

**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 twee woningen aan de Hengelseweg 2 en 4 in Vorden volgens onderstaande tabel vast te stellen.

Het aanvraagformulier van 5 augustus 2020 en het akoestische rapport van 5 augustus 2020 met rapportnummer 20186714.R02.V01 van Alcedo maken deel uit van dit besluit en is als bijlage bijgevoegd.

Woning	Rekenpunt N = woning Noord Z = woning Zuid	hogere geluids- waarde in Lden (dB) per hoogte	Toegepaste aftrek in dB(A) (art. 110 g Wgh)	Geluidsbron
Woning (noord) , Hengelseweg 2, Vorden Woning (zuid), Hengelseweg 4, Vorden	N-003	49 op 1,5 m 51 op 4,5 m	2 2	Hengelseweg
	N-004	53 op 1,5m 53 op 4,5 m	2 4	
	N-005	53 op 1,5m 53 op 4,5 m	2 4	
	N-006	51 op 1,5 m 52 op 4,5 m	2 2	
	Z-001	-op 1,5 m 49 op 4,5 m	2 2	
	Z-002	53 op 1,5 m 53 op 4,5 m	2 3	
	Z-003	52 op 1,5 m 53 op 4,5 m	2 3	
	Z-004	53 op 1,5 m 53 op 4,5 m	2 3	
	Z-005	49 op 1,5 m 51 op 4,5m	2 2	

De woningen zijn geprojecteerd op de kadastrale percelen Vorden02, sectie M, nummers 754, 1049 en 1050. Op onderstaande luchtfoto staan deze percelen aangegeven. In het akoestisch onderzoek is de ligging van de meetpunten weergegeven in figuur 2 van bijlage 1.



Onderwerp van de aanvraag

Twee bestaande aaneengebouwde woningen worden gesloopt en als twee vrijstaande woningen herbouwd. Het herbouwen van de woningen is in strijd met het bestemmingsplan omdat voor deze herbouw het bestemmingsvlak in zuidelijke richting wordt vergroot. Met een partiële herziening van het bestemmingsplan kunnen de woningen worden gerealiseerd. 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 woningen. Want binnen het plangebied worden twee geluidgevoelige bestemmingen (woningen) geprojecteerd in de onderzoekszone van de Hengeloseweg in Vorden.

Op grond van berekeningen van de geluidsbelastingen en de ligging van de geprojecteerde woningen is geconcludeerd dat de voorkeurswaarde van 48 dB Lden bij deze woningen 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 2 -4 dB mag worden toegepast vanwege de geldende rijsnelheid van 80 km /uur op de Hengeloseweg.

Overwegingen:

- 1.1 *De woningen zijn gelegen in de zone van de Hengeloseweg.*
Voor de Hengeloseweg waar de woningen zijn geprojecteerd geldt een maximaal toegestane rijsnelheid van 80 km/uur en een onderzoekszone van 200 m aan weersijden van de weg. De te bouwen woningen liggen binnen deze zone. Om die reden is een geluidonderzoek naar de geluidsbelasting vanwege wegverkeerslawaaai vereist. Gebleken is dat de te herbouwen woningen een gevelbelasting hebben welke boven de voorkeurswaarde van 48 dB Lden uitkomt.

1.2 *De hoogst gevraagde waarde voor de woningen overschrijdt de waarde van 53 dB niet.*

De hoogst gevraagde waarde voor de woningen is 53 dB (na aftrek van respectievelijk 2, 3 en 4 dB(A) ex artikel 110, lid g van de Wet geluidshinder). Hiermee wordt voldaan aan de voorwaarde genoemd in artikel 83, lid 2 Wet geluidshinder en aan artikel 3.4 van hoofdstuk 3 van het reken- en meetvoorschrift 2012..

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 Hengeloseweg is onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregel. De N316 Hengeloseweg is reeds voorzien van een geluidsreducerend wegdek.

Verplaatsing van de woningen naar het westen waardoor de afstand van de woningen tot de weg wordt vergroot en daardoor de geluidbelasting op de woning afneemt, is in dit geval geen optie. Dit betekent dat ook de bijbehorende bouwwerken dienen te worden gesloopt dan wel in het voorerfgebied van de woningen komen te staan. Voor de woningen aan deze kant van de weg houden wij vast aan de bestaande rooilijn.

Overdrachtsmaatregelen

Het realiseren van geluidswallen en/of -schermen staan niet in verhouding met de kleinschaligheid van het plan. Daarnaast zijn afschermende 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 geluidswaarde 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 geluidshinder 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 geluidswaarde 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 geluidswaarde (dan 48 dB Lden) opgenomen:

- gevoelige bestemmingen ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing;

De bouw van de woningen voldoet aan dit criterium.

1.6 Geluidwerende voorzieningen zijn vereist om aan het bouwbesluit te kunnen voldoen.

Uit het uitgevoerde akoestische onderzoek van bepaling van de geluidswering van de gevel blijkt dat met de voorgenomen bouwconstructies, bouwwijzen, ventilatiewijze en aanvullende akoestische voorzieningen wordt voldaan aan de eisen uit het Bouwbesluit 2012 met betrekking tot de karakteristieke geluidswering van de gevels.

Voorzieningen woning noord

Indien PS/EPS geïsoleerde dakplaten zullen worden toegepast kan er in slaapkamer 2.3 niet worden voldaan aan het Bouwbesluit. De RA dient minimaal 32 dB(A) te bedragen om te kunnen voldoen.

Geadviseerd wordt een aftimmering op grote spouw van minimaal 100 mm toe te passen gevuld met 50 mm minerale wol. Bij toepassing van een minerale wol geïsoleerde dakplaat is de bovenstaande voorziening niet nodig, wel dient de RA dient minimaal 32 dB(A) te bedragen.

Voorzieningen woning zuid

Om aan het Bouwbesluit te kunnen voldoen dienen in de voorgevel van slaapkamer 2.3 en 2.4 susroosters te worden toegepast. Tevens kan in slaapkamer 2.4 niet met PS/EPS geïsoleerde dakplaten aan het Bouwbesluit worden voldaan. De RA dient minimaal 32 dB(A) te bedragen om te kunnen voldoen. Geadviseerd wordt een aftimmering op grote spouw van minimaal 100 mm toe te passen gevuld met 50 mm minerale wol. Bij toepassing van een minerale wol geïsoleerde dakplaat is de bovenstaande voorziening niet nodig, wel dient de RA dient minimaal 32 dB(A) te bedragen.

Deze maatregelen dienen te worden toegepast bij het realiseren van de woning.

Zienswijzen

Het ontwerpbesluit is bekendgemaakt op 1 december 2020 in het huis-aan-huisblad 'Contact' en in de Staatscourant. Het ontwerpbesluit heeft van 3 december 2020 tot en met 13 januari 2021 ter inzage gelegen op het gemeentekantoor. Ook kon het ontwerpbesluit digitaal worden ingezien. Gedurende genoemde termijn is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen over het ontwerp-besluit schriftelijk of mondeling kenbaar te maken.

Er zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

Hengelo, 19 januari 2021,

Namens burgemeester en wethouders van Bronckhorst

Beleidsmedewerker Ruimtelijke Ordening
cluster Omgeving