

Geluid in De Levende Tuin

Wist u dat de aanwezigheid van groen invloed heeft op de manier waarop wij lawaai en geluidsoverlast in onze omgeving ervaren? En dat mensen het geluid dat de natuur zelf produceert vaak aangenaam vinden? In de vernieuwde handleiding De Levende Tuin leest u hier meer over. Met informatie en inspiratie uit deze handleiding kunt u groene oplossingen aandragen die de ervaren geluidsoverlast verminderen



Wat

Uit onderzoek blijkt dat een visueel prettige groene omgeving maakt dat we minder aandacht hebben voor hinderlijke geluiden.

Verder trekt kwalitatief groen mensen aan. Aanwezigheid van mensen om ons heen kan ons gevoel van veiligheid versterken. Een groene omgeving met mensen voelt daardoor prettiger aan waardoor het lawaai als minder hinderlijk wordt ervaren. Verder maken groene geluiden het lawaai minder opvallend.

Hoe?

Groen kan bijdragen aan het verminderen van de ervaren geluidsoverlast doordat vegetatie indirect (door het aantrekken van vogels) of direct (door het ruisen van bomen en struiken) voor ons aangename

geluiden kan produceren. Ga bijvoorbeeld voor lijsterbes of bamboe.

Groen in de vorm van groene daken kan substantieel bijdragen aan de reductie van lawaai van wegen. Groene daken kunnen afhankelijk van de dikte van het toegepaste dak de geluidsoverlast tot wel 5,5 dB reduceren. Als het geluid met 5 dB wordt verminderd, wordt het geluid als 2x minder hard ervaren door het menselijk oor. Toepassen van groene gevels helpt voorkomen dat het geluid weerkaatst wordt tussen hoge gebouwen.



Maasboulevard Venlo, ING 3W, omvorming van een grinddak naar een meer aantrekkelijker en biodiverser groendak. Dit draagt ook bij aan de geluidsreductie van omgevingslawaai. En bevordert de verkoop van de appartementen.