



Beoordeling akoestisch onderzoek

Aan : Gemeente Lochem t.a.v. 5.1.2e 5.1.2e
Zaaknummer : 2023EA0619
Onderwerp : Flierderweg 1a, Gorssel (geluid padelbanen tennisclub Gorssel)
Behandeld door : 5.1.2e 5.1.2e
Datum : 16 mei 2023

Advies

Het college van burgemeester en wethouders moet een afweging maken of zij voornemens is om maatwerkvoorschriften (al dan niet met maatregelen) met hogere geluidniveaus bij de woningen op te stellen.

Inleiding

De tennisclub Gorssel wil graag padelbanen aanleggen. Daarvoor hebben zij een akoestisch onderzoek laten uitvoeren. 15 mei 2023 is er een overleg geweest in het gemeentehuis van Lochem over het akoestisch onderzoek.

Door Van dB advies is 19 april 2023 een Akoestisch onderzoek Lawn Tennisclub Gorssel opgesteld. Rapportnummer: 2312801-R01-C. In het rapport zijn diverse varianten berekend.

In het overleg is naar voren gekomen dat de variant waarbij de padelbanen binnen de huidige bestemming sport blijven de voorkeur heeft omdat dan sprake is van een binnenplanse vergunning en een ruimtelijke onderbouwning achterwege kan blijven.

Verder is naar voren gekomen dat de bedrijfstijden in het akoestisch onderzoek te beperkt waren. Voor de dagperiode moet worden uitgegaan van 80% van 10 uur (9.00 uur – 19.00 uur) is 8 uur effectieve speeltijd en voor de avondperiode moet worden uitgegaan van 80% van 4 uur (19.00 uur - 23.00 uur) is 3,2 uur effectief. Dit geldt voor alle banen, zowel tennis als padel.

Verder zijn in het model de beoordelingspunten iets verplaatst en zijn bij sommige woningen een verhard oppervlak ingevoerd omdat dit tot een realistischer beeld leidt maar ook tot iets hoger berekende geluidniveaus. Dit geldt voor de woningen Markerweg 4 en Flierderweg 1. Omdat de ODA geen adviesbureau is moeten alle rekenresultaten als indicatief worden beschouwd.

Beoordelingskader

De geluidbepalingen van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing.

Beoordelingsniveaus in dB(A) tabel 2.17a	dagperiode 7:00-19:00 uur	avondperiode 19:00-23:00 uur	Nachtperiode 23:00-7:00 uur
L _{Ar,LT} op gevel gevoelige gebouwen	50	45	40
L _{Amax} op gevel gevoelige gebouwen	70	65	60

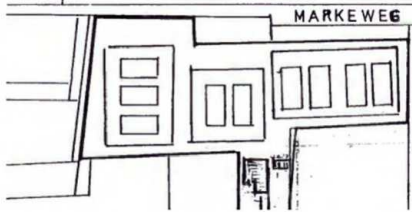
De beoordelingsniveaus zijn niet van toepassing op stemgeluid; op een onverwarmd en onoverdekt terrein, van bezoekers op het open terrein voor sport- of recreatieactiviteiten. Het beoordelingsniveau L_{Amax} is in de dagperiode niet van toepassing op laden en lossen. Het beoordelingsniveau L_{Amax} is niet van toepassing op het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan

Daarnaast kan ook het gemeentelijk geluidbeleid van toepassing zijn. De gemeente Lochem past in het gemeentelijk geluidbeleid niet toe bij het toetsen van meldingen Activiteitenbesluit. De overige uitgangspunten van het rapport zoals de bronniveaus zijn ongewijzigd.

Vigerende vergunning

Bij de 17 februari 1999 ingediende melding Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer is een tekening met 9 tennisbanen ingediend. Er zijn geen openingstijden gemeld en er is geen akoestisch onderzoek ingediend.

Er zijn geen maatwerkvoorschriften opgelegd.
De beoordelingsniveaus van tabel 2.17a zijn van toepassing.



Akoestisch onderzoek dB advies is 19 april 2023 met aangepaste invoergegevens door de ODA.

Rekenresultaten op basis van het aangepaste rekenmodel

In het overzicht zijn alleen de woningen en de rekenresultaten opgenomen waarbij er een overschrijding is van de beoordelingsniveaus van het Activiteitenbesluit.

Omdat in de dagperiode overal wordt voldaan, zowel in de huidige als in de toekomstige situatie worden deze rekenresultaten ook niet getoond.

Rekenresultaten avondperiode van 19.00 – 23.00 uur inclusief 5 dB(A) toeslag voor impulsachtig geluid van tennis en padel.

Omschrijving	tennis	padel	Tennis+padel	toename	overschrijding
Markeweg 6	47	39	48	0,6	2,9
Markeweg 4	49	39	50	0,4	4,6
Markeweg 15	45	43	47	2,0	1,8
Markeweg 17	46	43	48	1,7	3,1

Bij 4 woningen is er een overschrijding van het beoordelingsniveau van 45 dB(A) in de avond.

Maatregelen

Om de toename van Markeweg 4 en 6 te voorkomen zou baan 9 tot hooguit 21.00 uur in gebruik mogen zijn en baan 7 en 8 tot hooguit 22.00 uur in gebruik mogen zijn.



Om te voldoen aan Markeweg 15 en 17 zou een scherm van 33 meter lang en 5 meter hoogte geplaatst moeten worden. Kostenindicatie € 50.000. (De gemeente moet nagaan of dit met een binnenplanse omgevingsvergunning kan)

Maatwerkvoorschriften

Gebruik van alle 9 tennisbanen en 2 padelbanen tot 23.00 uur met of zonder genoemde maatregelen kan worden toegestaan door het opstellen van maatwerkvoorschriften met daarin opgenomen de berekende geluidniveaus.

De motivering is dat het voornamelijk een bestaande situatie die al lange tijd bestemd is en waarvan, gelet op de geaccepteerde melding uit 1999, ervan uit mag worden gegaan dat de



bestaande tennisactiviteiten zijn toegestaan. De toename van het geluidniveau vanwege de padelbanen op de woningen waar de overschrijdingen plaatsvinden is hooguit 2 dB(A).

Er wordt voldaan aan het minimaal vereiste geluidniveau in de woning van 30 dB(A) in de avond, uitgaande van een geluidwering van de gevels van tenminste 20 dB(A). Hieraan wordt normaalgesproken voldaan.

Bestuurlijke afweging

Het college van burgemeester en wethouders moet een afweging maken of zij voornemens is om maatwerkvoorschriften (al dan niet met maatregelen) met hogere geluidniveaus bij de woningen op te stellen.

Omschrijving	$L_{A,T}$ van 19.00-23.00 uur
Markeweg 6	48
Markeweg 4	50
Markeweg 15	47
Markeweg 17	48

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gedeeltes geanonimiseerd op grond van artikel 5 van de Wet open overheid:

Art. 5.1 lid 2 onderdeel e

De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer, tenzij de betrokken persoon instemt met openbaarmaking

Pagina('s): 1