

Tabel A Voorjaarskermis 1998

Meetdatum	Gemeten geluidsniveaus in dB(A) op een hoogte Van 1.5 meter ter plaatse van: Attracties op de kop van de markt afzonderlijk op 2 m afstand (norm 80 / 83 dB(A))		
	Destroyer (3)	Breakdance (4)	Autoscooter (5)
18 april 1998	82	84	83
20 april 1998	83	82	81

Tabel B Zomerkermis 1998

Meetdatum	Gemeten geluidsniveaus in dB(A) op een hoogte van 1.5 meter ter plaatse van:							
	Attracties op de kop van de markt afzonderlijk op 2 m (norm 80 / 83 dB(A))			Attracties verspreid afzonderlijk op 2 m (norm 80 / 83 dB(A))		Attracties op de kop van het Speel-/- huisplein afzonderlijk op 2 m (norm 80 / 83 dB(A))		
	Destroyer (3)	Beachparty (4)	Auto- scooter (5)	Crazy mouse (20)	Virtual World (45)	Space roller (46)	Break dance (47)	Polyp (51)
12 juli 1998	82	83/90	83	81	86	82/90	86	
13 juli 1998	88/81	87/84	82	81	86	86/90	83/90	
15 juli 1998	82	87		83				

--/-- heeft betrekking op het niveau van: muziek/gesproken tekst

\* na geconstateerde overschrijding niveau teruggeregeld.

(-) De nummers van de attracties verwijzen naar de situatietekening (plaatsingsschema) van de kermis.

De metingen in de tabellen C en D zijn uitgevoerd ter plaatse van de gevels van omliggende gebouwen (woningen).

Tabel C Voorjaarskermis 1998

Meetdatum en tijd	Gemeten geluidsniveaus in dB(A) op een hoogte van 1.5 meter ter plaatse van:					
	1	2	3	4	5	6
18 april 1998 20.30-22.00	71	77	78	73	76	75
20 april 1998 21.00-22.15	73		75	73	73	73

- waarneempunt 1 hoek Markt / Kerkstraat
- waarneempunt 2 ter hoogte van Markt 53 (naast bibliotheek)
- waarneempunt 3 ter hoogte van Markt 38
- waarneempunt 4 ter hoogte van Ameidewal 101
- waarneempunt 5 ter hoogte van Ameidewal 107
- waarneempunt 6 ter hoogte van Ameidewal 1

Tabel D Zomerkermis 1998

Meetdatum en tijd	Gemeten geluidniveaus in dB(A) op een hoogte van 1.5 meter ter plaatse van:																
	1	2	3	4	5	6 *	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Normstelling	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
10 juli 1998																	
11 juli 1998																	
12 juli 1998 21.05-22.15	72	76	75	73-	74	81	66	72	77		80/ 85	71/ 79	79	63/ 68	73	83	69
13 juli 1998 21.30-23.00	71	77	78	73	76	81	67	72	77/ 80	78	80/ 87	70/ 77	80/ 82	66/ 68*	76	81	
14 juli 1998																	
15 juli 1998 21.00-22.15	73	75		73	73	83	67	72	79			/75	79	62	76	80	
16 juli 1998																	

- \* Het hier optredende geluidsniveau wordt veroorzaakt door de attractie "Crazy Mouse" zelf, en niet door muziekgeluid.
- \*\* Op de tweede verdieping bedroeg het geluidsniveau om 21.40 uur 73 dB(A). Om 22.45 uur was dat 71 dB(A). Het niveau op begane grond bedroeg op dat moment 66 dB(A). Aan de zijde van de sporthal was het geluidsniveau op verdieping 63 dB(A) om 21.45 uur.
- /-- heeft betrekking op het niveau van: muziek/gesproken tekst

- waarneempunt 1 hoek Markt Kerkstraat
- waarneempunt 2 ter hoogte van Markt 53 (naast bibliotheek)
- waarneempunt 3 ter hoogte van Markt 38
- waarneempunt 4 ter hoogte van Ameidewal 101
- waarneempunt 5 ter hoogte van Ameidewal 107
- waarneempunt 6 ter hoogte van Ameidewal 1
- waarneempunt 7 nabij hoofdingang Ameideflat
- waarneempunt 8 ter hoogte van Watermolenwal 1
- waarneempunt 9 ter hoogte van Watermolenwal 7
- waarneempunt 10 ter hoogte van Markt 123 (appartementengebouw nabij Speelhuis)
- waarneempunt 11 ter hoogte van Speelhuisplein 3 - 5

waarneempunt 12 ter hoogte van Elzas  
 waarneempunt 13 ter hoogte van De Bleek 69 - 83  
 waarneempunt 14 ter hoogte van Mathijs Vermeulenstraat 42  
 waarneempunt 15 ter hoogte van Markt 203-205  
 waarneempunt 16 ter hoogte van Van Dal  
 waarneempunt 17 ter hoogte van binnenplein Speelhuisplein

Bij de metingen wordt het volgende opgemerkt:

- De begrenzer bij de "Space Roller" is niet aangebracht, omdat dit technisch niet mogelijk is gebleken. Het geluidsniveau wordt mede beïnvloed door de geluidsproductie van de buurman "Virtual World", die niet begrensd is.
- Op 13 juli 1998, omstreeks 22.15 uur, is de begrenzer van de "Beach Party" opnieuw verzegeld, nadat de begrenzer in overleg met de gemeente (K. Snijders) op zondag, 12 juli 1998, door de firma Roosen hoger is afgesteld
- Op dinsdag, 14 juli 1998, is via de afdeling Voorlichting van de gemeente Helmond een klacht ontvangen van een bewoner van De Bleek.  
Op woensdag, 15 juli 1998, omstreeks 21.10 uur, gemeten op balkon 78 dB(A), begane grond buiten 77 dB(A), binnen 49 dB(A), in slaapkamer 49 dB(A).

Tabel E Evenement omgeving Caratpaviljoen, "Royal night of the proms", d.d. 19 JULI 1998, van 15.30 uur tot 23.00 uur

Meetdatum en tijd	Gemeten geluidsniveaus in dB(A) op een Hoogte van 1.5 meter		
	ter plaatse van:		
Norm 50 dB(A)*	Woningen Warandelaan 53	woningen Bachlaan	Ingang dag- Verpleging Ziekenhuis
19 juli 1998,			
20.50	58.2		
20.55	57.8		
21.05		51.2	
21.15			55.4
22.15	57.7		

\* De hier gehanteerde normstelling was duidelijk te laag, 60 dB(A) lijkt acceptabel.

Tabel F Evenement omgeving Havenplein, "Happy harbour", dd. 4 juli 1998 van 21.00 uur tot 01.00 uur en 5 juli 1998 van 15.00 uur tot 23.00 uur.

Meetdatum en tijd	Gemeten geluidsniveaus in dB(A) op een hoogte van 1.5 meter
	ter plaatse van

	Woningen Kanaaldijk N.W. (norm 80 dB(A))	Woningen Kasteellaan (norm 80 dB(A))	Woningen Elzas (norm 75 dB(A))
04-07; 22.05	69.2	72.4	61.1
22.25	76.4		
05-07; 21.05	78.1		

Tabel G Rodeowedstrijd stadsherberg "De kei", d.d. 29 augustus 1998 van 21.00 uur tot 01.00 uur en 30 augustus 1998 van 13.00 uur tot 23.00 uur.

Meetdatum en tijd	Gemeten geluidsniveaus in dB(A) op een hoogte van 1.5 meter ter plaatse van		
	Woningen Kasteellaan 6/7 (norm 90 dB(A))*	Woningen Kasteellaan 10/11 (norm 90 dB(A))*	hoek Christinalaan - Beatrixlaan
28-08; 21.05	68.7	-	-
22.05	91.5	-	-
22.10		93.1	-
29-08; 22.35	-	-	

\* Experimenteel is hier eenmalig een norm gehanteerd van 90 dB(A). Ook deze norm werd overschreden.

Tabel H Evenement omgeving strandbad Berkendonk, d.d. 18 juli 1998 en 19 juli 1998.

Meetdatum en tijd	Gemeten geluidsniveaus in dB(A) op een hoogte van 1.5 meter ter plaatse van		
	Woning Raktweg (norm 60 dB(A))	Woning Helmondsingel (norm 60 dB(A))	Woning Zeelandhof (norm 60 dB(A))
18-07; 22.00	49	53	52
19-07; 15.00	53	-	48

Tabel J Jazzfestival 1998

Plaats podium	Adres waar de norm geldt	Norm **	Meting								
			datum	waarde	tijdstip	datum	waarde	tijdstip	datum	waarde	tijdstip
I	1	80	21-08	79	22.45	22-08			23-08		
	2	80		77	22.43						
II	3	85		83	21.50		83	22.35		80	22.03
	4	80			21.55		88	22.38		78	22.05
	5	-		84 91	22.00		87	22.45			
III	6	80					77	22.13		79	21.40

	7	75		63	21.45		68/72	21.40 /21.4 3		70	21.30
IV	8	90		87	22.35		82	21.55		92	21.55
	9	90		94	22.38		90	21.58		94	22.00
V	10	85									
	11	85		68	22.30		70	22.25			
	12						77	22.30			
VI	13	75		73	22.20		72	22.05		74	21.50
	14	-					56	22.19		59	21.45
	15	-								60	21.50

\*\* Normstelling plaatselijk hoger vanwege "live-music" die moeilijk begrensd kan worden.

**Plaats podium**

- I Podium 1, Markt, St Lambert/Hapetit
- II Podium 2, Markt, Verberne/De Kegel podium  
anders opgesteld.
- III Podium 3, Havenweg, nabij kantoor Obragas
- IV Podium 4, Kasteellaan, De Kei
- V Podium 5, Steenweg, kop, Parlement
- VI Podium 6, Steenweg, Chieftain/Troubadour

**Adres waar de norm geldt**

- 1 Markt 3a
- 2 Markt 19
- 3 Markt 53
- 4 Markt 38a
- 5 Op 10 m voor podium
- 6 Kanaaldijk NW 51
- 7 Elzas 101
- 8 Kasteellaan 7
- 9 Kasteellaan 9
- 10 Kasteellaan 7
- 11 Kanaaldijk NW 43
- 12 van 3 podia tezamen
- 13 Steenweg 30/30a
- 14 Beatrixlaan/Christinalaan
- 15 Christinalaan 20