

**Omgevingsdienst
Groningen**
2^e Advies geluid
Extern Advies

Aan	Harm de Muinck	Datum	30 mei 2022
Opsteller	Harold Wolterman	Zaaknummer	Z2022-003199
Collegiale toetser	Folkert Grond	Bevoegd gezag	Gemeente Westerwolde
		Kenmerk BG	21-134150 Barnflair West 76 Ter Apel
Onderwerp	Beoordeling akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï t.b.v. ruimtelijke procedure Barnflair West 76 in Ter Apel – aangepast akoestisch onderzoek versie 2		

Inleiding

In het kader van de ruimtelijke procedure voor de bouw van een woning aan de Barnflair West 76 in Ter Apel is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Aanleiding voor het akoestisch onderzoek is het voornemen de bestemming 'Agrarisch – Cultuurgrond' van het perceel Barnflair West 76 in Ter Apel te wijzigen in een bestemming 'Wonen – Lint 1'. De mogelijkheid wordt dan geboden om op deze locatie een vrijstaande woning te bouwen. Ten tijde van het opstellen van het akoestisch onderzoek zijn er nog geen concrete bouwplannen aanwezig.

Aangezien de positie van de geprojecteerde woning nog niet bekend is, is in het akoestisch onderzoek ervoor gekozen om de geldende welstandsnota te hanteren waarbij het rooilijnverloop van de belendingen moet worden gerespecteerd.

Het onderzoek heeft zich gericht op de geluidsbelasting op het bouwplan ten gevolge van het wegverkeer op de Barnflair West, de Barnflair Oost/Munnekemoer Oost, Achter de Maten en de provinciale weg N366. Het onderzoek is uitgevoerd door de Geluidmeesters, heeft kenmerk 0009-W-22-B versie 2, d.d. 29 april 2022.

Beoordeling akoestisch onderzoek

Het rapport ziet er verzorgd uit en is goed leesbaar. Er zijn geen fouten/onvolkomenheden gevonden. De in het rapport beschreven uitgangspunten zijn overeenkomstig gemodelleerd en door de Omgevingsdienst Groningen akkoord bevonden.

Toetsing aan de Wet geluidhinder

Uit het onderzoek blijkt dat een geluidsbelasting is te verwachten op de rooilijn van de nieuwe woonlocatie welke, per weg, de voorkeurswaarde van 48 dB niet te boven gaat. Er behoeven geen hogere waarden te worden aangevraagd.

Toetsing goede ruimtelijke ordening

In het akoestisch onderzoek is de gecumuleerde geluidsbelasting op de rooilijn berekend. Geadviseerd wordt om in het bestemmingsplan regels op te nemen om een goed akoestisch woon- en leefklimaat in de woning te realiseren. De karakteristieke geluidwering van de gevels dient hierop te worden afgestemd waarbij de gecumuleerde gevelbelasting (exclusief aftrek art. 110g Wgh) en een binnenniveau van 33 dB (eis nieuwbouw Bouwbesluit 2012) gerespecteerd dient te worden.

LET OP: Bij het achterwege laten van een dergelijk voorschrift in de regels van het bestemmingsplan zal dit naderhand alleen nog maar geadviseerd kunnen worden.

Uit de cumulatieve berekening in het akoestisch onderzoek blijkt dat op het perceel een geluidbelasting $L_{cum} = 57$ dB (excl 110g Wgh) heerst.

Een standaard gevel moet een gevelwering hebben van tenminste 20 dB (Artikel 3.2 Bouwbesluit 2012). In deze situatie, op basis van het huidige akoestisch onderzoek, geldt dus een aanvullende eis ten aanzien van de gevelwering namelijk $57 - 33 = 24$ dB.

Conclusie en advies

Het opgesteld akoestisch onderzoek is akkoord bevonden. Gezien het feit dat er geen sprake is van een overschrijding van de voorkeurswaarde van 48 dB per weg, zijn geen hogere waarden benodigd.

Wel wordt geadviseerd om in het bestemmingsplan regels op te nemen om een goed akoestisch woon- en leefklimaat in de woning te realiseren. De karakteristieke geluidwering van de gevels dient hierop te worden afgestemd waarbij de gecumuleerde gevelbelasting (exclusief aftrek art. 110g Wgh) en een binnenniveau van 33 dB (eis nieuwbouw Bouwbesluit 2012) gerespecteerd dient te worden.

