

Bouwplan 14 woningen Nieuwstraat Dinxperlo.

Uitgangspunten t.b.v. de verkeersgeluidberekeningen.

Opgesteld 4 juli 2019

Op basis van telgegevens over een periode van 21 dagen in september 2018 komen voor de onderscheidenlijke hoogst geluidbelaste geveldelen de volgende immissiewaarden (gecorrigeerde* invallende geluidsniveaus (Lden in dB), bij een snelheid van 50 km/uur; de huidige en toekomstige maximale snelheid) naar voren:

Naam	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Lden
B1N_A	Blok 1 Noordgevel	49,7	45,5	40	50
B1O_A	Blok 1 Oostgevel	53,4	49,2	43,7	53,7
B1Z_A	Blok 1 Zuidgevel	49,2	45	39,4	49,4
B2N_A	Blok 2 Noordgevel	50,8	46,5	41	51
B2O_A	Blok 2 Oostgevel	53,6	49,4	43,9	53,8
B2Z_A	Blok 2 Zuidgevel	47,6	43,4	37,9	47,8
B3N_A	Blok 3 Noordgevel	48,9	44,6	39,1	49,1
B3O_A	Blok 3 Oostgevel	53,1	48,8	43,3	53,3
B3Z_A	Blok 3 Zuidgevel	48,6	44,3	38,8	48,8

De in **rood** weergegeven resultaten liggen boven de voorkeursgrenswaarde van 48 dB



Om aan de grenswaarden te kunnen voldoen die de Wet geluidhinder (Wgh) hiervoor stelt, mag het invallend geluidniveau (Lden) vanwege het wegverkeerslawaai op de gevel van een geluidgevoelig gebouw (waaronder een woning) niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde 48 dB. Hieraan voldoet alleen de zuidgevel van blok 2. Om het plan toch te kunnen realiseren zal er voordat aan de bouw kan worden begonnen, een procedure gestart moeten worden om een hogere geluidgrenswaarde voor de woningen te stellen. Gezien de ligging en afstand tot de Nieuwstraat zal die hogere grenswaarde voor elke woning afzonderlijk berekend en vastgesteld moeten worden.

Geen gevel in de zin van de Wet geluidhinder is een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn alsmede een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn die niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

Daarnaast moet voor het geluidsniveau in de woning te allen tijde een waarde van 33 dB Lden in woon- en verblijfsruimten in de woning in acht genomen worden. Bij het bepalen van deze binnenwaarde moet uitgegaan worden van de ongecorrigeerde waarde voor de gevelbelasting, die 5 dB hoger is dan de waarde uit de bovenste tabel.

Geluidsniveaus binnen woon- en verblijfsruimten (zoals woon-, slaapkamers en woonkeukens) in de woning;

Naam	Omschrijving	Grenswaarde Wgh	Geluidwerendheid van de gevelLden
B1N_A	Blok 1 Noordgevel	33	22
B1O_A	Blok 1 Oostgevel	33	26
B1Z_A	Blok 1 Zuidgevel	33	21
B2N_A	Blok 2 Noordgevel	33	23
B2O_A	Blok 2 Oostgevel	33	26
B2Z_A	Blok 2 Zuidgevel	33	20
B3N_A	Blok 3 Noordgevel	33	21
B3O_A	Blok 3 Oostgevel	33	25
B3Z_A	Blok 3 Zuidgevel	33	21

** aftrek van 5 dB op grond van artikel 110g Wet geluidhinder*