

**ONTWERP – BESLUIT OP GROND VAN DE WET GELUIDHINDER
VASTSTELLING HOGERE WAARDE GELUIDSBELASTING**

Burgemeester en wethouders van de gemeente Bronckhorst;

Besluit:

De hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting op grond van artikel 83 van de Wet geluidhinder voor de nieuwbouw van een woning op de hoek van de Papaverstraat en Hummeloseweg in Zelhem volgens onderstaande tabel vast te stellen.

Het aanvraagformulier van 14 december 2016 en het akoestische rapport van 17 november 2016 met rapportnummer 2587.003 van Econsultancy maken deel uit van dit besluit en is als bijlage bijgevoegd.

Betreft (adres/locatie)	Gevel - Rekenpunt	hogere geluidswaarde in Lden (dB) per hoogte	Toegepaste aftrek in dB(A) (art. 103 Wgh)	Geluid afkomstig van (wegdeel)
Woning links van Hummeloseweg 19	Zuid – 1	55 dB op 1,5 m 56 dB op 4,5 m	5	Hummeloseweg
Woning links van Hummeloseweg 19	West - 2	52 dB op 1,5 m 52 dB op 4,5 m	5	Hummeloseweg
Woning links van Hummeloseweg 19	Oost – 4	49 dB op 4,5 m	5	Hummeloseweg

De woning is geprojecteerd op het kadastrale perceel Zelhem, sectie N, nummer 4268 welke staat aangegeven met het gele kruis op onderstaande luchtfoto. De meetpunten zijn weergegeven op pagina 29 van het akoestisch onderzoek.



Onderwerp van de aanvraag

Het bouwen van de woning is in strijd met het bestemmingsplan omdat er sprake is van verschuiving van het bouwvlak richting het zuiden. Met een partiële herziening van het bestemmingsplan kan worden afgeweken van dit plan om zodoende de woning te kunnen realiseren. In het kader van de voorbereiding van deze bestemmingsplanherziening heeft in verband met de relatie tussen de Wet geluidhinder en de Wet Ruimtelijke Ordening een onderzoek plaatsgevonden naar de mogelijke geluidhinder in het plangebied op de te bouwen woning. Want binnen het plangebied wordt een nieuwe geluidgevoelige bestemming (woning) geprojecteerd in de onderzoekszone van de Hummeloseweg te Zelhem.

Op grond van berekeningen van de geluidsbelastingen en de ligging van de geprojecteerde woning is geconcludeerd dat de voorkeurswaarde van 48 dB Lden bij deze woning wordt overschreden. In bovenstaande tabel is weergegeven waar (rekenpunt) de norm wordt overschreden en hoe hoog de verzochte hogere geluidwaarde bedraagt. Hierbij is rekening gehouden met het feit dat op grond van artikel 110 Wet geluidhinder een correctiefactor van 5 dB mag worden toegepast vanwege de geldende rijsnelheid van 50 km /uur op de Hummeloseweg.

Overwegingen:

- 1.1 *De woning is gelegen in de zone van de Hummeloseweg.*
Voor de Hummeloseweg binnen de bebouwde kom van Zelhem geldt een maximaal toegestane rijsnelheid van 50 km/uur en een onderzoekszone van 200 m aan weerszijden van de weg. De te bouwen woning ligt binnen deze zone. Om die reden is een geluidonderzoek naar de geluidsbelasting vanwege wegverkeerslawaai vereist. Gebleken is dat de nieuw te bouwen woning een gevelbelasting heeft welke boven de voorkeurswaarde van 48 dB Lden ligt.
- 1.2 *De hoogst gevraagde waarde voor de woning overschrijdt de waarde van 63 dB niet.*
De hoogst gevraagde waarde voor de woning is 56 dB (na aftrek van 5 dB(A) ex artikel 110, lid g van de Wet geluidshinder). Hiermee wordt voldaan aan de voorwaarde genoemd in artikel 83, lid 2 Wet geluidhinder.
- 1.3 *Er zijn geen andere maatregelen mogelijk.*
Eerst dient overwogen te worden of bron- en overdrachtsmaatregelen uitvoerbaar zijn zodat het verlenen van een hogere waarde niet meer nodig is.

Bronmaatregelen

De initiatiefnemer van dit bouwplan heeft geen invloed op het reduceren van het motor- en bandengeluid aan voertuigen evenals de samenstelling van het verkeer, de intensiteit, snelheid etc. Het beperken van de rijsnelheid of verkeersintensiteit van de Hummeloseweg is onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregel. Verplaatsing van het bouwvlak naar het noorden waardoor de afstand van de woning tot de weg wordt vergroot en daardoor de geluidbelasting op de woning afneemt, is in dit geval geen optie. Het initiatief is juist het bouwvlak richting het zuiden te realiseren. De overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van de Hummeloseweg kan met 2 db worden beperkt door het toepassen van

een stiller type wegdekverharding. Dit is te weinig om de overschrijding van 48 Lden teniet te doen en biedt hier dus geen oplossing.

Overdrachtsmaatregelen

Het realiseren van geluidswallen en/of -schermen staan niet in verhouding met de kleinschaligheid van het plan. Daarnaast zijn afscherpende maatregelen vanwege de ontsluiting van het perceel maar beperkt mogelijk. Het realiseren van overdrachtsmaatregelen stuit voor dit plan op overwegende bezwaren van financiële en stedenbouwkundige aard.

Dit betekent dat alleen een hogere geluidwaarde soelaas biedt.

- 1.4 *Het besluit tot een hogere waarde is neergelegd bij burgemeester en wethouders van Bronckhorst*
Op grond van artikel 110a, lid 1 Wet geluidhinder zijn burgemeester en wethouders binnen de grenzen van de gemeente bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

- 1.5 *Beleid hoge geluidwaarde procedure Bronckhorst*
Wij hebben in onze vergadering van 15 augustus 2007 beleid vastgesteld om verzoeken om hogere waarde op zoveel mogelijk gelijke wijze te kunnen beoordelen. In dit beleid is onder andere het volgende ontheffingscriterium voor een hogere geluidwaarde (dan 48 dB Lden) opgenomen:
- door de gekozen situering wordt een open plaats tussen aanwezige bebouwing opgevuld.

De bouw van de woning voldoet aan dit criterium.

- 1.6 *Geluidwerende voorzieningen zijn vereist om aan het bouwbesluit te kunnen voldoen.*
Om aan de vereisten uit het bouwbesluit te kunnen voldoen zijn maatregelen aan de geluidbelaste gevels noodzakelijk. De vereiste geluidwering bedraagt 21 tot maximaal 28 dB. Tot een dergelijke geluidwering kan in de regel met normale dubbele HR++ beglazing en een goede kierdichting in de belaste gevels worden volstaan. Nadat het definitieve bouwontwerp gereed is kunnen de noodzakelijke geluidwerende maatregelen exact worden bepaald. Deze maatregelen dienen te worden toegepast bij het realiseren van de woning.

Hengelo, 9 februari 2017,

Namens burgemeester en wethouders van Bronckhorst

P.M. Roerdink
Beleidsmedewerker Ruimtelijke Ordening
cluster Omgeving