

Geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de Benedenrijweg bouwvlak een, inclusief geluidsreducerend asfalt

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maatregelen onderzoek
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Benedenrijweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
	bebouwing_D	[56]	10.50	45
	bebouwing_D	[55]	10.50	45
	bebouwing_D	[54]	10.50	45
	bebouwing_D	[53]	10.50	45
	bebouwing_C	[56]	7.50	45
	bebouwing_C	[55]	7.50	45
	bebouwing_C	[54]	7.50	45
	bebouwing_C	[53]	7.50	45
	bebouwing_D	[51]	10.50	45
	bebouwing_D	[52]	10.50	45
	bebouwing_D	[49]	10.50	44
	bebouwing_D	[50]	10.50	44
	bebouwing_C	[51]	7.50	44
	bebouwing_C	[52]	7.50	44
	bebouwing_D	[48]	10.50	44
	bebouwing_C	[49]	7.50	44
	bebouwing_C	[50]	7.50	43
	bebouwing_D	[46]	10.50	43
	bebouwing_D	[44]	10.50	43
	bebouwing_C	[48]	7.50	43
	bebouwing_B	[56]	4.50	43
	bebouwing_D	[4]	10.50	43
	bebouwing_D	[45]	10.50	43
	bebouwing_B	[55]	4.50	43
	bebouwing_C	[4]	7.50	43
	bebouwing_B	[51]	4.50	43
	bebouwing_B	[53]	4.50	43
	bebouwing_B	[49]	4.50	42
	bebouwing_B	[54]	4.50	42
	bebouwing_D	[47]	10.50	42
	bebouwing_D	[2]	10.50	42
	bebouwing_B	[52]	4.50	42
	bebouwing_C	[46]	7.50	42
	bebouwing_B	[50]	4.50	42
	bebouwing_D	[43]	10.50	42
	bebouwing_D	[42]	10.50	42
	bebouwing_C	[2]	7.50	42
	bebouwing_C	[44]	7.50	42
	bebouwing_B	[48]	4.50	41
	bebouwing_D	[3]	10.50	41
	bebouwing_D	[39]	10.50	41
	bebouwing_D	[41]	10.50	41
	bebouwing_C	[45]	7.50	41
	bebouwing_D	[38]	10.50	41
	bebouwing_D	[40]	10.50	41
	bebouwing_D	[5]	10.50	41
	bebouwing_B	[46]	4.50	41
	bebouwing_D	[37]	10.50	41
	bebouwing_C	[47]	7.50	41
	bebouwing_D	[36]	10.50	41
	bebouwing_C	[43]	7.50	40
	bebouwing_C	[42]	7.50	40
	bebouwing_B	[44]	4.50	40
	bebouwing_C	[41]	7.50	39
	bebouwing_C	[39]	7.50	39
	bebouwing_C	[38]	7.50	39
	bebouwing_B	[4]	4.50	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de Benedenrijweg bouwvlak een, inclusief geluidsreducerend asfalt

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maatregelen onderzoek
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Benedenrijweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
	bebouwing_B	[45]	4.50	39
	bebouwing_C	[40]	7.50	39
	bebouwing_B	[47]	4.50	39
	bebouwing_C	[37]	7.50	39
	bebouwing_C	[3]	7.50	39
	bebouwing_C	[36]	7.50	39
	bebouwing_D	[34]	10.50	39
	bebouwing_D	[35]	10.50	38
	bebouwing_B	[42]	4.50	38
	bebouwing_B	[43]	4.50	38
	bebouwing_B	[2]	4.50	38
	bebouwing_C	[5]	7.50	37
	bebouwing_D	[33]	10.50	37
	bebouwing_B	[39]	4.50	37
	bebouwing_B	[41]	4.50	37
	bebouwing_C	[34]	7.50	37
	bebouwing_C	[35]	7.50	37
	bebouwing_B	[38]	4.50	37
	bebouwing_D	[32]	10.50	36
	bebouwing_A	[56]	1.50	36
	bebouwing_B	[36]	4.50	36
	bebouwing_D	[31]	10.50	36
	bebouwing_B	[37]	4.50	36
	bebouwing_B	[40]	4.50	36
	bebouwing_A	[55]	1.50	36
	bebouwing_A	[54]	1.50	36
	bebouwing_B	[34]	4.50	36
	bebouwing_C	[33]	7.50	36
	bebouwing_A	[53]	1.50	36
	bebouwing_D	[11]	10.50	36
	bebouwing_B	[3]	4.50	35
	bebouwing_A	[42]	1.50	35
	bebouwing_B	[33]	4.50	35
	bebouwing_A	[52]	1.50	35
	bebouwing_A	[51]	1.50	35
	bebouwing_D	[9]	10.50	35
	bebouwing_A	[50]	1.50	35
	bebouwing_A	[49]	1.50	35
	bebouwing_A	[48]	1.50	35
	bebouwing_A	[4]	1.50	35
	bebouwing_A	[2]	1.50	35
	bebouwing_A	[47]	1.50	35
	bebouwing_B	[35]	4.50	35
	bebouwing_B	[5]	4.50	35
	bebouwing_A	[33]	1.50	35
	bebouwing_A	[43]	1.50	35
	bebouwing_A	[46]	1.50	35
	bebouwing_A	[45]	1.50	35
	bebouwing_A	[44]	1.50	35
	bebouwing_A	[39]	1.50	34
	bebouwing_C	[31]	7.50	34
	bebouwing_A	[41]	1.50	34
	bebouwing_A	[34]	1.50	34
	bebouwing_A	[38]	1.50	34
	bebouwing_B	[31]	4.50	34
	bebouwing_C	[11]	7.50	34
	bebouwing_A	[36]	1.50	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de Benedenrijweg bouwvlak een, inclusief geluidsreducerend asfalt

Rapport: Resultatentabel
 Model: Maatregelen onderzoek
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Benedenrijweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
	bebouwing_A	[3]	1.50	33
	bebouwing_C	[32]	7.50	33
	bebouwing_A	[37]	1.50	33
	bebouwing_A	[35]	1.50	33
	bebouwing_A	[40]	1.50	33
	bebouwing_C	[9]	7.50	33
	bebouwing_A	[5]	1.50	33
	bebouwing_A	[31]	1.50	33
	bebouwing_B	[32]	4.50	32
	bebouwing_B	[11]	4.50	32
	bebouwing_B	[9]	4.50	32
	bebouwing_D	[6]	10.50	32
	bebouwing_D	[30]	10.50	31
	bebouwing_A	[11]	1.50	31
	bebouwing_A	[9]	1.50	30
	bebouwing_C	[30]	7.50	30
	bebouwing_D	[28]	10.50	30
	bebouwing_A	[32]	1.50	30
	bebouwing_B	[30]	4.50	30
	bebouwing_D	[10]	10.50	29
	bebouwing_D	[20]	10.50	29
	bebouwing_D	[17]	10.50	29
	bebouwing_C	[6]	7.50	28
	bebouwing_C	[28]	7.50	28
	bebouwing_D	[13]	10.50	28
	bebouwing_D	[16]	10.50	28
	bebouwing_D	[27]	10.50	28
	bebouwing_B	[28]	4.50	28
	bebouwing_D	[21]	10.50	27
	bebouwing_D	[23]	10.50	27
	bebouwing_D	[24]	10.50	27
	bebouwing_B	[6]	4.50	27
	bebouwing_A	[30]	1.50	27
	bebouwing_C	[20]	7.50	26
	bebouwing_C	[10]	7.50	26
	bebouwing_A	[6]	1.50	25
	bebouwing_C	[17]	7.50	25
	bebouwing_A	[28]	1.50	25
	bebouwing_C	[16]	7.50	25
	bebouwing_C	[13]	7.50	25
	bebouwing_B	[20]	4.50	24
	bebouwing_B	[10]	4.50	24
	bebouwing_C	[21]	7.50	24
	bebouwing_C	[27]	7.50	24
	bebouwing_A	[20]	1.50	23
	bebouwing_B	[17]	4.50	23
	bebouwing_C	[23]	7.50	23
	bebouwing_C	[24]	7.50	23
	bebouwing_A	[10]	1.50	23
	bebouwing_B	[16]	4.50	23
	bebouwing_B	[13]	4.50	23
	bebouwing_A	[17]	1.50	22
	bebouwing_B	[21]	4.50	22
	bebouwing_B	[27]	4.50	22
	bebouwing_A	[16]	1.50	22
	bebouwing_A	[13]	1.50	22
	bebouwing_B	[23]	4.50	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de Benedenrijweg bouwvlak een, inclusief geluidsreducerend asfalt

Rapport: Resultatentabel
Model: Maatregelen onderzoek
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Benedenrijweg
Groepsreductie: Ja

Naam			
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden
bebouwing_A	[21]	1.50	21
bebouwing_B	[24]	4.50	21
bebouwing_A	[27]	1.50	21
bebouwing_A	[23]	1.50	20
bebouwing_A	[24]	1.50	20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kosten maatregelen geluidsreductie

Maatregelen

afstand wegas - gevel geluidgevoelige locatie	A	55 meter
totale gevellengte geluidgevoelige (alle gevels langs weg)	B	27 meter
totale lengte wegvak waarlangs geluidsreducerende maatregelen benodigd zijn	C	248 meter

Geluidsscherm

Lengte van het geluidsscherm	C	248 meter
afstand wegas - scherm	D	4 meter
afstand wegas - gevel geluidgevoelige locatie	E	50 meter
hoogte hoogste waarneempunt gevel (4,5 meter bij standaard woning)	F	24 meter
Hoogte geluidsbron	G	0,75 meter
Hoogte geluidsscherm	H	2,61 meter
Oppervlakte geluidsscherm	I	646 m ²
Kosten geluidsscherm	J	450 €/ m ²
Totale kosten plaatsen geluidsscherm (incl. beheer en onderhoud)	K	290.837 Euro

Geluidsreducerend asfalt

Wegbreedte	L	8,0 meter
lengte te herasfalteren wegvak in meters	C	248 meter
kosten asfaltering met ZSA-SD per strekkende meter	M	215 Euro
kosten frezen huidige asfaltlaag per m ²	N	8 Euro
toeslag vaste kosten werkzaamheden (aan/afvoer machines)	O	2.000 Euro
toeslag kosten omleiding / afzetting	P	5.000 Euro
toeslag kleine werken	Q	6.000 Euro
Kosten frezen oud wegdek	R	14.858 Euro
Kosten asfaltering met ZSA over benodigde lengte	S	53.240 Euro
Totale kosten in Euro's vervangen wegdekverharding in ZSA	T	81.097 Euro