

Tabel B.10.1 $L_{Ar,LT}$ actueel / vergund 2003 op bestaande maatgevende geluidgevoelige objecten

Toetspunt	Hoogte (m)	$L_{Ar,LT}$ 2003 / actueel dagperiode (7-19 uur) / gw ¹	$L_{Ar,LT}$ 2003 / actueel avondperiode (19-23 uur) / gw ¹	$L_{Ar,LT}$ 2003 / actueel nachtperiode (23-7 uur) / gw ¹
06_A ROC/Klooster OLV ter Eem	1,5	43,0 / 50	-- / --	-- / --
06_B ROC/Klooster O ^{5.1.2e} ter Eem	5,0	46,4 / 50	-- / --	-- / --
06_C ROC/Klooster OLV ter Eem	8,0	-- / --	37,1 / 45	34,4 / 40
F_01_A ^{5.1.2e}	22	47,5 / 50	-- / --	-- / --
F_01_B ^{5.1.2e}	22	-- / --	41,0 / 45	38,3 / 40
W08_A Aletta Jacobslaan 13	1,5	44,0 / 45	-- / --	-- / --
W08_B Aletta Jacobslaan 13	5,0	-- / --	37,5 / 40	35,4 / 35
W07_A Aletta Jacobslaan 15	1,5	42,9 / 45	-- / --	-- / --
W07_B Aletta Jacobslaan 15	5,0	-- / --	38,3 / 40	36,3 / 35
W06_A Aletta Jacobslaan 17	1,5	45,3 / 45	-- / --	-- / --
W06_B Aletta Jacobslaan 17	5,0	-- / --	39,6 / 40	37,5 / 35
W05_A Aletta Jacobslaan 19	1,5	44,6 / 45	-- / --	-- / --
W05_B Aletta Jacobslaan 19	5,0	-- / --	39,5 / 40	37,5 / 35
W04_A Aletta Jacobslaan 21	1,5	43,6 / 45	-- / --	-- / --
W04_B Aletta Jacobslaan 21	5,0	-- / --	39,3 / 40	37,2 / 35
W03_A Aletta Jacobslaan 23	1,5	43,8 / 45	-- / --	-- / --
W03_B Aletta Jacobslaan 23	5,0	-- / --	37,8 / 40	35,8 / 35
W02_A Aletta Jacobslaan 25	1,5	44,2 / 45	-- / --	-- / --
W02_B Aletta Jacobslaan 25	5,0	-- / --	35,7 / 40	33,6 / 35
W01_A Aletta Jacobslaan 27	1,5	41,7 / 45	-- / --	-- / --
W01_B Aletta Jacobslaan 27	5,0	-- / --	33,6 / 40	31,5 / 35
W09_A ^{5.1.2e} Schuurmanlaan 12	1,5	44,5 / 45	-- / --	-- / --
W09_B ^{5.1.2e} Schuurmanlaan 12	5,0	-- / --	37,7 / 40	35,4 / 35
W10_A Maria Montessorilaan 4	1,5	41,3 / 45	-- / --	-- / --
W10_B Maria Montessorilaan 4	5,0	-- / --	37,2 / 40	34,8 / 35
W11_A Maria Montessorilaan 2	1,5	42,7 / 45	-- / --	-- / --
W11_B Maria Montessorilaan 2	5,0	-- / --	37,0 / 40	34,5 / 35

gw¹: Grenswaarde maatwerkvoorschrift (woningen Aletta Jacobslaan, Anna Maria Schuurmanlaan 12 en Maria Montessorilaan 2 en 4) of standaardwaarde omgevingsplan (overige geluidgevoelige objecten)

-- : Beoordeling vindt in de dagperiode op de begane grond (1,5 meter hoog) plaats en in de avond- en nachtperiode op de 1e en 2e verdieping, met uitzondering van punt 06: ROC/Klooster OLV ter Eem waar gelet op het actuele gebruik ook het geluid op de 1e verdieping (hoogte 5 meter) in dagperiode wordt beoordeeld (slaapkamers bevinden zich op 2e verdieping op circa 8 meter hoogte)

xx **Overschrijding bestaande maatwerkvoorschrift**

Tabel B.10.2 $L_{Ar,LT}$ bij opgevuld rekenmodel op bestaande maatgevende geluidgevoelige objecten

Toetspunt	Hoogte (m)	$L_{Ar,LT}$ Opgevuld model dagperiode (7-19 uur) / gw ¹	$L_{Ar,LT}$ Opgevuld model avondperiode (19-23 uur) / gw ¹	$L_{Ar,LT}$ Opgevuld model nachtperiode (23-7 uur) / gw ¹
06_A ROC/Klooster OLV ter Eem	1,5	48,4 / 50	-- / --	-- / --
06_B ROC/Klooster OLV ter Eem	5,0	50,4 / 50	-- / --	-- / --
06_C ROC/Klooster OLV ter Eem	8,0	-- / --	45,0 / 45	39,9 / 40
F_01_A ^{5.1.2e}	22	50,6 / 50	-- / --	-- / --
F_01_B ^{5.1.2e}	22	-- / --	45,5 / 45	40,5 / 40
W08_A Aletta Jacobslaan 13	1,5	45,1 / 45	-- / --	-- / --
W08_B Aletta Jacobslaan 13	5,0	-- / --	39,5 / 40	36,4 / 35
W07_A Aletta Jacobslaan 15	1,5	44,2 / 45	-- / --	-- / --
W07_B Aletta Jacobslaan 15	5,0	-- / --	39,7 / 40	37,0 / 35
W06_A Aletta Jacobslaan 17	1,5	46,0 / 45	-- / --	-- / --
W06_B Aletta Jacobslaan 17	5,0	-- / --	40,4 / 40	37,9 / 35
W05_A Aletta Jacobslaan 19	1,5	45,4 / 45	-- / --	-- / --
W05_B Aletta Jacobslaan 19	5,0	-- / --	40,4 / 40	37,9 / 35
W04_A Aletta Jacobslaan 21	1,5	44,6 / 45	-- / --	-- / --
W04_B Aletta Jacobslaan 21	5,0	-- / --	40,1 / 40	37,5 / 35
W03_A Aletta Jacobslaan 23	1,5	44,6 / 45	-- / --	-- / --
W03_B Aletta Jacobslaan 23	5,0	-- / --	38,9 / 40	36,2 / 35
W02_A Aletta Jacobslaan 25	1,5	44,8 / 45	-- / --	-- / --
W02_B Aletta Jacobslaan 25	5,0	-- / --	37,3 / 40	34,3 / 35
W01_A Aletta Jacobslaan 27	1,5	42,6 / 45	-- / --	-- / --
W01_B Aletta Jacobslaan 27	5,0	-- / --	35,7 / 40	32,4 / 35
W09_A ^{5.1.2e} Schuurmanlaan 12	1,5	45,7 / 45	-- / --	-- / --
W09_B ^{5.1.2e} Schuurmanlaan 12	5,0	-- / --	40,1 / 40	36,8 / 35
W10_A Maria Montessorilaan 4	1,5	43,0 / 45	-- / --	-- / --
W10_B Maria Montessorilaan 4	5,0	-- / --	39,8 / 40	36,3 / 35
W11_A Maria Montessorilaan 2	1,5	44,2 / 45	-- / --	-- / --
W11_B Maria Montessorilaan 2	5,0	-- / --	39,0 / 40	35,3 / 35

gw¹: Grenswaarde maatwerkvoorschrift (woningen Aletta Jacobslaan, Anna Maria Schuurmanlaan 12 en Maria Montessorilaan 2 en 4) of standaardwaarde omgevingsplan (overige geluidgevoelige objecten)

-- : Beoordeling vindt in de dagperiode op de begane grond (1,5 meter hoog) plaats en in de avond- en nachtperiode op de 1e en 2e verdieping, met uitzondering van punt 06: ROC/Klooster OLV ter Eem waar gelet op het actuele gebruik ook het geluid op de 1e verdieping (hoogte 5 meter) in dagperiode wordt beoordeeld (slaapkamers bevinden zich op 2e verdieping op circa 8 meter hoogte)

xx **Overschrijding bestaande maatwerkvoorschrift**

Tabel B.10.3 $L_{Ar,LT}$ maatgevende toetspunten nieuwbouw met overschrijding standaardwaarde omgevingsplan
bij opgevuld rekenmodel

Toetspunt		Hoogte (m)	$L_{Ar,LT}$ Opgevuld model dagperiode (7-19 uur)	$L_{Ar,LT}$ Opgevuld model avondperiode (19-23 uur)	$L_{Ar,LT}$ Opgevuld model nachtperiode (23-7 uur)
1-01_B	Bouwdeel 1 Noord	4,5	52,1	44,3	39,7
1-01_C	Bouwdeel 1 Noord	7,5	53,3	45,4	40,8
1-01_D	Bouwdeel 1 Noord	10,5	54,1	46,0	41,4
1-01_E	Bouwdeel 1 Noord	13,5	54,2	46,2	41,6
1-01_F	Bouwdeel 1 Noord	16,5	54,4	46,4	41,8
1-06_C	Bouwdeel 1 West	7,5	51,7	41,9	37,1
1-06_D	Bouwdeel 1 West	10,5	52,6	42,8	38,0
1-06_E	Bouwdeel 1 West	13,5	52,9	43,2	38,4
1-06_F	Bouwdeel 1 West	16,5	53,1	43,4	38,7
1-07_B	Bouwdeel 1 West	4,5	50,6	40,9	35,9
1-07_C	Bouwdeel 1 West	7,5	52,0	42,2	37,3
1-07_D	Bouwdeel 1 West	10,5	52,8	43,0	38,1
1-07_E	Bouwdeel 1 West	13,5	53,2	43,4	38,6
1-07_F	Bouwdeel 1 West	16,5	53,4	43,7	39,0
1-08_B	Bouwdeel 1 West	4,5	51,0	41,5	36,6
1-08_C	Bouwdeel 1 West	7,5	52,4	42,9	37,9
1-08_D	Bouwdeel 1 West	10,5	53,2	43,6	38,7
1-08_E	Bouwdeel 1 West	13,5	53,5	43,9	39,1
1-08_F	Bouwdeel 1 West	16,5	53,7	44,2	39,5
2-01_E	Bouwdeel 2 Noord	13,5	50,8	42,7	37,7
D_06_C	toetspunt bouwdeel D	9	50,8	44,6	39,5
D_06_D	toetspunt bouwdeel D	12	51,3	45,1	40,0
D_07_C	toetspunt bouwdeel D	9	51,2	45,2	40,1
D_07_D	toetspunt bouwdeel D	12	51,6	45,4	40,3
D_08_C	toetspunt bouwdeel D	9	51,3	45,2	40,1
D_08_D	toetspunt bouwdeel D	12	51,7	45,3	40,3
D_09_C	toetspunt bouwdeel D	9	51,4	45,7	40,7
D_09_D	toetspunt bouwdeel D	12	51,8	45,8	40,9

Standaardwaarden omgevingsplan: dagperiode 50 dB(A), avondperiode 45 dB(A), nachtperiode 40 dB(A)
xx Overschrijding standaardwaarde

Tabel B.10.4 L_{Amax} aandrijfgeluiden actueel / vergund 2003 op bestaande maatgevende geluidgevoelige objecten

Toetspunt	Hoogte (m)	L_{Amax} 2003 / actueel dagperiode (7-19 uur) / gw ¹	L_{Amax} 2003 / actueel avondperiode (19-23 uur) / gw ¹	L_{Amax} 2003 / actueel nachtperiode (23-7 uur) / gw ¹
06_A ROC/Klooster OLV ter Eem	1,5	60,7 / 70	-- / --	-- / --
06_B ROC/Klooster OLV ter Eem	5,0	63,3 / 70	-- / --	-- / --
06_C ROC/Klooster OLV ter Eem	8,0	-- / --	59,2 / 65	59,2 / 60
F_01_A ^{5.1.2e}	22	71,1 / 70	-- / --	-- / --
F_01_B ^{5.1.2e}	22	-- / --	67,0 / 65	67,0 / 60
W08_A Aletta Jacobslaan 13	1,5	60,5 / 60	-- / --	-- / --
W08_B Aletta Jacobslaan 13	5,0	-- / --	59,4 / 55	59,4 / 55
W07_A Aletta Jacobslaan 15	1,5	60,7 / 60	-- / --	-- / --
W07_B Aletta Jacobslaan 15	5,0	-- / --	60,5 / 55	60,5 / 55
W06_A Aletta Jacobslaan 17	1,5	56,7 / 60	-- / --	-- / --
W06_B Aletta Jacobslaan 17	5,0	-- / --	59,9 / 55	59,9 / 55
W05_A Aletta Jacobslaan 19	1,5	56,1 / 60	-- / --	-- / --
W05_B Aletta Jacobslaan 19	5,0	-- / --	60,9 / 55	60,9 / 55
W04_A Aletta Jacobslaan 21	1,5	55,8 / 60	-- / --	-- / --
W04_B Aletta Jacobslaan 21	5,0	-- / --	60,9 / 55	60,9 / 55
W03_A Aletta Jacobslaan 23	1,5	55,4 / 60	-- / --	-- / --
W03_B Aletta Jacobslaan 23	5,0	-- / --	60,7 / 55	60,7 / 55
W02_A Aletta Jacobslaan 25	1,5	56,6 / 60	-- / --	-- / --
W02_B Aletta Jacobslaan 25	5,0	-- / --	58,5 / 55	58,5 / 55
W01_A Aletta Jacobslaan 27	1,5	56,4 / 60	-- / --	-- / --
W01_B Aletta Jacobslaan 27	5,0	-- / --	55,8 / 55	55,8 / 55
W09_A ^{5.1.2e} Schuurmanlaan 12	1,5	62,7 / 60	-- / --	-- / --
W09_B ^{5.1.2e} Schuurmanlaan 12	5,0	-- / --	61,2 / 55	61,2 / 55
W10_A Maria Montessorilaan 4	1,5	63,9 / 60	-- / --	-- / --
W10_B Maria Montessorilaan 4	5,0	-- / --	62,1 / 55	62,1 / 55
W11_A Maria Montessorilaan 2	1,5	61,8 / 60	-- / --	-- / --
W11_B Maria Montessorilaan 2	5,0	-- / --	60,6 / 55	60,6 / 55

gw¹: Grenswaarde maatwerkvoorschrift (woningen Aletta Jacobslaan, Anna Maria Schuurmanlaan 12 en Maria Montessorilaan 2 en 4) of standaardwaarde omgevingsplan (overige geluidgevoelige objecten)

-- : Beoordeling vindt in de dagperiode op de begane grond (1,5 meter hoog) plaats en in de avond- en nachtperiode op de 1e en 2e verdieping, met uitzondering van punt 06: ROC/Klooster OLV ter Eem waar gelet op het actuele gebruik ook het geluid op de 1e verdieping (hoogte 5 meter) in dagperiode wordt beoordeeld (slaapkamers bevinden zich op 2e verdieping op circa 8 meter hoogte)

xx **Overschrijding bestaande maatwerkvoorschrift of standaardwaarde omgevingsplan**

Tabel B.10.5 L_{Amax} overige piekgeluiden (niet zijnde aandrijfgeluiden) actueel / vergund 2003 op bestaande maatgevende geluidgevoelige objecten

Toetspunt	Hoogte (m)	L_{Amax} 2003 / actueel dagperiode (7-19 uur) / gw ¹	L_{Amax} 2003 / actueel avondperiode (19-23 uur) / gw ¹	L_{Amax} 2003 / actueel nachtperiode (23-7 uur) / gw ¹
06_A ROC/Klooster OLV ter Eem	1,5	49,6 / 70	-- / --	-- / --
06_B ROC/Klooster OLV ter Eem	5,0	51,5 / 70	-- / --	-- / --
06_C ROC/Klooster OLV ter Eem	8,0	-- / --	36,5 / 65	36,5 / 60
F_01_A ^{5.1.2e}	22	65,7 / 70	-- / --	-- / --
F_01_B ^{5.1.2e}	22	-- / --	35,1 / 65	35,1 / 60
W08_A Aletta Jacobslaan 13	1,5	60,9 / 60	-- / --	-- / --
W08_B Aletta Jacobslaan 13	5,0	-- / --	54,7 / 55	54,7 / 55
W07_A Aletta Jacobslaan 15	1,5	62,1 / 60	-- / --	-- / --
W07_B Aletta Jacobslaan 15	5,0	-- / --	52,8 / 55	52,8 / 55
W06_A Aletta Jacobslaan 17	1,5	51,5 / 60	-- / --	-- / --
W06_B Aletta Jacobslaan 17	5,0	-- / --	50,0 / 55	50,0 / 55
W05_A Aletta Jacobslaan 19	1,5	49,8 / 60	-- / --	-- / --
W05_B Aletta Jacobslaan 19	5,0	-- / --	50,2 / 55	50,2 / 55
W04_A Aletta Jacobslaan 21	1,5	56,2 / 60	-- / --	-- / --
W04_B Aletta Jacobslaan 21	5,0	-- / --	51,7 / 55	51,7 / 55
W03_A Aletta Jacobslaan 23	1,5	56,6 / 60	-- / --	-- / --
W03_B Aletta Jacobslaan 23	5,0	-- / --	55,1 / 55	55,1 / 55
W02_A Aletta Jacobslaan 25	1,5	56,8 / 60	-- / --	-- / --
W02_B Aletta Jacobslaan 25	5,0	-- / --	53,0 / 55	53,0 / 55
W01_A Aletta Jacobslaan 27	1,5	56,4 / 60	-- / --	-- / --
W01_B Aletta Jacobslaan 27	5,0	-- / --	49,8 / 55	49,8 / 55
W09_A ^{5.1.2e} Schuurmanlaan 12	1,5	48,2 / 60	-- / --	-- / --
W09_B ^{5.1.2e} Schuurmanlaan 12	5,0	-- / --	51,8 / 55	51,8 / 55
W10_A Maria Montessorilaan 4	1,5	34,7 / 60	-- / --	-- / --
W10_B Maria Montessorilaan 4	5,0	-- / --	46,2 / 55	46,2 / 55
W11_A Maria Montessorilaan 2	1,5	49,0 / 60	-- / --	-- / --
W11_B Maria Montessorilaan 2	5,0	-- / --	46,8 / 55	46,8 / 55

gw¹: Grenswaarde maatwerkvoorschrift (woningen Aletta Jacobslaan, Anna Maria Schuurmanlaan 12 en Maria Montessorilaan 2 en 4) of standaardwaarde omgevingsplan (overige geluidgevoelige objecten)

-- : Beoordeling vindt in de dagperiode op de begane grond (1,5 meter hoog) plaats en in de avond- en nachtperiode op de 1e en 2e verdieping, met uitzondering van punt 06: ROC/Klooster OLV ter Eem waar gelet op het actuele gebruik ook het geluid op de 1e verdieping (hoogte 5 meter) in dagperiode wordt beoordeeld (slaapkamers bevinden zich op 2e verdieping op circa 8 meter hoogte)

xx **Overschrijding bestaande maatwerkvoorschrift of standaardwaarde omgevingsplan**

Tabel B.10.6 Toekomstige maximale L_{Amax} op maatgevende toetspunten nieuwbouw ten gevolge van aandrijfgeluid: overige piekgeluiden voldoen op de nieuwbouw aan de standaardwaarde van het omgevingsplan

Toetspunt	Hoogte (m)	L_{Amax} dagperiode (7-19 uur)	L_{Amax} avondperiode (19-23 uur)	L_{Amax} nachtperiode (23-7 uur)
1-01_B Bouwdeel1 Noord	4,5	67,3	63,2	63,2
1-01_C Bouwdeel1 Noord	7,5	67,2	63,1	63,1
1-01_D Bouwdeel1 Noord	10,5	67,1	63,0	63,0
1-01_E Bouwdeel1 Noord	13,5	66,9	62,8	62,8
1-01_F Bouwdeel1 Noord	16,5	66,7	62,6	62,6
1-02_C Bouwdeel1 Oost	7,5	66,1	62,0	62,0
1-02_D Bouwdeel1 Oost	10,5	66,0	61,9	61,9
1-02_E Bouwdeel1 Oost	13,5	65,9	61,8	61,8
1-02_F Bouwdeel1 Oost	16,5	65,7	61,7	61,7

Standaardwaarden omgevingsplan: dagperiode 70 dB(A), avondperiode 65 dB(A), nachtperiode 60 dB(A)

xx Overschrijding standaardwaarde omgevingsplan

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 4, 5