

Addendum Handreiking Padel en Geluid

Op 31 januari 2023 is de Handreiking Padel en Geluid (versie 1.0) gepubliceerd. De Handreiking wordt inmiddels al door veel partijen (zowel het bevoegd gezag, omwonenden als initiatiefnemers) gebruikt. In de Handreiking zijn, op basis van een aantal akoestische parameters, de invloedsgebieden van padelbanen berekend. Bepaling van de invloedsgebieden heeft als doel om een eerste indruk te geven van de haalbaarheid van een initiatief. In veel gevallen zal gedetailleerd akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn om de werkelijke inpasbaarheid van het initiatief inzichtelijk te maken.

Ten aanzien van de akoestische parameters die voor de berekening van het invloedsgebied gebruikt zijn, is zowel in de Handreiking als in de bijlage bij de Handreiking aangegeven dat deze parameters in een gedetailleerd akoestisch onderzoek per situatie anders zijn. Ze moeten daarom altijd specifiek op de lokale situatie worden afgestemd. In de bijlage bij de Handreiking is om die reden ook het volgende opgenomen:

Voor een concrete situatie kunnen mogelijk andere uitgangspunten ten aanzien van bijvoorbeeld de bedrijfsduur of de bodemfactor van toepassing zijn. De voor de Handreiking uitgevoerde berekeningen bieden dan ook slechts een indicatie voor een eerste inschatting.

Met name ten aanzien van de genoemde bedrijfsduur en bodemfactor blijkt dat diverse partijen de voor de invloedsgebieden gehanteerde uitgangspunten interpreteren als (min of meer) verplichte uitgangspunten in een gedetailleerd akoestisch onderzoek. Dit is niet correct en wordt hier nader toegelicht.

Bodemfactor

Voor de berekening van de indicatieve invloedsgebieden is voor het gehele bodemgebied tussen padelbanen en ontvangers (woningen) een gemiddelde (conservatieve) bodemfactor van 0,3

gehanteerd (30% absorberende bodem). In een gedetailleerd akoestisch onderzoek zal door de akoestisch adviseur een inschatting gemaakt moeten worden van de daadwerkelijke situatie en de voor de overdracht relevante bodemgebieden. De akoestische eigenschappen van de ondergrond van een padelbaan zijn namelijk wezenlijk anders dan die van een waterpartij, weg, groenstrook of akkerland. Elk bodemgebied zal daarom met de daarbij horende bodemfactor in het model ingevoerd en gemotiveerd moeten worden. Dat is als vanzelfsprekend maatwerk.

Bedrijfstijd

Ook de voor de berekening van de indicatieve invloedsgebieden gehanteerde bedrijfstijd moet gezien worden als zeer conservatief en dient uitsluitend als voorbeeld. Daarbij is namelijk uitgegaan van een continue bedrijfstijd, wat inhoudt dat er bijvoorbeeld in de avond gedurende 4 uur continu sprake is van het geluid van padel. Een initiatiefnemer voor padelbanen moet echter zelf aangeven wat in het concrete geval de representatieve bedrijfssituatie voor de padelbanen zal zijn. Daar kan bijvoorbeeld uit volgen dat de banen niet langer dan 3 of 3,5 uur per avond in gebruik zijn. Ook zal de effectieve speelduur per padelbaan altijd korter zijn dan de tijd dat er mensen op de baan aanwezig zijn. Er zijn immers elk uur baanwissels en tijdens het spel zijn er wisselingen van speelheft en korte pauzes. In het akoestisch onderzoek zal de keuze voor de effectieve speelduur gemotiveerd moeten worden. Een continue bedrijfstijd zoals gehanteerd voor de berekening van de invloedsgebieden in de Handreiking moet daarom beschouwd worden als worstcase scenario, alleen geschikt voor de bepaling van het indicatieve invloedsgebied.

Tot slot

Dit addendum wordt uitgegeven ter verduidelijking van en als aanvulling op de Handreiking Padel en Geluid van 31 januari 2023. In een volgende versie van de Handreiking wordt de informatie uit dit addendum verwerkt.

