

Notitie

Contactpersoon	Jean-Pierre van Mulken
Datum	15 april 2019
Kenmerk	N001-1270069JEA-V01

Oplegnotitie akoestisch onderzoek verplaatsing tennisbanen Zegveld

Tauw heeft in 2017 een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de verplaatsing van de tennisvelden van Milandweg 3 naar een locatie op circa 350 meter ten noordwesten van de huidige locatie.

Op verzoek van de Omgevingsdienst Regio Utrecht (ODRU) zijn in de voorliggende oplegnotitie enkele aanvullingen en nadere toelichting op dit onderzoek (kenmerk R001-1249911HUI-rlk-V02-NL d.d. 22 augustus 2017) opgenomen.

Hindercontouren VNG publicatie

Voor het plangebied is voor deze adressen conform het stappenplan uit de VNG-brochure bedrijven en milieuzonering een toetsing uitgevoerd voor het hinderaspect geluid. Tennisbanen (met verlichting) vallen onder milieucategorie van 3.1. Hiervoor geldt een richtafstand van 50 meter wanneer voor het plangebied uitgegaan wordt van een rustige woonwijk. Wanneer naar de directe omgeving van het plangebied wordt gekeken, dan is duidelijk dat woningen naast de planlocatie gelegen zijn binnen de geluidcontouren van de doorgaande Milandweg. Daarnaast zijn dicht bij de beoogde locatie voor de tennisvelden ook al de sportvelden van S.V. Siveo gelegen. Dit betekent dat er aanleiding is om uit te gaan van het gebiedstype gemengd gebied. Hierbij hoort voor tennisbanen met verlichting een richtafstand voor geluid van 30 meter. Dat betekent dat inpassing mogelijk is tot een geluidbelasting die vergelijkbaar is aan de grenswaarden die in het Activiteitenbesluit zijn opgenomen, te weten 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en achtereenvolgens 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode voor wat betreft de piekgeluiden. In het akoestisch onderzoek van 2017 voor de tennisbanen werd aan deze grenswaarden getoetst.

Resultaten

Er zijn twee situatie onderzocht, te weten normale tennisdagen (wedstrijd- of trainingsdagen) en toernooidagen. Toernooien vinden slechts enkele malen per jaar plaats. Voor beide situaties zijn akoestisch worstcase aannamen gedaan over het gebruik van de tennisbanen.

In tabel 5.4 (maximale geluidniveaus toernooidagen) zijn enkele waarden niet goed uit de resultaten overgenomen. Hieronder zijn de juiste waarden in een tabel opgenomen:

Maximale geluidniveaus toernooidagen (vervanging tabel 5.4)

Beoordelingspunt	Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]					
	Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode	
	(07.00-19.00)		(19.00-23.00)		(23.00-07.00)	
	Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing
Milandweg 25	57	70	57	65	57	60
Broekerweg 62	53	70	53	65	53	60
Milandweg 52	48	70	48	65	48	60
Milandweg 54	51	70	51	65	51	60

Uit de resultaten blijkt, dat:

- Zowel op normale dagen als toernooidagen voor wat betreft de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voldaan kan worden aan toetswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde
- Zowel op normale dagen als toernooidagen voor wat betreft de optredende (piekgeluiden) voldaan kan worden de toetswaarden van respectievelijk 70 dB(A) in de dagperiode en 65 dB(A) in de avondperiode. In de nachtperiode treden in de normale situatie geen relevante piekgeluiden op. Tijdens toernooidagen wordt in de nachtperiode ook voldaan aan de toetswaarde van 60 dB(A)

Gehanteerde bodemfactoren

In onderstaande figuur zijn de gehanteerde bodemfactoren weergegeven alsmede de generieke bodemfactor. Hieruit blijkt dat voor alle bodemgebieden (inclusief de tennisbanen) worstcase uitgegaan is van een akoestisch harde bodem.

