



Delft, Netherlands - 24 Mei 2023

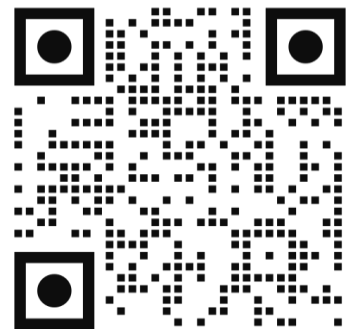
's Werelds eerste geluidswerende technologie voor woningen wordt getest in een proefhuis nabij Amsterdam Airport Schiphol

DeNoise heeft een speciaal huis gebouwd als testlab om 's werelds eerste actieve geluidswerende technologie voor ramen te demonstreren. Het proefhuis, is gebouwd met duurzame materialen en de nieuwste modulaire bouwtechnieken en wordt voorzien van DeNoise's eigen technologie die het omgevingsgeluid van vliegtuigen en andere infrastructuur kan herkennen, filteren en weren.

"We zijn blij dat we met dit proefhuis 's werelds eerste actieve geluidswerende technologie voor ramen kunnen demonstreren. Dit zal een belangrijke stap zijn in de richting van een duurzamere en gezondere leefomgeving voor iedereen", aldus Aman Jindal, CEO van DeNoise.

De pilot en de planning van DeNoise

DeNoise is momenteel bezig met de voorbereidende pilot fase, waarbij de technologie uitgebreid in de praktijk wordt getest en verfijnd. Deze fase loopt naar verwachting van mei tot eind augustus 2023, daarna is de speciale woning te bezoeken. Het proefhuis biedt bezoekers de mogelijkheid om de DeNoise-technologie met eigen oren te kunnen ervaren en meer te leren over het gebruik van deze techniek in hun eigen huis. Daarnaast zal DeNoise een slaaponderzoek uitvoeren waar buurtbewoners aan deel kunnen nemen door een nacht in de proefwoning door te brengen. Het onderzoek is bedoeld om inzicht te krijgen in de effecten van omgevingslawaai op slaap en de effectiviteit van de DeNoise-technologie om dit te verminderen, waardoor de leefbaarheid rondom Amsterdam Airport Schiphol kan worden verbeterd.



Bewoners kunnen zich aanmelden voor de slaaponderzoeken door de bijgevoegde QR-code te scannen of via deze link: <https://denoise.com/sleep-study-sign-up/>

DeNoize lost het probleem van omgevingslawaai op

Het RIVM concludeert dat een miljoen Nederlanders last hebben van geluid van auto's, treinen, vliegtuigen en windmolens, wat leidt tot ernstige gezondheidsproblemen zoals slaapstoornissen en hartproblemen. DeNoize beoogt met haar innovatieve geluidswerende technologie bewoners een rustigere en stillere leefomgeving te bieden, zonder concessies te doen aan de locatie. De technologie is een game-changer voor het leven in de stad en vertegenwoordigt een belangrijke mijlpaal voor DeNoize in haar missie om geluidsoverlast aan te pakken.

Ondersteuning door Stichting Leefomgeving Schiphol en Royal Schiphol Group

De modulaire woning staat op C-beta, een plek op het Schiphol Trade Park waar circulaire bedrijven zich kunnen vestigen en experimenteren met als thema circulariteit en duurzaamheid. Deze pilot wordt mede mogelijk gemaakt door Stichting Leefomgeving Schiphol en de Royal Schiphol Group. DeNoize werkt ook samen met toonaangevende architecten en bouwbedrijven om de technologie te integreren in nieuwe gebouwen en om bestaande woningen te retrofitten.

"SLS heeft als doel het verbeteren van de kwaliteit van de leefomgeving in de buurt van Schiphol. De DeNoize techniek zien wij als een mogelijkheid om de ervaren overlast te verminderen en zo de leefkwaliteit te verbeteren. Om die reden investeren we in de ontwikkeling hiervan", aldus Joost Wagemakers, directeur van Stichting Leefomgeving Schiphol.

"DeNoize heeft met hun slimme ramen veel potentie. We ondersteunen DeNoize met kennis en willen ervoor zorgen dat hun product goed aansluit bij de behoeften van onze burens. Bijzonder aan dit proefhuis is dat omwonenden van Schiphol later dit jaar zelf kunnen ervaren wat de technologie doet. "We zijn benieuwd naar de uitkomsten van de pilot", zegt Jan Zekveld, hoofd innovatie bij Royal Schiphol Group.

Over DeNoize

DeNoize, opgericht in 2019, is een hightech startup gevestigd in Nederland. De medeoprichters, Aman Jindal & Olivier Schevin, richtten het bedrijf op met de missie om geluidsoverlast aan te pakken en een gezondere en comfortabelere leefomgeving voor bewoners mogelijk te maken. DeNoize heeft een actieve geluidsonderdrukkende technologie voor ramen ontwikkeld die een aanzienlijke vermindering van buitengeluid kan bereiken.

hello@denoise.com | 0 63 64 65 388

Over Stichting Leefomgeving Schiphol

Stichting Leefomgeving Schiphol is op 3 december 2008 door de provincie Noord-Holland en de luchthaven Schiphol opgericht. Het Ministerie van I&W (destijds V en W) is in 2009 medefinancier geworden. Stichting Leefomgeving Schiphol biedt hulp aan individueel gedupeerden en zorgt voor vergoeding van fysieke schade aan bebouwing als gevolg van turbulentie veroorzaakt door stijgende of landende vliegtuigen. Daarnaast geeft de Stichting financiële bijdragen aan projecten die de kwaliteit van de leefbaarheid verbeteren. Vanaf 2021 ondersteunt de Stichting ook onderzoeken op gebied van innovatie en technologische ontwikkelingen die kunnen bijdragen aan de verbetering van de leefbaarheid in de Schipholregio.

info@leefomgevingschiphol.nl | 020-4056100

Over Royal Schiphol Group

Royal Schiphol Group is een onderneming die luchthavens in Nederland exploiteert, internationale activiteiten ontplooit en participaties heeft in buitenlandse luchthavens. De exploitatie van Amsterdam Airport Schiphol is haar grootste activiteit. De groep is ook volledig eigenaar van de luchthavens Rotterdam The Hague Airport en Lelystad Airport en heeft een meerderheidsbelang in Eindhoven Airport. De missie van Royal Schiphol Group is connecting your world.

press@schiphol.nl | +31 20 601 267