

Onderwerp: Resultaten akoestische quick scan aanleg padelbanen Populierenlaan 44 Zwanenburg voor Padel Zwanenburg

Jullie hebben mij gevraagd om de een eerste akoestische quick scan uit te voeren voor wat betreft de te verwachten geluidsbelasting als gevolg van 4 aan te leggen padelbanen op het sportcomplex aan de Populierenlaan 44 te Zwanenburg. Met de quick scan is de geluidsbelasting als gevolg van de 4 padelbanen bij woningen in de omgeving berekend. De 4 padelbanen zijn daarbij als losstaande milieubelastende activiteit beschouwd omdat deze ook los van de andere sportverenigingen geëxploiteerd gaan worden.

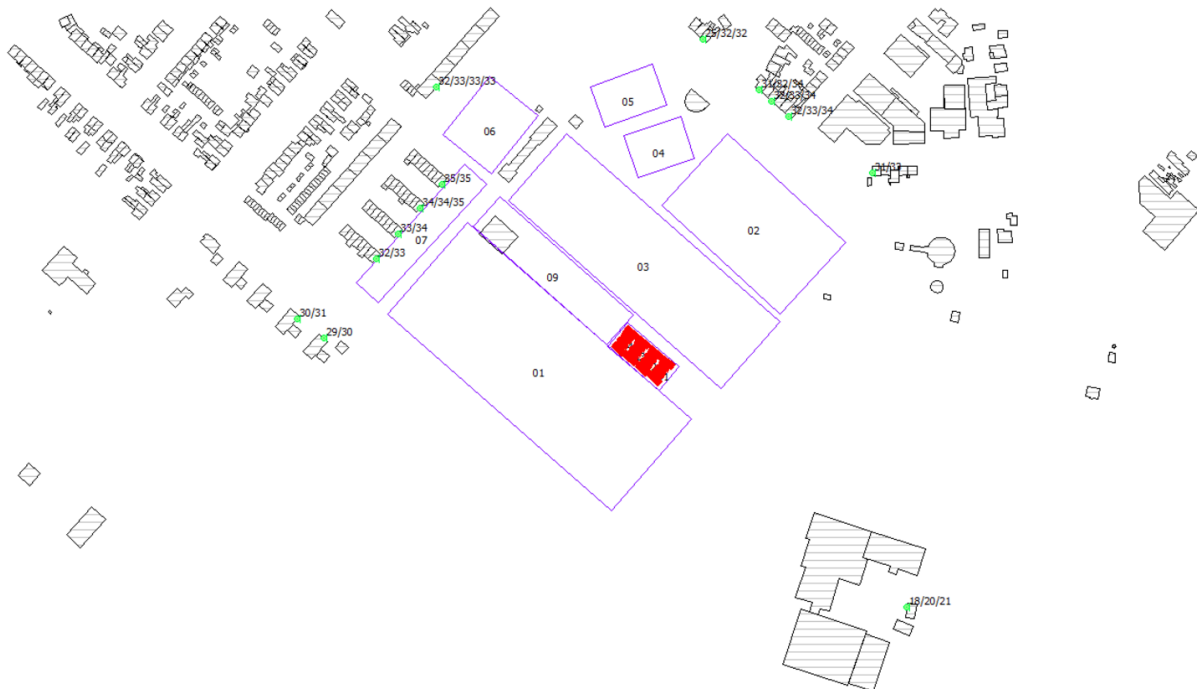
De padelbanen worden in de feitelijke situatie voorzien van een Luso Multicourts overkapping waarbij de overkapping wordt voorzien van een technisch membraan. De geluidberekeningen zijn echter verricht zonder rekening te houden met het effect van die overkapping. In de praktijk zullen de resultaten daarom nog enigszins lager uitvallen dan in de onderstaande resultaten wordt aangegeven.

Qua modellering van de padelbanen is aangesloten bij de Handreiking Padel en Geluid en qua bezetting is uitgegaan van een maximale bezetting gedurende de voor geluid maatgevende avondperiode (alle banen 4 uur bezet waarvan 80% van de tijd ook daadwerkelijk padel gespeeld wordt).

In de onderstaande figuur zie je de berekende geluidsbelasting bij de woningen. Dit betreft de geluidsbelasting gedurende de avondperiode. Normaal gesproken wordt voor het geluid van padelbanen de toeslag voor impulsachtig geluid in rekening gebracht. Dat wordt over het algemeen gedaan voor woningen binnen een straal van 200 m tot de padelbanen. Hier liggen woningen net binnen de 200 m. In dit geval gaat het om een omgeving met een zeer hoog achtergrondgeluidsniveau als gevolg van weg- en vliegverkeer. Uit de Atlas Leefomgeving van het RIVM valt voor het gebied waar de padelbanen en woningen liggen een geluidsbelasting van 63-65 dB(A) af te lezen. De toeslag voor impulsachtig geluid moet toegepast worden als bij woningen het impulsachtig karakter van het geluid duidelijk waarneembaar is. Gezien de berekende geluidsbelasting bij woningen van maximaal 35 dB(A) en het hoge achtergrondgeluidsniveau zal daar zeker geen sprake van zijn. Daar waar bij woningen meerdere getallen staan is dat de berekende waarde per verdieping. De grenswaarde voor de avondperiode is 45 dB(A). Daar wordt dus ruimschoots aan voldaan. Op basis van metingen aan diverse overkappingen mag je bovendien nog een reductie van 5 tot 8 dB verwachten als gevolg van de overkapping over de banen.

Komt er dus op neer dat ik geen enkel probleem verwacht ten aanzien van de inpasbaarheid van het aspect geluid. Het geluid van padel zal niet hoorbaar zijn bij de woningen. Wellicht dat de gemeente nog meent dat het geluid van padel opgeteld moet worden bij de overige sportgeluiden. In dat geval verwacht ik nog steeds dat de bijdrage van het padelgeluid (omdat het minstens 10 dB(A) lager is dan de grenswaarden) niet zal leiden tot (nieuwe) overschrijdingen van de grenswaarde.

In principe hoeft je bij de melding omgevingsplan geen akoestisch onderzoek te voegen. Als de gemeente van mening is dat niet voldaan kan worden aan de grenswaarden dan zouden ze om een akoestisch onderzoek mogen vragen. Dit moeten ze dan wel middels een formeel maatwerkbesluit doen. Dat besluit moet ook voorzien worden van een grondige motivatie. Op basis van de rekenresultaten in deze mail zie ik niet in hoe ze zouden kunnen motiveren dat een akoestisch onderzoek noodzakelijk is.



Met vriendelijke groet,

Arjo van den Berg