

Notitie

betreft: Thomas à Kempis te Utrecht - Consequenties verhogen bouwhoogte voor geluid
datum: 5 maart 2024
referentie: KvdN/IKaCJ/HA 7874-15-NO-001
van: MSc [REDACTED]

1 Inleiding

Het voornemen bestaat het Thomas à Kempisplantsoen te Utrecht te herontwikkelen. Op deze locatie zullen 349 woningen worden gerealiseerd. Om deze beoogde ontwikkeling mogelijk te maken is een bestemmingsplan opgesteld. Op 15 december 2023 is het ontwerpbestemmingsplan 'Chw bestemmingsplan Thomas à Kempisplantsoen' ter inzage gelegd. Voor dit bestemmingsplan is door Peutz onderzoek uitgevoerd naar wegverkeers-, railverkeers- en industrielawaai (met kenmerk HA 7874-9-RA-007 d.d. 16 november 2023).

Thans is echter het voornemen om de bouwhoogte – ten opzichte van het volume dat eerder als uitgangspunt was genomen - lichtelijk te verhogen. De verdiepingsvloeren zullen niet van hoogte wijzigen. De extra hoogte is uitsluitend nodig voor het dakpakket en de benodigde dakrandhoogte. In voorliggende notitie zal ingegaan worden op de consequenties die de voornoemde wijziging heeft op het aspect geluid.

2 Consequenties wijziging bouwhoogte

In het ontwerpbestemmingsplan is voor de beoogde woongebouwen in hoofdzaak uitgegaan van een maximale bouwhoogte van 20 meter. Het zuidblok kent op het meest zuidelijk punt een iets hogere bouwhoogte, te weten 23 meter. In de onderstaande figuur is de verbeelding van het ontwerpbestemmingsplan weergegeven, inclusief de van toepassing zijnde maximale bouwhoogten.



Figuur 1 Verbeelding ontwerpbestemmingsplan inclusief bouwhoogten

Het voornemen bestaat de maximale bouwhoogte van 20 en 23 meter met een halve meter te verhogen naar 20,5 en 23,5 meter. Dit is een zeer beperkte wijziging. Volledigheidshalve is het effect van deze verhoging op de optredende geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de beoogde woningen op kwantitatieve wijze inzichtelijk gemaakt. In het rekenmodel behorend bij het akoestisch onderzoek met kenmerk HA 7874-9-RA-007 is de bouwhoogte verhoogd, en zijn de berekeningen opnieuw uitgevoerd.

Uit de berekeningen volgt dat op geen enkele positie sprake is van een hogere geluidbelasting – die als gevolg van de beoogde wijziging leidt tot een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde – ingeval rekening gehouden wordt met een hogere bouwhoogte. Er is hiermee geen sprake van een nieuwe overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. Dit geldt zowel voor de geluidbelasting als gevolg van wegverkeers-, railverkeers- als industrielawaai. Er is voor de voornoemde geluidbronnen in hoofdzaak juist plaatselijk sprake van een lichte afname van de geluidbelasting als gevolg van een grotere afschermende werking. Dit is echter sterk plaatselijk. De uitkomsten van het eerder uitgevoerde onderzoek kunnen hiermee deels als worst-case worden beschouwd. Een aanpassing van het akoestisch onderzoek is hiermee niet benodigd. De conclusies uit dit onderzoek blijven ongewijzigd.

In bijlage 1 worden de rekenresultaten opgenomen.

3 Conclusie

Het met een halve meter verhogen van de maximale bouwhoogte heeft een zeer beperkt effect op de optredende geluidbelasting ter plaatse van de gevels van de beoogde woningen. Op geen enkele positie resulteert de wijziging in een situatie waarbij sprake is van een nieuwe overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. Er is in hoofdzaak juist plaatselijk sprake van een lichtelijk lagere geluidbelasting als gevolg van het ophogen van de beoogde bebouwing. Het wordt hiermee niet noodzakelijk geacht om het akoestisch onderzoek dat is uitgevoerd in het kader van het bestemmingsplan te actualiseren.

Deze notitie bevat 3 pagina's en 1 bijlage.

Bijlage 1

Rekenresultaten



Wegverkeerslawaaï

Naam	Hoogte (m)	Optredende geluidbelasting (dB(A))		
		<i>voor</i>	<i>na</i>	<i>verschil</i>
001_A	2,38	39	38,95	0,05
001_B	5,56	39,63	39,56	0,07
001_C	8,56	40,18	40,08	0,1
001_D	11,56	40,86	40,69	0,17
001_E	14,56	41,95	41,64	0,31
001_F	17,56	44,39	43,72	0,67
002_A	2,38	38,55	38,49	0,06
002_B	5,56	39,32	39,25	0,07
002_C	8,56	39,98	39,86	0,12
002_D	11,56	40,75	40,56	0,19
002_E	14,56	41,83	41,5	0,33
002_F	17,56	43,92	43,3	0,62
003_A	2,38	38,24	38,18	0,06
003_B	5,56	39,01	38,92	0,09
003_C	8,56	39,77	39,62	0,15
003_D	11,56	40,7	40,49	0,21
003_E	14,56	41,86	41,52	0,34
003_F	17,56	43,99	43,39	0,6
004_A	2,38	38,01	37,95	0,06
004_B	5,56	38,78	38,69	0,09
004_C	8,56	39,61	39,46	0,15
004_D	11,56	40,65	40,42	0,23
004_E	14,56	41,9	41,54	0,36
004_F	17,56	43,98	43,4	0,58
005_A	2,38	37,87	37,81	0,06
005_B	5,56	38,64	38,54	0,1
005_C	8,56	39,48	39,33	0,15
005_D	11,56	40,56	40,32	0,24
005_E	14,56	41,87	41,52	0,35
005_F	17,56	44	43,43	0,57
006_A	2,38	37,86	37,8	0,06
006_B	5,56	38,58	38,48	0,1
006_C	8,56	39,4	39,25	0,15
006_D	11,56	40,45	40,21	0,24
006_E	14,56	41,84	41,48	0,36
006_F	17,56	44,01	43,45	0,56
007_A	2,38	37,83	37,76	0,07
007_B	5,56	38,5	38,41	0,09
007_C	8,56	39,26	39,11	0,15
007_D	11,56	40,27	40,03	0,24
007_E	14,56	41,65	41,28	0,37
007_F	17,56	43,82	43,25	0,57
008_A	2,38	37,7	37,64	0,06

008_B	5,56	38,35	38,25	0,1
008_C	8,56	39,09	38,93	0,16
008_D	11,56	39,92	39,69	0,23
008_E	14,56	41,24	40,86	0,38
008_F	17,56	43,51	42,95	0,56
009_A	2,38	37,57	37,51	0,06
009_B	5,56	38,15	38,07	0,08
009_C	8,56	38,96	38,81	0,15
009_D	11,56	39,71	39,49	0,22
009_E	14,56	40,91	40,56	0,35
009_F	17,56	43,2	42,6	0,6
010_A	2,38	37,75	37,69	0,06
010_B	5,56	38,49	38,41	0,08
010_C	8,56	39,4	39,27	0,13
010_D	11,56	40,09	39,88	0,21
010_E	14,56	41,34	40,99	0,35
010_F	17,56	43,88	43,15	0,73
011_A	2,38	37,68	37,62	0,06
011_B	5,56	38,41	38,33	0,08
011_C	8,56	39,36	39,22	0,14
011_D	11,56	40,19	39,96	0,23
011_E	14,56	41,67	41,26	0,41
011_F	17,56	44,42	43,71	0,71
012_A	2,38	37,57	37,51	0,06
012_B	5,56	38,32	38,23	0,09
012_C	8,56	39,31	39,17	0,14
012_D	11,56	40,24	40	0,24
012_E	14,56	41,82	41,41	0,41
012_F	17,56	44,35	43,7	0,65
013_A	2,38	37,63	37,57	0,06
013_B	5,56	38,35	38,27	0,08
013_C	8,56	39,34	39,2	0,14
013_D	11,56	40,28	40,04	0,24
013_E	14,56	41,91	41,51	0,4
013_F	17,56	44,31	43,7	0,61
014_A	2,38	37,79	37,73	0,06
014_B	5,56	38,53	38,44	0,09
014_C	8,56	39,52	39,37	0,15
014_D	11,56	40,48	40,22	0,26
014_E	14,56	42,13	41,72	0,41
014_F	17,56	44,5	43,89	0,61
015_A	2,38	37,77	37,71	0,06
015_B	5,56	38,5	38,41	0,09
015_C	8,56	39,47	39,33	0,14
015_D	11,56	40,46	40,21	0,25
015_E	14,56	42,06	41,67	0,39
015_F	17,56	44,37	43,77	0,6
016_A	2,38	38,35	38,29	0,06

016_B	5,56	39,05	38,96	0,09
016_C	8,56	39,99	39,84	0,15
016_D	11,56	41,16	40,91	0,25
016_E	14,56	42,9	42,48	0,42
016_F	17,56	45,44	44,81	0,63
017_A	2,38	38,29	38,23	0,06
017_B	5,56	39,04	38,95	0,09
017_C	8,56	40,02	39,86	0,16
017_D	11,56	41,25	40,99	0,26
017_E	14,56	42,99	42,56	0,43
017_F	17,56	45,41	44,8	0,61
018_A	2,38	38,19	38,13	0,06
018_B	5,56	39	38,91	0,09
018_C	8,56	39,97	39,81	0,16
018_D	11,56	41,2	40,93	0,27
018_E	14,56	42,83	42,42	0,41
018_F	17,56	45,22	44,62	0,6
019_A	2,38	38,15	38,08	0,07
019_B	5,56	38,97	38,88	0,09
019_C	8,56	39,95	39,79	0,16
019_D	11,56	41,13	40,86	0,27
019_E	14,56	42,68	42,28	0,4
019_F	17,56	44,99	44,4	0,59
020_A	2,38	38,11	38,05	0,06
020_B	5,56	38,99	38,89	0,1
020_C	8,56	39,9	39,75	0,15
020_D	11,56	41,01	40,75	0,26
020_E	14,56	42,5	42,1	0,4
020_F	17,56	44,87	44,25	0,62
021_A	2,38	38,19	38,13	0,06
021_B	5,56	39,07	38,98	0,09
021_C	8,56	39,98	39,83	0,15
021_D	11,56	41,02	40,77	0,25
021_E	14,56	42,45	42,06	0,39
021_F	17,56	44,8	44,18	0,62
022_A	2,38	38,28	38,22	0,06
022_B	5,56	39,14	39,05	0,09
022_C	8,56	39,94	39,8	0,14
022_D	11,56	40,97	40,75	0,22
022_E	14,56	42,35	41,98	0,37
022_F	17,56	44,8	44,15	0,65
023_A	2,38	38,6	38,55	0,05
023_B	5,56	39,43	39,36	0,07
023_C	8,56	40,13	40,01	0,12
023_D	11,56	40,98	40,77	0,21
023_E	14,56	42,32	41,95	0,37
023_F	17,56	44,79	44,11	0,68
024_A	2,38	38,46	38,42	0,04

024_B	5,56	39,13	39,07	0,06
024_C	8,56	39,72	39,62	0,1
024_D	11,56	40,38	40,22	0,16
024_E	14,56	41,43	41,11	0,32
024_F	17,56	43,99	43,31	0,68
025_A	2,38	36,98	36,92	0,06
025_B	5,56	37,43	37,35	0,08
025_C	8,56	38,18	38,06	0,12
025_D	11,56	38,91	38,71	0,2
025_E	14,56	40,07	39,69	0,38
025_F	17,56	43,03	42,31	0,72
026_A	2,38	36,94	36,89	0,05
026_B	5,56	37,36	37,28	0,08
026_C	8,56	38,05	37,94	0,11
026_D	11,56	38,86	38,65	0,21
026_E	14,56	40,23	39,83	0,4
026_F	17,56	42,96	42,28	0,68
027_A	2,38	37,22	37,15	0,07
027_B	5,56	37,83	37,72	0,11
027_C	8,56	38,81	38,63	0,18
027_D	11,56	39,97	39,68	0,29
027_E	14,56	41,39	40,99	0,4
027_F	17,56	43,57	43,02	0,55
028_A	2,38	37,26	37,19	0,07
028_B	5,56	37,88	37,77	0,11
028_C	8,56	38,93	38,73	0,2
028_D	11,56	40,1	39,81	0,29
028_E	14,56	41,53	41,14	0,39
028_F	17,56	43,65	43,1	0,55
029_A	2,38	37,28	37,2	0,08
029_B	5,56	37,92	37,8	0,12
029_C	8,56	38,99	38,79	0,2
029_D	11,56	40,16	39,88	0,28
029_E	14,56	41,61	41,22	0,39
029_F	17,56	43,69	43,15	0,54
030_A	2,38	37,42	37,34	0,08
030_B	5,56	38,09	37,97	0,12
030_C	8,56	39,14	38,94	0,2
030_D	11,56	40,36	40,08	0,28
030_E	14,56	41,87	41,48	0,39
030_F	17,56	44,01	43,46	0,55
031_A	2,38	37,56	37,49	0,07
031_B	5,56	38,22	38,11	0,11
031_C	8,56	39,26	39,06	0,2
031_D	11,56	40,44	40,16	0,28
031_E	14,56	41,93	41,53	0,4
031_F	17,56	44,13	43,55	0,58
032_A	2,38	37,56	37,48	0,08

032_B	5,56	38,19	38,08	0,11
032_C	8,56	39,19	39	0,19
032_D	11,56	40,36	40,09	0,27
032_E	14,56	41,85	41,45	0,4
032_F	17,56	44,11	43,53	0,58
033_A	2,38	37,64	37,57	0,07
033_B	5,56	38,26	38,15	0,11
033_C	8,56	39,2	39,03	0,17
033_D	11,56	40,34	40,08	0,26
033_E	14,56	41,77	41,37	0,4
033_F	17,56	44,11	43,5	0,61
034_A	2,38	38,4	38,38	0,02
034_B	5,56	39,12	39,09	0,03
034_C	8,56	39,72	39,66	0,06
034_D	11,56	40,29	40,15	0,14
034_E	14,56	41,45	41,1	0,35
034_F	17,56	44,64	43,82	0,82
035_A	2,38	37,52	37,48	0,04
035_B	5,56	38,11	38,04	0,07
035_C	8,56	38,95	38,83	0,12
035_D	11,56	39,84	39,65	0,19
035_E	14,56	41,16	40,79	0,37
035_F	17,56	43,99	43,27	0,72
036_A	2,38	37,4	37,35	0,05
036_B	5,56	37,95	37,88	0,07
036_C	8,56	38,75	38,63	0,12
036_D	11,56	39,63	39,45	0,18
036_E	14,56	40,88	40,54	0,34
036_F	17,56	43,31	42,63	0,68
041_A	2,38	64,64	64,64	0
041_B	5,56	65,19	65,19	0
041_C	8,56	65,26	65,26	0
041_D	11,56	65,22	65,22	0
041_E	14,56	65,12	65,12	0
041_F	17,56	64,99	64,99	0
042_A	2,38	64,59	64,59	0
042_B	5,56	65,17	65,17	0
042_C	8,56	65,23	65,23	0
042_D	11,56	65,21	65,21	0
042_E	14,56	65,12	65,12	0
042_F	17,56	65,01	65,01	0
043_A	2,38	64,58	64,58	0
043_B	5,56	65,18	65,18	0
043_C	8,56	65,23	65,23	0
043_D	11,56	65,21	65,21	0
043_E	14,56	65,14	65,14	0
043_F	17,56	64,98	64,98	0
044_A	2,38	64,64	64,64	0

044_B	5,56	65,23	65,23	0
044_C	8,56	65,32	65,32	0
044_D	11,56	65,3	65,3	0
044_E	14,56	65,23	65,23	0
044_F	17,56	65,06	65,06	0
045_A	2,38	64,8	64,8	0
045_B	5,56	65,37	65,37	0
045_C	8,56	65,47	65,47	0
045_D	11,56	65,39	65,39	0
045_E	14,56	65,33	65,33	0
045_F	17,56	65,16	65,16	0
048_B	5,56	65,57	65,57	0
048_C	8,56	65,63	65,63	0
048_D	11,56	65,53	65,53	0
048_E	14,56	65,39	65,39	0
048_F	17,56	65,22	65,22	0
050_B	5,56	61,1	61,1	0
050_C	8,56	61,54	61,54	0
050_D	11,56	61,59	61,59	0
050_E	14,56	61,58	61,58	0
050_F	17,56	61,53	61,53	0
055_A	2,38	55,49	55,49	0
055_B	5,56	56,75	56,75	0
055_C	8,56	57,15	57,15	0
055_D	11,56	57,08	57,08	0
055_E	14,56	56,65	56,65	0
055_F	17,56	56,36	56,36	0
056_A	2,38	55	55	0
056_B	5,56	56,17	56,17	0
056_C	8,56	56,55	56,55	0
056_D	11,56	56,37	56,37	0
056_E	14,56	56,15	56,15	0
056_F	17,56	55,77	55,77	0
057_A	2,38	54,37	54,37	0
057_B	5,56	55,52	55,52	0
057_C	8,56	56,08	56,08	0
057_D	11,56	56,14	56,13	0,01
057_E	14,56	55,77	55,77	0
057_F	17,56	54,86	54,85	0,01
058_A	2,38	53,89	53,89	0
058_B	5,56	55,05	55,04	0,01
058_C	8,56	55,7	55,7	0
058_D	11,56	55,9	55,89	0,01
058_E	14,56	55,69	55,68	0,01
058_F	17,56	54,78	54,77	0,01
059_A	2,38	53,36	53,36	0
059_B	5,56	54,43	54,43	0
059_C	8,56	55,22	55,22	0

059_D	11,56	55,45	55,45	0
059_E	14,56	55,22	55,21	0,01
059_F	17,56	54,35	54,33	0,02
060_A	2,38	53,08	53,08	0
060_B	5,56	54,1	54,09	0,01
060_C	8,56	54,95	54,95	0
060_D	11,56	55,36	55,36	0
060_E	14,56	54,89	54,88	0,01
060_F	17,56	54,26	54,25	0,01
062_B	5,56	51,39	51,38	0,01
062_C	8,56	52,11	52,1	0,01
062_D	11,56	52,73	52,72	0,01
062_E	14,56	52,38	52,36	0,02
062_F	17,56	51,11	51,06	0,05
065_B	5,56	53,99	53,98	0,01
065_C	8,56	54,76	54,76	0
065_D	11,56	55,28	55,27	0,01
065_E	14,56	55,57	55,55	0,02
065_F	17,56	55,68	55,65	0,03
067_A	2,38	53,76	53,75	0,01
067_B	5,56	54,37	54,36	0,01
067_C	8,56	55,13	55,13	0
067_D	11,56	55,56	55,55	0,01
067_E	14,56	55,81	55,79	0,02
067_F	17,56	55,95	55,93	0,02
068_A	2,38	53,96	53,95	0,01
068_B	5,56	54,67	54,66	0,01
068_C	8,56	55,4	55,4	0
068_D	11,56	55,79	55,78	0,01
068_E	14,56	56,01	55,99	0,02
068_F	17,56	56,14	56,11	0,03
069_A	2,38	54,16	54,16	0
069_B	5,56	55,01	55,01	0
069_C	8,56	55,68	55,67	0,01
069_D	11,56	56,05	56,04	0,01
069_E	14,56	56,23	56,21	0,02
069_F	17,56	56,33	56,3	0,03
070_A	2,38	54,41	54,41	0
070_B	5,56	55,46	55,45	0,01
070_C	8,56	56,02	56,01	0,01
070_D	11,56	56,29	56,29	0
070_E	14,56	56,43	56,42	0,01
070_F	17,56	56,45	56,42	0,03
073_B	5,56	60,1	60,1	0
073_C	8,56	60,52	60,52	0
073_D	11,56	60,62	60,62	0
073_E	14,56	60,63	60,63	0
073_F	17,56	60,54	60,53	0,01

074_A	2,38	60,26	60,26	0
074_B	5,56	61,5	61,5	0
074_C	8,56	61,98	61,98	0
074_D	11,56	62,13	62,13	0
074_E	14,56	62,13	62,13	0
074_F	17,56	62,05	62,05	0
075_A	2,38	60,26	60,26	0
075_B	5,56	61,48	61,48	0
075_C	8,56	62,01	62,01	0
075_D	11,56	62,19	62,19	0
075_E	14,56	62,21	62,21	0
075_F	17,56	62,12	62,11	0,01
076_A	2,38	60,15	60,15	0
076_B	5,56	61,4	61,4	0
076_C	8,56	61,95	61,95	0
076_D	11,56	62,1	62,1	0
076_E	14,56	62,1	62,1	0
076_F	17,56	62	62	0
077_A	2,38	60,23	60,23	0
077_B	5,56	61,48	61,48	0
077_C	8,56	62,05	62,05	0
077_D	11,56	62,2	62,2	0
077_E	14,56	62,19	62,19	0
077_F	17,56	62,09	62,09	0
078_A	2,38	60,34	60,34	0
078_B	5,56	61,58	61,58	0
078_C	8,56	62,14	62,14	0
078_D	11,56	62,28	62,28	0
078_E	14,56	62,28	62,28	0
078_F	17,56	62,2	62,19	0,01
079_A	2,38	60,39	60,39	0
079_B	5,56	61,65	61,65	0
079_C	8,56	62,22	62,22	0
079_D	11,56	62,35	62,35	0
079_E	14,56	62,36	62,35	0,01
079_F	17,56	62,28	62,28	0
080_A	2,38	60,63	60,63	0
080_B	5,56	61,83	61,83	0
080_C	8,56	62,36	62,36	0
080_D	11,56	62,48	62,48	0
080_E	14,56	62,47	62,47	0
080_F	17,56	62,38	62,38	0
085_B	5,56	63,12	63,12	0
085_C	8,56	63,46	63,46	0
085_D	11,56	63,5	63,5	0
085_E	14,56	63,45	63,45	0
085_F	17,56	63,35	63,35	0
088_B	5,56	65,22	65,22	0

088_C	8,56	65,34	65,34	0
088_D	11,56	65,33	65,33	0
088_E	14,56	65,26	65,26	0
088_F	17,56	65,13	65,13	0
092_B	5,56	57,79	57,79	0
092_C	8,56	58,44	58,44	0
092_D	11,56	58,88	58,88	0
092_E	14,56	58,95	58,94	0,01
092_F	17,56	58,89	58,89	0
093_A	2,38	37,9	37,84	0,06
093_B	5,56	38,6	38,5	0,1
093_C	8,56	39,09	38,93	0,16
093_D	11,56	39,68	39,41	0,27
093_E	14,56	40,6	40,09	0,51
093_F	17,56	43,13	41,96	1,17
094_A	2,38	36,33	36,24	0,09
094_B	5,56	36,81	36,68	0,13
094_C	8,56	37,61	37,38	0,23
094_D	11,56	38,69	38,32	0,37
094_E	14,56	39,63	39,11	0,52
094_F	17,56	42,03	40,89	1,14
095_A	2,38	36,99	36,88	0,11
095_B	5,56	37,56	37,42	0,14
095_C	8,56	38,45	38,2	0,25
095_D	11,56	39,54	39,18	0,36
095_E	14,56	40,64	40,03	0,61
095_F	17,56	42,94	41,97	0,97
096_A	2,38	37,22	37,11	0,11
096_B	5,56	37,88	37,7	0,18
096_C	8,56	38,79	38,52	0,27
096_D	11,56	39,8	39,43	0,37
096_E	14,56	40,97	40,36	0,61
096_F	17,56	42,96	42,15	0,81
097_A	2,38	37,43	37,31	0,12
097_B	5,56	38,13	37,95	0,18
097_C	8,56	39,12	38,84	0,28
097_D	11,56	40,05	39,66	0,39
097_E	14,56	41,23	40,62	0,61
097_F	17,56	43,13	42,32	0,81
098_A	2,38	37,57	37,46	0,11
098_B	5,56	38,32	38,12	0,2
098_C	8,56	39,33	39,04	0,29
098_D	11,56	40,27	39,85	0,42
098_E	14,56	41,47	40,85	0,62
098_F	17,56	43,45	42,65	0,8
099_A	2,38	37,6	37,48	0,12
099_B	5,56	38,31	38,12	0,19
099_C	8,56	39,31	39,03	0,28

099_D	11,56	40,32	39,89	0,43
099_E	14,56	41,56	40,94	0,62
099_F	17,56	43,52	42,72	0,8
100_A	2,38	37,62	37,5	0,12
100_B	5,56	38,33	38,14	0,19
100_C	8,56	39,33	39,03	0,3
100_D	11,56	40,31	39,88	0,43
100_E	14,56	41,49	40,88	0,61
100_F	17,56	43,45	42,65	0,8
101_A	2,38	37,54	37,43	0,11
101_B	5,56	38,23	38,05	0,18
101_C	8,56	39,2	38,9	0,3
101_D	11,56	40,28	39,83	0,45
101_E	14,56	41,54	40,91	0,63
101_F	17,56	43,55	42,73	0,82
102_A	2,38	37,63	37,52	0,11
102_B	5,56	38,26	38,08	0,18
102_C	8,56	39,17	38,88	0,29
102_D	11,56	40,2	39,75	0,45
102_E	14,56	41,5	40,87	0,63
102_F	17,56	43,59	42,75	0,84
103_A	2,38	37,56	37,45	0,11
103_B	5,56	38,15	37,97	0,18
103_C	8,56	39,04	38,74	0,3
103_D	11,56	40,04	39,61	0,43
103_E	14,56	41,31	40,72	0,59
103_F	17,56	43,37	42,54	0,83
104_A	2,38	37,49	37,38	0,11
104_B	5,56	37,99	37,82	0,17
104_C	8,56	38,85	38,56	0,29
104_D	11,56	39,76	39,34	0,42
104_E	14,56	41,05	40,48	0,57
104_F	17,56	42,94	42,21	0,73
105_A	2,38	37,11	37,01	0,1
105_B	5,56	37,54	37,38	0,16
105_C	8,56	38,35	38,07	0,28
105_D	11,56	39,08	38,68	0,4
105_E	14,56	40,38	39,83	0,55
105_F	17,56	42,18	41,48	0,7
106_A	2,38	40,23	40,19	0,04
106_B	5,56	41,11	41,05	0,06
106_C	8,56	41,51	41,39	0,12
106_D	11,56	42,06	41,83	0,23
106_E	14,56	42,95	42,51	0,44
106_F	17,56	44,73	43,78	0,95
107_A	2,38	40,21	40,18	0,03
107_B	5,56	41,06	41,01	0,05
107_C	8,56	41,39	41,3	0,09

107_D	11,56	41,77	41,59	0,18
107_E	14,56	42,41	42,06	0,35
107_F	17,56	44,01	43,14	0,87
108_A	2,38	39,55	39,49	0,06
108_B	5,56	40,43	40,33	0,1
108_C	8,56	40,98	40,8	0,18
108_D	11,56	41,79	41,44	0,35
108_E	14,56	42,91	42,36	0,55
108_F	17,56	44,6	43,72	0,88
109_A	2,38	39,35	39,27	0,08
109_B	5,56	40,23	40,11	0,12
109_C	8,56	40,9	40,69	0,21
109_D	11,56	41,75	41,38	0,37
109_E	14,56	42,92	42,34	0,58
109_F	17,56	44,68	43,76	0,92
110_A	2,38	39,15	39,07	0,08
110_B	5,56	40,05	39,92	0,13
110_C	8,56	40,82	40,58	0,24
110_D	11,56	41,7	41,31	0,39
110_E	14,56	42,9	42,31	0,59
110_F	17,56	44,68	43,76	0,92
111_A	2,38	39,02	38,93	0,09
111_B	5,56	39,92	39,78	0,14
111_C	8,56	40,75	40,51	0,24
111_D	11,56	41,64	41,24	0,4
111_E	14,56	42,82	42,22	0,6
111_F	17,56	44,58	43,68	0,9
112_A	2,38	38,9	38,81	0,09
112_B	5,56	39,81	39,66	0,15
112_C	8,56	40,67	40,44	0,23
112_D	11,56	41,6	41,19	0,41
112_E	14,56	42,8	42,2	0,6
112_F	17,56	44,52	43,63	0,89
113_A	2,38	38,76	38,66	0,1
113_B	5,56	39,68	39,53	0,15
113_C	8,56	40,58	40,33	0,25
113_D	11,56	41,55	41,13	0,42
113_E	14,56	42,82	42,2	0,62
113_F	17,56	44,54	43,64	0,9
114_A	2,38	38,67	38,58	0,09
114_B	5,56	39,6	39,43	0,17
114_C	8,56	40,51	40,26	0,25
114_D	11,56	41,47	41,06	0,41
114_E	14,56	42,7	42,09	0,61
114_F	17,56	44,49	43,56	0,93
115_A	2,38	38,54	38,44	0,1
115_B	5,56	39,45	39,29	0,16
115_C	8,56	40,37	40,11	0,26

115_D	11,56	41,29	40,89	0,4
115_E	14,56	42,57	41,94	0,63
115_F	17,56	44,47	43,47	1
116_A	2,38	38,44	38,34	0,1
116_B	5,56	39,31	39,18	0,13
116_C	8,56	40,16	39,95	0,21
116_D	11,56	40,96	40,6	0,36
116_E	14,56	42,09	41,5	0,59
116_F	17,56	44,13	43,02	1,11
117_A	2,38	38,46	38,37	0,09
117_B	5,56	39,24	39,1	0,14
117_C	8,56	40,04	39,82	0,22
117_D	11,56	40,79	40,44	0,35
117_E	14,56	41,66	41,1	0,56
117_F	17,56	43,54	42,6	0,94
118_A	2,38	38,44	38,35	0,09
118_B	5,56	39,27	39,12	0,15
118_C	8,56	40,1	39,87	0,23
118_D	11,56	40,98	40,61	0,37
118_E	14,56	41,98	41,39	0,59
118_F	17,56	43,84	42,96	0,88
119_A	2,38	38,53	38,45	0,08
119_B	5,56	39,34	39,19	0,15
119_C	8,56	40,13	39,9	0,23
119_D	11,56	41,03	40,65	0,38
119_E	14,56	42,13	41,52	0,61
119_F	17,56	44,01	43,12	0,89
120_A	2,38	38,63	38,55	0,08
120_B	5,56	39,43	39,29	0,14
120_C	8,56	40,21	39,98	0,23
120_D	11,56	41,12	40,72	0,4
120_E	14,56	42,24	41,63	0,61
120_F	17,56	44,15	43,24	0,91
121_A	2,38	38,52	38,44	0,08
121_B	5,56	39,35	39,22	0,13
121_C	8,56	40,03	39,81	0,22
121_D	11,56	40,92	40,54	0,38
121_E	14,56	42,06	41,45	0,61
121_F	17,56	44,07	43,1	0,97
122_A	2,38	38,61	38,54	0,07
122_B	5,56	39,45	39,34	0,11
122_C	8,56	40,03	39,83	0,2
122_D	11,56	40,85	40,49	0,36
122_E	14,56	42	41,41	0,59
122_F	17,56	44,11	43,09	1,02
123_A	2,38	38,76	38,7	0,06
123_B	5,56	39,59	39,5	0,09
123_C	8,56	40,04	39,88	0,16

123_D	11,56	40,71	40,41	0,3
123_E	14,56	41,79	41,19	0,6
123_F	17,56	43,96	42,93	1,03
124_A	2,38	56,26	56,26	0
124_B	5,56	57,04	57,04	0
124_C	8,56	57,75	57,75	0
124_D	11,56	58,21	58,21	0
124_E	14,56	58,31	58,31	0
124_F	17,56	58,26	58,25	0,01
125_A	2,38	55,36	55,36	0
125_B	5,56	55,95	55,95	0
125_C	8,56	56,67	56,66	0,01
125_D	11,56	57,12	57,12	0
125_E	14,56	57,34	57,33	0,01
125_F	17,56	57,26	57,25	0,01
126_A	2,38	54,77	54,77	0
126_B	5,56	55,32	55,32	0
126_C	8,56	56,06	56,05	0,01
126_D	11,56	56,54	56,54	0
126_E	14,56	56,75	56,75	0
126_F	17,56	56,75	56,74	0,01
127_A	2,38	53,88	53,88	0
127_B	5,56	54,43	54,43	0
127_C	8,56	55,15	55,15	0
127_D	11,56	55,61	55,61	0
127_E	14,56	55,8	55,79	0,01
127_F	17,56	55,77	55,76	0,01
128_A	2,38	53,31	53,31	0
128_B	5,56	54,02	54,02	0
128_C	8,56	54,78	54,78	0
128_D	11,56	55,29	55,28	0,01
128_E	14,56	55,34	55,34	0
128_F	17,56	55,19	55,17	0,02
132_B	5,56	53,34	53,33	0,01
132_C	8,56	54,17	54,17	0
132_D	11,56	54,64	54,64	0
132_E	14,56	54,86	54,85	0,01
132_F	17,56	54,95	54,93	0,02
133_B	5,56	53,44	53,44	0
133_C	8,56	54,41	54,41	0
133_D	11,56	55,06	55,06	0
133_E	14,56	55,43	55,42	0,01
133_F	17,56	55,47	55,46	0,01
135_B	5,56	55,44	55,44	0
135_C	8,56	56,35	56,35	0
135_D	11,56	56,97	56,97	0
135_E	14,56	56,86	56,86	0
135_F	17,56	56,97	56,97	0

140_A	2,38	54,66	54,66	0
140_B	5,56	55,6	55,6	0
140_C	8,56	56,46	56,45	0,01
140_D	11,56	57,1	57,1	0
140_E	14,56	56,96	56,96	0
140_F	17,56	57,04	57,04	0
141_A	2,38	54,83	54,83	0
141_B	5,56	55,77	55,77	0
141_C	8,56	56,64	56,64	0
141_D	11,56	57,23	57,23	0
141_E	14,56	57,16	57,16	0
141_F	17,56	57,29	57,29	0
142_A	2,38	55,03	55,03	0
142_B	5,56	56,03	56,03	0
142_C	8,56	56,91	56,9	0,01
142_D	11,56	57,3	57,29	0,01
142_E	14,56	57,46	57,46	0
142_F	17,56	57,57	57,57	0
143_A	2,38	55,48	55,48	0
143_B	5,56	56,51	56,51	0
143_C	8,56	57,38	57,38	0
143_D	11,56	57,72	57,72	0
143_E	14,56	57,91	57,91	0
143_F	17,56	58,01	58,01	0
144_A	2,38	55,79	55,79	0
144_B	5,56	56,9	56,9	0
144_C	8,56	57,73	57,73	0
144_D	11,56	58,04	58,04	0
144_E	14,56	58,2	58,2	0
144_F	17,56	58,3	58,3	0
145_B	5,56	58,29	58,29	0
145_C	8,56	58,94	58,94	0
145_D	11,56	59,19	59,19	0
145_E	14,56	59,3	59,3	0
145_F	17,56	59,36	59,36	0
146_B	5,56	60,6	60,59	0,01
146_C	8,56	61,05	61,05	0
146_D	11,56	61,14	61,14	0
146_E	14,56	61,14	61,14	0
146_F	17,56	61,13	61,13	0
153_A	2,38	66,33	66,33	0
153_B	5,56	66,79	66,79	0
153_C	8,56	66,8	66,8	0
153_D	11,56	66,7	66,7	0
153_E	14,56	66,48	66,48	0
153_F	17,56	66,21	66,21	0
154_A	2,38	66,12	66,12	0
154_B	5,56	66,63	66,63	0

154_C	8,56	66,65	66,65	0
154_D	11,56	66,55	66,55	0
154_E	14,56	66,31	66,31	0
154_F	17,56	66,08	66,08	0
155_A	2,38	65,91	65,91	0
155_B	5,56	66,46	66,46	0
155_C	8,56	66,49	66,49	0
155_D	11,56	66,41	66,41	0
155_E	14,56	66,2	66,2	0
155_F	17,56	65,99	65,99	0
156_A	2,38	65,68	65,68	0
156_B	5,56	66,29	66,29	0
156_C	8,56	66,34	66,34	0
156_D	11,56	66,24	66,24	0
156_E	14,56	66,03	66,03	0
156_F	17,56	65,82	65,82	0
157_A	2,38	65,43	65,43	0
157_B	5,56	66,09	66,09	0
157_C	8,56	66,16	66,16	0
157_D	11,56	66,05	66,05	0
157_E	14,56	65,87	65,87	0
157_F	17,56	65,65	65,65	0
158_A	2,38	65,32	65,32	0
158_B	5,56	65,99	65,99	0
158_C	8,56	66,07	66,07	0
158_D	11,56	65,94	65,94	0
158_E	14,56	65,76	65,76	0
158_F	17,56	65,57	65,57	0
159_A	2,38	65,27	65,27	0
159_B	5,56	65,95	65,95	0
159_C	8,56	66,02	66,02	0
159_D	11,56	65,87	65,87	0
159_E	14,56	65,7	65,7	0
159_F	17,56	65,5	65,5	0
160_A	2,38	65,22	65,22	0
160_B	5,56	65,9	65,9	0
160_C	8,56	65,97	65,97	0
160_D	11,56	65,83	65,83	0
160_E	14,56	65,67	65,67	0
160_F	17,56	65,46	65,46	0
161_A	2,38	65,19	65,19	0
161_B	5,56	65,87	65,87	0
161_C	8,56	65,95	65,95	0
161_D	11,56	65,83	65,83	0
161_E	14,56	65,67	65,67	0
161_F	17,56	65,46	65,46	0
162_B	5,56	65,77	65,77	0
162_C	8,56	65,86	65,86	0

162_D	11,56	65,76	65,76	0
162_E	14,56	65,6	65,6	0
162_F	17,56	65,39	65,39	0
164_B	5,56	65,76	65,76	0
164_C	8,56	65,84	65,84	0
164_D	11,56	65,78	65,78	0
164_E	14,56	65,63	65,63	0
164_F	17,56	65,42	65,42	0
167_B	5,56	63,09	63,09	0
167_C	8,56	63,39	63,39	0
167_D	11,56	63,51	63,51	0
167_E	14,56	63,35	63,34	0,01
167_F	17,56	63,06	63,06	0
170_B	5,56	67,03	67,03	0
170_C	8,56	67,03	67,03	0
170_D	11,56	66,92	66,92	0
170_E	14,56	66,68	66,68	0
170_F	17,56	66,36	66,36	0
174_A	2,38	38,1	38,03	0,07
174_B	5,56	38,78	38,66	0,12
174_C	8,56	39,41	39,22	0,19
174_D	11,56	40,38	40,01	0,37
174_E	14,56	42,01	41,26	0,75
174_F	17,56	44,41	43,3	1,11
178_B	5,56	63,46	63,45	0,01
178_C	8,56	63,69	63,69	0
178_D	11,56	63,66	63,66	0
178_E	14,56	63,54	63,54	0
178_F	17,56	63,44	63,44	0
180_B	5,56	64,63	64,63	0
180_C	8,56	64,78	64,78	0
180_D	11,56	64,73	64,73	0
180_E	14,56	64,56	64,56	0
180_F	17,56	64,38	64,38	0
184_A	20,56	60,67	52,93	7,74
185_A	20,56	65,64	65,64	0
185_B	5,56	66,76	66,76	0
185_C	8,56	66,77	66,77	0
185_D	11,56	66,61	66,61	0
185_E	14,56	66,35	66,35	0
185_F	17,56	66,07	66,07	0
186_A	20,56	58,55	51,41	7,14
187_A	20,56	46,92	45,26	1,66

Railverkeerslawaai

Naam	Hoogte (m)	Optredende geluidbelasting (dB(A))		
		<i>voor</i>	<i>na</i>	<i>verschil</i>
001_A	2,38	41,76	41,72	0,04
001_B	5,56	42,68	42,62	0,06
001_C	8,56	43,37	43,25	0,12
001_D	11,56	44,14	43,93	0,21
001_E	14,56	45,64	45,25	0,39
001_F	17,56	49,01	48,03	0,98
002_A	2,38	41,68	41,62	0,06
002_B	5,56	42,67	42,57	0,1
002_C	8,56	43,35	43,23	0,12
002_D	11,56	44,27	44,03	0,24
002_E	14,56	46,01	45,55	0,46
002_F	17,56	49,74	48,73	1,01
003_A	2,38	41,4	41,35	0,05
003_B	5,56	42,4	42,31	0,09
003_C	8,56	43,33	43,18	0,15
003_D	11,56	44,37	44,12	0,25
003_E	14,56	46,33	45,84	0,49
003_F	17,56	49,96	49,03	0,93
004_A	2,38	41,27	41,22	0,05
004_B	5,56	42,22	42,13	0,09
004_C	8,56	43,37	43,2	0,17
004_D	11,56	44,51	44,22	0,29
004_E	14,56	46,61	46,1	0,51
004_F	17,56	49,95	49,16	0,79
005_A	2,38	41,21	41,15	0,06
005_B	5,56	42,14	42,03	0,11
005_C	8,56	43,37	43,18	0,19
005_D	11,56	44,65	44,34	0,31
005_E	14,56	46,81	46,29	0,52
005_F	17,56	49,91	49,15	0,76
006_A	2,38	41,23	41,17	0,06
006_B	5,56	42,15	42,02	0,13
006_C	8,56	43,3	43,11	0,19
006_D	11,56	44,69	44,35	0,34
006_E	14,56	46,85	46,32	0,53
006_F	17,56	49,79	49,04	0,75
007_A	2,38	41,25	41,19	0,06
007_B	5,56	42,13	42,02	0,11
007_C	8,56	43,04	42,85	0,19
007_D	11,56	44,39	44,07	0,32
007_E	14,56	46,38	45,88	0,5
007_F	17,56	49	48,3	0,7
008_A	2,38	41,57	41,5	0,07

008_B	5,56	42,45	42,33	0,12
008_C	8,56	43,11	42,91	0,2
008_D	11,56	44,51	44,19	0,32
008_E	14,56	46,37	45,9	0,47
008_F	17,56	48,94	48,24	0,7
009_A	2,38	41,46	41,39	0,07
009_B	5,56	42,3	42,18	0,12
009_C	8,56	43,16	42,95	0,21
009_D	11,56	44,52	44,19	0,33
009_E	14,56	46,26	45,8	0,46
009_F	17,56	48,66	47,97	0,69
010_A	2,38	42,64	42,57	0,07
010_B	5,56	43,37	43,26	0,11
010_C	8,56	44,22	44,02	0,2
010_D	11,56	45,55	45,25	0,3
010_E	14,56	47,23	46,77	0,46
010_F	17,56	49,86	49,11	0,75
011_A	2,38	42,46	42,4	0,06
011_B	5,56	43,19	43,09	0,1
011_C	8,56	44,23	44,02	0,21
011_D	11,56	45,6	45,28	0,32
011_E	14,56	47,44	46,95	0,49
011_F	17,56	50,31	49,51	0,8
012_A	2,38	42,34	42,27	0,07
012_B	5,56	43,07	42,96	0,11
012_C	8,56	44,31	44,09	0,22
012_D	11,56	45,77	45,44	0,33
012_E	14,56	47,66	47,16	0,5
012_F	17,56	50,57	49,78	0,79
013_A	2,38	42,26	42,2	0,06
013_B	5,56	43,03	42,91	0,12
013_C	8,56	44,28	44,06	0,22
013_D	11,56	45,8	45,46	0,34
013_E	14,56	47,72	47,21	0,51
013_F	17,56	50,61	49,84	0,77
014_A	2,38	42,4	42,34	0,06
014_B	5,56	43,18	43,07	0,11
014_C	8,56	44,38	44,16	0,22
014_D	11,56	45,89	45,55	0,34
014_E	14,56	47,81	47,3	0,51
014_F	17,56	50,72	49,96	0,76
015_A	2,38	42,42	42,36	0,06
015_B	5,56	43,19	43,09	0,1
015_C	8,56	44,38	44,17	0,21
015_D	11,56	45,84	45,5	0,34
015_E	14,56	47,78	47,27	0,51
015_F	17,56	50,68	49,92	0,76
016_A	2,38	41,78	41,71	0,07

016_B	5,56	42,28	42,16	0,12
016_C	8,56	43,52	43,29	0,23
016_D	11,56	45,06	44,7	0,36
016_E	14,56	47,27	46,72	0,55
016_F	17,56	50,67	49,82	0,85
017_A	2,38	41,78	41,71	0,07
017_B	5,56	42,32	42,2	0,12
017_C	8,56	43,55	43,34	0,21
017_D	11,56	45,06	44,7	0,36
017_E	14,56	47,4	46,84	0,56
017_F	17,56	50,9	50,07	0,83
018_A	2,38	41,41	41,36	0,05
018_B	5,56	42,05	41,94	0,11
018_C	8,56	43,26	43,06	0,2
018_D	11,56	44,72	44,36	0,36
018_E	14,56	47,05	46,47	0,58
018_F	17,56	50,37	49,58	0,79
019_A	2,38	41,46	41,41	0,05
019_B	5,56	42,07	41,96	0,11
019_C	8,56	43,25	43,06	0,19
019_D	11,56	44,66	44,3	0,36
019_E	14,56	47,06	46,46	0,6
019_F	17,56	50,43	49,64	0,79
020_A	2,38	41,38	41,34	0,04
020_B	5,56	42,08	41,99	0,09
020_C	8,56	43,21	43,04	0,17
020_D	11,56	44,48	44,15	0,33
020_E	14,56	46,88	46,31	0,57
020_F	17,56	50,41	49,6	0,81
021_A	2,38	41,43	41,39	0,04
021_B	5,56	42,15	42,06	0,09
021_C	8,56	43,16	43,01	0,15
021_D	11,56	44,3	44,02	0,28
021_E	14,56	46,68	46,12	0,56
021_F	17,56	50,44	49,61	0,83
022_A	2,38	41,56	41,53	0,03
022_B	5,56	42,38	42,3	0,08
022_C	8,56	43,27	43,14	0,13
022_D	11,56	44,27	44,01	0,26
022_E	14,56	46,43	45,89	0,54
022_F	17,56	50,49	49,58	0,91
023_A	2,38	41,63	41,6	0,03
023_B	5,56	42,43	42,36	0,07
023_C	8,56	43,24	43,14	0,1
023_D	11,56	44,03	43,8	0,23
023_E	14,56	45,87	45,37	0,5
023_F	17,56	50,15	49,07	1,08
024_A	2,38	41,36	41,34	0,02

024_B	5,56	42,14	42,1	0,04
024_C	8,56	42,81	42,74	0,07
024_D	11,56	43,25	43,12	0,13
024_E	14,56	44,35	44,04	0,31
024_F	17,56	47,88	46,79	1,09
025_A	2,38	37,42	37,38	0,04
025_B	5,56	37,63	37,53	0,1
025_C	8,56	37,7	37,54	0,16
025_D	11,56	38,97	38,66	0,31
025_E	14,56	41,04	40,55	0,49
025_F	17,56	44,8	43,82	0,98
026_A	2,38	37,57	37,53	0,04
026_B	5,56	37,82	37,72	0,1
026_C	8,56	38,14	37,94	0,2
026_D	11,56	39,56	39,22	0,34
026_E	14,56	41,77	41,25	0,52
026_F	17,56	45,46	44,51	0,95
027_A	2,38	37,9	37,84	0,06
027_B	5,56	38,44	38,29	0,15
027_C	8,56	39,23	38,97	0,26
027_D	11,56	40,94	40,54	0,4
027_E	14,56	43,34	42,78	0,56
027_F	17,56	46,96	46,11	0,85
028_A	2,38	38,12	38,03	0,09
028_B	5,56	38,76	38,59	0,17
028_C	8,56	39,76	39,49	0,27
028_D	11,56	41,52	41,11	0,41
028_E	14,56	43,89	43,34	0,55
028_F	17,56	47,33	46,5	0,83
029_A	2,38	38,24	38,15	0,09
029_B	5,56	38,93	38,76	0,17
029_C	8,56	39,97	39,69	0,28
029_D	11,56	41,7	41,3	0,4
029_E	14,56	44,05	43,5	0,55
029_F	17,56	47,39	46,59	0,8
030_A	2,38	38,25	38,16	0,09
030_B	5,56	38,97	38,8	0,17
030_C	8,56	40,09	39,82	0,27
030_D	11,56	41,87	41,48	0,39
030_E	14,56	44,16	43,63	0,53
030_F	17,56	47,43	46,63	0,8
031_A	2,38	38,4	38,3	0,1
031_B	5,56	39,12	38,94	0,18
031_C	8,56	40,22	39,95	0,27
031_D	11,56	41,92	41,54	0,38
031_E	14,56	44,14	43,61	0,53
031_F	17,56	47,28	46,49	0,79
032_A	2,38	38,31	38,22	0,09

032_B	5,56	39,01	38,83	0,18
032_C	8,56	40,11	39,83	0,28
032_D	11,56	41,82	41,44	0,38
032_E	14,56	44,02	43,5	0,52
032_F	17,56	47,09	46,29	0,8
033_A	2,38	38,37	38,28	0,09
033_B	5,56	38,98	38,8	0,18
033_C	8,56	40,07	39,79	0,28
033_D	11,56	41,74	41,36	0,38
033_E	14,56	43,97	43,46	0,51
033_F	17,56	47,05	46,25	0,8
034_A	2,38	40,69	40,69	0
034_B	5,56	41,17	41,16	0,01
034_C	8,56	41,7	41,68	0,02
034_D	11,56	41,93	41,87	0,06
034_E	14,56	42,73	42,5	0,23
034_F	17,56	46,15	45,08	1,07
035_A	2,38	37,36	37,31	0,05
035_B	5,56	37,57	37,46	0,11
035_C	8,56	38,19	38	0,19
035_D	11,56	39,29	39,01	0,28
035_E	14,56	40,99	40,58	0,41
035_F	17,56	43,63	42,86	0,77
036_A	2,38	37,3	37,25	0,05
036_B	5,56	37,54	37,42	0,12
036_C	8,56	38,16	37,96	0,2
036_D	11,56	39,34	39,03	0,31
036_E	14,56	41,19	40,74	0,45
036_F	17,56	44,17	43,38	0,79
041_A	2,38	58,8	58,8	0
041_B	5,56	61,59	61,59	0
041_C	8,56	65,51	65,51	0
041_D	11,56	66,95	66,95	0
041_E	14,56	67,85	67,85	0
041_F	17,56	68,39	68,39	0
042_A	2,38	58,74	58,74	0
042_B	5,56	61,67	61,67	0
042_C	8,56	65,54	65,54	0
042_D	11,56	66,97	66,97	0
042_E	14,56	67,85	67,85	0
042_F	17,56	68,39	68,39	0
043_A	2,38	58,69	58,69	0
043_B	5,56	61,69	61,69	0
043_C	8,56	65,56	65,56	0
043_D	11,56	66,98	66,98	0
043_E	14,56	67,86	67,86	0
043_F	17,56	68,41	68,41	0
044_A	2,38	58,69	58,69	0

044_B	5,56	61,74	61,74	0
044_C	8,56	65,59	65,59	0
044_D	11,56	67,02	67,02	0
044_E	14,56	67,9	67,9	0
044_F	17,56	68,44	68,44	0
045_A	2,38	58,69	58,69	0
045_B	5,56	61,77	61,77	0
045_C	8,56	65,64	65,64	0
045_D	11,56	67,06	67,06	0
045_E	14,56	67,93	67,93	0
045_F	17,56	68,49	68,49	0
048_B	5,56	60,89	60,89	0
048_B	5,56	61,15	61,15	0
048_C	8,56	65,06	65,06	0
048_C	8,56	65,43	65,43	0
048_D	11,56	66,59	66,59	0
048_D	11,56	66,97	66,97	0
048_E	14,56	67,5	67,5	0
048_E	14,56	67,86	67,86	0
048_F	17,56	68,08	68,08	0
048_F	17,56	68,45	68,45	0
050_B	5,56	59,11	59,11	0
050_C	8,56	62,4	62,4	0
050_D	11,56	63,58	63,58	0
050_E	14,56	64,64	64,64	0
050_F	17,56	65,2	65,2	0
055_A	2,38	51,81	51,81	0
055_B	5,56	55,74	55,74	0
055_C	8,56	58,83	58,83	0
055_D	11,56	59,86	59,85	0,01
055_E	14,56	60,93	60,92	0,01
055_F	17,56	61,48	61,46	0,02
056_A	2,38	54,02	54,02	0
056_B	5,56	56,61	56,6	0,01
056_C	8,56	58,32	58,32	0
056_D	11,56	59,34	59,34	0
056_E	14,56	60,44	60,44	0
056_F	17,56	61,01	60,99	0,02
057_A	2,38	53,43	53,42	0,01
057_B	5,56	56,11	56,11	0
057_C	8,56	57,93	57,93	0
057_D	11,56	58,82	58,82	0
057_E	14,56	59,93	59,93	0
057_F	17,56	60,52	60,5	0,02
058_A	2,38	51,71	51,69	0,02
058_B	5,56	54,98	54,96	0,02
058_C	8,56	57,6	57,6	0
058_D	11,56	58,42	58,42	0

058_E	14,56	59,56	59,55	0,01
058_F	17,56	60,2	60,18	0,02
059_A	2,38	51,91	51,89	0,02
059_B	5,56	55,03	55,01	0,02
059_C	8,56	57,55	57,55	0
059_D	11,56	58,13	58,13	0
059_E	14,56	59,25	59,25	0
059_F	17,56	59,93	59,92	0,01
060_A	2,38	51,67	51,66	0,01
060_B	5,56	54,75	54,73	0,02
060_C	8,56	57,18	57,17	0,01
060_D	11,56	57,78	57,78	0
060_E	14,56	58,88	58,87	0,01
060_F	17,56	59,62	59,61	0,01
062_B	5,56	53,67	53,66	0,01
062_C	8,56	55,99	55,98	0,01
062_D	11,56	56,09	56,08	0,01
062_E	14,56	57,15	57,15	0
062_F	17,56	58,04	58,02	0,02
065_B	5,56	53,2	53,2	0
065_C	8,56	53,96	53,96	0
065_D	11,56	54,82	54,81	0,01
065_E	14,56	55,54	55,52	0,02
065_F	17,56	56,41	56,37	0,04
067_A	2,38	52,2	52,2	0
067_B	5,56	53,26	53,26	0
067_C	8,56	53,65	53,65	0
067_D	11,56	54,31	54,3	0,01
067_E	14,56	55,01	54,99	0,02
067_F	17,56	55,88	55,83	0,05
068_A	2,38	52,13	52,13	0
068_B	5,56	53,26	53,26	0
068_C	8,56	53,55	53,55	0
068_D	11,56	54,23	54,22	0,01
068_E	14,56	54,96	54,94	0,02
068_F	17,56	55,84	55,79	0,05
069_A	2,38	52,46	52,46	0
069_B	5,56	53,59	53,59	0
069_C	8,56	53,87	53,87	0
069_D	11,56	54,6	54,59	0,01
069_E	14,56	55,34	55,32	0,02
069_F	17,56	56,22	56,17	0,05
070_A	2,38	52,18	52,18	0
070_B	5,56	53,48	53,47	0,01
070_C	8,56	53,66	53,65	0,01
070_D	11,56	54,5	54,49	0,01
070_E	14,56	55,3	55,28	0,02
070_F	17,56	56,22	56,17	0,05

073_B	5,56	54,6	54,6	0
073_C	8,56	54,93	54,93	0
073_D	11,56	56,34	56,33	0,01
073_E	14,56	57,9	57,89	0,01
073_F	17,56	58,7	58,68	0,02
074_A	2,38	56,02	56,02	0
074_B	5,56	57,25	57,25	0
074_C	8,56	58,42	58,42	0
074_D	11,56	59,7	59,7	0
074_E	14,56	61,01	61,01	0
074_F	17,56	61,69	61,68	0,01
075_A	2,38	55,87	55,87	0
075_B	5,56	57,19	57,19	0
075_C	8,56	58,5	58,5	0
075_D	11,56	59,76	59,76	0
075_E	14,56	61,1	61,1	0
075_F	17,56	61,76	61,76	0
076_A	2,38	55,78	55,78	0
076_B	5,56	57,13	57,13	0
076_C	8,56	58,58	58,58	0
076_D	11,56	59,87	59,87	0
076_E	14,56	61,24	61,24	0
076_F	17,56	61,84	61,84	0
077_A	2,38	55,6	55,6	0
077_B	5,56	57,12	57,11	0,01
077_C	8,56	58,91	58,91	0
077_D	11,56	60,21	60,21	0
077_E	14,56	61,58	61,58	0
077_F	17,56	62,14	62,14	0
078_A	2,38	56,12	56,12	0
078_B	5,56	57,59	57,59	0
078_C	8,56	59,53	59,53	0
078_D	11,56	60,74	60,74	0
078_E	14,56	62,03	62,03	0
078_F	17,56	62,53	62,53	0
079_A	2,38	57,17	57,17	0
079_B	5,56	58,46	58,45	0,01
079_C	8,56	60,4	60,4	0
079_D	11,56	61,45	61,45	0
079_E	14,56	62,51	62,51	0
079_F	17,56	62,96	62,96	0
080_A	2,38	57,85	57,85	0
080_B	5,56	59,09	59,09	0
080_C	8,56	61,17	61,17	0
080_D	11,56	62,14	62,14	0
080_E	14,56	63,02	63,02	0
080_F	17,56	63,43	63,43	0
085_B	5,56	60,9	60,9	0

085_C	8,56	64,1	64,1	0
085_D	11,56	65,31	65,31	0
085_E	14,56	66,25	66,25	0
085_F	17,56	66,72	66,72	0
088_B	5,56	61,76	61,76	0
088_C	8,56	65,57	65,57	0
088_D	11,56	67	67	0
088_E	14,56	67,9	67,9	0
088_F	17,56	68,43	68,43	0
092_B	5,56	55,24	55,23	0,01
092_C	8,56	55,75	55,75	0
092_D	11,56	56,6	56,59	0,01
092_E	14,56	57,75	57,73	0,02
092_F	17,56	58,64	58,61	0,03
093_A	2,38	32,34	32,24	0,1
093_B	5,56	32,49	32,26	0,23
093_C	8,56	32,14	31,75	0,39
093_D	11,56	32,25	31,57	0,68
093_E	14,56	34,69	33,6	1,09
093_F	17,56	38,73	36,84	1,89
094_A	2,38	38,35	38,32	0,03
094_B	5,56	38,47	38,4	0,07
094_C	8,56	38,71	38,61	0,1
094_D	11,56	39,28	39,06	0,22
094_E	14,56	40,92	40,24	0,68
094_F	17,56	46,5	44,08	2,42
095_A	2,38	38,32	38,24	0,08
095_B	5,56	38,66	38,5	0,16
095_C	8,56	38,24	38,07	0,17
095_D	11,56	39,14	38,76	0,38
095_E	14,56	41,99	40,76	1,23
095_F	17,56	46,68	44,99	1,69
096_A	2,38	39,07	38,94	0,13
096_B	5,56	39,6	39,39	0,21
096_C	8,56	39,14	38,83	0,31
096_D	11,56	40,49	39,82	0,67
096_E	14,56	43,85	42,45	1,4
096_F	17,56	47,84	46,04	1,8
097_A	2,38	39,37	39,22	0,15
097_B	5,56	39,99	39,72	0,27
097_C	8,56	39,44	39,06	0,38
097_D	11,56	41,1	40,32	0,78
097_E	14,56	44,34	43,29	1,05
097_F	17,56	48,79	46,66	2,13
098_A	2,38	39,15	39	0,15
098_B	5,56	39,74	39,48	0,26
098_C	8,56	39,62	39,22	0,4
098_D	11,56	41,33	40,58	0,75

098_E	14,56	44,29	43,3	0,99
098_F	17,56	48,02	46,36	1,66
099_A	2,38	38,82	38,69	0,13
099_B	5,56	39,39	39,15	0,24
099_C	8,56	39,76	39,32	0,44
099_D	11,56	41,52	40,73	0,79
099_E	14,56	44,12	43,21	0,91
099_F	17,56	47,67	46,26	1,41
100_A	2,38	38,79	38,69	0,1
100_B	5,56	39,33	39,09	0,24
100_C	8,56	39,87	39,42	0,45
100_D	11,56	41,46	40,66	0,8
100_E	14,56	43,87	42,98	0,89
100_F	17,56	47,2	45,88	1,32
101_A	2,38	39,41	39,28	0,13
101_B	5,56	39,94	39,68	0,26
101_C	8,56	40,22	39,76	0,46
101_D	11,56	41,93	41,14	0,79
101_E	14,56	44,21	43,32	0,89
101_F	17,56	47,49	46,19	1,3
102_A	2,38	39,89	39,77	0,12
102_B	5,56	40,37	40,12	0,25
102_C	8,56	40,49	40,02	0,47
102_D	11,56	42,17	41,42	0,75
102_E	14,56	44,39	43,51	0,88
102_F	17,56	47,7	46,37	1,33
103_A	2,38	40,01	39,89	0,12
103_B	5,56	40,51	40,25	0,26
103_C	8,56	40,9	40,38	0,52
103_D	11,56	42,51	41,84	0,67
103_E	14,56	44,74	43,84	0,9
103_F	17,56	48,14	46,78	1,36
104_A	2,38	40,05	39,93	0,12
104_B	5,56	40,59	40,33	0,26
104_C	8,56	41,2	40,61	0,59
104_D	11,56	42,69	42,09	0,6
104_E	14,56	44,83	43,96	0,87
104_F	17,56	48,38	46,92	1,46
105_A	2,38	40,11	39,99	0,12
105_B	5,56	40,66	40,39	0,27
105_C	8,56	41,52	40,97	0,55
105_D	11,56	42,93	42,36	0,57
105_E	14,56	45,04	44,17	0,87
105_F	17,56	48,73	47,17	1,56
106_A	2,38	39,39	39,35	0,04
106_B	5,56	39,35	39,22	0,13
106_C	8,56	39,63	39,4	0,23
106_D	11,56	40,34	39,95	0,39

106_E	14,56	42,31	41,46	0,85
106_F	17,56	46,95	44,84	2,11
107_A	2,38	36,1	36,06	0,04
107_B	5,56	36,15	36,04	0,11
107_C	8,56	36,12	35,87	0,25
107_D	11,56	36,5	35,97	0,53
107_E	14,56	38,98	37,89	1,09
107_F	17,56	44,18	41,99	2,19
108_A	2,38	39,39	39,29	0,1
108_B	5,56	39,66	39,39	0,27
108_C	8,56	40,67	40,14	0,53
108_D	11,56	42,11	41,48	0,63
108_E	14,56	44,25	43,32	0,93
108_F	17,56	47,99	46,42	1,57
109_A	2,38	39,34	39,25	0,09
109_B	5,56	39,66	39,39	0,27
109_C	8,56	40,66	40,16	0,5
109_D	11,56	42,19	41,47	0,72
109_E	14,56	44,36	43,43	0,93
109_F	17,56	48	46,52	1,48
110_A	2,38	39,4	39,29	0,11
110_B	5,56	39,77	39,48	0,29
110_C	8,56	40,68	40,19	0,49
110_D	11,56	42,25	41,51	0,74
110_E	14,56	44,47	43,56	0,91
110_F	17,56	47,97	46,58	1,39
111_A	2,38	39,23	39,11	0,12
111_B	5,56	39,6	39,34	0,26
111_C	8,56	40,46	40	0,46
111_D	11,56	42,01	41,3	0,71
111_E	14,56	44,4	43,48	0,92
111_F	17,56	47,91	46,54	1,37
112_A	2,38	39,46	39,31	0,15
112_B	5,56	39,76	39,5	0,26
112_C	8,56	40,72	40,24	0,48
112_D	11,56	42,19	41,45	0,74
112_E	14,56	45,05	44,02	1,03
112_F	17,56	48,9	47,36	1,54
113_A	2,38	39,29	39,17	0,12
113_B	5,56	39,49	39,26	0,23
113_C	8,56	40,43	39,98	0,45
113_D	11,56	41,84	41,13	0,71
113_E	14,56	44,87	43,75	1,12
113_F	17,56	48,7	47,18	1,52
114_A	2,38	39,31	39,2	0,11
114_B	5,56	39,49	39,29	0,2
114_C	8,56	40,39	39,98	0,41
114_D	11,56	41,66	40,95	0,71

114_E	14,56	44,88	43,52	1,36
114_F	17,56	49,03	47,39	1,64
115_A	2,38	39,12	39	0,12
115_B	5,56	39,29	39,06	0,23
115_C	8,56	40,2	39,8	0,4
115_D	11,56	41,37	40,69	0,68
115_E	14,56	44,61	43,24	1,37
115_F	17,56	49,86	47,66	2,2
116_A	2,38	38,83	38,74	0,09
116_B	5,56	38,9	38,68	0,22
116_C	8,56	39,77	39,38	0,39
116_D	11,56	40,79	40,17	0,62
116_E	14,56	43,66	42,45	1,21
116_F	17,56	50,31	47,3	3,01
117_A	2,38	35,25	35,06	0,19
117_B	5,56	35,72	35,34	0,38
117_C	8,56	36,58	35,94	0,64
117_D	11,56	37,7	36,67	1,03
117_E	14,56	41,12	39,75	1,37
117_F	17,56	47,29	44	3,29
118_A	2,38	34,46	34,31	0,15
118_B	5,56	34,72	34,43	0,29
118_C	8,56	35,3	34,73	0,57
118_D	11,56	35,81	34,87	0,94
118_E	14,56	39,18	37,87	1,31
118_F	17,56	43,9	42,06	1,84
119_A	2,38	34,12	33,98	0,14
119_B	5,56	34,29	34	0,29
119_C	8,56	34,94	34,34	0,6
119_D	11,56	35,45	34,48	0,97
119_E	14,56	39,08	37,66	1,42
119_F	17,56	43,93	42,04	1,89
120_A	2,38	34,15	34,01	0,14
120_B	5,56	34,32	34,01	0,31
120_C	8,56	34,98	34,44	0,54
120_D	11,56	35,83	34,91	0,92
120_E	14,56	39,33	37,9	1,43
120_F	17,56	44,07	42,18	1,89
121_A	2,38	33,85	33,73	0,12
121_B	5,56	33,98	33,72	0,26
121_C	8,56	34,41	33,91	0,5
121_D	11,56	35,07	34,16	0,91
121_E	14,56	38,51	37,08	1,43
121_F	17,56	43,66	41,6	2,06
122_A	2,38	33,79	33,68	0,11
122_B	5,56	33,78	33,55	0,23
122_C	8,56	34	33,55	0,45
122_D	11,56	34,27	33,45	0,82

122_E	14,56	37,44	36,1	1,34
122_F	17,56	42,81	40,56	2,25
123_A	2,38	33,48	33,39	0,09
123_B	5,56	33,55	33,33	0,22
123_C	8,56	33,44	33,04	0,4
123_D	11,56	33,53	32,84	0,69
123_E	14,56	36,19	35,01	1,18
123_F	17,56	41,15	38,83	2,32
124_A	2,38	53,73	53,72	0,01
124_B	5,56	54,51	54,5	0,01
124_C	8,56	54,74	54,74	0
124_D	11,56	55,49	55,48	0,01
124_E	14,56	56,77	56,74	0,03
124_F	17,56	57,69	57,64	0,05
125_A	2,38	52,98	52,97	0,01
125_B	5,56	54,15	54,13	0,02
125_C	8,56	54,13	54,13	0
125_D	11,56	54,42	54,41	0,01
125_E	14,56	55,81	55,78	0,03
125_F	17,56	56,67	56,6	0,07
126_A	2,38	51,64	51,63	0,01
126_B	5,56	53,68	53,66	0,02
126_C	8,56	53,94	53,94	0
126_D	11,56	53,95	53,94	0,01
126_E	14,56	55,48	55,44	0,04
126_F	17,56	56,41	56,33	0,08
127_A	2,38	51,34	51,33	0,01
127_B	5,56	53,67	53,66	0,01
127_C	8,56	54,37	54,36	0,01
127_D	11,56	54,74	54,73	0,01
127_E	14,56	56,22	56,18	0,04
127_F	17,56	57,18	57,13	0,05
128_A	2,38	51,45	51,45	0
128_B	5,56	54,14	54,14	0
128_C	8,56	55,25	55,25	0
128_D	11,56	56,06	56,05	0,01
128_E	14,56	57,4	57,38	0,02
128_F	17,56	58,35	58,31	0,04
132_B	5,56	55,58	55,57	0,01
132_C	8,56	57,12	57,12	0
132_D	11,56	58,05	58,04	0,01
132_E	14,56	59,25	59,24	0,01
132_F	17,56	60,15	60,13	0,02
133_B	5,56	55,91	55,91	0
133_C	8,56	57,46	57,46	0
133_D	11,56	58,49	58,48	0,01
133_E	14,56	59,67	59,66	0,01
133_F	17,56	60,56	60,54	0,02

135_B	5,56	55,78	55,77	0,01
135_C	8,56	56,69	56,69	0
135_D	11,56	57,1	57,1	0
135_E	14,56	58,05	58,05	0
135_F	17,56	58,87	58,87	0
140_A	2,38	51,25	51,21	0,04
140_B	5,56	54,41	54,38	0,03
140_C	8,56	55,77	55,77	0
140_D	11,56	56,41	56,41	0
140_E	14,56	57,3	57,3	0
140_F	17,56	58,13	58,13	0
141_A	2,38	50,41	50,38	0,03
141_B	5,56	53,64	53,62	0,02
141_C	8,56	55,41	55,41	0
141_D	11,56	55,9	55,9	0
141_E	14,56	56,79	56,79	0
141_F	17,56	57,58	57,58	0
142_A	2,38	49,51	49,5	0,01
142_B	5,56	52,66	52,65	0,01
142_C	8,56	55,39	55,39	0
142_D	11,56	55,4	55,4	0
142_E	14,56	56,28	56,28	0
142_F	17,56	57,04	57,04	0
143_A	2,38	49,75	49,72	0,03
143_B	5,56	52,9	52,88	0,02
143_C	8,56	55,3	55,3	0
143_D	11,56	54,99	54,99	0
143_E	14,56	55,86	55,86	0
143_F	17,56	56,61	56,61	0
144_A	2,38	49,55	49,52	0,03
144_B	5,56	52,78	52,75	0,03
144_C	8,56	54,87	54,86	0,01
144_D	11,56	54,61	54,61	0
144_E	14,56	55,5	55,49	0,01
144_F	17,56	56,22	56,22	0
145_B	5,56	51,78	51,77	0,01
145_C	8,56	54,08	54,08	0
145_D	11,56	54,01	54,01	0
145_E	14,56	54,84	54,83	0,01
145_F	17,56	55,57	55,57	0
146_B	5,56	50,29	50,26	0,03
146_C	8,56	52,67	52,67	0
146_D	11,56	50,93	50,93	0
146_E	14,56	51,47	51,47	0
146_F	17,56	52,09	52,09	0
153_A	2,38	55,56	55,56	0
153_B	5,56	55,28	55,28	0
153_C	8,56	54,58	54,57	0,01

153_D	11,56	54,88	54,88	0
153_E	14,56	55,83	55,82	0,01
153_F	17,56	56,32	56,32	0
154_A	2,38	55,48	55,47	0,01
154_B	5,56	55,57	55,57	0
154_C	8,56	55,01	55	0,01
154_D	11,56	55,38	55,38	0
154_E	14,56	56,34	56,34	0
154_F	17,56	56,86	56,86	0
155_A	2,38	56,07	56,07	0
155_B	5,56	55,62	55,61	0,01
155_C	8,56	55	55	0
155_D	11,56	55,35	55,35	0
155_E	14,56	56,05	56,05	0
155_F	17,56	56,47	56,47	0
156_A	2,38	55,89	55,88	0,01
156_B	5,56	55,69	55,69	0
156_C	8,56	55,1	55,1	0
156_D	11,56	55,43	55,43	0
156_E	14,56	56,18	56,18	0
156_F	17,56	56,62	56,62	0
157_A	2,38	56,16	56,15	0,01
157_B	5,56	55,94	55,93	0,01
157_C	8,56	55,32	55,31	0,01
157_D	11,56	55,6	55,59	0,01
157_E	14,56	56,15	56,15	0
157_F	17,56	56,57	56,56	0,01
158_A	2,38	55,78	55,78	0
158_B	5,56	55,23	55,22	0,01
158_C	8,56	55,12	55,11	0,01
158_D	11,56	55,54	55,54	0
158_E	14,56	56,12	56,12	0
158_F	17,56	56,62	56,62	0
159_A	2,38	56,13	56,13	0
159_B	5,56	55,22	55,22	0
159_C	8,56	55,3	55,3	0
159_D	11,56	55,52	55,52	0
159_E	14,56	56,01	56,01	0
159_F	17,56	56,57	56,56	0,01
160_A	2,38	55,61	55,61	0
160_B	5,56	55,55	55,55	0
160_C	8,56	55,62	55,62	0
160_D	11,56	55,89	55,89	0
160_E	14,56	56,41	56,41	0
160_F	17,56	57	57	0
161_A	2,38	55,82	55,82	0
161_B	5,56	55,84	55,83	0,01
161_C	8,56	55,68	55,67	0,01

161_D	11,56	55,93	55,93	0
161_E	14,56	56,48	56,48	0
161_F	17,56	57,15	57,15	0
162_B	5,56	56,14	56,14	0
162_C	8,56	56,02	56,01	0,01
162_D	11,56	56,37	56,36	0,01
162_E	14,56	56,97	56,97	0
162_F	17,56	57,67	57,67	0
164_B	5,56	56,61	56,61	0
164_C	8,56	56,49	56,48	0,01
164_D	11,56	56,9	56,9	0
164_E	14,56	57,75	57,75	0
164_F	17,56	58,54	58,54	0
167_B	5,56	58,16	58,16	0
167_C	8,56	59,05	59,05	0
167_D	11,56	60,12	60,12	0
167_E	14,56	61,17	61,16	0,01
167_F	17,56	62,03	62,02	0,01
170_B	5,56	55,3	55,29	0,01
170_C	8,56	54,41	54,4	0,01
170_D	11,56	54,62	54,62	0
170_E	14,56	55,34	55,34	0
170_F	17,56	55,76	55,75	0,01
174_A	2,38	39,94	39,85	0,09
174_B	5,56	40,25	40	0,25
174_C	8,56	41,31	40,77	0,54
174_D	11,56	42,75	42,19	0,56
174_E	14,56	44,78	43,92	0,86
174_F	17,56	48,82	47,03	1,79
178_B	5,56	51,33	51,3	0,03
178_C	8,56	49,31	49,29	0,02
178_D	11,56	43,24	43,21	0,03
178_E	14,56	39,62	39,57	0,05
178_F	17,56	39,42	39,4	0,02
180_B	5,56	50,73	50,71	0,02
180_C	8,56	49,13	49,12	0,01
180_D	11,56	42,66	42,63	0,03
180_E	14,56	39,34	39,3	0,04
180_F	17,56	39,19	39,16	0,03
184_A	20,56	54,14	49,91	4,23
185_A	20,56	34,62	34,45	0,17
185_B	5,56	50,5	50,49	0,01
185_C	8,56	48,9	48,88	0,02
185_D	11,56	39,03	38,97	0,06
185_E	14,56	34,54	34,41	0,13
185_F	17,56	34,53	34,39	0,14
186_A	20,56	56,87	53,27	3,6
187_A	20,56	54,73	51,15	3,58

Industrielawaai

Naam	Hoogte (m)	Optredende geluidbelasting (dB(A))		
		<i>voor</i>	<i>na</i>	<i>verschil</i>
001_A	2,38	31,21	31,16	0,05
001_B	5,56	31,45	31,42	0,03
001_C	8,56	32,22	32,03	0,19
001_D	11,56	33,31	33,22	0,09
001_E	14,56	35,35	35,05	0,3
001_F	17,56	34,13	37,69	-3,56
002_A	2,38	32,88	32,81	0,07
002_B	5,56	33,23	33,15	0,08
002_C	8,56	34,26	34,07	0,19
002_D	11,56	35,75	35,51	0,24
002_E	14,56	38,94	38,47	0,47
002_F	17,56	35,85	40,32	-4,47
003_A	2,38	33,48	33,39	0,09
003_B	5,56	33,93	33,81	0,12
003_C	8,56	35,15	34,95	0,2
003_D	11,56	36,95	36,58	0,37
003_E	14,56	40,57	39,82	0,75
003_F	17,56	34,37	41,87	-7,5
004_A	2,38	34,53	34,43	0,1
004_B	5,56	35,07	34,92	0,15
004_C	8,56	36,42	36,2	0,22
004_D	11,56	38,57	38,09	0,48
004_E	14,56	42,27	41,56	0,71
004_F	17,56	34,1	44,27	-10,17
005_A	2,38	34,4	34,35	0,05
005_B	5,56	34,99	34,83	0,16
005_C	8,56	36,44	36,2	0,24
005_D	11,56	38,66	38,13	0,53
005_E	14,56	42,37	41,9	0,47
005_F	17,56	39,67	44,79	-5,12
006_A	2,38	34,61	34,55	0,06
006_B	5,56	35,21	35,04	0,17
006_C	8,56	36,73	36,52	0,21
006_D	11,56	39,29	38,55	0,74
006_E	14,56	42,69	42,31	0,38
006_F	17,56	42,6	45	-2,4
007_A	2,38	34,68	34,66	0,02
007_B	5,56	35,36	35,19	0,17
007_C	8,56	36,97	36,7	0,27
007_D	11,56	39,64	39,16	0,48
007_E	14,56	42,86	42,54	0,32
007_F	17,56	45,08	45,24	-0,16
008_A	2,38	34,81	34,71	0,1

008_B	5,56	35,43	35,25	0,18
008_C	8,56	37,07	36,81	0,26
008_D	11,56	39,98	39,43	0,55
008_E	14,56	43,01	42,65	0,36
008_F	17,56	45,54	45,35	0,19
009_A	2,38	34,54	34,41	0,13
009_B	5,56	35,28	35,12	0,16
009_C	8,56	37,15	36,77	0,38
009_D	11,56	40,46	39,66	0,8
009_E	14,56	42,63	42,32	0,31
009_F	17,56	45,33	45,07	0,26
010_A	2,38	34,68	34,56	0,12
010_B	5,56	35,35	35,24	0,11
010_C	8,56	37,1	36,79	0,31
010_D	11,56	40,51	39,63	0,88
010_E	14,56	42,81	42,52	0,29
010_F	17,56	45,83	45,46	0,37
011_A	2,38	34,86	34,73	0,13
011_B	5,56	35,6	35,41	0,19
011_C	8,56	37,29	37,01	0,28
011_D	11,56	40,16	39,68	0,48
011_E	14,56	43,15	42,85	0,3
011_F	17,56	46,46	45,96	0,5
012_A	2,38	35,03	34,9	0,13
012_B	5,56	35,77	35,58	0,19
012_C	8,56	37,5	37,21	0,29
012_D	11,56	40,15	39,54	0,61
012_E	14,56	43,46	43,11	0,35
012_F	17,56	47,12	46,39	0,73
013_A	2,38	35,18	35,04	0,14
013_B	5,56	35,97	35,78	0,19
013_C	8,56	37,76	37,47	0,29
013_D	11,56	40,12	39,64	0,48
013_E	14,56	43,77	43,37	0,4
013_F	17,56	47,52	46,96	0,56
014_A	2,38	35,31	35,17	0,14
014_B	5,56	36,13	35,93	0,2
014_C	8,56	37,96	37,66	0,3
014_D	11,56	40,2	39,8	0,4
014_E	14,56	44,22	43,57	0,65
014_F	17,56	47,98	47,18	0,8
015_A	2,38	35,52	35,38	0,14
015_B	5,56	36,36	36,15	0,21
015_C	8,56	38,23	37,93	0,3
015_D	11,56	40,54	40,09	0,45
015_E	14,56	44,99	44,33	0,66
015_F	17,56	48,39	47,49	0,9
016_A	2,38	35,72	35,58	0,14

016_B	5,56	36,55	36,34	0,21
016_C	8,56	38,41	38,12	0,29
016_D	11,56	40,67	40,24	0,43
016_E	14,56	44,97	44,32	0,65
016_F	17,56	48,55	47,76	0,79
017_A	2,38	35,77	35,62	0,15
017_B	5,56	36,6	36,4	0,2
017_C	8,56	38,46	38,17	0,29
017_D	11,56	40,7	40,31	0,39
017_E	14,56	44,69	44,16	0,53
017_F	17,56	48,37	47,66	0,71
018_A	2,38	35,77	35,63	0,14
018_B	5,56	36,61	36,41	0,2
018_C	8,56	38,39	38,14	0,25
018_D	11,56	40,64	40,22	0,42
018_E	14,56	44,26	43,85	0,41
018_F	17,56	48,11	47,45	0,66
019_A	2,38	35,82	35,68	0,14
019_B	5,56	36,64	36,45	0,19
019_C	8,56	38,39	38,16	0,23
019_D	11,56	40,67	40,14	0,53
019_E	14,56	44,07	43,74	0,33
019_F	17,56	47,86	47,23	0,63
020_A	2,38	35,7	35,56	0,14
020_B	5,56	36,51	36,31	0,2
020_C	8,56	38,08	38,01	0,07
020_D	11,56	40,68	40,04	0,64
020_E	14,56	43,78	43,55	0,23
020_F	17,56	47,49	46,86	0,63
021_A	2,38	35,31	35,17	0,14
021_B	5,56	36,13	35,93	0,2
021_C	8,56	37,68	37,39	0,29
021_D	11,56	40,59	39,75	0,84
021_E	14,56	43,32	43,18	0,14
021_F	17,56	46,83	46,24	0,59
022_A	2,38	35,21	35,07	0,14
022_B	5,56	35,86	35,82	0,04
022_C	8,56	37,47	37,19	0,28
022_D	11,56	40,69	39,71	0,98
022_E	14,56	42,98	42,9	0,08
022_F	17,56	45,91	45,85	0,06
023_A	2,38	35,15	35,02	0,13
023_B	5,56	35,74	35,71	0,03
023_C	8,56	37,45	37,17	0,28
023_D	11,56	40,88	39,96	0,92
023_E	14,56	42,71	42,71	0
023_F	17,56	41,17	45,24	-4,07
024_A	2,38	34,82	34,69	0,13

024_B	5,56	35,54	35,36	0,18
024_C	8,56	37,24	36,96	0,28
024_D	11,56	40,8	40,08	0,72
024_E	14,56	42,46	42,36	0,1
024_F	17,56	37,16	43,37	-6,21
025_A	2,38	34,87	34,76	0,11
025_B	5,56	35,53	35,36	0,17
025_C	8,56	37,11	36,86	0,25
025_D	11,56	40,46	39,52	0,94
025_E	14,56	42,31	42,2	0,11
025_F	17,56	34,85	38,99	-4,14
026_A	2,38	34,91	34,81	0,1
026_B	5,56	35,47	35,31	0,16
026_C	8,56	36,91	36,68	0,23
026_D	11,56	39,13	38,57	0,56
026_E	14,56	42,24	42,07	0,17
026_F	17,56	35,36	39,36	-4
027_A	2,38	34,62	34,53	0,09
027_B	5,56	35,06	34,93	0,13
027_C	8,56	36,36	36,16	0,2
027_D	11,56	38,1	37,74	0,36
027_E	14,56	41,37	41,06	0,31
027_F	17,56	37,41	42,99	-5,58
028_A	2,38	34,31	34,23	0,08
028_B	5,56	34,69	34,57	0,12
028_C	8,56	35,85	35,68	0,17
028_D	11,56	37,36	37,07	0,29
028_E	14,56	40,32	39,53	0,79
028_F	17,56	37,65	42,55	-4,9
029_A	2,38	31,91	31,85	0,06
029_B	5,56	32,15	32,07	0,08
029_C	8,56	33,1	32,97	0,13
029_D	11,56	34,32	34,07	0,25
029_E	14,56	35,94	35,63	0,31
029_F	17,56	37,81	38,42	-0,61
030_A	2,38	31,79	31,74	0,05
030_B	5,56	32,02	31,95	0,07
030_C	8,56	32,93	32,8	0,13
030_D	11,56	33,97	33,85	0,12
030_E	14,56	35,64	35,33	0,31
030_F	17,56	38,13	38,35	-0,22
031_A	2,38	31,05	31	0,05
031_B	5,56	31,26	31,19	0,07
031_C	8,56	32,1	31,99	0,11
031_D	11,56	33,15	32,97	0,18
031_E	14,56	34,91	34,54	0,37
031_F	17,56	38,31	37,94	0,37
032_A	2,38	30,93	30,88	0,05

032_B	5,56	31,14	31,07	0,07
032_C	8,56	32	31,89	0,11
032_D	11,56	33,05	32,88	0,17
032_E	14,56	34,83	34,46	0,37
032_F	17,56	38,57	37,86	0,71
033_A	2,38	31,05	31,04	0,01
033_B	5,56	31,26	31,22	0,04
033_C	8,56	32,2	32,07	0,13
033_D	11,56	33,1	33,1	0
033_E	14,56	35,05	34,6	0,45
033_F	17,56	38,97	37,96	1,01
034_A	2,38	30,04	30,04	0
034_B	5,56	30,11	30,09	0,02
034_C	8,56	30,77	30,7	0,07
034_D	11,56	31,52	31,45	0,07
034_E	14,56	32,89	32,64	0,25
034_F	17,56	36,75	35,83	0,92
035_A	2,38	30,06	30,04	0,02
035_B	5,56	30,11	30,1	0,01
035_C	8,56	30,75	30,7	0,05
035_D	11,56	31,38	31,3	0,08
035_E	14,56	32	32,22	-0,22
035_F	17,56	33,96	33,55	0,41
036_A	2,38	30,51	30,48	0,03
036_B	5,56	30,66	30,62	0,04
036_C	8,56	31,2	31,03	0,17
036_D	11,56	31,94	31,95	-0,01
036_E	14,56	32,22	32,82	-0,6
036_F	17,56	33,99	33,73	0,26
041_A	2,38	45,89	45,89	0
041_B	5,56	48,2	48,2	0
041_C	8,56	49,13	49,13	0
041_D	11,56	49,39	49,39	0
041_E	14,56	49,62	49,63	-0,01
041_F	17,56	49,82	49,82	0
042_A	2,38	45,86	45,86	0
042_B	5,56	48,2	48,2	0
042_C	8,56	49,11	49,11	0
042_D	11,56	49,37	49,37	0
042_E	14,56	49,6	49,6	0
042_F	17,56	49,79	49,79	0
043_A	2,38	45,82	45,82	0
043_B	5,56	48,14	48,15	-0,01
043_C	8,56	49,05	49,05	0
043_D	11,56	49,3	49,3	0
043_E	14,56	49,53	49,53	0
043_F	17,56	49,72	49,72	0
044_A	2,38	45,77	45,77	0

044_B	5,56	48,09	48,09	0
044_C	8,56	48,97	48,97	0
044_D	11,56	49,22	49,22	0
044_E	14,56	49,45	49,45	0
044_F	17,56	49,63	49,63	0
045_A	2,38	45,72	45,72	0
045_B	5,56	48,03	48,03	0
045_C	8,56	48,91	48,91	0
045_D	11,56	49,15	49,15	0
045_E	14,56	49,37	49,38	-0,01
045_F	17,56	49,56	49,56	0
048_B	5,56	47,93	47,93	0
048_C	8,56	48,78	48,79	-0,01
048_D	11,56	49,02	49,02	0
048_E	14,56	49,22	49,23	-0,01
048_F	17,56	49,39	49,39	0
050_B	5,56	41,81	41,82	-0,01
050_C	8,56	38,01	38,04	-0,03
050_D	11,56	38,14	38,23	-0,09
050_E	14,56	38,04	38,24	-0,2
050_F	17,56	38,58	38,47	0,11
055_A	2,38	40,29	40,29	0
055_B	5,56	36,14	36,12	0,02
055_C	8,56	35,02	35,17	-0,15
055_D	11,56	35,27	35,31	-0,04
055_E	14,56	34,59	35,29	-0,7
055_F	17,56	35,3	35,89	-0,59
056_A	2,38	40,37	40,37	0
056_B	5,56	33,59	33,64	-0,05
056_C	8,56	33,73	34,12	-0,39
056_D	11,56	33,92	34,09	-0,17
056_E	14,56	33,62	34,32	-0,7
056_F	17,56	35,13	34,73	0,4
057_A	2,38	39,11	39,1	0,01
057_B	5,56	33,4	33,37	0,03
057_C	8,56	33,75	33,83	-0,08
057_D	11,56	33,59	33,76	-0,17
057_E	14,56	34,05	34,36	-0,31
057_F	17,56	34,75	34,26	0,49
058_A	2,38	38,56	38,56	0
058_B	5,56	33,12	33,09	0,03
058_C	8,56	33,47	33,65	-0,18
058_D	11,56	33,13	33,84	-0,71
058_E	14,56	33,48	33,93	-0,45
058_F	17,56	34,29	33,8	0,49
059_A	2,38	37,8	37,79	0,01
059_B	5,56	33,49	33,47	0,02
059_C	8,56	33,96	34	-0,04

059_D	11,56	33,62	34,18	-0,56
059_E	14,56	33,67	34,14	-0,47
059_F	17,56	34,17	34,13	0,04
060_A	2,38	34,06	34,03	0,03
060_B	5,56	34,01	33,98	0,03
060_C	8,56	34,58	34,56	0,02
060_D	11,56	34,32	34,92	-0,6
060_E	14,56	33,27	34,87	-1,6
060_F	17,56	33,77	35,18	-1,41
062_B	5,56	38,36	38,32	0,04
062_C	8,56	39,04	38,97	0,07
062_D	11,56	39,81	39,68	0,13
062_E	14,56	40,77	40,7	0,07
062_F	17,56	39,01	40,79	-1,78
065_B	5,56	43,16	43,15	0,01
065_C	8,56	43,57	43,54	0,03
065_D	11,56	43,94	43,9	0,04
065_E	14,56	44,6	44,44	0,16
065_F	17,56	45,31	45,7	-0,39
067_A	2,38	44,86	44,85	0,01
067_B	5,56	45,49	45,49	0
067_C	8,56	45,82	45,82	0
067_D	11,56	46,05	46,05	0
067_E	14,56	46,26	46,24	0,02
067_F	17,56	46,3	46,58	-0,28
068_A	2,38	44,76	44,76	0
068_B	5,56	45,38	45,38	0
068_C	8,56	45,71	45,7	0,01
068_D	11,56	45,93	45,93	0
068_E	14,56	46,13	46,11	0,02
068_F	17,56	46,31	46,4	-0,09
069_A	2,38	44,87	44,87	0
069_B	5,56	45,52	45,52	0
069_C	8,56	45,85	45,85	0
069_D	11,56	46,08	46,07	0,01
069_E	14,56	46,27	46,26	0,01
069_F	17,56	46,68	46,55	0,13
070_A	2,38	45,07	45,07	0
070_B	5,56	45,74	45,74	0
070_C	8,56	46,06	46,08	-0,02
070_D	11,56	46,3	46,27	0,03
070_E	14,56	46,48	46,49	-0,01
070_F	17,56	46,93	46,78	0,15
073_B	5,56	44,38	44,37	0,01
073_C	8,56	44,82	44,82	0
073_D	11,56	45,08	45,06	0,02
073_E	14,56	45,34	45,32	0,02
073_F	17,56	45,45	45,69	-0,24

074_A	2,38	47,43	47,42	0,01
074_B	5,56	48,42	48,41	0,01
074_C	8,56	48,84	48,83	0,01
074_D	11,56	49,08	49,06	0,02
074_E	14,56	49,26	49,23	0,03
074_F	17,56	49,31	49,35	-0,04
075_A	2,38	47,43	47,42	0,01
075_B	5,56	48,42	48,42	0
075_C	8,56	48,86	48,84	0,02
075_D	11,56	49,11	49,09	0,02
075_E	14,56	49,3	49,25	0,05
075_F	17,56	49,34	49,37	-0,03
076_A	2,38	47,38	47,38	0
076_B	5,56	48,45	48,45	0
076_C	8,56	48,91	48,89	0,02
076_D	11,56	49,16	49,15	0,01
076_E	14,56	49,35	49,3	0,05
076_F	17,56	49,4	49,42	-0,02
077_A	2,38	47,21	47,2	0,01
077_B	5,56	48,5	48,49	0,01
077_C	8,56	49	48,98	0,02
077_D	11,56	49,26	49,25	0,01
077_E	14,56	49,42	49,42	0
077_F	17,56	49,52	49,53	-0,01
078_A	2,38	46,98	46,98	0
078_B	5,56	48,52	48,52	0
078_C	8,56	49,06	49,05	0,01
078_D	11,56	49,31	49,31	0
078_E	14,56	49,49	49,49	0
078_F	17,56	49,6	49,6	0
079_A	2,38	46,85	46,85	0
079_B	5,56	48,56	48,56	0
079_C	8,56	49,16	49,14	0,02
079_D	11,56	49,41	49,4	0,01
079_E	14,56	49,61	49,61	0
079_F	17,56	49,72	49,73	-0,01
080_A	2,38	46,69	46,68	0,01
080_B	5,56	48,58	48,57	0,01
080_C	8,56	49,23	49,22	0,01
080_D	11,56	49,47	49,48	-0,01
080_E	14,56	49,72	49,71	0,01
080_F	17,56	49,87	49,87	0
085_B	5,56	48,51	48,51	0
085_C	8,56	49,33	49,32	0,01
085_D	11,56	49,59	49,59	0
085_E	14,56	49,8	49,83	-0,03
085_F	17,56	50	50	0
088_B	5,56	48,32	48,32	0

088_C	8,56	49,26	49,26	0
088_D	11,56	49,53	49,53	0
088_E	14,56	49,77	49,77	0
088_F	17,56	49,96	49,96	0
092_B	5,56	47,82	47,82	0
092_C	8,56	48,18	48,19	-0,01
092_D	11,56	48,39	48,39	0
092_E	14,56	48,55	48,55	0
092_F	17,56	48,77	48,75	0,02
093_A	2,38	32,57	32,46	0,11
093_B	5,56	32,88	32,7	0,18
093_C	8,56	33,91	33,62	0,29
093_D	11,56	35,25	34,76	0,49
093_E	14,56	37,65	36,69	0,96
093_F	17,56	41,35	39,68	1,67
094_A	2,38	32,14	32,05	0,09
094_B	5,56	32,36	32,2	0,16
094_C	8,56	33,28	33,04	0,24
094_D	11,56	34,48	34,05	0,43
094_E	14,56	36,78	35,87	0,91
094_F	17,56	39,7	38,25	1,45
095_A	2,38	31,07	30,96	0,11
095_B	5,56	31,28	31,12	0,16
095_C	8,56	32,22	31,97	0,25
095_D	11,56	33,43	32,98	0,45
095_E	14,56	35,83	34,82	1,01
095_F	17,56	38,52	37,07	1,45
096_A	2,38	31,19	31,08	0,11
096_B	5,56	31,42	31,26	0,16
096_C	8,56	32,37	32,11	0,26
096_D	11,56	33,59	33,14	0,45
096_E	14,56	35,95	34,91	1,04
096_F	17,56	38,91	37,82	1,09
097_A	2,38	31,47	31,35	0,12
097_B	5,56	31,75	31,57	0,18
097_C	8,56	32,74	32,47	0,27
097_D	11,56	34,02	33,55	0,47
097_E	14,56	36,3	35,28	1,02
097_F	17,56	39,23	38,52	0,71
098_A	2,38	31,87	31,73	0,14
098_B	5,56	32,22	32,02	0,2
098_C	8,56	33,33	33,01	0,32
098_D	11,56	34,73	34,22	0,51
098_E	14,56	37,09	36,07	1,02
098_F	17,56	40,85	39,64	1,21
099_A	2,38	32,16	32	0,16
099_B	5,56	32,57	32,35	0,22
099_C	8,56	33,75	33,41	0,34

099_D	11,56	35,26	34,71	0,55
099_E	14,56	37,77	36,67	1,1
099_F	17,56	41,49	40,41	1,08
100_A	2,38	33,68	33,48	0,2
100_B	5,56	34,23	33,95	0,28
100_C	8,56	35,61	35,2	0,41
100_D	11,56	37,43	36,77	0,66
100_E	14,56	40,48	39,18	1,3
100_F	17,56	43,08	43,51	-0,43
101_A	2,38	33,83	33,62	0,21
101_B	5,56	34,44	34,14	0,3
101_C	8,56	35,89	35,44	0,45
101_D	11,56	37,79	37,1	0,69
101_E	14,56	41,17	39,75	1,42
101_F	17,56	45,43	43,93	1,5
102_A	2,38	34,02	33,8	0,22
102_B	5,56	34,66	34,35	0,31
102_C	8,56	36,17	35,7	0,47
102_D	11,56	38,15	37,42	0,73
102_E	14,56	41,95	40,34	1,61
102_F	17,56	45,87	44,37	1,5
103_A	2,38	34,06	33,83	0,23
103_B	5,56	34,75	34,41	0,34
103_C	8,56	36,31	35,81	0,5
103_D	11,56	38,43	37,61	0,82
103_E	14,56	42,21	40,94	1,27
103_F	17,56	46,01	44,58	1,43
104_A	2,38	34,16	33,93	0,23
104_B	5,56	34,89	34,54	0,35
104_C	8,56	36,51	35,99	0,52
104_D	11,56	39,07	37,89	1,18
104_E	14,56	42,45	41,6	0,85
104_F	17,56	46,14	44,76	1,38
105_A	2,38	34,02	33,78	0,24
105_B	5,56	34,77	34,41	0,36
105_C	8,56	36,44	35,89	0,55
105_D	11,56	39,23	37,92	1,31
105_E	14,56	42,29	41,63	0,66
105_F	17,56	45,91	44,64	1,27
106_A	2,38	30,16	30,11	0,05
106_B	5,56	30,35	30,24	0,11
106_C	8,56	31,03	30,87	0,16
106_D	11,56	31,95	31,62	0,33
106_E	14,56	33,77	33,05	0,72
106_F	17,56	38,36	36,21	2,15
107_A	2,38	31,51	31,37	0,14
107_B	5,56	31,95	31,72	0,23
107_C	8,56	33,16	32,8	0,36

107_D	11,56	34,86	34,21	0,65
107_E	14,56	38,23	37,16	1,07
107_F	17,56	42,61	41,22	1,39
108_A	2,38	32,85	32,56	0,29
108_B	5,56	33,76	33,34	0,42
108_C	8,56	35,56	34,98	0,58
108_D	11,56	37,91	37,03	0,88
108_E	14,56	42,33	40,92	1,41
108_F	17,56	46,26	44,67	1,59
109_A	2,38	32,1	31,78	0,32
109_B	5,56	33,08	32,64	0,44
109_C	8,56	34,98	34,37	0,61
109_D	11,56	37,4	36,51	0,89
109_E	14,56	41,88	40,01	1,87
109_F	17,56	46,12	44,26	1,86
110_A	2,38	31,79	31,49	0,3
110_B	5,56	32,73	32,31	0,42
110_C	8,56	34,6	34	0,6
110_D	11,56	36,96	36,1	0,86
110_E	14,56	40,82	39,14	1,68
110_F	17,56	45,83	43,83	2
111_A	2,38	31,48	31,2	0,28
111_B	5,56	32,36	31,96	0,4
111_C	8,56	34,17	33,59	0,58
111_D	11,56	36,47	35,65	0,82
111_E	14,56	39,89	38,49	1,4
111_F	17,56	45,29	43,39	1,9
112_A	2,38	31,25	30,99	0,26
112_B	5,56	32,06	31,69	0,37
112_C	8,56	33,79	33,23	0,56
112_D	11,56	36,01	35,22	0,79
112_E	14,56	39,16	37,95	1,21
112_F	17,56	44,61	42,78	1,83
113_A	2,38	30,9	30,67	0,23
113_B	5,56	31,63	31,3	0,33
113_C	8,56	33,23	32,72	0,51
113_D	11,56	35,36	34,6	0,76
113_E	14,56	38,41	37,26	1,15
113_F	17,56	43,82	41,68	2,14
114_A	2,38	30,46	30,28	0,18
114_B	5,56	31,05	30,76	0,29
114_C	8,56	32,48	32,04	0,44
114_D	11,56	34,46	33,74	0,72
114_E	14,56	37,41	36,28	1,13
114_F	17,56	42,72	40,43	2,29
115_A	2,38	30,05	29,91	0,14
115_B	5,56	30,46	30,25	0,21
115_C	8,56	31,64	31,27	0,37

115_D	11,56	33,32	32,72	0,6
115_E	14,56	36,07	34,98	1,09
115_F	17,56	41,28	39,19	2,09
116_A	2,38	29,62	29,52	0,1
116_B	5,56	29,89	29,74	0,15
116_C	8,56	30,75	30,51	0,24
116_D	11,56	31,9	31,49	0,41
116_E	14,56	33,95	33,09	0,86
116_F	17,56	39,13	36,88	2,25
117_A	2,38	29,89	29,79	0,1
117_B	5,56	30,15	30	0,15
117_C	8,56	31,07	30,81	0,26
117_D	11,56	32,3	31,86	0,44
117_E	14,56	34,86	33,82	1,04
117_F	17,56	38,27	36,82	1,45
118_A	2,38	30,09	29,98	0,11
118_B	5,56	30,38	30,21	0,17
118_C	8,56	31,34	31,08	0,26
118_D	11,56	32,64	32,18	0,46
118_E	14,56	35,4	34,04	1,36
118_F	17,56	38,18	36,69	1,49
119_A	2,38	30,46	30,32	0,14
119_B	5,56	30,86	30,65	0,21
119_C	8,56	32,01	31,67	0,34
119_D	11,56	33,02	32,97	0,05
119_E	14,56	36,61	34,25	2,36
119_F	17,56	38,5	37,2	1,3
120_A	2,38	31,97	31,76	0,21
120_B	5,56	32,71	32,36	0,35
120_C	8,56	34,64	33,85	0,79
120_D	11,56	36,69	36,56	0,13
120_E	14,56	40,07	37,69	2,38
120_F	17,56	40,4	39,53	0,87
121_A	2,38	32,76	32,49	0,27
121_B	5,56	34,17	33,44	0,73
121_C	8,56	37,11	36,72	0,39
121_D	11,56	38,64	37,91	0,73
121_E	14,56	41,19	39,81	1,38
121_F	17,56	42,91	42,3	0,61
122_A	2,38	33,75	33,48	0,27
122_B	5,56	34,8	34,3	0,5
122_C	8,56	37,97	36,79	1,18
122_D	11,56	39,92	39,58	0,34
122_E	14,56	42,08	41,16	0,92
122_F	17,56	44,06	43,34	0,72
123_A	2,38	32,84	32,62	0,22
123_B	5,56	33,51	33,18	0,33
123_C	8,56	35,1	34,59	0,51

123_D	11,56	37,79	36,53	1,26
123_E	14,56	41,39	40,54	0,85
123_F	17,56	43,42	42,19	1,23
124_A	2,38	46,84	46,84	0
124_B	5,56	47,52	47,52	0
124_C	8,56	47,88	47,88	0
124_D	11,56	48,09	48,09	0
124_E	14,56	48,26	48,25	0,01
124_F	17,56	48,5	48,48	0,02
125_A	2,38	42,41	42,4	0,01
125_B	5,56	42,8	42,79	0,01
125_C	8,56	43,31	43,29	0,02
125_D	11,56	43,62	43,58	0,04
125_E	14,56	44,15	44,06	0,09
125_F	17,56	45,55	45,16	0,39
126_A	2,38	40,55	40,54	0,01
126_B	5,56	41,04	41,02	0,02
126_C	8,56	41,63	41,6	0,03
126_D	11,56	42,03	41,98	0,05
126_E	14,56	42,75	42,61	0,14
126_F	17,56	44,65	44,1	0,55
127_A	2,38	39,81	39,8	0,01
127_B	5,56	40,41	40,4	0,01
127_C	8,56	40,96	40,93	0,03
127_D	11,56	41,41	41,35	0,06
127_E	14,56	42,21	42,05	0,16
127_F	17,56	44,41	43,8	0,61
128_A	2,38	37,77	37,75	0,02
128_B	5,56	38,19	38,15	0,04
128_C	8,56	38,88	38,82	0,06
128_D	11,56	39,61	39,49	0,12
128_E	14,56	40,89	40,63	0,26
128_F	17,56	44,06	43,29	0,77
132_B	5,56	35,79	35,73	0,06
132_C	8,56	36,73	36,62	0,11
132_D	11,56	37,82	37,62	0,2
132_E	14,56	39,67	39,29	0,38
132_F	17,56	43,8	42,87	0,93
133_B	5,56	35,02	34,94	0,08
133_C	8,56	36,06	35,92	0,14
133_D	11,56	37,32	37,09	0,23
133_E	14,56	39,39	38,97	0,42
133_F	17,56	43,76	42,81	0,95
135_B	5,56	33,15	33,04	0,11
135_C	8,56	34,01	33,91	0,1
135_D	11,56	34,71	34,59	0,12
135_E	14,56	35,47	35,27	0,2
135_F	17,56	36,94	36,33	0,61

140_A	2,38	31,75	31,69	0,06
140_B	5,56	31,27	31,21	0,06
140_C	8,56	31,8	31,71	0,09
140_D	11,56	32,37	32,23	0,14
140_E	14,56	33,14	32,88	0,26
140_F	17,56	35,09	34,17	0,92
141_A	2,38	30,48	30,44	0,04
141_B	5,56	30,45	30,39	0,06
141_C	8,56	30,98	30,9	0,08
141_D	11,56	31,54	31,4	0,14
141_E	14,56	32,37	32,08	0,29
141_F	17,56	34,56	33,51	1,05
142_A	2,38	31,17	30,79	0,38
142_B	5,56	29,92	29,87	0,05
142_C	8,56	30,44	30,35	0,09
142_D	11,56	31,01	30,85	0,16
142_E	14,56	31,89	31,57	0,32
142_F	17,56	34,23	33,1	1,13
143_A	2,38	31,11	31,06	0,05
143_B	5,56	29,59	29,53	0,06
143_C	8,56	30,09	30	0,09
143_D	11,56	30,65	30,49	0,16
143_E	14,56	31,58	31,23	0,35
143_F	17,56	34,01	32,84	1,17
144_A	2,38	31,73	31,65	0,08
144_B	5,56	29,37	29,31	0,06
144_C	8,56	29,88	29,79	0,09
144_D	11,56	30,42	30,26	0,16
144_E	14,56	31,37	31,02	0,35
144_F	17,56	33,86	32,67	1,19
145_B	5,56	29,48	29,39	0,09
145_C	8,56	30,12	29,98	0,14
145_D	11,56	30,58	30,14	0,44
145_E	14,56	31,19	30,84	0,35
145_F	17,56	33,71	32,52	1,19
146_B	5,56	29,32	29,25	0,07
146_C	8,56	29,84	29,75	0,09
146_D	11,56	30,42	30,1	0,32
146_E	14,56	31,19	30,84	0,35
146_F	17,56	33,67	32,5	1,17
153_A	2,38	45,93	45,93	0
153_B	5,56	46,62	46,62	0
153_C	8,56	47,12	47,12	0
153_D	11,56	47,29	47,3	-0,01
153_E	14,56	47,44	47,44	0
153_F	17,56	47,63	47,63	0
154_A	2,38	45,95	45,95	0
154_B	5,56	46,68	46,68	0

154_C	8,56	47,18	47,18	0
154_D	11,56	47,36	47,37	-0,01
154_E	14,56	47,51	47,51	0
154_F	17,56	47,68	47,69	-0,01
155_A	2,38	45,99	45,99	0
155_B	5,56	46,73	46,73	0
155_C	8,56	47,25	47,25	0
155_D	11,56	47,43	47,44	-0,01
155_E	14,56	47,59	47,58	0,01
155_F	17,56	47,75	47,76	-0,01
156_A	2,38	46,05	46,05	0
156_B	5,56	46,79	46,79	0
156_C	8,56	47,31	47,31	0
156_D	11,56	47,49	47,51	-0,02
156_E	14,56	47,64	47,65	-0,01
156_F	17,56	47,8	47,82	-0,02
157_A	2,38	46,17	46,17	0
157_B	5,56	46,86	46,86	0
157_C	8,56	47,39	47,39	0
157_D	11,56	47,6	47,6	0
157_E	14,56	47,75	47,76	-0,01
157_F	17,56	47,92	47,92	0
158_A	2,38	46,28	46,28	0
158_B	5,56	46,98	46,98	0
158_C	8,56	47,49	47,49	0
158_D	11,56	47,72	47,72	0
158_E	14,56	47,87	47,87	0
158_F	17,56	48,04	48,03	0,01
159_A	2,38	46,4	46,39	0,01
159_B	5,56	47,09	47,09	0
159_C	8,56	47,6	47,6	0
159_D	11,56	47,83	47,83	0
159_E	14,56	47,98	47,98	0
159_F	17,56	48,17	48,16	0,01
160_A	2,38	46,55	46,54	0,01
160_B	5,56	47,24	47,24	0
160_C	8,56	47,73	47,73	0
160_D	11,56	47,96	47,96	0
160_E	14,56	48,12	48,12	0
160_F	17,56	48,28	48,29	-0,01
161_A	2,38	46,62	46,62	0
161_B	5,56	47,32	47,32	0
161_C	8,56	47,8	47,8	0
161_D	11,56	48,03	48,03	0
161_E	14,56	48,18	48,18	0
161_F	17,56	48,37	48,36	0,01
162_B	5,56	47,42	47,42	0
162_C	8,56	47,84	47,84	0

162_D	11,56	48,08	48,07	0,01
162_E	14,56	48,23	48,23	0
162_F	17,56	48,42	48,41	0,01
164_B	5,56	47,75	47,74	0,01
164_C	8,56	48,15	48,15	0
164_D	11,56	48,38	48,38	0
164_E	14,56	48,55	48,54	0,01
164_F	17,56	48,7	48,68	0,02
167_B	5,56	49,96	49,96	0
167_C	8,56	50,32	50,32	0
167_D	11,56	50,54	50,54	0
167_E	14,56	50,69	50,69	0
167_F	17,56	50,74	50,82	-0,08
170_B	5,56	46,55	46,55	0
170_C	8,56	47,03	47,03	0
170_D	11,56	47,2	47,2	0
170_E	14,56	47,36	47,35	0,01
170_F	17,56	47,53	47,54	-0,01
174_A	2,38	31,9	31,6	0,3
174_B	5,56	32,86	32,43	0,43
174_C	8,56	34,73	34,11	0,62
174_D	11,56	37,24	36,28	0,96
174_E	14,56	41,47	40,3	1,17
174_F	17,56	45,69	43,82	1,87
178_B	5,56	29,24	29,21	0,03
178_C	8,56	29,71	29,63	0,08
178_D	11,56	30,22	30,07	0,15
178_E	14,56	31,13	30,79	0,34
178_F	17,56	32,95	32,45	0,5
180_B	5,56	30,02	29,96	0,06
180_C	8,56	30,54	30,46	0,08
180_D	11,56	31,03	30,91	0,12
180_E	14,56	31,46	31,4	0,06
180_F	17,56	32,19	32,05	0,14
184_A	20,56	41,49	41,4	0,09
185_A	20,56	37,44	37,24	0,2
185_B	5,56	37,16	37,16	0
185_C	8,56	37,59	37,58	0,01
185_D	11,56	37,79	37,78	0,01
185_E	14,56	38,01	38	0,01
185_F	17,56	38,32	38,27	0,05
186_A	20,56	47,46	46,56	0,9
187_A	20,56	47,49	44,66	2,83