

Anticiperen op geluid maakt woningbouw inventief

Nederland staat aan de vooravond van een enorme woningbouwopgave. Grote kans dat veel plannen in botsing komen met wettelijke en beleidsmatige geluidgrenzen. Tijdig hierop anticiperen voorkomt vertraging en maakt onze woningbouw inventiever.

De verplichte geluidluwe gevel rukt op in gemeentelijk beleid. Dit beleid voorkomt dat bij nieuwbouw alleen de hoogst belaste gevel voldoet aan de wettelijke norm (vaak 63 dB). Een goede ontwikkeling, want geluidluwe gevels verlagen de geluidhinder aanzienlijk. Niet alle projectontwikkelaars zijn er overigens even blij mee, want het aanvullende beleid is wel een 'dingetje'. Maar het is daarmee ook een creatieve opgave om met nieuwe oplossingen de gezondheid van toekomstige bewoners te beschermen.

Schone en stille omgeving

Het mag overigens niet blijven bij weinig geluid bij de woning. Zo moet de introductie van 'emissieloze' scooters, brommers en diverse kleine werkvoertuigen een belangrijke vervolgstap worden voor de diverse milieuzones die Nederland intussen rijk is. Straten waar je prettig kunt wandelen en fietsen dragen immers ook bij aan de woonkwaliteit. In het verlengde hiervan past tevens aandacht voor gericht beleid en toepassing van moderne geluidreducerende bestrating binnen de steden. Het scheelt niet alleen enkele decibellen, ook bevalt de klank van het 'zoevende' geluid de mensen beter dan het 'suisende' geluid van regulier asfalt.

Verdichting en 3D-geluidontwerp

De verbetering van groene structuren in onze steden is een andere uitdaging die samenvalt met de grote woningbouwopgave die ons land wacht. Een vrij nieuwe ontwikkeling in dit kader is de aanleg van groene gebieden op daken van appartementen. Aandacht verdient ook het initiatief van Den Haag om met behulp van creatieve constructies de geluidkaart in 3D te maken in plaats van de traditionele platte kaart. Dit maakt het mogelijk om interactief ontwerp oplossingen te verbeteren en daarmee in korte tijd verschillende ideeën te toetsen. Er komen vanwege de verdichting namelijk steeds meer hoge gebouwen in Den Haag en



een platte kaart doet geen recht aan de geluidbelastingen van woningen op substantieel hogere etages.

Gemeenten aan zet

Kortom, de uitdaging voor de nabije toekomst is om niet alleen te streven naar stilte volgens de wet, maar de combinatie te zoeken van zowel levendigheid als bescherming van de gezondheid, inclusief het creëren van plekken voor rust binnen en buiten de woning. Geluid wordt daarmee steeds meer een opgave voor ontwerpers en specialisten die er energie uit halen om integraal te werken. En daarin zowel de eigen specialisatie te brengen als in te spelen op de integrale kansen. Door het combineren van functies, het benutten van nieuwe bouwkundige constructies en 'compensatiegroen' is een goed leefklimaat in en om de woning ook in een drukke omgeving namelijk toch goed mogelijk.

Frank Elbers en Ruben van Moppes (beiden geluidadviseur bij dBvision)

Congres Geluid Trillingen en Luchtkwaliteit

Op 6 en 7 november wordt in de Expo Hoevelaken alweer de 22ste editie van het congres 'Geluid Trillingen en Luchtkwaliteit' gehouden. De thema's van de lezingen en discussiefora zijn divers en sluiten onder meer aan op de insteek van dit artikel. Op een vakbeurs presenteren bedrijven innovatieve producten. Informatie: www.gtlcongres-beurs.nl

Cruciaal instrument voor de circulaire economie

Congres
2 november 2018
Regardz | Amersfoort



netwerk van
milieuprofessionals

LAP3 in één dag

www.vvm.info/lap3