

Gemeente Waddinxveen
T.a.v. Mevrouw M. Leijen
Postbus 400
2740 AK WADDINXVEEN

Datum 31 mei 2012
Afdeling ROM en Duurzaamheid
Contactpersoon E. Korevaar
Doorkiesnummer 0182 54 57 35
Faxnummer 0182 54 57 48

Uw kenmerk
Ons kenmerk 2012010716
Bijlage(n)
Onderwerp Beoordeling akoestisch rapport
'Wijsman' van 26 april 2012

Geachte mevrouw Leijen,

Op uw verzoek heeft het team Geluid, Lucht & Externe Veiligheid het akoestisch rapport "Wijsman Hoveniers te Waddinxveen" in het kader van het uitwerkingsplan De Triangel Linten I, opgesteld door Grontmij Nederland B.V. met projectnummer 317889 van 26 april 2012 beoordeeld.

Het akoestisch rapport is opgesteld omdat het uitwerkingsplan op korte afstand van het bedrijf Wijsman Hoveniers is geprojecteerd. De werkelijke afstand van het bedrijf tot het bouwvlak is namelijk kleiner dan de richtafstanden volgens het VNG boekje. De afstand van Wijsman Hoveniers tot het dichtst bij gelegen bouwvlak van het uitwerkingsplan bedraagt ongeveer 20 meter, de richtafstand voor dit bedrijf is 30/50 meter. In het akoestisch rapport is getoetst of het bedrijf met de komst van de nieuwe woningen niet belemmerd wordt in zijn bedrijfsvoering.

Beoordeling van het akoestisch rapport

De meeste opmerkingen van de vorige beoordeling zijn in het akoestisch rapport aangepast. Uit het akoestisch rapport is alleen nog onduidelijk of de Shovel de enige bron is die de overschrijding bij de maximale geluidsniveaus veroorzaakt in de nachtperiode of dat er tevens andere bronnen zijn die in de nachtperiode voor een overschrijding zorgen.

Conclusie

Uit het akoestisch rapport blijkt dat Wijsman Hoveniers voornamelijk in de dagperiode in bedrijf is en tevens voor 07.00 uur in de nachtperiode. In het akoestisch onderzoek wordt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) (het gemiddelde geluid over een periode) en het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) (de piekgeluiden) getoetst op de naastgelegen woning, op de plangrens en op 30 en 50 meter uit de grens van de inrichting van Wijsman Hoveniers.

Uit het akoestisch onderzoek kan geconcludeerd worden dat op de grens van het plangebied voldaan wordt aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) van 45 dB(A) etmaalwaarde (dit wil zeggen voor de dag-, avond- en nachtperiode). Voor het uitwerkingsplan De Triangel Linten I kan derhalve gesproken worden van een goed woon- en leefklimaat voor de nieuw te bouwen woningen.

Tevens kan zowel op 30 meter als op 50 meter afstand rondom de inrichting voldaan worden aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) van 45 dB(A) etmaalwaarde. Dit betekent dat in de toekomst woningen op een afstand van 30 meter van Wijsman Hoveniers kunnen worden gebouwd zonder Wijsman Hoveniers in de bedrijfsvoering te beperken. In sommige gevallen kan zelfs met een kortere afstand worden volstaan, zie hiervoor de 45 dB(A) contour uit figuur 4.1 en 4.2 van het akoestisch rapport

Uit het akoestisch onderzoek blijkt verder dat de maximale geluidsniveaus ten gevolge van de Shovel in de *dagperiode* kunnen voldoen aan 70 dB(A) op de grens van het plangebied en op zowel 30 meter als op 50 meter van de inrichtingsgrens van Wijsman Hoveniers. Hoewel voor het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$), de piekgeluiden, de aan laad- en losactiviteiten gerelateerde geluiden in de dagperiode uitgezonderd worden van toetsing, dienen deze geluidsniveaus in het kader van het waarborgen van een acceptabel woon- en leefklimaat wel te worden beschouwd.

In de nachtperiode kan niet worden voldaan aan de grens van 60 dB(A) op de bestaande woning (Tweede Bloksweg 40a), de grenswaarde voor piekniveaus in de nachtperiode. Ook op de grens van het plangebied en op zowel 30 meter als op 50 meter van de inrichtingsgrens van Wijsman Hoveniers kan niet worden voldaan.

Het opstellen van een 2 meter hoog scherm op de grens van de inrichting heeft in onderhavige situatie niet het gewenste effect. De beste oplossing voor het plan is om in de nachtperiode geen piekgeluiden te maken.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de 50 dB(A) contour van de voorkeursgrenswaarde van indirecte hinder ten gevolge van bezoekers aan Wijsman Hoveniers op de grens van het plangebied ligt. Er zijn ten gevolge van de indirecte hinder geen beperkingen voor de nieuwbouw.

Advies

Het akoestisch rapport wordt grotendeels in orde bevonden op een punt na. Het gaat hierbij om de bronnen die piekgeluiden veroorzaken. Dit zou nagevraagd moeten worden.

Geadviseerd wordt om met Wijsman Hoveniers in gesprek te gaan om de overschrijding van het maximale geluidsniveau in de nachtperiode bij de bestaande woning te bespreken. Indien namelijk de overschrijding op de bestaande woning wordt opgeheven dan zal worden voldaan aan de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) op de grens van het plangebied. In de situatie dat Wijsman Hoveniers in de nachtperiode helemaal geen piekgeluiden meer maakt, kan tevens op zowel 30 meter als 50 meter van de inrichtingsgrens van Wijsman Hoveniers worden voldaan, zodat in de toekomst op deze afstanden woningen kunnen worden gebouwd zonder de inrichting in zijn bedrijfsvoering te beperken.

Indien u naar aanleiding van het voorgaande nog vragen of opmerkingen heeft kunt u contact opnemen met E. Korevaar (0182 54 57 35) van de vakgroep ROM en Duurzaamheid of dhr. F. Oldeman (0182 54 57 11) van de vakgroep Geluid, Lucht & Externe Veiligheid.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Hoofd Afdeling Specialismen



Drs. S. Meijs