



Skypadel pakt geluidsoverlast padelbanen aan

Van geluidsarme rackets tot geluidsabsorberende wanden

Padelbanen liggen de laatste tijd behoorlijk onder schot vanwege geluidshinder. Vaak is een geluidsonderzoek vereist tijdens het vergunningsproces, wat in veel gevallen tot vertraging leidt. Skypadel biedt diverse oplossingen om geluidsproblemen aan te pakken bij de aanleg van een padelbaan, variërend van geluiddempende rackets tot geluidsabsorberende wanden. Skypadel zet zich in om de groei van de padelsport te ondersteunen.

Auteur: Emiel te Walvaart

‘Geluidshinder is een groot probleem in de padelwereld, maar ook het tennis ligt langzamerhand onder schot op dit gebied’, merkt Bas Zwartendijk, directeur van Skypadel Benelux, op. Skypadel heeft zich een jaar geleden verdiept in de geluidsproblematiek. ‘Nederland is een dichtbevolkt land en padel- en tennisbanen bevinden zich vaak in de buurt van woonwijken. Historisch gezien waren de verenigingen er veelal nog eerder dan de huizen die eromheen zijn gebouwd. Ook waren bij menig tennisvereniging de banen onderbezet, waardoor het relatief rustig was. Als dan die tennisvelden worden omgezet in twee of vier padelbanen, dan is de stap van relatieve stilte naar het intensieve gebruik van de padelbanen behoorlijk groot. De overlast voor omwonenden is grotendeels een kwestie van perceptie. In het algemeen reageren mensen tegenwoordig wat sneller en feller op geluidsoverlast, tot aan actiegroepen tegen padel aan toe.’

Geluidspanelen en -wanden

Deze ontwikkeling leidt ertoe dat bij de aanleg van padelbanen de gemeente meteen om een geluidsonderzoek of geluidswerende middelen gaat vragen. Naar aanleiding hiervan heeft Skypadel gekeken naar mogelijke oplossingen. ‘We hebben nu drie oplossingen die ervoor moeten zorgen dat padelbanen geluidsvriendelijker worden. We zijn een samenwerking aangegaan met ROCKWOOL op het gebied van geluidsabsorberende panelen en Mobilane met hun NoiStop-geluidswanden.’ Zwartendijk: ‘Zo hebben we een wat dunner paneel van ROCKWOOL geïntegreerd in de kooi op de plek waar het gaas zit. We hebben bijvoorbeeld de mogelijkheid om alleen de bovenste meter te sluiten, maar ook de onderste én bovenste meter. Hierdoor kunnen toeschouwers het spel nog zien. In extreme gevallen kunnen we de hele wand sluiten, waardoor de plekken waar gaas en glas zaten, nu ook gesloten zijn. Het is namelijk een vrij

flexibel systeem. Dit systeem noemen wij NoiStop Impact'

Volgens Zwartendijk kun je hiermee een reductie van vijf decibel realiseren op veertig meter tot honderd meter afstand van de kooi, de meetafstanden voor het geluid. 'Dit is in de avonduren net dat stukje dat je wilt reduceren als je wilt doorspelen.' Skypadel heeft overigens de constructie van de kooien moeten verstevigen. Waar het voorheen gewoon door het gaas heen waaide, zijn de platen zwaar en vangen wind.

Een andere optie is de NoiStop-oplossing van Mobilane. 'Als een club kiest voor een geluidsreductie in de richting van een of meerdere woningen, dan is er de mogelijkheid om een losse geluidswand NoiStop te plaatsen. Dat zijn dezelfde panelen, maar wat dikker uitgevoerd. Dan kunnen we tot achttien decibel reduceren qua geluidsbeleving bij die huizen. Dit cijfer is afhankelijk van hoe de wand geplaatst wordt en welke afmeting deze heeft. Wat voor geluidsbescherming er komt, hangt af van het advies van de geluidsspecialist in samenspraak met de club. Mobilane kan de geluidswanden ook direct vergroend opleveren met een van hun kant-en-klare groenoplossingen.'

Reductie brongeluid

'De meest eenvoudige oplossing zijn onze geluidsarme padelrackets,' aldus Zwartendijk. 'Bij een aantal padelclubs, voor welke we de benodigde vergunning hebben verkregen, moeten de spelers 's avonds met deze geluidsarme rackets spelen. Deze zorgen voor drie- tot vierhonderd procent reductie van het brongeluid, het geluid dat gemaakt wordt op het moment van het contact van het racket met de bal. Dit is de veroorzaker van het geluid. Als je dit kunt reduceren, heeft dat een positief effect op de gehele geluidsbeleving. Dat betekent wel dat de speler zijn eigen racket in moet ruilen voor het door de club voorgeschreven geluidsarme exemplaar.'

Op zich zijn dit prima rackets, vindt Zwartendijk, maar elke speler heeft natuurlijk een eigen racket waarmee hij of zij gewend is te spelen. 'Wij bieden nu nog één geluidsarm racket aan, maar binnenkort komen er nog twee modellen bij. Dan hebben de spelers wat meer keuze. De grote merken zijn ondertussen ook bezig met de ontwikkeling van dergelijke rackets. Alleen is het volume van de Nederlandse markt relatief klein, waardoor ze niet echt haast hebben om ze hier uit te brengen. Bovendien willen spelers graag dat

een racket geluid maakt voor een positieve impact op hun spel.' De keuze van de club voor een bepaalde optie is afhankelijk van diverse factoren, waaronder natuurlijk ook de prijs. 'De goedkoopste oplossing is het geluidsarme racket. De geluidspanelen geïntegreerd in de kooi vragen weer een grotere investering. De plaatsing van een losse wand is de duurste variant. Bovendien moet hiervoor een extra bouwvergunning worden aangevraagd, zodra de wand hoger is dan drie meter. Daarbij komt dat de vergunningsprocedure in deze gevallen meer tijd vergt. Voorheen waren er nauwelijks bezwaren.'

Laagdrempelige sport

Zwartendijk erkent dat het een serieus probleem is, waar Skypadel de oplossingen voor heeft. Daarnaast probeert het bedrijf de bewoners in de omgeving van een project optimaal te betrekken. 'We willen laten zien wat de werkelijke situatie is als we ergens aan een padelbaan werken. We kunnen zelfs de burens die het meest ageren, meenemen naar een andere, bestaande padelbaan om te laten horen hoe het geluid feitelijk is. Vaak wordt dan erkend dat het in de praktijk toch best meevalt.' Hij constateert tot besluit dat de belangstelling voor het thema toeneemt. Skypadel biedt dan ook een breed scala aan geluiddempende oplossingen aan om de clubs mee te helpen om de geluidsproblematiek op te lossen en toch de padelbanen te kunnen plaatsen. Bovendien zijn er plannen om de oplossingen uit te breiden naar andere landen waar Skypadel actief is. 'Je probeert mensen aan het bewegen te krijgen en dat kan nu met een laagdrempelige sport als padel. Als dat belemmeringen oplevert vanwege het geluid, dan gebeurt er niet veel. Wij kunnen hierbij een mooie rol spelen.'

'Bij de aanleg van padelbanen vraagt de gemeente meteen om een geluidsonderzoek of geluidswerende middelen'



Geluidsmeting op nieuwe padelbaan



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!