

Beoordeling geluidrapport

Aan : Gemeente Oost Gelre
Zaaknummer : 2021EA0604
Onderwerp : Werenfriedstraat Zieuwent/ voorgenomen woningbouw.
Behandeld door :
Datum : 21 juni 2021
Opsteller rapport : BUIJVOETS BOUW- EN GELUIDSADVISING
Rapportnummer : 21.032b1
Rapportdatum : 23 maart 2021
Titel : akoestisch onderzoek bouwplan Werenfriedstraat Zieuwent

Advies

- Het akoestisch onderzoek is goed uitgevoerd.
- De Wet geluidhinder is niet van toepassing, een hogere waarde is niet aan de orde.
- De 48 dB geluidcontour incl. 5 dB aftrek ligt voor de N312 en Werenfriedstraat buiten het plangebied waarmee voor het aspect wegverkeerslawaaï sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Voor de woningen zijn geen speciale geluidwerende maatregelen nodig.

Inleiding

De gemeente Oost Gelre is voornemens op de locatie woningbouw te realiseren. In dat kader is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De resultaten van het onderzoek zijn vastgelegd in een rapport. De gemeente Oost Gelre vraagt de Omgevingsdienst Achterhoek (ODA) het rapport te beoordelen.



Figuur 1: plangebied (rood omlijnd)



Beoordelingskader Wet geluidhinder.

Verkeerslawaaï

In de omgeving van het plan bevinden zich wegen met een wettelijk zone. De Ruurloseweg en de Harreveldseweg zijn 50 km/uur wegen en hebben een geluidzone van 200 meter. De locatie aan de Werenfriedstraat ligt buiten de geluidzone van deze wegen.

De Werenfriedstraat en andere straten in de kom zijn 30 km/uur wegen. Voor wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt geen wettelijke geluidzone.

De Wet geluidhinder is niet van toepassing. Een hogere waarde is niet nodig.

Woon- en leefklimaat

Akoestisch onderzoek

Bij het berekenen van de geluidbelasting wordt rekening gehouden met een prognose van de verkeersgegevens in de toekomstige situatie over 10 jaar (2031).

De weg- en verkeersgegevens van de N312 voor het jaar 2019 zijn afkomstig uit Geldersverkeer (wegvak Zieuent-N18 Lichtenvoorde). Voor de autonome groei is gerekend met 1% per jaar.

De Werenfriedstraat ontsluit 20 á 30 bestaande woningen langs deze weg en aansluitende wegen. Samen met de woningen in het plangebied gaat het om ca 45 woningen.

Uitgaande van 6 á 7 bewegingen per woning per etmaal is het aantal bewegingen maximaal ca 300 in een weekdag. Voor de uurverdeling worden kentallen aangehouden.

Vrachtverkeer is minimaal en alleen overdag.

De 48 dB geluidcontour incl. 5 dB aftrek ligt voor de N312 en Werenfriedstraat buiten het plangebied waarmee voor het aspect wegverkeerslawaaï sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Voor de woningen zijn geen speciale geluidwerende maatregelen nodig.

Beoordeling

- | | |
|---|----|
| 1. Is het beoordelingskader correct:
Wet geluidhinder. | ja |
| 2. Zijn de beoordelingspunten correct:
Ligging van de woning | ja |
| 3. Zijn de bronniveaus acceptabel: | ja |
| 4. Zijn de maatregelen correct beschreven: | ja |
| 5. Is de berekeningsmethode correct: | ja |