 AVR-EHA	Container wisselen	19.2	7.8	----	----	4.9	-	-	-	6.5	----	----
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	0.8	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	-3.6	-3.6	-3.6
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	12.4	1.5	----	----	4.9	-	-	-	6.0	----	----
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	0.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-4.3	-4.3	-4.3
364 AVR-EHA	dak doekenfilter	-0.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-5.2	-5.2	-5.2
Overige bronnen :		13.5							-	4.1	0.3	0.3
Totaal :		26.9							-	20.6	17.7	17.7 incl. Cm
										25.3	22.1	22.1 excl. Cm

Etmaal-waarde: 27.7 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTO

Variant 5 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2b

PUNT 2 Vlaardingen Midden (ZIP 7)

: 83304.1 , 435008.2

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	10.2	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	5.5	5.5	5.5
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	6.8	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	2.1	2.1	2.1
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	6.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	2.0	2.0	2.0
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	6.4	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	1.7	1.7	1.7
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	5.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	0.5	0.5	0.5
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	2.8	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-1.9	-1.9	-1.9
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	14.0	1.5	----	----	4.9	-	-	7.5	----	----
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	2.1	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-2.5	-2.5	-2.5
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	13.9	1.5	----	----	4.9	-	-	7.5	----	----
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	0.9	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	-3.2	-3.2	-3.2
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	0.9	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	-3.2	-3.2	-3.2
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	1.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.9	-3.9	-3.9
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	0.3	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-4.1	-4.1	-4.1
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	0.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-4.1	-4.1	-4.1
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	11.8	1.5	----	----	4.9	-	-	5.4	----	----
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	11.6	1.5	----	----	4.9	-	-	5.2	----	----
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	-0.2	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-5.0	-5.0	-5.0
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-1.1	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-5.8	-5.8	-5.8
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-0.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-5.9	-5.9	-5.9
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-1.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-5.9	-5.9	-5.9
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	-1.3	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-6.2	-6.2	-6.2
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	-1.9	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-6.4	-6.4	-6.4
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	-1.9	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-6.5	-6.5	-6.5
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	-1.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.8	-6.8	-6.8
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	-1.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.9	-6.9	-6.9
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	-2.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.5	-7.5	-7.5
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	-4.8	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-9.4	-9.4	-9.4
364 AVR-EHA	dak doekenfilter	-5.3	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-10.2	-10.2	-10.2
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-5.4	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-10.4	-10.4	-10.4
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	0.4	0.0	0.0	0.0	4.9	7		0-11.5	-11.5	-11.5
Overige bronnen :		10.0							----	----	----
Totaal :		21.3							15.3	11.9	11.9 incl. Cm
									20.1	16.6	16.6 excl. Cm

Etmaal-waarde: 21.9 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 equivalente geluidsniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 5 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2b

PUNT 3 Hoogvliet Oost (ZIP 12) : 84797.6 , 431969.1 Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht					Dag	Avond	Nacht
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	6.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-	1.2	1.2	1.2
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	3.0	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-	-1.7	-1.7	-1.7
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	2.2	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-	-2.6	-2.6	-2.6
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	-0.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-	-5.5	-5.5	-5.5
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	-1.1	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-	-5.8	-5.8	-5.8
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	-1.7	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-	-6.4	-6.4	-6.4
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	9.5	1.5	----	----	5.0	-	-	-	3.0	----	----
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	-2.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	-7.2	-7.2	-7.2
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	-2.9	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-	-7.3	-7.3	-7.3
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	-2.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-7.4	-7.4	-7.4
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	-3.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-	-7.8	-7.8	-7.8
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	8.3	1.5	----	----	4.9	-	-	-	1.9	----	----
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	-3.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-8.4	-8.4	-8.4
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	7.7	1.5	----	----	5.0	-	-	-	1.2	----	----
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-5.1	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-10.1	-10.1	-10.1
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	-5.4	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-10.4	-10.4	-10.4
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	-6.4	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-11.3	-11.3	-11.3
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	-7.2	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-12.2	-12.2	-12.2
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	4.3	1.5	----	----	5.0	-	-	-	-2.2	----	----
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	-7.3	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-12.3	-12.3	-12.3
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-8.1	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-	-12.8	-12.8	-12.8
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-8.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	-	-13.2	-13.2	-13.2
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	-8.5	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-13.4	-13.4	-13.4
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	-8.5	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-13.5	-13.5	-13.5
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	-9.6	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-	-14.3	-14.3	-14.3
364 AVR-EHA	dak doekenfilter	-9.4	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-14.4	-14.4	-14.4
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-9.5	0.0	0.0	0.0	5.0	-	-	-	-14.5	-14.5	-14.5
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	-10.5	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-	-15.2	-15.2	-15.2
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	-12.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-	-17.0	-17.0	-17.0
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	-5.6	0.0	0.0	0.0	4.9	7			-17.5	-17.5	-17.5
Overige bronnen :		0.4								----	----	----
Totaal :		16.0								10.2	7.0	7.0 incl. Cm
										15.1	11.8	11.8 excl. Cm

Etmaal-waarde: 17.0 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTO

Variant 5 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2b

PUNT 4 Geervliet Midden (ZIP 17)

: 77385.0 , 431106.9

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht	Dag				Avond	Nacht	
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	9.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	4.4	4.4	4.4	
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	7.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	2.6	2.6	2.6	
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	6.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	2.0	2.0	2.0	
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	5.3	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.9	0.9	0.9	
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	17.2	1.5	----	----	4.9	-	-	10.8	----	----	
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	16.8	1.5	----	----	4.8	-	-	10.5	----	----	
414 AVR-EHA	gevel bunker west	4.5	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.1	0.1	0.1	
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	0.1	0.1	0.1	
415 AVR-EHA	gevel bunker west	4.4	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.0	0.0	0.0	
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	3.7	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-0.2	-0.2	-0.2	
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	3.7	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-0.2	-0.2	-0.2	
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	3.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.5	-1.5	-1.5	
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	3.0	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-1.9	-1.9	-1.9	
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.0	-2.0	-2.0	
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	2.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.6	-2.6	-2.6	
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	16.8	6.0	----	----	4.9	-	-	5.9	----	----	
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	0.4	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-4.2	-4.2	-4.2	
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	11.6	1.5	----	----	4.9	-	-	5.2	----	----	
379 AVR-EHA	Hoogbouw ovenruimte/cycloon	-2.3	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-6.5	-6.5	-6.5	
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	-1.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.5	-6.5	-6.5	
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-2.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.4	-7.4	-7.4	
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	-3.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.0	-8.0	-8.0	
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	8.2	1.5	----	----	4.9	-	-	1.8	----	----	
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	-6.0	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-10.4	-10.4	-10.4	
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	-5.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-10.5	-10.5	-10.5	
376 AVR-EHA	uitstr dak E-filter	-5.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-10.6	-10.6	-10.6	
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	-6.6	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-11.0	-11.0	-11.0	
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-6.4	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-11.0	-11.0	-11.0	
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	-6.6	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-11.3	-11.3	-11.3	
364 AVR-EHA	dak doekenfilter	-6.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-11.3	-11.3	-11.3	
Overige bronnen :		8.0										
Totaal :		23.5							-	16.9	12.3	12.3 incl. Cm
										21.6	16.8	16.8 excl. Cm

Etmaal-waarde: 22.3 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 5 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2b

PUNT 5 Rozenburg Oost (ZIP 20) : 77540.5 , 435167.4 Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	30.6	1.5	----	----	4.4	-	-	24.7	----	----
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	18.3	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	14.5	14.5	14.5
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	18.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	13.3	13.3	13.3
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	14.8	0.0	0.0	0.0	1.7	-	-	13.1	13.1	13.1
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	14.7	0.0	0.0	0.0	1.7	-	-	13.0	13.0	13.0
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	15.9	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	12.0	12.0	12.0
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	16.6	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	11.8	11.8	11.8
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	16.0	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	11.8	11.8	11.8
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	16.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	11.7	11.7	11.7
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	14.8	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	11.5	11.5	11.5
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	15.9	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	11.3	11.3	11.3
410 AVR-EHA	inlaat RGR	15.9	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	11.3	11.3	11.3
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	15.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	11.0	11.0	11.0
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	15.6	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	10.9	10.9	10.9
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	26.4	1.5	----	----	4.8	-	-	20.1	----	----
414 AVR-EHA	gevel bunker west	13.3	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	10.0	10.0	10.0
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	13.3	0.0	0.0	0.0	3.4	-	-	10.0	10.0	10.0
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	30.6	6.0	----	----	4.7	-	-	19.9	----	----
415 AVR-EHA	gevel bunker west	13.2	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	9.9	9.9	9.9
408 AVR-EHA	inlaat ketelhuis	14.1	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	9.4	9.4	9.4
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	20.8	0.0	0.0	0.0	4.5	7	0	9.2	9.2	9.2
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	12.9	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	8.7	8.7	8.7
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	23.0	1.5	----	----	4.8	-	-	16.7	----	----
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	11.4	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	6.6	6.6	6.6
379 AVR-EHA	Hoogbouw ovenruimte/cycloon	8.5	0.0	0.0	0.0	2.6	-	-	6.0	6.0	6.0
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	10.7	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	5.9	5.9	5.9
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	8.4	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	5.1	5.1	5.1
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	8.6	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	4.7	4.7	4.7
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	9.2	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	4.4	4.4	4.4
362 AVR-EHA	Container wisselen	26.7	7.8	----	----	4.8	-	-	14.2	----	----
Overige bronnen :		18.2						-	12.5	7.8	7.8
Totaal :		36.3						-	29.4	24.7	24.7 incl. Cm
									33.8	28.7	28.7 excl. Cm

Etmaal-waarde: 34.7 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTO

Variant 5 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2b

PUNT 6 Rozenburg Midden (ZIP 21)

: 76198.8 , 435272.9

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties				Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht	Dag				Avond	Nacht	
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	12.2	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	7.7	7.7	7.7	
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	21.6	1.5	----	----	4.7	-	-	15.4	----	----	
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	9.7	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	5.3	5.3	5.3	
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	8.4	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	4.3	4.3	4.3	
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	7.0	0.0	0.0	0.0	3.4	-	-	3.6	3.6	3.6	
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	6.9	0.0	0.0	0.0	3.4	-	-	3.6	3.6	3.6	
415 AVR-EHA	gevel bunker west	7.5	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	3.4	3.4	3.4	
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	7.6	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	3.4	3.4	3.4	
414 AVR-EHA	gevel bunker west	7.5	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	3.4	3.4	3.4	
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	7.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	2.6	2.6	2.6	
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	18.9	1.5	----	----	4.9	-	-	12.5	----	----	
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	6.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	2.0	2.0	2.0	
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	6.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	2.0	2.0	2.0	
408 AVR-EHA	inlaat ketelhuis	6.1	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	1.3	1.3	1.3	
410 AVR-EHA	inlaat RGR	6.1	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	1.2	1.2	1.2	
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	6.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	1.2	1.2	1.2	
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	6.0	0.0	0.0	0.0	4.8	-	-	1.2	1.2	1.2	
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	5.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	1.0	1.0	1.0	
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	5.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	1.0	1.0	1.0	
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	5.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	0.4	0.4	0.4	
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	16.8	1.5	----	----	4.9	-	-	10.4	----	----	
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	4.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	0.0	0.0	0.0	
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	20.9	6.0	----	----	4.9	-	-	10.0	----	----	
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	11.0	0.0	0.0	0.0	4.8	7	0	-0.8	-0.8	-0.8	
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	2.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.1	-2.1	-2.1	
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	2.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-2.4	-2.4	-2.4	
379 AVR-EHA	Hoogbouw ovenruimte/cycloon	1.1	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-2.7	-2.7	-2.7	
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	1.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.0	-3.0	-3.0	
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	1.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.2	-3.2	-3.2	
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	-0.6	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-4.7	-4.7	-4.7	
Overige bronnen :		11.3							-	3.1	0.6	0.6
Totaal :		27.2							-	20.7	16.3	16.3 incl. Cm
										25.4	20.8	20.8 excl. Cm

Etmaal-waarde: 26.3 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 5 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2b

PUNT 22 Zwartewaal Haven (ZIP 19)

: 75193.6 , 433106.7

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	19.0	1.5	----	----	4.8	-	-	12.7	----	----
415 AVR-EHA	gevel bunker west	4.4	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-0.1	-0.1	-0.1
414 AVR-EHA	gevel bunker west	4.4	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-0.1	-0.1	-0.1
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	4.3	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-0.2	-0.2	-0.2
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	3.5	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	-0.4	-0.4	-0.4
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	3.5	0.0	0.0	0.0	3.9	-	-	-0.4	-0.4	-0.4
01 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	3.2	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-1.6	-1.6	-1.6
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	9.7	0.0	0.0	0.0	4.9	7	0	-2.1	-2.1	-2.1
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	14.2	1.5	----	----	4.9	-	-	7.8	----	----
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.3	-2.3	-2.3
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.4	-2.4	-2.4
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	2.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-2.5	-2.5	-2.5
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	2.2	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.7	-2.7	-2.7
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	1.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-3.5	-3.5	-3.5
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	17.0	6.0	----	----	4.9	-	-	6.1	----	----
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	-0.9	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-5.4	-5.4	-5.4
416 AVR-EHA	inlaat turbineruimte	-1.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.2	-6.2	-6.2
379 AVR-EHA	Hoogbouw ovenruimte/cycloon	-2.0	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-6.2	-6.2	-6.2
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	-2.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-6.8	-6.8	-6.8
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-2.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-6.9	-6.9	-6.9
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-2.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-7.1	-7.1	-7.1
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	-2.7	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-7.2	-7.2	-7.2
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	9.2	1.5	----	----	4.9	-	-	2.7	----	----
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-3.1	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.0	-8.0	-8.0
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	-3.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-8.5	-8.5	-8.5
02 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	-3.9	0.0	0.0	0.0	4.7	-	-	-8.6	-8.6	-8.6
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	-5.5	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-9.9	-9.9	-9.9
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	-5.6	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-10.0	-10.0	-10.0
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-5.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-10.1	-10.1	-10.1
376 AVR-EHA	uitstr dak E-filter	-5.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-10.7	-10.7	-10.7
Overige bronnen :		9.4						-	1.3	----	----
Totaal :		23.3						-	16.4	10.6	10.6 incl. Cm
								-	21.1	15.1	15.1 excl. Cm

Etmaal-waarde: 20.6 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTO

Variant 5 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2b

PUNT 23 AVR-VIP1-hoek Gerbrwg na spoor : 79235.0 , 434710.0

Hm = 14.5 Ho = 10.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	L _{Aeq}		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	30.0	0.0	0.0	0.0	2.1	-	-	27.9	27.9	27.9
367 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	28.7	0.0	0.0	0.0	2.1	-	-	26.6	26.6	26.6
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	27.2	0.0	0.0	0.0	2.1	-	-	25.1	25.1	25.1
388 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	26.2	0.0	0.0	0.0	1.5	-	-	24.7	24.7	24.7
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	39.8	1.5	----	----	3.9	-	-	34.4	----	----
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	39.6	1.5	----	----	4.0	-	-	34.1	----	----
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	23.6	23.6	23.6
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	23.6	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	23.6	23.6	23.6
369 AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	25.5	0.0	0.0	0.0	2.3	-	-	23.2	23.2	23.2
387 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	24.3	0.0	0.0	0.0	1.4	-	-	22.9	22.9	22.9
411 AVR-EHA	uitlaat RGR	26.6	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	22.5	22.5	22.5
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	25.3	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	21.3	21.3	21.3
400 AVR-EHA	gevel Turbineruimte zuid	22.8	0.0	0.0	0.0	2.7	-	-	20.0	20.0	20.0
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	20.2	0.0	0.0	0.0	0.4	-	-	19.8	19.8	19.8
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	22.5	0.0	0.0	0.0	2.7	-	-	19.8	19.8	19.8
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	23.8	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	19.6	19.6	19.6
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	23.7	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	19.5	19.5	19.5
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	23.2	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	19.0	19.0	19.0
362 AVR-EHA	Container wisselen	39.5	7.8	----	----	4.0	-	-	27.7	----	----
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	19.1	0.0	0.0	0.0	1.5	-	-	17.6	17.6	17.6
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	18.3	0.0	0.0	0.0	1.4	-	-	17.0	17.0	17.0
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	19.2	0.0	0.0	0.0	2.3	-	-	16.9	16.9	16.9
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	19.1	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	15.0	15.0	15.0
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	17.2	0.0	0.0	0.0	4.1	-	-	13.1	13.1	13.1
410 AVR-EHA	inlaat RGR	16.8	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	12.9	12.9	12.9
413 AVR-EHA	gevel bunker zuid	14.5	0.0	0.0	0.0	1.9	-	-	12.5	12.5	12.5
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	13.5	0.0	0.0	0.0	1.9	-	-	11.6	11.6	11.6
408 AVR-EHA	inlaat ketelhuis	15.3	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	11.3	11.3	11.3
364 AVR-EHA	dak doekenfilter	14.7	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	10.5	10.5	10.5
385 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	26.2	1.5	----	----	4.2	-	-	20.5	----	----
Overige bronnen :		28.2						-	21.2	15.1	15.1
Totaal :		45.4						-	39.9	35.7	35.7 incl. Cm
									43.3	38.0	38.0 excl. Cm

Etmaal-waarde: 45.7 dB(A) (Nacht)

VR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTOE4

Variant 5 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2b

PUNT 24 AVR-VIP2-Oeverbospad Maassluis : 78395.0 , 435835.0

Hm = 10.0 Ho = 10.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
			Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
366 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	19.5	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	15.8	15.8	15.8
373 AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	16.1	0.0	0.0	0.0	1.6	-	-	14.6	14.6	14.6
372 AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	16.1	0.0	0.0	0.0	1.6	-	-	14.5	14.5	14.5
417 AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	18.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	13.6	13.6	13.6
391 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	17.7	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	13.1	13.1	13.1
392 AVR-EHA	Ventilatoren op dak	17.4	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	12.8	12.8	12.8
11 AVR-EHA	uitlaat RGR	17.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	12.7	12.7	12.7
409 AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	17.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	12.6	12.6	12.6
399 AVR-EHA	gevel Turbineruimte oost	16.1	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	12.1	12.1	12.1
381 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter noord	15.1	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	11.9	11.9	11.9
383 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	27.6	1.5	----	----	4.5	-	-	21.6	----	----
382 AVR-EHA	uitstr wanden E-filter oost	13.5	0.0	0.0	0.0	2.8	-	-	10.8	10.8	10.8
368 AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	14.4	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	10.7	10.7	10.7
380 AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	13.3	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	10.1	10.1	10.1
384 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	25.8	1.5	----	----	4.6	-	-	19.7	----	----
412 AVR-EHA	gevel bunker noord	11.4	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	8.1	8.1	8.1
377 AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	11.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	6.9	6.9	6.9
403 AVR-EHA	dak Turbineruimte	10.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	6.0	6.0	6.0
402 AVR-EHA	gevel Turbineruimte noord	9.6	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	5.6	5.6	5.6
363 AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	9.9	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	5.3	5.3	5.3
370 AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	9.0	0.0	0.0	0.0	3.7	-	-	5.3	5.3	5.3
401 AVR-EHA	gevel Turbineruimte west	8.9	0.0	0.0	0.0	4.0	-	-	4.9	4.9	4.9
386 AVR-EHA	vrachtwagens rijden	20.4	1.5	----	----	4.3	-	-	14.6	----	----
414 AVR-EHA	gevel bunker west	6.2	0.0	0.0	0.0	3.2	-	-	2.9	2.9	2.9
398 AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	22.4	6.0	----	----	4.6	-	-	11.9	----	----
76 AVR-EHA	uitstr dak E-filter	5.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	1.0	1.0	1.0
364 AVR-EHA	dak doekenfilter	5.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	1.0	1.0	1.0
415 AVR-EHA	gevel bunker west	3.7	0.0	0.0	0.0	3.3	-	-	0.5	0.5	0.5
390 AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	11.0	0.0	0.0	0.0	4.4	7	0	-0.3	-0.3	-0.3
362 AVR-EHA	Container wisselen	21.5	7.8	----	----	4.6	-	-	9.1	----	----
Overige bronnen :		15.0						-	9.0	4.5	4.5
Totaal :		33.2						-	27.7	24.7	24.7 incl. Cm
									31.8	28.4	28.4 excl. Cm

Etmaal-waarde: 34.7 dB(A) (Nacht)

AVR toekomstige situatie eind 2006
 Equivalente geluidniveaus - 11 aug 2003

AVRTO

Variant 5 : Bijdrage verbrandingsinstallatie MMA 2b

PUNT 25 Heenvliet Midden (ZIP 18)

: 76307.3 , 431754.2

Hm = 10.0 Ho = 5.0

Gesorteerd op etmaal-waarde per bron

Bron	Bedrijf	Omschrijving	Li	Tijd-correcties			Cm	R	Kosten	LAeq		
				Dag	Avond	Nacht				Dag	Avond	Nacht
367	AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	9.0	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	4.4	4.4	4.4
369	AVR-EHA	wanden doekenfilter zuid	6.6	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	2.0	2.0	2.0
387	AVR-EHA	uitstr wanden E-filter zuid	5.3	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.9	0.9	0.9
386	AVR-EHA	vrachtwagens rijden	16.8	1.5	----	----	4.8	-	-	10.5	----	----
414	AVR-EHA	gevel bunker west	4.5	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.1	0.1	0.1
413	AVR-EHA	gevel bunker zuid	4.6	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	0.1	0.1	0.1
415	AVR-EHA	gevel bunker west	4.5	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	0.1	0.1	0.1
372	AVR-EHA	Schoorsteen 1 top	3.7	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-0.2	-0.2	-0.2
373	AVR-EHA	Schoorsteen 2 top	3.7	0.0	0.0	0.0	3.8	-	-	-0.2	-0.2	-0.2
385	AVR-EHA	vrachtwagens rijden	14.7	1.5	----	----	4.9	-	-	8.3	----	----
391	AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.9	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.1	-2.1	-2.1
409	AVR-EHA	uitlaat ketelhuis	2.8	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.1	-2.1	-2.1
392	AVR-EHA	Ventilatoren op dak	2.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-2.2	-2.2	-2.2
384	AVR-EHA	vrachtwagens rijden	13.3	1.5	----	----	4.9	-	-	6.9	----	----
398	AVR-EHA	leegstorten vrachtwagen	16.8	6.0	----	----	4.9	-	-	5.8	----	----
388	AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte zuid	-0.8	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-5.2	-5.2	-5.2
366	AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-1.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-5.8	-5.8	-5.8
379	AVR-EHA	Hoogbouw ovenruimte/cycloon	-2.1	0.0	0.0	0.0	4.2	-	-	-6.3	-6.3	-6.3
363	AVR-EHA	uitstr dak gaswassers+vent.	-1.4	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-6.4	-6.4	-6.4
383	AVR-EHA	vrachtwagens rijden	9.7	1.5	----	----	4.9	-	-	3.3	----	----
362	AVR-EHA	Container wisselen	15.4	7.8	----	----	4.9	-	-	2.7	----	----
377	AVR-EHA	uitstr dak ketelruimte	-2.6	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.5	-7.5	-7.5
411	AVR-EHA	uitlaat RGR	-2.7	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-7.6	-7.6	-7.6
390	AVR-EHA	Stoomleidingen -> centrale	3.8	0.0	0.0	0.0	4.9	7	0	-8.0	-8.0	-8.0
368	AVR-EHA	wanden gaswassers/zuigtrekvent	-5.5	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-10.1	-10.1	-10.1
376	AVR-EHA	uitstr dak E-filter	-5.3	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-10.3	-10.3	-10.3
412	AVR-EHA	gevel bunker noord	-6.3	0.0	0.0	0.0	4.5	-	-	-10.7	-10.7	-10.7
380	AVR-EHA	uitstr wanden ovenruimte noord	-7.0	0.0	0.0	0.0	4.4	-	-	-11.4	-11.4	-11.4
370	AVR-EHA	wanden doekenfilter noord	-7.2	0.0	0.0	0.0	4.6	-	-	-11.8	-11.8	-11.8
417	AVR-EHA	uitlaat turbineruimte	-7.5	0.0	0.0	0.0	4.9	-	-	-12.4	-12.4	-12.4
Overige bronnen :			5.1							----	----	----
Totaal :			23.7							16.6	11.7	11.7
										21.3	16.2	16.2

Etmaal-waarde: 21.7 dB(A) (Nacht)