

Memo

BERICHT AAN : Gemeente Leusden KENMERK : SB|G/PV/BG/433332
TER ATTENTIE VAN : Marisa van Burken

BERICHT VAN : Afd. Leefomgeving, DOORKIESNUMMER : 033 - 4609161
Servicebureau | Gemeenten
AFZENDER : Paul Verkerk

ONDERWERP : Geluidcontouren Hessenweg 21-214

Op verzoek van de gemeente Leusden zijn de geluidcontouren berekend van de bedrijven aan de Hessenweg 212 en 214 te Achterveld. Ten zuiden van deze bedrijven zijn plannen om nieuwe woningen te bouwen en de geluidcontouren zijn van belang om te bepalen of er beperkingen aan deze bouwplannen opgelegd moeten worden vanwege de bestaande geluidruimte ten gevolge van de aanwezige bedrijven.

Bestaande geluidruimte

Aan de Hessenweg 212 en 214 is het Hotel-restaurant De Roskam gevestigd. Dit bedrijf heeft een restaurant-café gedeelte en twee feestzalen waar bruiloften en partijen gegeven kunnen worden. In het verleden is er voor dit bedrijf een milieuvergunning verleend, maar het bedrijf valt nu onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna te noemen Activiteitenbesluit). De bestaande geluidruimte voor dit bedrijf is 50 dB(A) $L_{Ar,LT}$ etmaalwaarde (50 dB(A) in de dag-, 45 dB(A) in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode) op de gevel van de dichtstbijzijnde woning. Ten tijde van de aanvraag voor de milieuvergunning is er een akoestisch rapport voor het bedrijf opgesteld waarin een aantal maatregelen zijn aangegeven welke ervoor moeten zorgen dat het bedrijf de geluidnormen niet overschrijdt.

In de kelder van het pand Hessenweg 214 is een klein kaliber schietbaan aanwezig. Ook hiervoor is in het verleden een milieuvergunning verleend, maar ook dit bedrijf valt nu onder het Activiteitenbesluit. De bestaande geluidruimte voor dit bedrijf is ook 50 dB(A) $L_{Ar,LT}$ etmaalwaarde (50 dB(A) in de dag-, 45 dB(A) in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode) op de gevel van de dichtstbijzijnde woning of op enig punt op 50 meter van de inrichting.

Modellering ten behoeve van geluidcontouren

Met behulp van het programma Geomilieu zijn voor de twee bedrijven de geluidcontouren berekend. Hiertoe zijn er voor het Hotel-restaurant De Roskam drie geluidbronnen van 90 dB(A) verspreid over het restaurant en de twee feestzalen ingevoerd met een bronhoogte van 2 meter zonder demping binnen het gebouw. Samen zijn deze bronnen gelijk aan de geluidruimte van 50 dB(A) op 50 meter afstand van de inrichting. De geluidbronnen zijn in de dag-, avond- en nachtperiode actief overeenkomstig de geldende geluidnormen uit het Activiteitenbesluit.

Voor de schietvereniging is een geluidbron van 93 dB(A) ingevoerd met een bronhoogte van 0 meter zonder demping binnen het gebouw aangezien deze activiteit in de kelder van het gebouw plaats vindt. Deze geluidbron is alleen actief in de avondperiode, omdat de schietvereniging volgens de aanvraag voor de milieuvergunning alleen in de avondperiode van de schietbaan gebruik maakt. De geluidbron van 93 dB(A) is gelijk aan de geluidruimte van 45 dB(A) $L_{Ar,LT}$ in de avondperiode op 50 meter afstand van de inrichting.

Verder zijn de meest nabij gelegen gebouwen en wegen rondom de twee bedrijven in het model ingevoerd en zijn op basis van het aangeleverde bestemmingsplankaartje de meest nabij gelegen nieuwe woongebouwen ingevoerd.

Geluidbelasting op de nieuwe woongebouwen

Uit de modelberekeningen blijkt, dat ten gevolge van de gezamenlijke geluidbelasting van de twee bedrijven aan de Hessenweg 212 en 214, de geluidbelasting op de gevels van de nieuw geplande woningen ten zuiden van deze bedrijven binnen de geluidnormen van het Activiteitenbesluit blijft. Op geen enkel van de geplande nieuwe woongebouwen wordt de norm van 50 dB(A) $L_{Ar,LT}$ etmaalwaarde overschreden.

Maximale geluidbelasting ten gevolge van parkeerterrein

In het geluidmodel is geen informatie opgenomen van de verkeersbewegingen op het parkeerterrein aan de zuidzijde van de twee bedrijven. Hierdoor is niet bekend wat de eventuele maximale geluidbelasting is op de gevels van de nieuwe woongebouwen. Vanwege de relatief korte afstand van het parkeerterrein naar de nieuwe woongebouwen is het mogelijk dat de maximale geluidnorm op de gevels overschreden wordt ten gevolge van komende en vertrekkende voertuigen.

Conclusie

Ten behoeve van de geplande nieuwe woongebouwen ten zuiden van de bedrijven aan de Hessenweg 212 en 214 zijn de geluidcontouren van deze twee bedrijven berekend. Hieruit is gebleken dat de geluidproductie van deze twee bedrijven samen geen belemmering vormen voor de nieuwbouw van de woongebouwen. De geluidnormen van het Activiteitenbesluit worden bij deze nieuwe woningen niet overschreden. De nieuwbouwplannen vormen ook geen belemmering voor de twee bedrijven.

Paul Verkerk
Afd. Leefomgeving
Servicebureau | Gemeenten

Bijlagen: Geluidcontouren dag-, avond- en nachtperiode van de bedrijven aan de Hessenweg 212 en 214