

vel 97. 7758

Amsterdam Airport Schiphol



**Bedrijfseenheid Airside
Authority & Services
Landing & Take-off Services**

Maandrapportage Gebruiksplan

Mei 1997

Addendum bij rapportage gebruiksplan mei 1997; Voorstel wijziging preferentieel baangebruik

Naar aanleiding van de ontwikkelingen betreffende de geluidzones zal Amsterdam Airport Schiphol een aantal maatregelen voorstellen die op de kortst mogelijke termijn ingevoerd zouden moeten worden.

Indien de maatregelen leiden tot daadwerkelijk invoering zullen zij integraal opgenomen worden in het herziene Gebruiksplan Schiphol 1997, welke op verzoek van de minister van Verkeer en Waterstaat door Amsterdam Airport Schiphol wordt opgesteld en medio juli 1997 zal verschijnen.

Het herziene Gebruiksplan Schiphol is noodzakelijk gebleken aangezien op diverse punten overschrijdingen van de geluidzones dreigen en inmiddels op een 4-tal punten de 26 LAeq-zone al is overschreden. De overschrijdingen van de 26 LAeq-zone zijn mogelijk te wijten aan het feit dat de werkelijk gevlogen banen van de nacht-SID 01L niet overeenkomen met het model dat voor de berekening van de 26 LAeq-zone is gehanteerd. Er wordt thans door het NLR een studie gepleegd naar de werkelijke feiten.

De hier besproken maatregelen hebben betrekking op het voorkomen van de dreigende overschrijdingen van zowel de 35 Ke als de 26 LAeq geluidzones door wijziging van het preferentieel baangebruik.

In aanmerking genomen dat de baan 06-24 per 4 juni jl. wederom volledig beschikbaar is, wordt op basis van het feitelijke gebruik van baan 01L in de landingsmode en baan 19R in de startmode, zowel op etmaalbasis (35Ke) als op nachtbasis (26LAeq), een nadere regelgeving van de genoemde gebruiksmodes noodzakelijk en uitvoerbaar geacht.

Hiertoe worden door AAS aan de LVB een tweetal maatregelen voorgesteld welke enerzijds leiden tot een verlaging van de preferentie van de beide gebruiksmogelijkheden, anderzijds tot een volumebeperking. Beide maatregelen zijn gebaseerd op het feit dat de volumes t.m. mei in ruime mate de prognose van het Gebruiksplan 1997 hebben overschreden en in feite het jaarquota al hebben opgebruikt c.q. met forse schreden naderen.

In tabelvorm:

	Baan	GBP'97 prognose t.m. mei	GBP'97 prognose gehele jaar	Actueel t.m. mei '97
35Ke	19R start	3208	4149	4107
35Ke	01L landen	2305	4194	3923
26LAeq	19R start	564	709	651
26LAeq	01L landen	378	566	767

Voorgesteld wordt derhalve om met onmiddellijke ingang:

- a. De preferentie van genoemde banen waar mogelijk te verlagen, hetgeen neerkomt op de volgende wijzigingen in preferentievolgorde:
 1. In de landingspiek preferentie 8 en 10 verschuiven naar 13 en 14.
 2. In de startpiek handhaven van baan 19R op de laagste plaats, geen wijzigingen
 3. In de off-piek, geen wijzigingen
 4. In de nachtperiode preferentie 4 en 5 verschuiven naar 5 en 6.
- b. Er voor te waken dat het werkelijk gebruik van de genoemde banen de gebruiksplanprognose niet overschrijdt. De contouren van het Gebruiksplan waren maar net passend en elke grotere overschrijding van de geprognostiseerde bewegingen leidt tot een dreigende danwel daadwerkelijke overschrijding van de geluidzones.

Tenslotte dreigt een overschrijding van de 35 Ke geluidzone bij de Buitenveldertbaan. Met name het landen op baan 27 zal tot een lokale overschrijding leiden indien de trend zich doorzet zoals thans te zien is. De oorzaak is ook hier mogelijk te wijten aan een veel hoger werkelijk gebruik dan geprognostiseerd in het Gebruiksplan.

In tabelvorm:

	Baan	GBP'97 prognose t.m. mei	GBP'97 prognose gehele jaar	Actueel t.m. Mei '97
35 Ke	27 landen	15714	35595	19627

Vanwege de dreigende overschrijding wordt voorgesteld om waar mogelijk landend verkeer voor baan 27 over te hevelen naar baan 06 en 19R. Dit kan worden gerealiseerd door de volgende wijzigingen in preferentievolgorde:

a. Landings-piekperiodes

Preferentie	LND-1	LND-2	STR	Huidige pref.
1	06	19R	09	4
2	06	19R	19L	5
3	06	01R	01L	2
4	06	27	01L	1
5	19R	27	24	3

b. Voor de off-piek periode, preferentie 5 (LND 27; STR 24) verschuiven naar 6.

De effecten van de voorgestelde wijzigingen in preferentievolgorde zullen, na invoering, in de komende gebruiksplanrapportages nauwlettend worden gevolgd. Zodra het beoogde resultaat van de wijzigingen in voldoende mate is bereikt, kan een terugkeer naar de oorspronkelijke preferentievolgorde worden voorgesteld.

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
2.	Capaciteit	4
2.1	Vliegtuigbewegingen	4
2.2	Vliegtuigtypen	7
2.3	Ontwikkeling kleine luchtvaart	8
2.4	Ontwikkeling helikopterverkeer	8
3.	Baanbeschikbaarheid	9
4.	Baangebruik	10
4.1	Baangebruik gedurende het etmaal	10
4.2	Nachtbaangebruik	11
5.	Geluidbelasting	12
5.1	Geluidbelasting gehele etmaal (35 Ke)	12
5.2	Nachtelijke geluidbelasting (26L _{Aeq})	12
6.	Thema's	13
6.1	Landen 22 / 24	13

1. Inleiding

Bijlage 1 van de rapportage bevat de contourberekening van de 35 Ke contour. De berekening is gebaseerd op 5 maanden actuele noiseload gegevens en 7 maanden prognose zoals gebruikt voor het gebruiksplan 1997. Op dit moment valt een overschrijding te constateren als gevolg van het gebruik van de 09 - 27 vanuit oostelijke richting. Voor de maand mei waren 4220 landingen (= 27%) geprognostiseerd; uiteindelijk hebben er 4192 landingen (= 28%) op baan 27 plaatsgevonden. Cumulatief t/m mei is het aantal landingen op baan 27 volgens het gebruiksplan gesteld op 15.714. Actueel hebben er 25% meer landingen plaatsgevonden.

Bijlage 2 van de rapportage bevat de contourberekening van de 26LA_{eq} contour. De berekening is gebaseerd op 5 maanden actuele noiseload gegevens en 7 maanden prognose zoals gebruikt voor het gebruiksplan 1997. In dit stadium valt met name voor het gebruik van baan 01L in beide richtingen een overschrijding te constateren. Voor startend verkeer geldt een prognose van 17% terwijl in werkelijkheid 30% van het totaal aantal nacht-starts van 01L is vertrokken. Voor het landend verkeer geldt een prognose van 17% terwijl in werkelijkheid 30% van het landend verkeer is geland op 01L.

Ten aanzien van de 26LA_{eq} is nabij de contour van baan 27 een merkwaardige uitstulping te zien welke niet het gevolg is van vliegverkeer; naar de oorzaak daarvan is thans door LTS een onderzoek gestart.

Door fluctuaties in de marktontwikkeling zoals onvoorziene groei, internationale ontwikkelingen en fusies tussen luchtvaartmaatschappijen, kunnen afwijkingen ontstaan ten opzichte van hetgeen vooraf werd geprognostiseerd. De bedoeling van deze rapportage is om aan te geven waar eventueel afwijkingen zijn ontstaan ten opzichte van de afgegeven prognoses. Ook wordt gepoogd om indien mogelijk, een verklaring te geven voor deze afwijkingen.

De verdeling van het vliegverkeer over de start- en landingsbanen is gebaseerd op historische statistische weersgegevens. De actuele weersituatie kan sterk afwijken van het statistisch bepaalde gemiddelde weer. De mate van afwijking ten gevolge van weerfluctuaties kan meer dan 20% bedragen. Ook onderhoud aan start- en landingsbanen bepaalt sterk het uiteindelijke baangebruik.

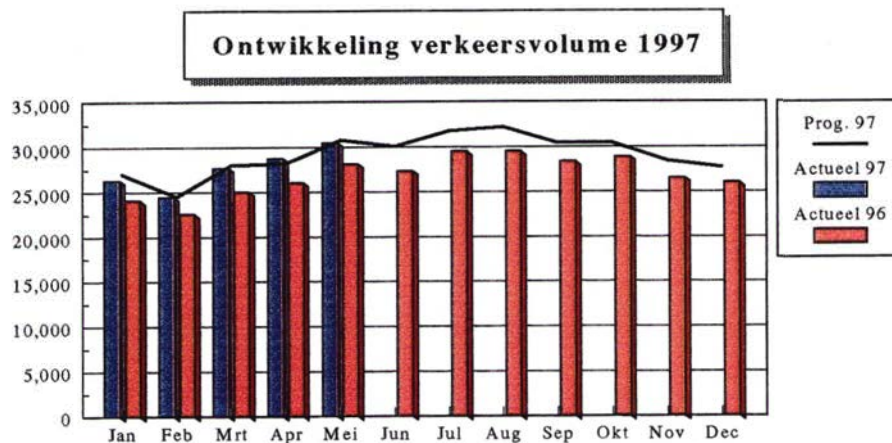
2. Capaciteit

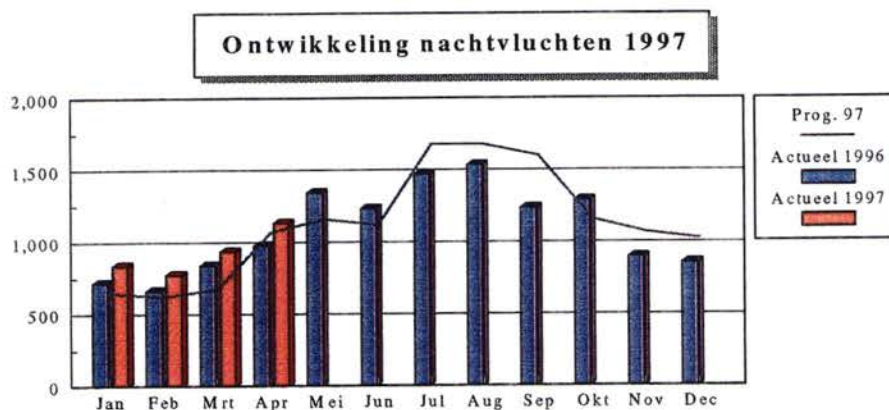
2.1 Vliegtuigbewegingen

2.1.1 Jaarverwachting

	Mei Prognose	Mei Actueel	% tov.	T/m mei prognose	T/m mei Actueel	% tov.	Jaar- verwachting
Totaal	30,800	30,438	-1.2%	138,500	137,707	-0.6%	349,500
Nacht	1,160	1,432	23.4%	4,175	5,126	23%	15,500

Voor de maand mei was een verkeersvolume geprognostiseerd van 30.800; in de praktijk hebben 30.438 bewegingen plaatsgevonden. Voor de nachtperiode was een verkeersvolume geprognostiseerd van 1.160; in de praktijk vonden 1.432 bewegingen plaats. Dit betekent een afwijking van + 23,4% ten opzichte van het geprognostiseerde aantal. De jaarverwachting voor het aantal nachtvluchten is bijgesteld van 13.500 naar 15.500 (+ 15%). Gezien de ontwikkelingen tot nu toe lijkt deze bijstelling gerechtvaardigd maar zal in de loop van het jaar wellicht weer enigszins naar beneden worden bijgesteld.





2.1.2 Verdeling over de dag

In de volgende tabel wordt de verkeersverdeling over de dag aangegeven voor de maand mei. Voor alle periodes geldt een lichte afwijking voor wat betreft het aandeel in het aantal bewegingen. Wanneer het aantal gerealiseerde bewegingen wordt vergeleken met het geprognostiseerde aantal, dan zijn de afwijkingen met name in de nacht periodes veel groter. Het aantal starts gedurende de nachtperiode ligt 72% boven de prognose; het aantal landingen gedurende de nacht ligt 7% boven de prognose. Verder valt vooral het percentage starts in de off piek op; dit ligt 6% onder de prognose.

Tabel 3: Capaciteitsprognose handelsverkeer

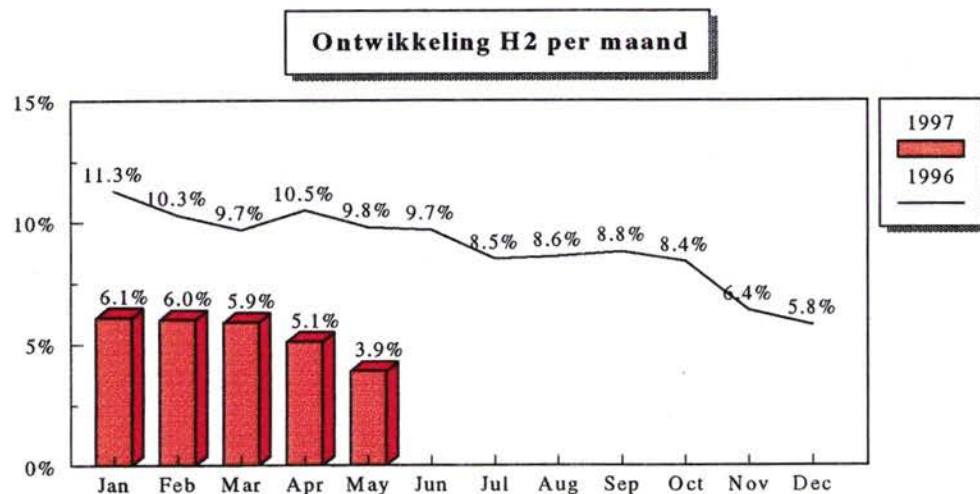
Gebruiksplan				
Maand	Tot.bew	Piek	Off piek	Nacht
mei	30.800	17.250	12.390	1.160
* starten		8.780	6.320	300
		57%	41%	2%
* landen		8.470	6.070	860
		55%	39%	6%
Cumulatief	138.500	76.375	57.950	4.175
* starten		39.480	28.820	950
		57%	42%	1%
* landen		36.895	29.130	3.225
		53%	42%	5%
Werkelijk				
Maand	Tot. bew.	Piek	Off piek	Nacht
mei	30.438	16.802	12.204	1.432
* starten		8.774	5.925	515
		58%	39%	3%
* landen		8.028	6.279	917
		53%	41%	6%
Cumulatief	137.717	76.730	55.880	5.107
* starten		40.185	26.915	1.758
		58%	39%	3%
* landen		36.545	28.965	3.349
		53%	42%	5%

2.2 Vliegtuigtypen

Tabel 4: Verdeling vliegtuiggrootte categorieën

Cat.	Voorbeeld vliegtuigtype	Prognose	mei	cumulatief
1	Cessna; Saab 340	13%	8%	10%
2	Bae-ATP, Fokker 50	12%	14%	14%
3/2	B737-200; DC9	4%	3%	3%
3/3	Bae-146; Fokker 100	12%	21%	21%
4/2	B727-100/200. DC9-50	~ 0%	2%	1%
4/3	Airbus A320; B737-300/400	37%	29%	30%
5/2	DC8; Hercules; IL76	1%	1%	1%
5/3	Airbus A310; B757	7%	9%	7%
6/2	B747-100; DC10; Tristar 100/200	< 1%	3%	2%
6/3	B747-200/300/400; Airbus A330/340	13%	11%	11%

Voor 1997 is een verdere afname van het aandeel H2 vliegtuigen voorspeld: van 9% (in 1996) naar 5.7% in 1997. In mei was het aandeel H2 vliegtuigen 3.9%; in mei 1996 was dit 9.8%. Het aandeel H2 vliegtuigen (zowel startend als landend verkeer) in de nacht was deze maand 2.4%; in mei 1996 was dit 3.4%. Gezien de ontwikkelingen tot nu toe lijkt de conclusie gerechtvaardigd dat de in het gebruiksplan geprognostiseerde norm van 5.7% gerealiseerd zal gaan worden.



2.3 Ontwikkeling kleine luchtvaart

Door het gevoerde ontmoedigingsbeleid is de laatste jaren het aantal bewegingen met vliegtuigen behorende tot de kleine luchtvaart en daarmee de hierdoor veroorzaakte geluidsbelasting op Schiphol aanzienlijk afgenomen. In onderstaande tabel wordt de ontwikkeling van dit verkeerssegment per maand weergegeven.

2.4 Ontwikkeling helikopterverkeer

De laatste jaren is het aantal bewegingen met helikopters afgenomen, hetgeen veroorzaakt wordt door een intensiever gebruik van de luchthaven van Den Helder door KLM/ERA helikopters. Het grootste gedeelte van de helikopter bewegingen wordt uitgevoerd door de Rijkspolitie, Dienst Luchtvaart. Er wordt dan gevlogen met lichte helikopters op onregelmatige tijden. Voor 1997 wordt geen verdere daling verwacht. In onderstaande tabel wordt de ontwikkeling van dit verkeerssegment per maand weergegeven.

Tabel 5 en 6: ontwikkeling kleine luchtvaart en helikopterverkeer

	mei 1997	mei. 1996	%	t/m mei 1997	t/m mei 1996	%	jaar- verwachting
Kleine luchtvaart	795	783	+ 1.5	3.184	3.600	- 11.6	7.500
Helikopters	344	234	+ 47.0	1.338	932	+ 43.6	3.000

3.0 Baanbeschikbaarheid

Het totale baangebruik van de luchthaven wordt mede bepaald door de beschikbaarheid van start- en landingsbanen. Indien een hoog preferente baan (bijv. de Kaagbaan) niet beschikbaar is vanwege onderhoud, dan moet het verkeer afgehandeld worden op een baan die een lagere preferentie heeft. In het gebruiksplan zijn de perioden aangegeven waarin de banen niet beschikbaar zijn wegens onderhoud en/of werkzaamheden.

Baan	Naam	Gepland	Werkelijk
01L - 19R	Zwanenburgbaan	Geen.	Geen.
01R - 19L	Aalsmeerbaan	26 t/m 29 mei dagelijks tussen 23.00 - 07.00 u/s ivm onderhoud	26 t/m 29 mei dagelijks tussen 23.00 - 07.00 u/s ivm onderhoud
04 - 22	Kaagbaan	Geen..	Geen.
06 - 24		gehele maand u/s	t/m 28 mei u/s. Vanaf 28 mei beschikbaar voor startend verkeer.
09 - 27	Buitenveldertbaan	Geen.	Geen.

Tevens zijn banen af en toe 1 à 2 uren buitengebruik geweest in verband met:

- lampen wassen;
- maai werkzaamheden;
- ILS-onderhoud;
- etc.

4. Baangebruik

4.1 Baangebruik gedurende het etmaal

Tabel 10: Verondersteld baangebruik voor 1997

Gebruiksplan					Werkelijk				
mei					cumulatief				
mei					cumulatief				

4.2 Baangebruik gedurende de nacht

Tabel 11: Verondersteld nachtbaangebruik voor 1997

Gebruiksplan					Werkelijk			
mei					cumulatief			
	%	bew.	%	bew.	%	bew.	%	bew.
Starten								
24	0	0	13	125	0	0	22	393
01L	17	50	25	235	30	153	39	686
09	0	1	0	2	0	0	0	3
19L	2	0	0	0	0	0	0	0
27	0	5	2	15	0	0	2	30
04/06	0	0	1	8	0	0	0	0
22	0	1	0	2	0	0	0	0
01R	0	0	0	0	0	0	0	0
19R	81	244	59	564	70	361	37	651
<i>sub.tot</i>	<i>100</i>	<i>301</i>	<i>100</i>	<i>951</i>	<i>100</i>	<i>515</i>	<i>100</i>	<i>1.763</i>
Landen								
06	0	0	16	510	0	0	13	443
19R	81	700	69	2.225	70	639	58	1.966
27	2	13	3	98	1	5	5	175
01R	0	0	0	0	0	1	0	1
22/24	0	2	0	11	0	0	0	13
09	0	2	0	5	0	0	0	0
01L	17	144	12	378	30	272	23	767
04	0	0	0	0	0	0	0	5
<i>sub.tot</i>	<i>100</i>	<i>861</i>	<i>100</i>	<i>3.227</i>	<i>100</i>	<i>917</i>	<i>100</i>	<i>3.365</i>
Totaal		1.162		4.178		1.432		5.128

Het gebruik van start- en landingsbanen wordt met name bepaald door het geluids-preferentieel baangebruikssysteem en de heersende windomstandigheden. Deze windomstandigheden bepalen welke beschikbare baancombinatie gebruikt moet worden. Indien bij een baancombinatie de dwars en/of rugwindcriteria overschreden worden, dan wordt de eerstvolgende baancombinatie uit het preferentieel baangebruikssysteem gehanteerd.

De verdeling van het vliegverkeer over de start- en landingsbanen wordt gebaseerd op historische statistische weersgegevens. Hierbij tellen eveneens als randvoorwaarden het preferentieel baangebruikssysteem en de windcriteria. De actuele weersituatie kan sterk afwijken van het statistisch bepaalde gemiddelde weer. Ook onderhoud aan start- en landingsbanen bepalen sterk het uiteindelijk baan-gebruik.

5. Geluidbelasting

5.1 Geluidbelasting gehele etmaal (Ke)

Bijlage 1 van de rapportage bevat de contourberekening van de 35 Ke contour. De berekening is gebaseerd op 5 maanden actuele noiseload gegevens en 7 maanden prognose zoals gebruikt voor het gebruiksplan 1997. Op dit moment valt een overschrijding te constateren als gevolg van het gebruik van de 09 - 27 vanuit oostelijke richting. Voor de maand mei waren 4220 landingen (= 27%) geprognoseerd; uiteindelijk hebben er 4192 landingen (= 28%) op baan 27 plaatsgevonden. Cumulatief t/m mei is het aantal landingen op baan 27 volgens het gebruiksplan gesteld op 15714. Actueel hebben er 25% meer landingen plaatsgevonden.

5.2 Nachtelijke geluidbelasting (26L_{Aeq})

Bijlage 2 van de rapportage bevat de contourberekening van de 26L_{Aeq} contour. De berekening is gebaseerd op 5 maanden actuele noiseload gegevens en 7 maanden prognose zoals gebruikt voor het gebruiksplan 1997. In dit stadium valt met name voor het gebruik van baan 01L in beide richtingen een overschrijding te constateren. Voor startend verkeer geldt een prognose van 17% terwijl in werkelijkheid 30% van het totaal aantal nacht-starts van 01L is vertrokken. Voor het landend verkeer geldt een prognose van 17% terwijl in werkelijkheid 30% van het landend verkeer is geland op 01L.

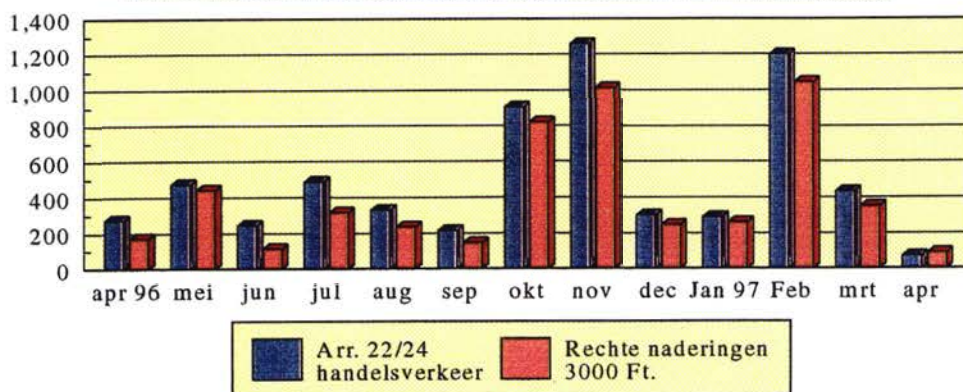
6. Thema's

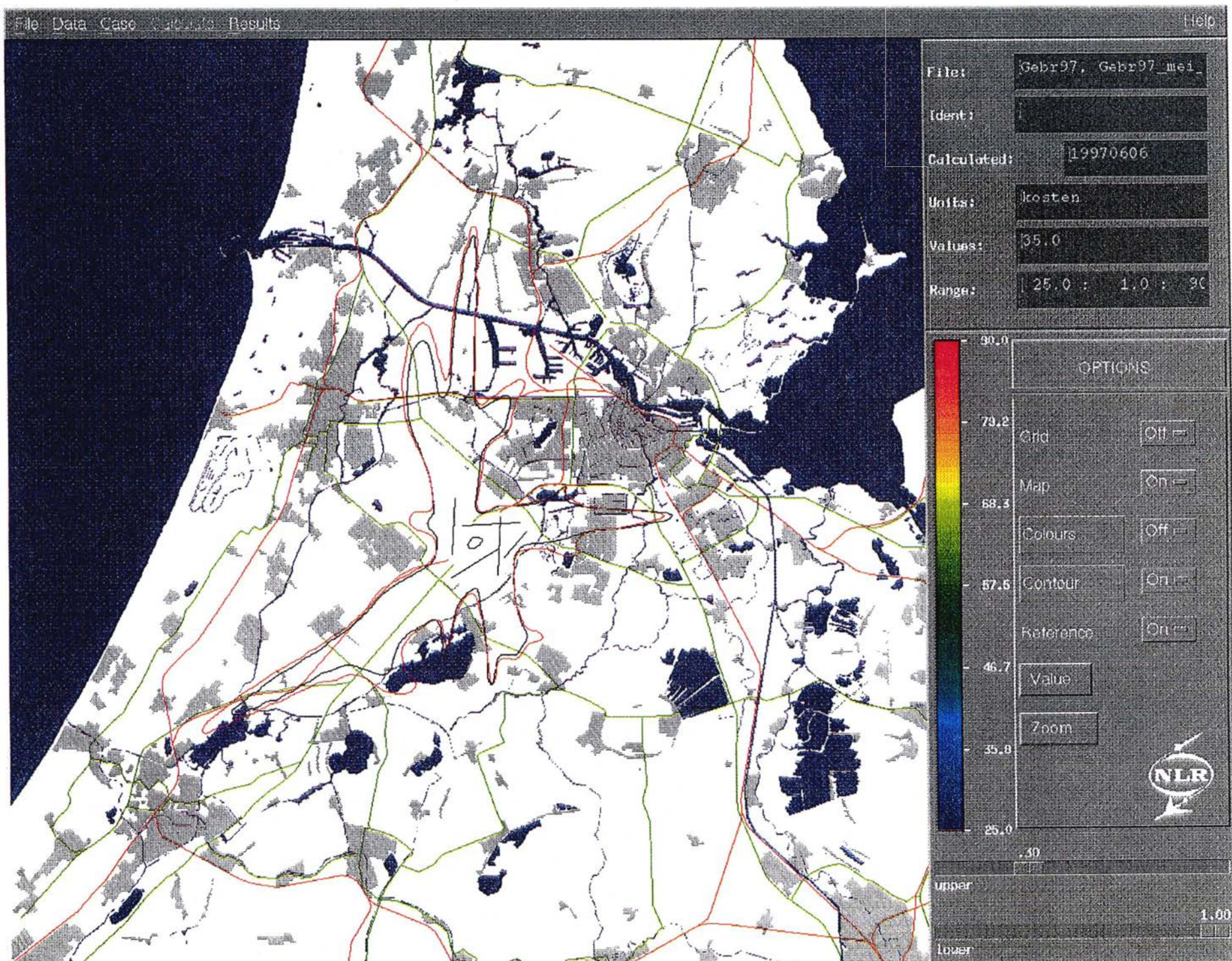
6.1 Landen 22 / 24

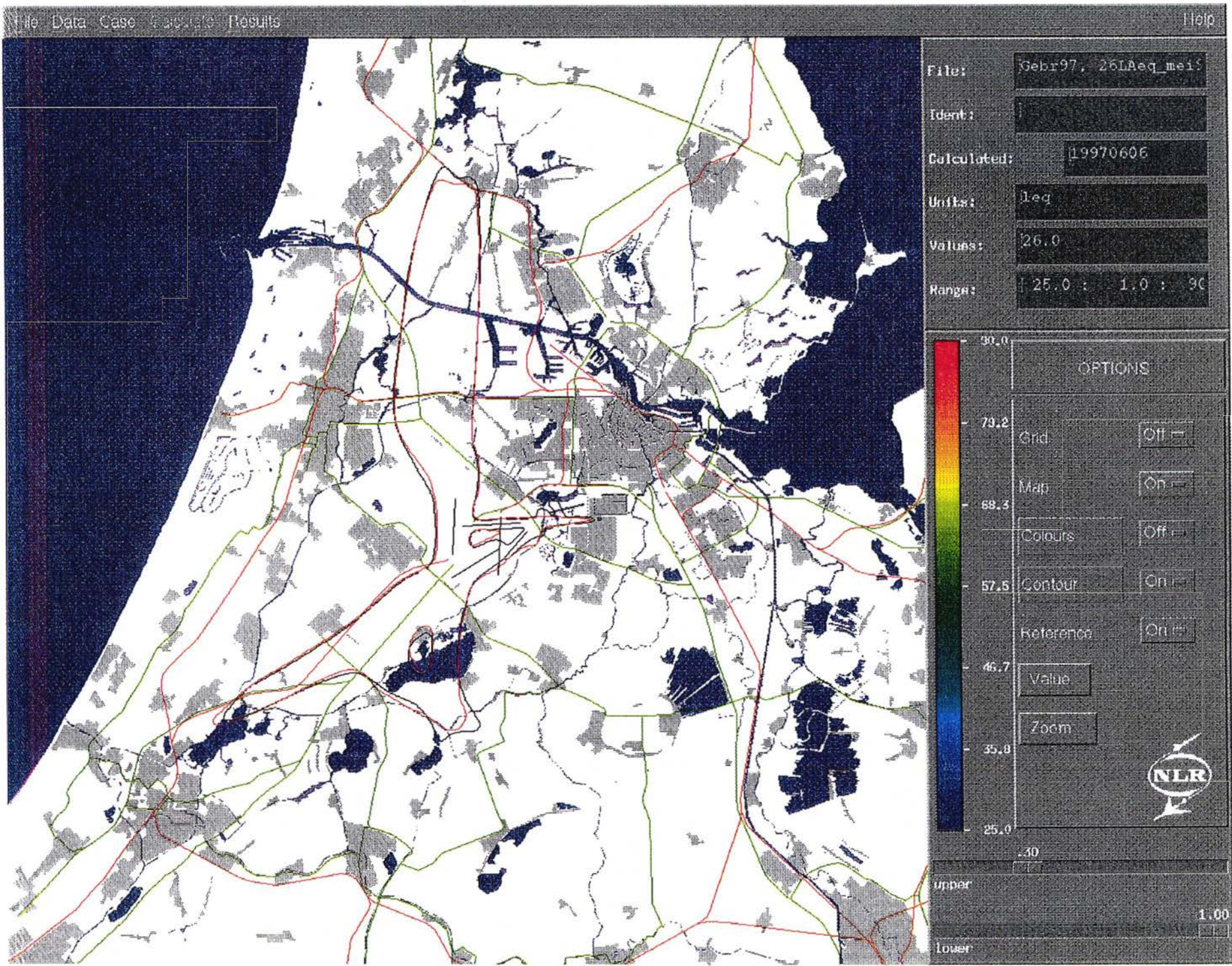
De gegevens inzake het gebruik van de zgn. rechte naderingen zijn deze maand niet beschikbaar wegens een technische storing aan het LVB database systeem. In de maand juni zal dit gecorrigeerd worden. Inmiddels is wel met LVB overeenstemming bereikt over quotering per maand van deze bewegingen waardoor het jaartotaal van ca. 3500 bewegingen niet zal worden overschreden. Hierdoor is AAS in staat zich te houden aan de afspraak met de gemeente Amsterdam.

	april 1997	april 1996	% tov.	T/m apr 1997	T/m apr 1996	% tov
Handelsverkeer	68	269	-74.7%	1,886	1,018	85%
Rechte naderingen	86	169	-49.1%	1,628	879	85%
% tov totaal aantal landingen	0.7%	1.3%		3.2%	1.8%	

**Totaal aantal landingen 22/24 handelsverkeer
versus aantal rechte naderingen op 3000 ft. over
het centrum van Amsterdam**







Geluidbelasting in de Handhavingspunten

Behorende bij:

Gebruiksplan Schiphol 1997

Amsterdam Airport Schiphol

14 november 1996

1. Ke-geluidbelasting voor Gebruiksplan Schiphol 1997 in de 235 handhavingspunten.

In de hierna volgende tabel wordt de geluidbelastingswaarde , uitgedrukt in Ke, weergegeven voor de 235 controle punten zoals gedefinieerd in het Handhavingsvoorschrift. Deze punten zijn netwerkpunten die alle gelegen zijn buiten de 35 Ke-geluidzone en dus een waarde hebben lager dan 35 Ke.

In de eerste kolom is het nummer van het punt gegeven. De tweede en derde kolom geven de X- en Y-coördinaten, gebaseerd op het RD-coördinaten stelsel. De vierde kolom geeft de Ke-waarde zoals die geldt voor de zoneberekening. De vijfde kolom geeft de Ke-waarde voor het Gebruiksplan Schiphol 1997.

Ten slotte wordt in de laatste kolom het verschil tussen de zone-waarde en de Gebruiksplan-waarde in het desbetreffende punt gegeven. Een negatieve waarde houdt in de geluidbelasting in het punt conform het Gebruiksplan Schiphol 1997 lager is dan bij de zone-berekening. Een positieve waarde geeft aan dat in het punt de geluidbelasting bij het Gebruiksplan hoger is dan bij de zone-berekening.

Analyse van de 235 punten geeft aan dat het Gebruiksplan op 81 punten een hogere waarde heeft dan de zone. Deze overschrijdingen zijn het gevolg van het afwijkend baangebruik gedurende de 14 weken dat de Kaagbaan buiten gebruik is.

De maximale overschrijding is 8,1 Ke.

Num	X-coor	Y-ccor	Zone	GBPL	Vershil
1	95500	469500	32.6292	28.5740	-4.0552
2	96000	470000	32.0352	28.1683	-3.8669
3	96000	469000	34.9958	31.3238	-3.6720
4	96500	470500	31.0462	27.7892	-3.2570
5	96500	469000	32.2088	28.1596	-4.0492
6	97000	470500	33.9622	30.0777	-3.8845
7	97000	469000	30.4053	26.6262	-3.7791
8	97500	471000	34.0630	30.3503	-3.7127
9	97500	469500	32.7384	28.9196	-3.8188
10	98000	471500	32.7206	29.4119	-3.3087
11	98000	469500	29.5275	26.0650	-3.4625
12	98500	472000	30.4613	26.9398	-3.5215
13	98500	470000	34.0107	30.3384	-3.6723
14	99000	472000	33.6069	29.6991	-3.9078
15	99000	470000	30.8162	27.2338	-3.5824
16	99500	472500	29.9589	26.4889	-3.4700
17	99500	470500	33.8027	30.2140	-3.5887
18	100000	473000	26.3167	22.7383	-3.5784
19	100000	470500	30.9932	27.6439	-3.3493
20	100500	473000	31.6623	27.4924	-4.1699
21	100500	470500	28.5120	25.6853	-2.8267
22	101000	473500	28.4381	24.3531	-4.0850
23	101000	471000	31.6077	28.1249	-3.4828
24	101500	473500	31.8810	27.7243	-4.1567
25	101500	471000	30.2597	26.5408	-3.7189
26	102000	474000	30.1663	26.5185	-3.6478
27	102000	471500	33.6825	29.7595	-3.9230
28	102500	474000	34.1379	29.9410	-4.1969
29	102500	471500	31.7567	27.3547	-4.4020
30	103000	474500	30.0873	25.9321	-4.1552
31	103000	472000	34.9863	30.9695	-4.0168
32	103500	475000	27.9014	24.1595	-3.7419
33	103500	472000	34.7377	30.3694	-4.3683
34	104000	475000	32.8758	28.6394	-4.2364
35	104000	472000	33.8925	29.6770	-4.2155
36	104500	475500	32.0000	28.1038	-3.8962
37	104500	472000	31.8858	27.8958	-3.9900
38	105000	476000	31.4218	28.0683	-3.3535
39	105000	472000	32.4922	29.2115	-3.2807
40	105500	476500	33.2868	30.6315	-2.6553
41	105500	472000	33.7880	31.1557	-2.6323
42	106000	477000	34.9637	32.5338	-2.4299
43	106000	471500	33.1898	30.8021	-2.3877
44	106500	477500	34.6391	32.1450	-2.4941
45	106500	471000	31.9237	29.4362	-2.4875
46	107000	478000	30.7379	27.7849	-2.9530
47	107000	471000	32.7850	30.3703	-2.4147
48	107500	491000	30.6991	27.6066	-3.0925
49	107500	490500	31.3848	28.5098	-2.8750
50	107500	490000	32.0875	29.6155	-2.4720
51	107500	489500	32.7921	30.5892	-2.2029
52	107500	489000	32.5800	30.3569	-2.2231
53	107500	488500	31.8263	29.7161	-2.1102
54	107500	488000	31.8448	29.6411	-2.2037
55	107500	487500	31.0802	29.1409	-1.9393

Num	X-coor	Y-ccor	Zone	GBPL	Verschil
56	107500	478500	26.4405	22.7006	-3.7399
57	107500	471000	33.7151	31.2073	-2.5078
58	108000	492500	33.4844	30.7833	-2.7011
59	108000	492000	34.1213	31.3446	-2.7767
60	108000	491500	34.7198	31.9006	-2.8192
61	108000	487000	33.9447	31.8164	-2.1283
62	108000	486500	32.0974	29.9188	-2.1786
63	108000	481500	33.8416	32.6517	-1.1899
64	108000	481000	31.9781	32.7854	0.8073 *
65	108000	478500	30.2181	26.1981	-4.0200
66	108000	474000	31.4726	27.7902	-3.6824
67	108000	473500	31.2816	27.5457	-3.7359
68	108000	473000	33.2863	29.9202	-3.3661
69	108000	472500	34.3491	31.4757	-2.8734
70	108000	471000	34.0220	31.5221	-2.4999
71	108500	493000	34.3588	31.9982	-2.3606
72	108500	486000	34.6924	32.4234	-2.2690
73	108500	485500	31.7365	29.2312	-2.5053
74	108500	485000	28.3108	24.7378	-3.5730
75	108500	482000	34.9185	32.7286	-2.1899
76	108500	480500	26.8287	25.5147	-1.3140
77	108500	479000	25.8581	21.7360	-4.1221
78	108500	474500	28.1256	25.6752	-2.4504
79	108500	472000	34.8434	32.6762	-2.1672
80	108500	471500	34.6090	32.4580	-2.1510
81	109000	493500	34.1817	32.0115	-2.1702
82	109000	484500	31.0924	27.9908	-3.1016
83	109000	484000	28.5178	24.7708	-3.7470
84	109000	483500	26.4200	22.6877	-3.7323
85	109000	482000	34.8639	32.7172	-2.1467
86	109000	480500	30.2012	28.0688	-2.1324
87	109000	479000	30.4092	27.2875	-3.1217
88	109000	475000	30.2949	29.1473	-1.1476
89	109500	493000	34.4867	32.3546	-2.1321
90	109500	492500	34.9863	32.7618	-2.2245
91	109500	483000	34.6123	31.5561	-3.0562
92	109500	482500	34.1412	31.6161	-2.5251
93	109500	480500	34.8370	32.9348	-1.9022
94	109500	480000	30.5696	29.4003	-1.1693
95	109500	479500	30.8265	30.2242	-0.6023
96	109500	475500	33.2476	33.0244	-0.2232
97	110000	492000	33.2142	31.0828	-2.1314
98	110000	491500	33.5737	31.2726	-2.3011
99	110000	491000	34.7454	32.4160	-2.3294
100	110000	475500	31.1003	35.4158	4.3155 *
101	110500	494500	29.7094	28.7597	-0.9497
102	110500	494000	31.0072	30.2445	-0.7627
103	110500	493500	31.8039	30.8657	-0.9382
104	110500	493000	32.2982	31.3123	-0.9859
105	110500	492500	32.6198	31.6721	-0.9477
106	110500	492000	32.9896	31.9789	-1.0107
107	110500	491500	33.3125	32.2603	-1.0522
108	110500	491000	33.5339	32.4065	-1.1274
109	110500	490500	33.8688	32.8161	-1.0527
110	110500	475500	31.1736	39.2975	8.1239 *

Num	X-coor	Y-coor	Zone	GBPL verschil	
111	111000	497000	29.7239	28.6866	-1.0373
112	111000	496500	30.9841	30.0037	-0.9804
113	111000	496000	31.1771	30.2227	-0.9544
114	111000	495500	33.4533	32.5412	-0.9121
115	111000	495000	34.6303	33.8465	-0.7838
116	111000	476500	33.2584	37.6576	4.3992 *
117	111000	476000	28.1989	34.7786	6.5797 *
118	111500	498500	31.9552	31.3064	-0.6488
119	111500	498000	33.0100	32.9293	-0.0807
120	111500	497500	33.9067	34.2280	0.3213 *
121	111500	477000	33.8866	35.5512	1.6646 *
122	112000	499000	33.9729	34.4265	0.4536 *
123	112000	477000	32.7016	35.6072	2.9056 *
124	112000	476500	30.1203	33.5741	3.4538 *
125	112000	476000	28.4873	31.8435	3.3562 *
126	112500	498500	32.7521	32.1901	-0.5620
127	112500	498000	32.9181	32.2473	-0.6708
128	112500	497500	32.7053	31.9200	-0.7853
129	112500	497000	32.6744	31.8790	-0.7954
130	112500	496500	32.4833	31.6977	-0.7856
131	112500	496000	29.5286	29.1155	-0.4131
132	112500	495500	32.8885	32.3508	-0.5377
133	112500	495000	32.4191	31.9382	-0.4809
134	112500	494500	31.3967	30.9087	-0.4880
135	112500	494000	29.2715	29.2011	-0.0704
136	112500	493500	25.7342	26.0961	0.3619 *
137	112500	493000	25.6563	26.1603	0.5040 *
138	112500	492500	25.4899	26.0853	0.5954 *
139	112500	492000	25.3681	26.0838	0.7157 *
140	112500	491500	25.5918	26.1906	0.5988 *
141	112500	491000	25.4077	26.3587	0.9510 *
142	112500	490500	25.5340	26.4258	0.8918 *
143	112500	490000	25.5955	26.5428	0.9473 *
144	112500	489500	25.6732	25.8988	0.2256 *
145	112500	489000	30.6003	29.4797	-1.1206
146	112500	488500	33.0934	31.2408	-1.8526
147	112500	484000	33.0303	30.0855	-2.9448
148	112500	483500	31.1243	28.1606	-2.9637
149	112500	483000	27.0935	24.3401	-2.7534
150	112500	482500	26.1089	24.7347	-1.3742
151	112500	482000	34.1227	34.9078	0.7851 *
152	112500	475500	34.0051	36.1337	2.1286 *
153	112500	475000	31.8424	34.2842	2.4418 *
154	112500	474500	30.4045	32.6016	2.1971 *
155	112500	474000	27.3638	29.9401	2.5763 *
156	112500	473500	25.6472	27.8231	2.1759 *
157	112500	473000	25.6685	27.3529	1.6844 *
158	112500	472500	26.6648	28.4906	1.8258 *
159	113000	489000	32.4043	30.9996	-1.4047
160	113000	485500	31.3191	29.2115	-2.1076
161	113000	485000	25.4260	23.4138	-2.0122
162	113000	484500	24.3231	21.8009	-2.5222
163	113000	482500	23.2100	24.2127	1.0027 *
164	113000	472000	34.3060	35.8526	1.5466 *
165	113500	489500	31.9126	30.7741	-1.1385

Num	X-coor	Y-coor	Zone	GBPL	Verschil
166	113500	486000	31.7094	29.9883	-1.7211
167	113500	482500	27.7827	29.6638	1.8811 *
168	113500	473500	32.6174	36.6056	3.9882 *
169	113500	473000	29.5682	33.9044	4.3362 *
170	113500	472500	28.3622	32.4424	4.0802 *
171	114000	489500	34.3324	33.0860	-1.2464
172	114000	486500	33.9119	32.6922	-1.2197
173	114000	482500	28.6126	30.6066	1.9940 *
174	114000	474000	34.0739	38.5025	4.4286 *
175	114500	490000	33.4955	32.0999	-1.3956
176	114500	488000	34.6605	33.5635	-1.0970
177	114500	487500	33.9384	32.9954	-0.9430
178	114500	487000	33.9087	32.9887	-0.9200
179	114500	482500	29.8839	32.4135	2.5296 *
180	114500	479000	31.6194	33.1793	1.5599 *
181	114500	478500	30.9436	32.5160	1.5724 *
182	114500	478000	30.4983	33.0078	2.5095 *
183	114500	477500	31.7754	33.9264	2.1510 *
184	114500	477000	32.0084	34.6189	2.6105 *
185	114500	476500	33.0977	36.1729	3.0752 *
186	114500	474000	34.3910	38.1590	3.7680 *
187	115000	490000	34.5923	33.1082	-1.4841
188	115000	489000	34.4320	33.2013	-1.2307
189	115000	488500	32.6289	31.5939	-1.0350
190	115000	482500	32.3394	34.8477	2.5083 *
191	115000	479500	28.7090	29.4935	0.7845 *
192	115000	476000	30.0479	32.5882	2.5403 *
193	115000	475500	33.1152	35.0131	1.8979 *
194	115000	474000	33.9642	36.3071	2.3429 *
195	115500	489500	33.4382	31.9448	-1.4934
196	115500	482500	34.3856	36.7268	2.3412 *
197	115500	479500	27.2393	28.3472	1.1079 *
198	115500	475500	29.9499	30.8936	0.9437 *
199	115500	474000	33.0681	33.9421	0.8740 *
200	116000	483000	26.8720	28.5458	1.6738 *
201	116000	479500	28.4422	29.9306	1.4884 *
202	116000	475000	33.7920	33.4057	-0.3863
203	116000	474000	32.4785	31.8342	-0.6443
204	116500	483000	30.9199	31.9927	1.0728 *
205	116500	479500	31.9409	33.4627	1.5218 *
206	116500	474500	34.2975	33.5219	-0.7756
207	117000	483500	29.9852	30.6567	0.6715 *
208	117000	479000	28.8836	32.4144	3.5308 *
209	117500	484000	29.9560	31.0606	1.1046 *
210	117500	483000	34.2049	35.0056	0.8007 *
211	117500	479000	30.7700	34.1561	3.3861 *
212	118000	483500	30.6663	31.6588	0.9925 *
213	118000	482500	34.4130	36.3742	1.9612 *
214	118000	480000	34.6443	37.3013	2.6570 *
215	118000	479000	31.6768	34.4599	2.7831 *
216	118500	482500	32.3286	33.9295	1.6009 *
217	118500	480500	33.7468	36.1085	2.3617 *
218	118500	479500	33.9140	35.2812	1.3672 *
219	119000	482500	30.0859	31.3192	1.2333 *
220	119000	480500	31.3290	32.9763	1.6473 *

Num	X-coor	Y-coor	Zone	GBPL	Verschil	
221	119500	482500	28.8191	29.5215	0.7024	*
222	119500	480500	29.2330	29.8456	0.6126	*
223	120000	482500	27.5854	28.0810	0.4956	*
224	120000	480500	29.1135	28.6183	-0.4952	
225	120500	482500	25.9792	26.6167	0.6375	*
226	120500	480500	29.6873	29.0201	-0.6672	
227	121000	482500	24.6790	25.6765	0.9975	*
228	121000	481000	34.2522	34.0891	-0.1631	
229	121500	482500	24.4608	26.0791	1.6183	*
230	121500	481000	33.1545	33.1753	0.0208	*
231	122000	482000	34.5331	35.2574	0.7243	*
232	122000	481000	31.8371	31.7813	-0.0558	
233	122500	482000	33.9231	34.7104	0.7873	*
234	122500	481000	29.8632	29.7079	-0.1553	
235	123000	481500	34.3870	34.9173	0.5303	*

2. LAeq-geluidbelasting voor Gebruiksplan Schiphol 1997 in de 415 handhavingspunten.

In de hierna volgende tabel wordt de geluidbelastingswaarde , uitgedrukt in dB(A) weergegeven voor de 415 controle punten zoals gedefinieerd in het Handhavingsvoorschrift. Deze punten zijn netwerkpunten die alle gelegen zijn buiten de 26 dB(A) LAeq-geluidzone en hebben dus een waarde lager dan 26 dB(A).

In de eerste kolom is het nummer van het punt gegeven. De tweede en derde kolom geven de X- en Y-coördinaten, gebaseerd op het RD-coördinaten stelsel. De vierde kolom geeft de dB(A)-waarde zoals die geldt voor de zoneberekening. De vijfde kolom geeft de dB(A)-waarde voor het Gebruiksplan Schiphol 1997.

Ten slotte wordt in de laatste kolom het verschil tussen de zone-waarde en de Gebruiksplan-waarde in het desbetreffende punt gegeven. Een negatieve waarde houdt in de geluidbelasting in het punt conform het Gebruiksplan Schiphol 1997 lager is dan bij de zone-berekening. Een positieve waarde geeft aan dat in het punt de geluidbelasting bij het Gebruiksplan hoger is dan bij de zone-berekening.

Analyse van de 415 punten geeft aan dat het Gebruiksplan op 106 punten een hogere waarde heeft dan de zone. Deze overschrijdingen zijn het gevolg van het afwijkend baangebruik gedurende de 14 weken dat de Kaagbaan buiten gebruik is.

De maximale overschrijding is 4,6dB(A).

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Gbpl	verschil
1	96000	469500	25.7183	24.4710	-1.2473
2	96250	469750	25.7498	24.4957	-1.2541
3	96250	469250	25.9082	24.7064	-1.2018
4	96500	470000	25.7439	24.4364	-1.3075
5	96500	469250	25.9042	24.7408	-1.1634
6	96750	470250	25.6694	24.4215	-1.2479
7	96750	469250	25.8101	24.7006	-1.1095
8	97000	470500	25.5649	24.4094	-1.1555
9	97000	469250	25.5819	24.5276	-1.0543
10	97250	470750	25.4638	24.4241	-1.0397
11	97250	469250	25.2203	24.2213	-0.9990
12	97500	471000	25.3434	24.3295	-1.0139
13	97500	469500	25.8177	24.7839	-1.0338
14	97750	471250	25.2654	24.2933	-0.9721
15	97750	469500	25.3303	24.3182	-1.0121
16	98000	471250	25.8725	24.8394	-1.0331
17	98000	469750	25.9598	24.9127	-1.0471
18	98250	471500	25.7362	24.7344	-1.0018
19	98250	469750	25.5163	24.5479	-0.9684
20	98500	471750	25.5751	24.6392	-0.9359
21	98500	469750	24.9649	24.0391	-0.9258
22	98750	472000	25.2776	24.3597	-0.9179
23	98750	470000	25.6317	24.6821	-0.9496
24	99000	472000	25.8314	24.8621	-0.9693
25	99000	470000	25.0479	24.1397	-0.9082
26	99250	472250	25.4078	24.4621	-0.9457
27	99250	470250	25.7333	24.8030	-0.9303
28	99500	472500	24.8999	23.9820	-0.9179
29	99500	470250	25.1291	24.2376	-0.8915
30	99750	472500	25.5161	24.5425	-0.9736
31	99750	470500	25.8062	24.8928	-0.9134
32	100000	472750	24.9873	24.0396	-0.9477
33	100000	470500	25.1784	24.3097	-0.8687
34	100250	472750	25.6955	24.6959	-0.9996
35	100250	470750	25.8327	24.9407	-0.8920
36	100500	473000	25.1397	24.1703	-0.9694
37	100500	470750	25.1872	24.3355	-0.8517
38	100750	473000	25.9360	24.9054	-1.0306
39	100750	471000	25.8390	24.9605	-0.8785
40	101000	473250	25.3725	24.3715	-1.0010
41	101000	471000	25.1905	24.3529	-0.8376
42	101250	473500	24.7558	23.7867	-0.9691
43	101250	471250	25.7733	24.9127	-0.8606
44	101500	473500	25.6033	24.5826	-1.0207
45	101500	471250	25.1500	24.3286	-0.8214
46	101750	473750	24.9477	23.9640	-0.9837
47	101750	471500	25.7611	24.9024	-0.8587
48	102000	473750	25.8770	24.8366	-1.0404
49	102000	471500	25.2043	24.3679	-0.8364
50	102250	474000	25.2170	24.2092	-1.0078
51	102250	471750	25.7831	24.9077	-0.8754
52	102500	474250	24.5463	23.5463	-1.0000
53	102500	471750	25.3203	24.4487	-0.8716
54	102750	474250	25.5732	24.5077	-1.0655
55	102750	472000	25.8819	24.9612	-0.9207

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Gbpl	Vershil
56	103000	474500	24.9195	23.8690	-1.0505
57	103000	472000	25.4441	24.5312	-0.9129
58	103250	474750	24.2732	23.2205	-1.0527
59	103250	472250	25.9596	25.0398	-0.9198
60	103500	474750	25.4042	24.2857	-1.1185
61	103500	472250	25.6681	24.7248	-0.9433
62	103750	475000	24.7991	23.6720	-1.1271
63	103750	472250	25.3993	24.4092	-0.9901
64	104000	475250	24.2198	23.0690	-1.1508
65	104000	472500	25.9279	24.9097	-1.0182
66	104250	475250	25.4896	24.2733	-1.2163
67	104250	472500	25.6414	24.6192	-1.0222
68	104500	475500	24.9967	23.7420	-1.2547
69	104500	472500	25.4973	24.4470	-1.0503
70	104750	475750	24.5706	23.2604	-1.3102
71	104750	472500	25.5388	24.4267	-1.1121
72	105000	475750	25.9950	24.6231	-1.3719
73	105000	472500	25.7663	24.5640	-1.2023
74	105250	476000	25.6635	24.2096	-1.4539
75	105250	472250	25.4349	24.1481	-1.2868
76	105500	476250	25.4414	23.8880	-1.5534
77	105500	472000	25.3753	23.9124	-1.4629
78	105750	476500	25.2762	23.6270	-1.6492
79	105750	471750	25.4220	23.7551	-1.6669
80	106000	476750	25.1176	23.3972	-1.7204
81	106000	471500	25.4424	23.5791	-1.8633
82	106250	477000	24.9653	23.2006	-1.7647
83	106250	471250	25.3941	23.4390	-1.9551
84	106500	477250	24.7469	22.9697	-1.7772
85	106500	471000	25.3180	23.3082	-2.0098
86	106750	477500	24.4691	22.7027	-1.7664
87	106750	471000	25.8382	23.7763	-2.0619
88	107000	488250	24.4847	23.0793	-1.4054
89	107000	477500	25.8679	24.1016	-1.7663
90	107000	470750	25.5540	23.4769	-2.0771
91	107250	491000	24.9401	23.5802	-1.3599
92	107250	490750	25.0749	23.7066	-1.3683
93	107250	490500	25.2058	23.8297	-1.3761
94	107250	490250	25.3338	23.9461	-1.3877
95	107250	490000	25.4637	24.0658	-1.3979
96	107250	489750	25.5955	24.1870	-1.4085
97	107250	489500	25.7231	24.3051	-1.4180
98	107250	489250	25.8337	24.4104	-1.4233
99	107250	489000	25.9187	24.4900	-1.4287
100	107250	488750	25.9767	24.5397	-1.4370
101	107250	488500	25.9920	24.5226	-1.4694
102	107250	488000	25.9673	24.4910	-1.4763
103	107250	487750	25.8312	24.3580	-1.4732
104	107250	487500	25.5907	24.1287	-1.4620
105	107250	487250	25.2259	23.7749	-1.4510
106	107250	487000	24.7920	23.3503	-1.4417
107	107250	477750	25.4074	23.6853	-1.7221
108	107250	470750	25.8554	23.7999	-2.0555
109	107500	493000	25.0210	23.7087	-1.3123
110	107500	492750	25.1474	23.8134	-1.3340

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Gbpl	Vershil
111	107500	492500	25.2767	23.9039	-1.3728
112	107500	492250	25.4165	24.0206	-1.3959
113	107500	492000	25.5696	24.1906	-1.3790
114	107500	491750	25.6902	24.3003	-1.3899
115	107500	491500	25.8191	24.4147	-1.4044
116	107500	491250	25.9724	24.5538	-1.4186
117	107500	486750	25.8580	24.3487	-1.5093
118	107500	486500	25.2126	23.7163	-1.4963
119	107500	478000	24.7146	23.0290	-1.6856
120	107500	470500	25.5990	23.6114	-1.9876
121	107750	494750	25.1635	23.9568	-1.2067
122	107750	494500	25.2859	24.0564	-1.2295
123	107750	494250	25.4075	24.1506	-1.2569
124	107750	494000	25.5329	24.2468	-1.2861
125	107750	493750	25.6575	24.3467	-1.3108
126	107750	493500	25.7913	24.4610	-1.3303
127	107750	493250	25.9308	24.5838	-1.3470
128	107750	486250	25.9873	24.3414	-1.6459
129	107750	486000	25.0609	23.4257	-1.6352
130	107750	478000	25.9946	24.3068	-1.6878
131	107750	470500	25.9582	24.0042	-1.9540
132	108000	496250	25.2546	23.9895	-1.2651
133	108000	496000	25.3788	24.1149	-1.2639
134	108000	495750	25.5619	24.3827	-1.1792
135	108000	495500	25.6914	24.4984	-1.1930
136	108000	495250	25.8151	24.6011	-1.2140
137	108000	495000	25.9372	24.7007	-1.2365
138	108000	485750	25.6306	24.0759	-1.5547
139	108000	485500	24.5661	23.0329	-1.5332
140	108000	478250	24.9917	23.3229	-1.6688
141	108000	470250	25.7876	23.9023	-1.8853
142	108250	497500	25.4157	24.1407	-1.2750
143	108250	497250	25.5533	24.2895	-1.2638
144	108250	497000	25.6832	24.4004	-1.2828
145	108250	496750	25.7891	24.4654	-1.3237
146	108250	496500	25.9182	24.5999	-1.3183
147	108250	485250	24.9153	23.3606	-1.5547
148	108250	478500	23.8725	22.2546	-1.6179
149	108250	474500	25.9138	25.0004	-0.9134
150	108250	474250	25.4600	24.5215	-0.9385
151	108250	474000	25.2851	24.2542	-1.0309
152	108250	473750	25.3452	24.1669	-1.1783
153	108250	473500	25.5824	24.2501	-1.3323
154	108250	473250	25.9487	24.4688	-1.4799
155	108250	470000	25.6362	23.8569	-1.7793
156	108500	498500	25.5035	24.1762	-1.3273
157	108500	498250	25.6564	24.3326	-1.3238
158	108500	498000	25.8104	24.4939	-1.3165
159	108500	497750	25.9519	24.6418	-1.3101
160	108500	485000	25.2435	23.6734	-1.5701
161	108500	478500	25.0055	23.3449	-1.6606
162	108500	474750	25.6276	25.1265	-0.5011
163	108500	473000	25.6832	24.5414	-1.1418
164	108500	470000	25.8585	24.2377	-1.6208
165	108750	499250	25.6539	24.3303	-1.3236

num	X-coor	Y-coor	Zone	Gbpl	Vershil
166	108750	499000	25.7808	24.4572	-1.3236
167	108750	498750	25.9141	24.5875	-1.3266
168	108750	484750	25.5905	23.9944	-1.5961
169	108750	484500	24.3307	22.7345	-1.5962
170	108750	478750	23.7843	22.3961	-1.3882
171	108750	475000	25.6729	25.4633	-0.2096
172	108750	472750	25.6364	24.9207	-0.7157
173	108750	469750	25.6837	24.2807	-1.4030
174	109000	500000	25.7009	24.3911	-1.3098
175	109000	499750	25.8360	24.5235	-1.3125
176	109000	499500	25.9797	24.6687	-1.3110
177	109000	484250	24.7946	23.1350	-1.6596
178	109000	478750	24.9670	23.7155	-1.2515
179	109000	475000	24.7356	25.2491	0.5135 *
180	109000	472500	25.7746	25.5695	-0.2051
181	109000	469750	25.7754	24.6943	-1.0811
182	109250	500750	25.7380	24.4726	-1.2654
183	109250	500500	25.8411	24.5692	-1.2719
184	109250	500250	25.9472	24.6677	-1.2795
185	109250	484000	25.5688	23.7996	-1.7692
186	109250	483750	24.5665	22.7657	-1.8008
187	109250	483500	23.6992	21.9094	-1.7898
188	109250	479000	23.9225	23.5823	-0.3402
189	109250	475250	25.1131	26.1041	0.9910 *
190	109250	472250	25.9386	26.3363	0.3977 *
191	109250	469750	25.8789	25.1939	-0.6850
192	109500	501250	25.8085	24.5843	-1.2242
193	109500	501000	25.9175	24.6913	-1.2262
194	109500	483250	25.4197	23.4689	-1.9508
195	109500	483000	24.8108	22.9321	-1.8787
196	109500	482750	24.2337	22.4918	-1.7419
197	109500	482500	23.6961	22.1505	-1.5456
198	109500	482250	23.2903	21.9890	-1.3013
199	109500	481250	24.7776	24.4201	-0.3575
200	109500	481000	24.1465	23.7839	-0.3626
201	109500	479000	25.4011	25.7171	0.3160 *
202	109500	475500	25.7476	27.3191	1.5715 *
203	109500	472250	25.7762	27.0187	1.2425 *
204	109500	469500	25.7733	25.4769	-0.2964
205	109750	501500	25.9054	24.7258	-1.1796
206	109750	482000	25.7893	24.5465	-1.2428
207	109750	481750	25.6295	24.6429	-0.9866
208	109750	481500	25.9127	25.1055	-0.8072
209	109750	480750	25.3672	25.0737	-0.2935
210	109750	480500	25.0113	25.0364	0.0251 *
211	109750	480250	24.9556	25.3440	0.3884 *
212	109750	480000	25.0135	25.8063	0.7928 *
213	109750	479750	25.0978	26.3502	1.2524 *
214	109750	479500	25.2399	26.8997	1.6598 *
215	109750	479250	25.7872	27.4887	1.7015 *
216	109750	475500	25.5123	28.3846	2.8723 *
217	109750	472250	25.7957	27.8212	2.0255 *
218	109750	469500	25.9770	26.1669	0.1899 *
219	110000	501750	25.9367	24.8147	-1.1220
220	110000	475250	25.4459	29.4819	4.0360 *

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Gbpl	Vershil	
221	110000	475000	25.0387	29.1915	4.1528	*
222	110000	474750	24.9695	29.2005	4.2310	*
223	110000	474500	24.9219	29.1655	4.2436	*
224	110000	472250	25.9930	28.5618	2.5688	*
225	110000	469250	25.7675	26.2873	0.5198	*
226	110250	501750	25.9782	24.9420	-1.0362	
227	110250	474250	25.8981	30.0133	4.1152	*
228	110250	472250	25.9474	28.8014	2.8540	*
229	110250	469750	25.9090	27.0064	1.0974	*
230	110250	469500	25.7804	26.7264	0.9460	*
231	110500	501750	25.9655	25.0308	-0.9347	
232	110500	474250	25.4649	29.7238	4.2589	*
233	110500	472000	25.3137	28.0896	2.7759	*
234	110500	471750	25.4624	28.0876	2.6252	*
235	110500	471500	25.5140	27.9814	2.4674	*
236	110500	471250	25.4618	27.7796	2.3178	*
237	110500	471000	25.4712	27.6550	2.1838	*
238	110500	470750	25.6773	27.6860	2.0087	*
239	110500	470500	25.7270	27.5887	1.8617	*
240	110500	470250	25.6846	27.3657	1.6811	*
241	110500	470000	25.6029	27.1045	1.5016	*
242	110750	501500	25.9768	25.1866	-0.7902	
243	110750	475500	25.6177	30.2619	4.6442	*
244	110750	475250	25.0475	29.6343	4.5868	*
245	110750	475000	24.5384	29.1126	4.5742	*
246	110750	474750	24.3231	28.8990	4.5759	*
247	110750	474500	24.1610	28.7190	4.5580	*
248	111000	501250	26.0000	25.4128	-0.5872	
249	111000	476250	25.6297	30.1049	4.4752	*
250	111000	476000	24.7764	29.3238	4.5474	*
251	111000	475750	24.1149	28.7574	4.6425	*
252	111250	501250	25.9968	25.6195	-0.3773	
253	111250	476750	25.5858	29.2064	3.6206	*
254	111250	476500	24.4365	28.4795	4.0430	*
255	111500	501500	25.9427	25.7169	-0.2258	
256	111500	477000	24.6749	27.3545	2.6796	*
257	111750	501500	25.9233	25.8694	-0.0539	
258	111750	480750	25.9752	25.1927	-0.7825	
259	111750	480500	25.0723	24.6546	-0.4177	
260	111750	480250	25.0586	24.7821	-0.2765	
261	111750	480000	25.7434	25.3236	-0.4198	
262	111750	477500	25.7204	26.1248	0.4044	*
263	111750	477250	23.9429	25.3567	1.4138	*
264	112000	501250	25.8936	26.0455	0.1519	*
265	112000	501000	25.9492	26.1455	0.1963	*
266	112000	500750	25.9529	26.1727	0.2198	*
267	112000	500500	25.9918	26.2416	0.2498	*
268	112000	489500	25.9694	26.7455	0.7761	*
269	112000	489250	25.6545	26.3837	0.7292	*
270	112000	489000	25.4795	26.2197	0.7402	*
271	112000	488750	25.2977	26.0165	0.7188	*
272	112000	488500	25.0833	25.8118	0.7285	*
273	112000	488250	24.8981	25.6052	0.7071	*
274	112000	488000	24.6933	25.3419	0.6486	*
275	112000	487750	24.4640	25.0437	0.5797	*

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Gbpl	Vershil	
276	112000	487500	24.3083	24.7921	0.4838	*
277	112000	487250	24.2065	24.5441	0.3376	*
278	112000	487000	24.1783	24.3385	0.1602	*
279	112000	486750	24.2952	24.2118	-0.0834	
280	112000	486500	24.6153	24.2679	-0.3474	
281	112000	486250	25.0996	24.4724	-0.6272	
282	112000	486000	25.7523	24.8701	-0.8822	
283	112000	482250	25.8521	24.1633	-1.6888	
284	112000	482000	24.9466	23.4841	-1.4625	
285	112000	481750	24.5707	23.2111	-1.3596	
286	112000	480750	24.1403	22.9482	-1.1921	
287	112000	480000	25.6002	24.0826	-1.5176	
288	112000	477750	25.4915	24.5970	-0.8945	
289	112250	500250	25.7063	26.1047	0.3984	*
290	112250	500000	25.6572	26.0475	0.3903	*
291	112250	499750	25.6299	26.0144	0.3845	*
292	112250	499500	25.6626	26.0544	0.3918	*
293	112250	499250	25.7378	26.1549	0.4171	*
294	112250	499000	25.8138	26.2605	0.4467	*
295	112250	498750	25.8681	26.3401	0.4720	*
296	112250	498500	25.9185	26.4130	0.4945	*
297	112250	498250	25.9534	26.4667	0.5133	*
298	112250	498000	25.9745	26.5039	0.5294	*
299	112250	495250	25.9860	26.6320	0.6460	*
300	112250	495000	25.9854	26.6519	0.6665	*
301	112250	494750	25.9513	26.6171	0.6658	*
302	112250	494500	25.8911	26.5570	0.6659	*
303	112250	494250	25.8774	26.5613	0.6839	*
304	112250	494000	25.8235	26.5011	0.6776	*
305	112250	493750	25.7526	26.4296	0.6770	*
306	112250	493500	25.7167	26.4046	0.6879	*
307	112250	493250	25.6401	26.3202	0.6801	*
308	112250	493000	25.5545	26.2337	0.6792	*
309	112250	492750	25.4899	26.1733	0.6834	*
310	112250	492500	25.3809	26.0432	0.6623	*
311	112250	492250	25.2776	25.9360	0.6584	*
312	112250	492000	25.1948	25.8668	0.6720	*
313	112250	491750	25.0773	25.7392	0.6619	*
314	112250	491500	24.9554	25.6093	0.6539	*
315	112250	491250	24.8254	25.4771	0.6517	*
316	112250	491000	24.6887	25.3332	0.6445	*
317	112250	490750	24.5220	25.1592	0.6372	*
318	112250	490500	24.3525	24.9905	0.6380	*
319	112250	490250	24.1775	24.8107	0.6332	*
320	112250	490000	23.9700	24.5948	0.6248	*
321	112250	489750	23.7546	24.3746	0.6200	*
322	112250	485750	24.0508	22.7812	-1.2696	
323	112250	485500	24.7621	23.3734	-1.3887	
324	112250	485250	25.4398	23.9507	-1.4891	
325	112250	483250	25.8045	23.7133	-2.0912	
326	112250	483000	25.1839	23.1462	-2.0377	
327	112250	482750	24.4542	22.5325	-1.9217	
328	112250	482500	23.6338	21.8818	-1.7520	
329	112250	481750	22.4779	21.0155	-1.4624	
330	112250	480750	23.2840	21.6194	-1.6646	

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Gbpl	Vershil	
331	112250	480250	24.1403	22.2132	-1.9271	
332	112250	478000	25.7100	23.7867	-1.9233	
333	112500	497750	25.1444	25.6651	0.5207	*
334	112500	497500	25.1220	25.6486	0.5266	*
335	112500	497250	25.0965	25.6324	0.5359	*
336	112500	497000	25.0556	25.5871	0.5315	*
337	112500	496750	25.0103	25.5437	0.5334	*
338	112500	496500	24.9928	25.5517	0.5589	*
339	112500	496250	24.9512	25.5170	0.5658	*
340	112500	496000	24.8882	25.4567	0.5685	*
341	112500	495750	24.8405	25.4199	0.5794	*
342	112500	495500	24.7837	25.3662	0.5825	*
343	112500	485000	23.4207	21.8227	-1.5980	
344	112500	484750	23.7523	22.0695	-1.6828	
345	112500	484500	23.9476	22.1822	-1.7654	
346	112500	484250	24.0077	22.1673	-1.8404	
347	112500	484000	23.9335	22.0326	-1.9009	
348	112500	483750	23.7171	21.7836	-1.9335	
349	112500	483500	23.3652	21.4313	-1.9339	
350	112500	481500	25.5329	23.8103	-1.7226	
351	112500	480750	22.6592	20.7128	-1.9464	
352	112500	480250	25.5848	23.0005	-2.5843	
353	112500	478000	24.1834	21.5901	-2.5933	
354	112750	481500	25.4135	23.3440	-2.0695	
355	112750	480750	22.6940	20.3306	-2.3634	
356	112750	480500	24.1248	21.3556	-2.7692	
357	112750	478250	25.5247	21.7999	-3.7248	
358	113000	481750	19.6649	17.8890	-1.7759	
359	113000	480750	23.3121	20.5367	-2.7754	
360	113000	480500	25.4997	22.3239	-3.1758	
361	113000	478250	24.8232	19.9721	-4.8511	
362	113250	481750	19.5961	17.7517	-1.8444	
363	113250	480750	24.1209	21.0025	-3.1184	
364	113250	478500	25.5656	20.5327	-5.0329	
365	113500	481750	19.8230	17.8677	-1.9553	
366	113500	480750	25.2088	21.8157	-3.3931	
367	113500	478500	23.1860	18.7978	-4.3882	
368	113750	481750	20.2451	18.0834	-2.1617	
369	113750	478750	23.6445	19.2109	-4.4336	
370	114000	481750	20.8665	18.5897	-2.2768	
371	114000	479000	24.0793	19.3884	-4.6909	
372	114250	481750	21.4340	18.9859	-2.4481	
373	114250	479250	23.5204	19.5163	-4.0041	
374	114500	481750	22.0689	19.5192	-2.5497	
375	114500	479500	24.1646	20.0611	-4.1035	
376	114750	481750	22.6220	19.9926	-2.6294	
377	114750	479750	25.1906	21.2689	-3.9217	
378	115000	481750	22.7313	20.0398	-2.6915	
379	115000	479750	24.7866	20.9530	-3.8336	
380	115250	481750	23.2643	20.6985	-2.5658	
381	115250	479750	24.3028	20.7272	-3.5756	
382	115500	481750	24.3161	21.9543	-2.3618	
383	115500	480000	25.7880	22.0174	-3.7706	
384	115750	481750	23.9035	21.6564	-2.2471	
385	115750	480250	25.8020	22.1142	-3.6878	

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Gbpl	Vershil
386	115750	479750	24.8716	20.9166	-3.9550
387	116000	481750	24.2081	22.0802	-2.1279
388	116000	480750	25.8389	22.7090	-3.1299
389	116000	480500	25.4279	22.1470	-3.2809
390	116000	480000	24.9488	21.1251	-3.8237
391	116250	481750	25.0392	22.7714	-2.2678
392	116250	480750	24.8092	21.5643	-3.2449
393	116500	481750	24.1515	21.7413	-2.4102
394	116500	481000	24.6305	21.8100	-2.8205
395	116750	481750	24.6952	22.4907	-2.2045
396	116750	481000	24.1066	21.3478	-2.7588
397	117000	481750	24.8745	22.6691	-2.2054
398	117000	481000	23.9981	21.3491	-2.6490
399	117250	481750	23.6659	21.6014	-2.0645
400	117250	481000	22.7957	20.2430	-2.5527
401	117500	481750	24.5226	22.6321	-1.8905
402	117500	481000	22.4592	20.0547	-2.4045
403	117750	481750	24.4187	22.3744	-2.0443
404	117750	481000	22.1672	19.8185	-2.3487
405	118000	481750	23.7639	21.9712	-1.7927
406	118000	481250	24.9329	23.0585	-1.8744
407	118250	481750	24.2607	22.5433	-1.7174
408	118250	481250	25.1054	23.2026	-1.9028
409	118500	481750	24.1037	22.2024	-1.9013
410	118500	481250	24.6581	22.6886	-1.9695
411	118750	481750	24.0125	22.3528	-1.6597
412	118750	481250	23.8615	22.1032	-1.7583
413	119000	481750	23.8099	22.1527	-1.6572
414	119000	481250	23.5474	21.7490	-1.7984
415	119250	481500	25.8374	23.8700	-1.9674

3. Ke-geluidbelasting voor de referentie situatie 1997 (zonder project Kaagbaan) in de 235 handhavingspunten.

In de hierna volgende tabel wordt de geluidbelastingswaarde, uitgedrukt in Ke, weergegeven voor de 235 controle punten zoals gedefinieerd in het Handhavingsvoorschrift. Deze punten zijn netwerkpunten die alle gelegen zijn buiten de 35 Ke-geluidzone en dus een waarde hebben lager dan 35 Ke.

In de eerste kolom is het nummer van het punt gegeven. De tweede en derde kolom geven de X- en Y-coördinaten, gebaseerd op het RD-coördinaten stelsel. De vierde kolom geeft de Ke-waarde zoals die geldt voor de zoneberekening. De vijfde kolom geeft de Ke-waarde voor de referentie situatie 1997 (zonder project Kaagbaan).

Ten slotte wordt in de laatste kolom het verschil tussen de zone-waarde en de referentie situatie-waarde in het desbetreffende punt gegeven. Een negatieve waarde houdt in de geluidbelasting in het punt conform de referentie situatie 1997 lager is dan bij de zone-berekening. Een positieve waarde geeft aan dat in het punt de geluidbelasting bij de referentie situatie hoger is dan bij de zone-berekening.

Als in een controle punt de geluidbelastingswaarde conform de referentie situatie hoger is dan de zone berekening, dan houdt dit niet automatisch in dat de geluidzone ter plaatse wordt overschreden.

Als voorbeeld dient punt 211. Dit punt ligt ten zuidwesten van Amstelveen net buiten de 35 Ke zone-contour. In dit punt overschrijdt de referentie-waarde de zone-waarde met 1,3 Ke. Het dichtstbij-zijnde netwerkpunt binnen de 35 Ke-geluidzone geeft voor 1997 een referentie-waarde van 35,3 Ke terwijl de zoneberekening een waarde van 36,3 Ke toestaat; met andere woorden een onderschrijding van 1 Ke.

Analyse van de 235 punten geeft aan dat de referentie situatie op 22 punten een hogere waarde heeft dan de zone.

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Ref	Vershil
1	95500	469500	32.6292	31.3017	-1.3275
2	96000	470000	32.0352	30.6998	-1.3354
3	96000	469000	34.9958	34.1519	-0.8439
4	96500	470500	31.0462	30.1397	-0.9065
5	96500	469000	32.2088	30.8693	-1.3395
6	97000	470500	33.9622	32.5033	-1.4589
7	97000	469000	30.4053	29.1775	-1.2278
8	97500	471000	34.0630	32.6335	-1.4295
9	97500	469500	32.7384	31.4224	-1.3160
10	98000	471500	32.7206	31.4661	-1.2545
11	98000	469500	29.5275	28.3432	-1.1843
12	98500	472000	30.4613	28.6638	-1.7975
13	98500	470000	34.0107	32.7266	-1.2841
14	99000	472000	33.6069	31.7790	-1.8279
15	99000	470000	30.8162	29.3172	-1.4990
16	99500	472500	29.9589	28.3655	-1.5934
17	99500	470500	33.8027	32.3730	-1.4297
18	100000	473000	26.3167	24.3856	-1.9311
19	100000	470500	30.9932	29.4940	-1.4992
20	100500	473000	31.6623	29.6561	-2.0062
21	100500	470500	28.5120	27.2193	-1.2927
22	101000	473500	28.4381	26.2572	-2.1809
23	101000	471000	31.6077	29.9314	-1.6763
24	101500	473500	31.8810	29.9706	-1.9104
25	101500	471000	30.2597	28.0838	-2.1759
26	102000	474000	30.1663	28.3941	-1.7722
27	102000	471500	33.6825	31.6706	-2.0119
28	102500	474000	34.1379	32.1542	-1.9837
29	102500	471500	31.7567	28.8809	-2.8758
30	103000	474500	30.0873	28.2438	-1.8435
31	103000	472000	34.9863	32.8728	-2.1135
32	103500	475000	27.9014	26.5831	-1.3183
33	103500	472000	34.7377	32.1697	-2.5680
34	104000	475000	32.8758	31.1990	-1.6768
35	104000	472000	33.8925	31.4448	-2.4477
36	104500	475500	32.0000	30.6227	-1.3773
37	104500	472000	31.8858	29.5416	-2.3442
38	105000	476000	31.4218	30.5645	-0.8573
39	105000	472000	32.4922	31.1724	-1.3198
40	105500	476500	33.2868	33.1465	-0.1403
41	105500	472000	33.7880	33.2720	-0.5160
42	106000	477000	34.9637	34.9105	-0.0532
43	106000	471500	33.1898	33.1641	-0.0257
44	106500	477500	34.6391	34.3649	-0.2742
45	106500	471000	31.9237	31.9187	-0.0050
46	107000	478000	30.7379	29.8213	-0.9166
47	107000	471000	32.7850	32.9404	0.1554 *
48	107500	491000	30.6991	29.0937	-1.6054
49	107500	490500	31.3848	29.9627	-1.4221
50	107500	490000	32.0875	30.9357	-1.1518
51	107500	489500	32.7921	31.8302	-0.9619
52	107500	489000	32.5800	31.6378	-0.9422
53	107500	488500	31.8263	31.0364	-0.7899
54	107500	488000	31.8448	30.9968	-0.8480
55	107500	487500	31.0802	30.5081	-0.5721

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Ref	Vershil
56	107500	478500	26.4405	24.8999	-1.5406
57	107500	471000	33.7151	33.7624	0.0473 *
58	108000	492500	33.4844	32.1600	-1.3244
59	108000	492000	34.1213	32.7496	-1.3717
60	108000	491500	34.7198	33.3276	-1.3922
61	108000	487000	33.9447	33.4125	-0.5322
62	108000	486500	32.0974	31.4934	-0.6040
63	108000	481500	33.8416	31.0410	-2.8006
64	108000	481000	31.9781	28.6012	-3.3769
65	108000	478500	30.2181	28.3804	-1.8377
66	108000	474000	31.4726	29.3013	-2.1713
67	108000	473500	31.2816	29.3944	-1.8872
68	108000	473000	33.2863	32.2742	-1.0121
69	108000	472500	34.3491	33.8941	-0.4550
70	108000	471000	34.0220	34.0036	-0.0184
71	108500	493000	34.3588	33.3476	-1.0112
72	108500	486000	34.6924	33.9907	-0.7017
73	108500	485500	31.7365	30.7438	-0.9927
74	108500	485000	28.3108	26.0452	-2.2656
75	108500	482000	34.9185	31.6566	-3.2619
76	108500	480500	26.8287	22.8972	-3.9315
77	108500	479000	25.8581	23.7383	-2.1198
78	108500	474500	28.1256	25.9990	-2.1266
79	108500	472000	34.8434	34.6298	-0.2136
80	108500	471500	34.6090	34.6100	0.0010 *
81	109000	493500	34.1817	33.3302	-0.8515
82	109000	484500	31.0924	29.3922	-1.7002
83	109000	484000	28.5178	25.9797	-2.5381
84	109000	483500	26.4200	23.6282	-2.7918
85	109000	482000	34.8639	31.7440	-3.1199
86	109000	480500	30.2012	26.4650	-3.7362
87	109000	479000	30.4092	28.5487	-1.8605
88	109000	475000	30.2949	28.5214	-1.7735
89	109500	493000	34.4867	33.6659	-0.8208
90	109500	492500	34.9863	34.0995	-0.8868
91	109500	483000	34.6123	32.7746	-1.8377
92	109500	482500	34.1412	32.1647	-1.9765
93	109500	480500	34.8370	31.9470	-2.8900
94	109500	480000	30.5696	27.9935	-2.5761
95	109500	479500	30.8265	28.5683	-2.2582
96	109500	475500	33.2476	31.3918	-1.8558
97	110000	492000	33.2142	32.3526	-0.8616
98	110000	491500	33.5737	32.5672	-1.0065
99	110000	491000	34.7454	33.6932	-1.0522
100	110000	475500	31.1003	29.2238	-1.8765
101	110500	494500	29.7094	28.7690	-0.9404
102	110500	494000	31.0072	30.3758	-0.6314
103	110500	493500	31.8039	31.0254	-0.7785
104	110500	493000	32.2982	31.4469	-0.8513
105	110500	492500	32.6198	31.7508	-0.8690
106	110500	492000	32.9896	32.0467	-0.9429
107	110500	491500	33.3125	32.3053	-1.0072
108	110500	491000	33.5339	32.4134	-1.1205
109	110500	490500	33.8688	32.7435	-1.1253
110	110500	475500	31.1736	30.8369	-0.3367

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Ref	Vershil
111	111000	497000	29.7239	28.1007	-1.6232
112	111000	496500	30.9841	28.7654	-2.2187
113	111000	496000	31.1771	29.4243	-1.7528
114	111000	495500	33.4533	31.5927	-1.8606
115	111000	495000	34.6303	32.8705	-1.7598
116	111000	476500	33.2584	30.9224	-2.3360
117	111000	476000	28.1989	25.4685	-2.7304
118	111500	498500	31.9552	30.2896	-1.6656
119	111500	498000	33.0100	31.6271	-1.3829
120	111500	497500	33.9067	32.7419	-1.1648
121	111500	477000	33.8866	31.8333	-2.0533
122	112000	499000	33.9729	32.9653	-1.0076
123	112000	477000	32.7016	30.0928	-2.6088
124	112000	476500	30.1203	27.5344	-2.5859
125	112000	476000	28.4873	26.0133	-2.4740
126	112500	498500	32.7521	31.0867	-1.6654
127	112500	498000	32.9181	31.1867	-1.7314
128	112500	497500	32.7053	30.8856	-1.8197
129	112500	497000	32.6744	30.8676	-1.8068
130	112500	496500	32.4833	30.7220	-1.7613
131	112500	496000	29.5286	28.1243	-1.4043
132	112500	495500	32.8885	31.5309	-1.3576
133	112500	495000	32.4191	31.0382	-1.3809
134	112500	494500	31.3967	29.9505	-1.4462
135	112500	494000	29.2715	29.0608	-0.2107
136	112500	493500	25.7342	24.3899	-1.3443
137	112500	493000	25.6563	24.4882	-1.1681
138	112500	492500	25.4899	24.4022	-1.0877
139	112500	492000	25.3681	24.4265	-0.9416
140	112500	491500	25.5918	24.6331	-0.9587
141	112500	491000	25.4077	24.9533	-0.4544
142	112500	490500	25.5340	25.1544	-0.3796
143	112500	490000	25.5955	25.5880	-0.0075
144	112500	489500	25.6732	25.6769	0.0037 *
145	112500	489000	30.6003	29.9752	-0.6251
146	112500	488500	33.0934	32.3540	-0.7394
147	112500	484000	33.0303	31.5112	-1.5191
148	112500	483500	31.1243	29.6021	-1.5222
149	112500	483000	27.0935	25.6402	-1.4533
150	112500	482500	26.1089	24.4731	-1.6358
151	112500	482000	34.1227	33.1588	-0.9639
152	112500	475500	34.0051	32.1391	-1.8660
153	112500	475000	31.8424	30.7719	-1.0705
154	112500	474500	30.4045	29.6043	-0.8002
155	112500	474000	27.3638	26.9370	-0.4268
156	112500	473500	25.6472	24.8924	-0.7548
157	112500	473000	25.6685	25.1720	-0.4965
158	112500	472500	26.6648	26.4688	-0.1960
159	113000	489000	32.4043	31.9218	-0.4825
160	113000	485500	31.3191	30.6226	-0.6965
161	113000	485000	25.4260	24.7120	-0.7140
162	113000	484500	24.3231	23.1141	-1.2090
163	113000	482500	23.2100	22.0786	-1.1314
164	113000	472000	34.3060	33.9549	-0.3511
165	113500	489500	31.9126	31.6050	-0.3076

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Ref	verschil	
166	113500	486000	31.7094	31.3494	-0.3600	
167	113500	482500	27.7827	26.9518	-0.8309	
168	113500	473500	32.6174	33.5003	0.8829	*
169	113500	473000	29.5682	30.7615	1.1933	*
170	113500	472500	28.3622	29.7008	1.3386	*
171	114000	489500	34.3324	34.0330	-0.2994	
172	114000	486500	33.9119	33.9911	0.0792	*
173	114000	482500	28.6126	27.9552	-0.6574	
174	114000	474000	34.0739	34.7426	0.6687	*
175	114500	490000	33.4955	33.1016	-0.3939	
176	114500	488000	34.6605	34.5675	-0.0930	
177	114500	487500	33.9384	34.0656	0.1272	*
178	114500	487000	33.9087	34.1569	0.2482	*
179	114500	482500	29.8839	29.9219	0.0380	*
180	114500	479000	31.6194	30.8096	-0.8098	
181	114500	478500	30.9436	29.6912	-1.2524	
182	114500	478000	30.4983	29.4922	-1.0061	
183	114500	477500	31.7754	30.5175	-1.2579	
184	114500	477000	32.0084	31.0809	-0.9275	
185	114500	476500	33.0977	32.4910	-0.6067	
186	114500	474000	34.3910	34.4232	0.0322	*
187	115000	490000	34.5923	34.2094	-0.3829	
188	115000	489000	34.4320	34.1540	-0.2780	
189	115000	488500	32.6289	32.4104	-0.2185	
190	115000	482500	32.3394	32.5007	0.1613	*
191	115000	479500	28.7090	28.2323	-0.4767	
192	115000	476000	30.0479	29.3766	-0.6713	
193	115000	475500	33.1152	31.5024	-1.6128	
194	115000	474000	33.9642	32.6873	-1.2769	
195	115500	489500	33.4382	33.0038	-0.4344	
196	115500	482500	34.3856	34.4411	0.0555	*
197	115500	479500	27.2393	26.7398	-0.4995	
198	115500	475500	29.9499	27.4689	-2.4810	
199	115500	474000	33.0681	30.5295	-2.5386	
200	116000	483000	26.8720	26.6075	-0.2645	
201	116000	479500	28.4422	27.6747	-0.7675	
202	116000	475000	33.7920	30.1633	-3.6287	
203	116000	474000	32.4785	28.6514	-3.8271	
204	116500	483000	30.9199	29.9326	-0.9873	
205	116500	479500	31.9409	31.1648	-0.7761	
206	116500	474500	34.2975	30.4489	-3.8486	
207	117000	483500	29.9852	29.5927	-0.3925	
208	117000	479000	28.8836	30.4301	1.5465	*
209	117500	484000	29.9560	30.2285	0.2725	*
210	117500	483000	34.2049	33.3553	-0.8496	
211	117500	479000	30.7700	32.1347	1.3647	*
212	118000	483500	30.6663	30.4811	-0.1852	
213	118000	482500	34.4130	34.4133	0.0003	*
214	118000	480000	34.6443	35.0550	0.4107	*
215	118000	479000	31.6768	32.3799	0.7031	*
216	118500	482500	32.3286	31.8926	-0.4360	
217	118500	480500	33.7468	33.7706	0.0238	*
218	118500	479500	33.9140	32.9365	-0.9775	
219	119000	482500	30.0859	28.9742	-1.1117	
220	119000	480500	31.3290	30.6145	-0.7145	

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Ref	Vershil
221	119500	482500	28.8191	27.1094	-1.7097
222	119500	480500	29.2330	27.3327	-1.9003
223	120000	482500	27.5854	25.5994	-1.9860
224	120000	480500	29.1135	25.8944	-3.2191
225	120500	482500	25.9792	24.1348	-1.8444
226	120500	480500	29.6873	26.1584	-3.5289
227	121000	482500	24.6790	23.1553	-1.5237
228	121000	481000	34.2522	31.7197	-2.5325
229	121500	482500	24.4608	23.8916	-0.5692
230	121500	481000	33.1545	30.8524	-2.3021
231	122000	482000	34.5331	33.6817	-0.8514
232	122000	481000	31.8371	29.4834	-2.3537
233	122500	482000	33.9231	33.2539	-0.6692
234	122500	481000	29.8632	27.3697	-2.4935
235	123000	481500	34.3870	33.4610	-0.9260

4. LAeq-geluidbelasting voor de referentie situatie 1997 (zonder project Kaagbaan) in de 415 handhavingspunten.

In de hierna volgende tabel wordt de geluidbelastingswaarde , uitgedrukt in dB(A) weergegeven voor de 415 controle punten zoals gedefinieerd in het Handhavingsvoorschrift. Deze punten zijn netwerkpunten die alle gelegen zijn buiten de 26 dB(A) LAeq-geluidzone en hebben dus een waarde lager dan 26 dB(A).

In de eerste kolom is het nummer van het punt gegeven. De tweede en derde kolom geven de X- en Y-coördinaten, gebaseerd op het RD-coördinaten stelsel. De vierde kolom geeft de dB(A)-waarde zoals die geldt voor de zoneberekening. De vijfde kolom geeft de dB(A)-waarde voor de referentie situatie 1997.

Ten slotte wordt in de laatste kolom het verschil tussen de zone-waarde en de referentie situatie-waarde in het desbetreffende punt gegeven. Een negatieve waarde houdt in de geluidbelasting in het punt conform de referentie situatie lager is dan bij de zone-berekening. Een positieve waarde geeft aan dat in het punt de geluidbelasting bij de referentie situatie hoger is dan bij de zone-berekening.

Analyse van de 415 punten geeft aan dat de referentie situatie op 16 punten een hogere waarde heeft dan de zone. De maximale overschrijding is 0,09 dB(A).

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Ref	Vershil
1	96000	469500	25.7183	25.5793	-0.1390
2	96250	469750	25.7498	25.5825	-0.1673
3	96250	469250	25.9082	25.8339	-0.0743
4	96500	470000	25.7439	25.4911	-0.2528
5	96500	469250	25.9042	25.8653	-0.0389
6	96750	470250	25.6694	25.4352	-0.2342
7	96750	469250	25.8101	25.8196	0.0095 *
8	97000	470500	25.5649	25.3704	-0.1945
9	97000	469250	25.5819	25.6354	0.0535 *
10	97250	470750	25.4638	25.3178	-0.1460
11	97250	469250	25.2203	25.3107	0.0904 *
12	97500	471000	25.3434	25.1261	-0.2173
13	97500	469500	25.8177	25.8701	0.0524 *
14	97750	471250	25.2654	24.9838	-0.2816
15	97750	469500	25.3303	25.4145	0.0842 *
16	98000	471250	25.8725	25.6025	-0.2700
17	98000	469750	25.9598	25.9933	0.0335 *
18	98250	471500	25.7362	25.3926	-0.3436
19	98250	469750	25.5163	25.5657	0.0494 *
20	98500	471750	25.5751	25.1850	-0.3901
21	98500	469750	24.9649	25.0136	0.0487 *
22	98750	472000	25.2776	24.8198	-0.4578
23	98750	470000	25.6317	25.6429	0.0112 *
24	99000	472000	25.8314	25.4051	-0.4263
25	99000	470000	25.0479	25.0457	-0.0022
26	99250	472250	25.4078	24.9593	-0.4485
27	99250	470250	25.7333	25.6914	-0.0419
28	99500	472500	24.8999	24.4497	-0.4502
29	99500	470250	25.1291	25.0650	-0.0641
30	99750	472500	25.5161	25.1057	-0.4104
31	99750	470500	25.8062	25.7012	-0.1050
32	100000	472750	24.9873	24.5831	-0.4042
33	100000	470500	25.1784	25.0462	-0.1322
34	100250	472750	25.6955	25.3212	-0.3743
35	100250	470750	25.8327	25.6734	-0.1593
36	100500	473000	25.1397	24.7723	-0.3674
37	100500	470750	25.1872	24.9884	-0.1988
38	100750	473000	25.9360	25.5922	-0.3438
39	100750	471000	25.8390	25.6222	-0.2168
40	101000	473250	25.3725	25.0286	-0.3439
41	101000	471000	25.1905	24.9295	-0.2610
42	101250	473500	24.7558	24.4089	-0.3469
43	101250	471250	25.7733	25.5081	-0.2652
44	101500	473500	25.6033	25.2863	-0.3170
45	101500	471250	25.1500	24.8348	-0.3152
46	101750	473750	24.9477	24.6335	-0.3142
47	101750	471500	25.7611	25.4429	-0.3182
48	102000	473750	25.8770	25.5862	-0.2908
49	102000	471500	25.2043	24.8180	-0.3863
50	102250	474000	25.2170	24.9276	-0.2894
51	102250	471750	25.7831	25.3968	-0.3863
52	102500	474250	24.5463	24.2542	-0.2921
53	102500	471750	25.3203	24.8546	-0.4657
54	102750	474250	25.5732	25.3040	-0.2692
55	102750	472000	25.8819	25.4107	-0.4712

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Ref	Vershil
56	103000	474500	24.9195	24.6380	-0.2815
57	103000	472000	25.4441	24.8963	-0.5478
58	103250	474750	24.2732	23.9676	-0.3056
59	103250	472250	25.9596	25.4314	-0.5282
60	103500	474750	25.4042	25.1168	-0.2874
61	103500	472250	25.6681	25.0426	-0.6255
62	103750	475000	24.7991	24.4754	-0.3237
63	103750	472250	25.3993	24.6791	-0.7202
64	104000	475250	24.2198	23.8343	-0.3855
65	104000	472500	25.9279	25.2145	-0.7134
66	104250	475250	25.4896	25.1172	-0.3724
67	104250	472500	25.6414	24.8626	-0.7788
68	104500	475500	24.9967	24.5429	-0.4538
69	104500	472500	25.4973	24.6541	-0.8432
70	104750	475750	24.5706	24.0125	-0.5581
71	104750	472500	25.5388	24.6399	-0.8989
72	105000	475750	25.9950	25.4414	-0.5536
73	105000	472500	25.7663	24.8207	-0.9456
74	105250	476000	25.6635	24.9812	-0.6823
75	105250	472250	25.4349	24.4262	-1.0087
76	105500	476250	25.4414	24.6183	-0.8231
77	105500	472000	25.3753	24.3293	-1.0460
78	105750	476500	25.2762	24.3230	-0.9532
79	105750	471750	25.4220	24.3064	-1.1156
80	106000	476750	25.1176	24.0607	-1.0569
81	106000	471500	25.4424	24.2286	-1.2138
82	106250	477000	24.9653	23.8290	-1.1363
83	106250	471250	25.3941	24.1503	-1.2438
84	106500	477250	24.7469	23.5482	-1.1987
85	106500	471000	25.3180	24.0471	-1.2709
86	106750	477500	24.4691	23.2150	-1.2541
87	106750	471000	25.8382	24.5294	-1.3088
88	107000	488250	24.4847	24.0984	-0.3863
89	107000	477500	25.8679	24.6321	-1.2358
90	107000	470750	25.5540	24.1963	-1.3577
91	107250	491000	24.9401	24.5935	-0.3466
92	107250	490750	25.0749	24.7204	-0.3545
93	107250	490500	25.2058	24.8438	-0.3620
94	107250	490250	25.3338	24.9607	-0.3731
95	107250	490000	25.4637	25.0805	-0.3832
96	107250	489750	25.5955	25.2017	-0.3938
97	107250	489500	25.7231	25.3200	-0.4031
98	107250	489250	25.8337	25.4255	-0.4082
99	107250	489000	25.9187	25.5055	-0.4132
100	107250	488750	25.9767	25.5554	-0.4213
101	107250	488500	25.9920	25.5365	-0.4555
102	107250	488000	25.9673	25.5071	-0.4602
103	107250	487750	25.8312	25.3745	-0.4567
104	107250	487500	25.5907	25.1455	-0.4452
105	107250	487250	25.2259	24.7927	-0.4332
106	107250	487000	24.7920	24.3693	-0.4227
107	107250	477750	25.4074	24.1370	-1.2704
108	107250	470750	25.8554	24.4885	-1.3669
109	107500	493000	25.0210	24.7137	-0.3073
110	107500	492750	25.1474	24.8192	-0.3282

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Ref	Verschil
111	107500	492500	25.2767	24.9087	-0.3680
112	107500	492250	25.4165	25.0251	-0.3914
113	107500	492000	25.5696	25.1979	-0.3717
114	107500	491750	25.6902	25.3084	-0.3818
115	107500	491500	25.8191	25.4235	-0.3956
116	107500	491250	25.9724	25.5628	-0.4096
117	107500	486750	25.8580	25.3634	-0.4946
118	107500	486500	25.2126	24.7325	-0.4801
119	107500	478000	24.7146	23.3911	-1.3235
120	107500	470500	25.5990	24.2219	-1.3771
121	107750	494750	25.1635	24.9521	-0.2114
122	107750	494500	25.2859	25.0528	-0.2331
123	107750	494250	25.4075	25.1480	-0.2595
124	107750	494000	25.5329	25.2450	-0.2879
125	107750	493750	25.6575	25.3459	-0.3116
126	107750	493500	25.7913	25.4609	-0.3304
127	107750	493250	25.9308	25.5844	-0.3464
128	107750	486250	25.9873	25.3441	-0.6432
129	107750	486000	25.0609	24.4282	-0.6327
130	107750	478000	25.9946	24.6835	-1.3111
131	107750	470500	25.9582	24.5478	-1.4104
132	108000	496250	25.2546	24.9631	-0.2915
133	108000	496000	25.3788	25.0902	-0.2886
134	108000	495750	25.5619	25.3695	-0.1924
135	108000	495500	25.6914	25.4865	-0.2049
136	108000	495250	25.8151	25.5906	-0.2245
137	108000	495000	25.9372	25.6913	-0.2459
138	108000	485750	25.6306	25.0860	-0.5446
139	108000	485500	24.5661	24.0428	-0.5233
140	108000	478250	24.9917	23.5897	-1.4020
141	108000	470250	25.7876	24.3141	-1.4735
142	108250	497500	25.4157	25.1114	-0.3043
143	108250	497250	25.5533	25.2623	-0.2910
144	108250	497000	25.6832	25.3720	-0.3112
145	108250	496750	25.7891	25.4324	-0.3567
146	108250	496500	25.9182	25.5688	-0.3494
147	108250	485250	24.9153	24.3655	-0.5498
148	108250	478500	23.8725	22.3672	-1.5053
149	108250	474500	25.9138	24.3986	-1.5152
150	108250	474250	25.4600	23.8996	-1.5604
151	108250	474000	25.2851	23.6894	-1.5957
152	108250	473750	25.3452	23.7173	-1.6279
153	108250	473500	25.5824	23.9486	-1.6338
154	108250	473250	25.9487	24.3229	-1.6258
155	108250	470000	25.6362	24.1058	-1.5304
156	108500	498500	25.5035	25.1292	-0.3743
157	108500	498250	25.6564	25.2884	-0.3680
158	108500	498000	25.8104	25.4523	-0.3581
159	108500	497750	25.9519	25.6027	-0.3492
160	108500	485000	25.2435	24.6723	-0.5712
161	108500	478500	25.0055	23.4387	-1.5668
162	108500	474750	25.6276	24.1637	-1.4639
163	108500	473000	25.6832	24.1235	-1.5597
164	108500	470000	25.8585	24.2982	-1.5603
165	108750	499250	25.6539	25.2623	-0.3916

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Ref	Vershil
166	108750	499000	25.7808	25.3924	-0.3884
167	108750	498750	25.9141	25.5256	-0.3885
168	108750	484750	25.5905	24.9850	-0.6055
169	108750	484500	24.3307	23.7190	-0.6117
170	108750	478750	23.7843	22.1144	-1.6699
171	108750	475000	25.6729	24.2425	-1.4304
172	108750	472750	25.6364	24.1371	-1.4993
173	108750	469750	25.6837	24.0905	-1.5932
174	109000	500000	25.7009	25.2970	-0.4039
175	109000	499750	25.8360	25.4323	-0.4037
176	109000	499500	25.9797	25.5807	-0.3990
177	109000	484250	24.7946	24.1088	-0.6858
178	109000	478750	24.9670	23.1980	-1.7690
179	109000	475000	24.7356	23.2489	-1.4867
180	109000	472500	25.7746	24.3332	-1.4414
181	109000	469750	25.7754	24.1940	-1.5814
182	109250	500750	25.7380	25.3481	-0.3899
183	109250	500500	25.8411	25.4468	-0.3943
184	109250	500250	25.9472	25.5473	-0.3999
185	109250	484000	25.5688	24.7603	-0.8085
186	109250	483750	24.5665	23.7005	-0.8660
187	109250	483500	23.6992	22.7999	-0.8993
188	109250	479000	23.9225	22.1149	-1.8076
189	109250	475250	25.1131	23.6046	-1.5085
190	109250	472250	25.9386	24.5338	-1.4048
191	109250	469750	25.8789	24.3169	-1.5620
192	109500	501250	25.8085	25.4260	-0.3825
193	109500	501000	25.9175	25.5348	-0.3827
194	109500	483250	25.4197	24.3161	-1.1036
195	109500	483000	24.8108	23.6865	-1.1243
196	109500	482750	24.2337	23.1098	-1.1239
197	109500	482500	23.6961	22.5798	-1.1163
198	109500	482250	23.2903	22.1694	-1.1209
199	109500	481250	24.7776	23.1440	-1.6336
200	109500	481000	24.1465	22.4792	-1.6673
201	109500	479000	25.4011	23.4723	-1.9288
202	109500	475500	25.7476	24.1822	-1.5654
203	109500	472250	25.7762	24.3488	-1.4274
204	109500	469500	25.7733	24.1992	-1.5741
205	109750	501500	25.9054	25.5308	-0.3746
206	109750	482000	25.7893	24.5531	-1.2362
207	109750	481750	25.6295	24.3248	-1.3047
208	109750	481500	25.9127	24.4055	-1.5072
209	109750	480750	25.3672	23.9279	-1.4393
210	109750	480500	25.0113	23.7213	-1.2900
211	109750	480250	24.9556	23.6881	-1.2675
212	109750	480000	25.0135	23.6822	-1.3313
213	109750	479750	25.0978	23.6175	-1.4803
214	109750	479500	25.2399	23.5478	-1.6921
215	109750	479250	25.7872	23.8846	-1.9026
216	109750	475500	25.5123	23.7944	-1.7179
217	109750	472250	25.7957	24.3380	-1.4577
218	109750	469500	25.9770	24.4870	-1.4900
219	110000	501750	25.9367	25.5721	-0.3646
220	110000	475250	25.4459	23.5793	-1.8666

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Ref	Vershil
221	110000	475000	25.0387	23.1596	-1.8791
222	110000	474750	24.9695	23.0611	-1.9084
223	110000	474500	24.9219	23.0145	-1.9074
224	110000	472250	25.9930	24.4821	-1.5109
225	110000	469250	25.7675	24.2400	-1.5275
226	110250	501750	25.9782	25.6298	-0.3484
227	110250	474250	25.8981	23.9228	-1.9753
228	110250	472250	25.9474	24.4141	-1.5333
229	110250	469750	25.9090	24.5815	-1.3275
230	110250	469500	25.7804	24.4178	-1.3626
231	110500	501750	25.9655	25.6293	-0.3362
232	110500	474250	25.4649	23.4985	-1.9664
233	110500	472000	25.3137	23.8619	-1.4518
234	110500	471750	25.4624	24.0663	-1.3961
235	110500	471500	25.5140	24.1644	-1.3496
236	110500	471250	25.4618	24.1462	-1.3156
237	110500	471000	25.4712	24.1787	-1.2925
238	110500	470750	25.6773	24.4520	-1.2253
239	110500	470500	25.7270	24.5008	-1.2262
240	110500	470250	25.6846	24.4667	-1.2179
241	110500	470000	25.6029	24.3863	-1.2166
242	110750	501500	25.9768	25.6592	-0.3176
243	110750	475500	25.6177	23.6650	-1.9527
244	110750	475250	25.0475	23.1018	-1.9457
245	110750	475000	24.5384	22.6047	-1.9337
246	110750	474750	24.3231	22.3758	-1.9473
247	110750	474500	24.1610	22.2211	-1.9399
248	111000	501250	26.0000	25.7132	-0.2868
249	111000	476250	25.6297	23.7227	-1.9070
250	111000	476000	24.7764	22.8313	-1.9451
251	111000	475750	24.1149	22.1697	-1.9452
252	111250	501250	25.9968	25.7369	-0.2599
253	111250	476750	25.5858	23.6030	-1.9828
254	111250	476500	24.4365	22.4889	-1.9476
255	111500	501500	25.9427	25.6896	-0.2531
256	111500	477000	24.6749	22.6372	-2.0377
257	111750	501500	25.9233	25.6948	-0.2285
258	111750	480750	25.9752	24.4466	-1.5286
259	111750	480500	25.0723	23.7648	-1.3075
260	111750	480250	25.0586	23.7839	-1.2747
261	111750	480000	25.7434	24.3670	-1.3764
262	111750	477500	25.7204	23.6355	-2.0849
263	111750	477250	23.9429	21.8299	-2.1130
264	112000	501250	25.8936	25.7262	-0.1674
265	112000	501000	25.9492	25.7830	-0.1662
266	112000	500750	25.9529	25.7629	-0.1900
267	112000	500500	25.9918	25.8112	-0.1806
268	112000	489500	25.9694	25.9359	-0.0335
269	112000	489250	25.6545	25.5325	-0.1220
270	112000	489000	25.4795	25.3713	-0.1082
271	112000	488750	25.2977	25.1813	-0.1164
272	112000	488500	25.0833	25.0517	-0.0316
273	112000	488250	24.8981	24.8658	-0.0323
274	112000	488000	24.6933	24.6392	-0.0541
275	112000	487750	24.4640	24.3948	-0.0692

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Ref	Vershil
276	112000	487500	24.3083	24.2114	-0.0969
277	112000	487250	24.2065	24.0601	-0.1464
278	112000	487000	24.1783	23.9837	-0.1946
279	112000	486750	24.2952	24.0101	-0.2851
280	112000	486500	24.6153	24.2690	-0.3463
281	112000	486250	25.0996	24.6827	-0.4169
282	112000	486000	25.7523	25.2758	-0.4765
283	112000	482250	25.8521	24.5901	-1.2620
284	112000	482000	24.9466	23.7088	-1.2378
285	112000	481750	24.5707	23.1596	-1.4111
286	112000	480750	24.1403	22.3519	-1.7884
287	112000	480000	25.6002	24.0718	-1.5284
288	112000	477750	25.4915	23.4135	-2.0780
289	112250	500250	25.7063	25.6511	-0.0552
290	112250	500000	25.6572	25.5951	-0.0621
291	112250	499750	25.6299	25.5593	-0.0706
292	112250	499500	25.6626	25.5846	-0.0780
293	112250	499250	25.7378	25.6621	-0.0757
294	112250	499000	25.8138	25.7444	-0.0694
295	112250	498750	25.8681	25.8060	-0.0621
296	112250	498500	25.9185	25.8626	-0.0559
297	112250	498250	25.9534	25.9022	-0.0512
298	112250	498000	25.9745	25.9272	-0.0473
299	112250	495250	25.9860	25.9690	-0.0170
300	112250	495000	25.9854	25.9789	-0.0065
301	112250	494750	25.9513	25.9409	-0.0104
302	112250	494500	25.8911	25.8820	-0.0091
303	112250	494250	25.8774	25.8789	0.0015 *
304	112250	494000	25.8235	25.8180	-0.0055
305	112250	493750	25.7526	25.7476	-0.0050
306	112250	493500	25.7167	25.7186	0.0019 *
307	112250	493250	25.6401	25.6362	-0.0039
308	112250	493000	25.5545	25.5516	-0.0029
309	112250	492750	25.4899	25.4897	-0.0002
310	112250	492500	25.3809	25.3513	-0.0296
311	112250	492250	25.2776	25.2446	-0.0330
312	112250	492000	25.1948	25.1931	-0.0017
313	112250	491750	25.0773	25.0711	-0.0062
314	112250	491500	24.9554	24.9477	-0.0077
315	112250	491250	24.8254	24.8208	-0.0046
316	112250	491000	24.6887	24.6825	-0.0062
317	112250	490750	24.5220	24.5156	-0.0064
318	112250	490500	24.3525	24.3522	-0.0003
319	112250	490250	24.1775	24.1784	0.0009 *
320	112250	490000	23.9700	23.9731	0.0031 *
321	112250	489750	23.7546	23.7625	0.0079 *
322	112250	485750	24.0508	23.4859	-0.5649
323	112250	485500	24.7621	24.1572	-0.6049
324	112250	485250	25.4398	24.7910	-0.6488
325	112250	483250	25.8045	24.5791	-1.2254
326	112250	483000	25.1839	23.9496	-1.2343
327	112250	482750	24.4542	23.2440	-1.2102
328	112250	482500	23.6338	22.4692	-1.1646
329	112250	481750	22.4779	20.9329	-1.5450
330	112250	480750	23.2840	21.2261	-2.0579

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Ref	Vershil
331	112250	480250	24.1403	22.5405	-1.5998
332	112250	478000	25.7100	23.5831	-2.1269
333	112500	497750	25.1444	25.1197	-0.0247
334	112500	497500	25.1220	25.0982	-0.0238
335	112500	497250	25.0965	25.0775	-0.0190
336	112500	497000	25.0556	25.0125	-0.0431
337	112500	496750	25.0103	24.9623	-0.0480
338	112500	496500	24.9928	24.9848	-0.0080
339	112500	496250	24.9512	24.9474	-0.0038
340	112500	496000	24.8882	24.8874	-0.0008
341	112500	495750	24.8405	24.8483	0.0078 *
342	112500	495500	24.7837	24.7937	0.0100 *
343	112500	485000	23.4207	22.7148	-0.7059
344	112500	484750	23.7523	22.9784	-0.7739
345	112500	484500	23.9476	23.1008	-0.8468
346	112500	484250	24.0077	23.0899	-0.9178
347	112500	484000	23.9335	22.9515	-0.9820
348	112500	483750	23.7171	22.6902	-1.0269
349	112500	483500	23.3652	22.3132	-1.0520
350	112500	481500	25.5329	23.3483	-2.1846
351	112500	480750	22.6592	20.6628	-1.9964
352	112500	480250	25.5848	23.7862	-1.7986
353	112500	478000	24.1834	21.4255	-2.7579
354	112750	481500	25.4135	22.9821	-2.4314
355	112750	480750	22.6940	20.6391	-2.0549
356	112750	480500	24.1248	22.1701	-1.9547
357	112750	478250	25.5247	22.1513	-3.3734
358	113000	481750	19.6649	17.8825	-1.7824
359	113000	480750	23.3121	21.1116	-2.2005
360	113000	480500	25.4997	23.3686	-2.1311
361	113000	478250	24.8232	20.3207	-4.5025
362	113250	481750	19.5961	17.7680	-1.8281
363	113250	480750	24.1209	21.8108	-2.3101
364	113250	478500	25.5656	21.2285	-4.3371
365	113500	481750	19.8230	17.9189	-1.9041
366	113500	480750	25.2088	22.8262	-2.3826
367	113500	478500	23.1860	19.4284	-3.7576
368	113750	481750	20.2451	18.2188	-2.0263
369	113750	478750	23.6445	20.0812	-3.5633
370	114000	481750	20.8665	18.7701	-2.0964
371	114000	479000	24.0793	20.4807	-3.5986
372	114250	481750	21.4340	19.3097	-2.1243
373	114250	479250	23.5204	20.7625	-2.7579
374	114500	481750	22.0689	19.9716	-2.0973
375	114500	479500	24.1646	21.3950	-2.7696
376	114750	481750	22.6220	20.7495	-1.8725
377	114750	479750	25.1906	22.6545	-2.5361
378	115000	481750	22.7313	21.0225	-1.7088
379	115000	479750	24.7866	22.3379	-2.4487
380	115250	481750	23.2643	21.7442	-1.5201
381	115250	479750	24.3028	22.0624	-2.2404
382	115500	481750	24.3161	22.9456	-1.3705
383	115500	480000	25.7880	23.3853	-2.4027
384	115750	481750	23.9035	22.7255	-1.1780
385	115750	480250	25.8020	23.4699	-2.3321

Num	X-coor	Y-coor	Zone	Ref	Vershil
386	115750	479750	24.8716	22.2946	-2.5770
387	116000	481750	24.2081	23.0922	-1.1159
388	116000	480750	25.8389	24.0040	-1.8349
389	116000	480500	25.4279	23.4723	-1.9556
390	116000	480000	24.9488	22.4594	-2.4894
391	116250	481750	25.0392	23.6603	-1.3789
392	116250	480750	24.8092	22.8496	-1.9596
393	116500	481750	24.1515	22.6765	-1.4750
394	116500	481000	24.6305	22.9033	-1.7272
395	116750	481750	24.6952	23.3168	-1.3784
396	116750	481000	24.1066	22.3693	-1.7373
397	117000	481750	24.8745	23.4189	-1.4556
398	117000	481000	23.9981	22.3392	-1.6589
399	117250	481750	23.6659	22.3638	-1.3021
400	117250	481000	22.7957	21.2073	-1.5884
401	117500	481750	24.5226	23.2994	-1.2232
402	117500	481000	22.4592	20.9398	-1.5194
403	117750	481750	24.4187	23.0037	-1.4150
404	117750	481000	22.1672	20.7060	-1.4612
405	118000	481750	23.7639	22.5982	-1.1657
406	118000	481250	24.9329	23.7101	-1.2228
407	118250	481750	24.2607	23.1371	-1.1236
408	118250	481250	25.1054	23.8337	-1.2717
409	118500	481750	24.1037	22.7843	-1.3194
410	118500	481250	24.6581	23.3817	-1.2764
411	118750	481750	24.0125	22.9382	-1.0743
412	118750	481250	23.8615	22.7270	-1.1345
413	119000	481750	23.8099	22.7275	-1.0824
414	119000	481250	23.5474	22.3797	-1.1677
415	119250	481500	25.8374	24.4618	-1.3756