

Memo

Datum 24 oktober 2021
Documentnummer M219101.002/GGO
Relatie de heer J. Geraets
Onderwerp Memo motivatie industrielawaai

In onderhavige memo wordt onderzocht of de huidige activiteiten op de agrarische bestemming Walk 10 te Heythuysen een belemmering vormen voor de wens om een nieuwbouw woning te realiseren op Walk 16 te Heythuysen.

De huidige agrarische activiteiten op Walk 10 zijn van zeer beperkte aard. Er is hier sprake van een afbouwend bedrijf. In de huidige situatie is de enige relevante akoestische activiteit het op en af rijden van een tractor ten behoeve van agrarische bedrijvigheid. Dit gebeurt maximaal 4 á 6 keer per dag. Gezien de zeer beperkte activiteiten is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van dusdanige lage aard dat op voorhand te stellen is dat dit geen problemen met zich mee zal brengen en binnen de normen valt. Echter dient het mogelijke piekgeluid dat ontstaat nader onderzocht te worden.

De afstand van de op- en afrit tot de te realiseren woning is circa 75 meter. Er wordt worst-case gerekend met een maximaal piekbronvermogen van 108 dB(A). Uitgaande van de formule voor standaard geluiduitbreiding voor een halve bol geeft dit een correctie van $10 \cdot \log(4 \cdot \pi \cdot 75^2) = 48$ dB. Derhalve is geschat de geluidbelasting op de gevel circa $108 - 48 = 60$ dB(A).

Er wordt gesteld dat er maximaal een piekniveau van 55 dB(A) etmaalwaarde mag ontstaan voor het binnenniveau. Bij een piekniveau van 75 dB(A) en rekening houden met een minimale gevelwering van 20 dB(A) is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Gezien het grootte verschil van tussen de te verwachten geluidbelasting van circa 60 dB(A) en het acceptabele geluidniveau van 75 dB(A) kan met zekerheid gesteld worden dat er geen belemmeringen zullen zijn kijkende naar de huidige activiteiten op de Walk 10 voor het realiseren van een nieuwbouw woning op Walk 16.

Nader akoestisch onderzoek naar industrielawaai wordt niet nodig geacht. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

G.R.M. Goertz
Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V.