

**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 toevoeging van een woning in het bestaande hoofdgebouw aan de [REDACTED] in [REDACTED] volgens onderstaande tabel vast te stellen.

Het aanvraagformulier van 15-03-2021 met nummer: [REDACTED] Deldensebroekweg 21-WVL\_compleet en het akoestische rapport van 5-2-2021, projectnummer: 210106 van SAB maken deel uit van dit besluit en zijn als bijlage bijgevoegd.

<b>Woning</b>	<b>Rekenpunt</b>	<b>hogere geluids- waarde in Lden (dB) per hoogte</b>	<b>Toegepaste aftrek in dB(A) (art. 110 g Wgh)</b>	<b>Geluidsbron</b>
Deldensebroek weg 21, Vorden	1 Oostgevel	53 op 1,5 m 53 op 4,5 m 52 op 7,5 m	5	Deldensebroek weg
	2 Oostgevel	53 op 1,5 m 53 op 4,5 m 52 op 7,5 m	5	

De woning is geprojecteerd op het kadastrale perceel Vorden 02, sectie N, nummer 51. Op onderstaande luchtfoto staat van dit perceel het gedeelte met bebouwing waarin de woning is geprojecteerd. In het akoestisch onderzoek is de ligging van de meetpunten weergegeven in Bijlage B: Grafisch overzicht rekenmodel, blz 22.



### **Onderwerp van de aanvraag**

Het perceel aan de [REDACTED] bevindt zich buiten de bebouwde kom, ten zuid-westen van de kern [REDACTED]. Ter plaatse bevindt zich een agrarisch bouwblok met daarin een woonhuis, een grote schuur en een aantal kleinere schuren. De initiatiefnemer is voornemens het woonhuis op te splitsen en daarmee één extra woning toe te voegen aan de bestaande situatie. Hierdoor ontstaan er 2 woningen in één hoofdgebouw. Deze ontwikkeling is niet mogelijk binnen de kaders van het geldende bestemmingsplan 'Landelijk gebied Bronckhorst', aangezien de ter plaatse geldende agrarische bestemming, naast de bestaande bedrijfswoning, geen extra woning toelaat. Met een partiële herziening van het bestemmingsplan kan de woning 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 realiseren woning. Want binnen het plangebied wordt een geluidgevoelige bestemming (woning) geprojecteerd in de onderzoekszone van de Deldensebroekweg te [REDACTED].

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 60 km /uur op de Deldensebroekweg.

### Overwegingen:

- 1.1 *De woning is gelegen in de zone van de Deldensebroekweg*  
 Voor de Deldensebroekweg waar de woning is geprojecteerd geldt een maximaal toegestane rijsnelheid van 60 km/uur en een onderzoekszone van 250 m aan weerszijden van de weg. De te realiseren woning ligt binnen deze zone. Om die reden is een geluidonderzoek naar de geluidsbelasting vanwege wegverkeerslawaaï vereist. Gebleken is dat de toe te voegen woning een gevelbelasting heeft welke boven de voorkeurswaarde van 48 dB Lden uitkomt.
- 1.2 *De hoogst gevraagde waarde voor de woningen overschrijdt de maximale ontheffingswaarde van 53 dB niet.*  
 De hoogst gevraagde waarde voor de woning is 53 dB (na aftrek van 5 dB(A) ex artikel 110, lid g van de Wet geluidshinder) op de rekenpunten 1 en 2 .  
 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. Indien op de Deldensebroekweg geluidreducerend asfalt (zoals SMA-NL8G+) wordt aangebracht treedt geen overschrijding van de voorkeurswaarde van 48 dB op. Maar het vervangen van het huidige wegdek met een geluidreducerend wegdektype is financieel niet doelmatig in verband met de kleinschaligheid van het project.

#### Overdrachtsmaatregelen

Verplaatsing van de woning naar het westen 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. De woning wordt immers gesitueerd in een bestaand hoofdgebouw.

De afstand tussen de woning en de Deldensebroekweg bedraagt circa 8 meter. Gezien deze korte afstand is afscherming fysiek niet mogelijk omdat bij plaatsing van een scherm bij het uitrijden naar de weg een verkeersonveilige situatie ontstaat. Bovendien is het landschappelijk onacceptabel. De maatregel wordt niet uitgevoerd. 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 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 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:

- gevoelige bestemmingen ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing; Hoewel het gebouw aan de [REDACTED] in [REDACTED] niet wordt herbouwd is er wel sprake van een gebruiksverandering van één naar 2 woningen. Het pand zal daartoe inpandig worden verbouwd. Het ontheffingscriterium is daarom van toepassing.

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

Op grond van het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan de akoestische binnenwaarde. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering wordt rekening gehouden met de berekende geluidbelasting op de gevels van de geluidgevoelige bestemmingen exclusief aftrek conform art.110g Wet geluidhinder. In het kader van een goed woon- en leefklimaat wordt rekening gehouden met de gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante geluidbronnen.

De binnenwaarde mag maximaal 33 dB bedragen. De hoogste gecumuleerde waarde bedraagt 58 dB. Hierdoor dient de maximale geluidwering van de oostgevel 25 dB (58 dB min 33 dB binnenwaarde) te bedragen. Door middel van een bouw-akoestisch onderzoek, op het moment van de aanvraag omgevingsvergunning (deel bouwen), moet aangetoond worden dat hieraan wordt voldaan.

Hengelo, 24 maart 2021,

Namens burgemeester en wethouders van Bronckhorst

[REDACTED]  
Beleidsmedewerker Ruimtelijke Ordening  
cluster Omgeving