

Bijlage 20 bij hoofdstuk 7 gezondheid

Een stille (geluidluwe), aangename zijde

De definities van een geluidluwe zijde uit het oogpunt van gezondheid en die vanuit het hogere waarde beleid verschillen. Om verwarring te voorkomen wordt in dit bestemmingsplan de geluidluwe zijde uit het oogpunt van gezondheid een stille zijde genoemd.

Vooral in de zomer slapen Nederlanders graag met het raam open. Als mensen het raam moeten sluiten vanwege lawaai, doen ze dat niet graag omdat dan andere nadelen de kop opsteken, zoals bedompte lucht. Uitgangspunt is daarom dat mensen met (enigszins) geopend raam kunnen slapen. Een stille gevel houdt in dat een woning een kant heeft waar de geluidbelasting duidelijk lager is dan aan de meest lawaaiige kant van de woning. Deze 'stille' gevel geeft mensen de mogelijkheid om zich (tijdelijk) aan het geluid te onttrekken en om te slapen met een open raam.

Onderzoek laat duidelijk zien dat het niveau aan de meest belaste kant meest bepalend is voor de hinder. Het is dus voor het beschermen van de bewoners allereerst van belang dat het geluidniveau daar op orde is. Maar daarbovenop levert ook het niveau aan de stille zijde een onafhankelijke en significante bijdrage (Öhrström et al., 2006; Kempen, 2013; De Kluizenaar et al, 2017).

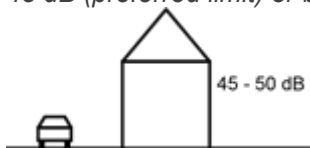
Geluidniveau stille zijde

Onlangs is een groot Europees project, QSIDE, naar het effect van stille zijden afgerond (<http://www.qside.eu/>). Qside geeft de volgende definitie voor een stille (quiet) gevel.

Een gevel is stil als:

- het geluidsniveau bij voorkeur maximaal 45 dB L_{den} is;
- het geluidsniveau niet hoger is dan 50 dB L_{den} ;

"A quiet façade may be defined as a façade where the day-evening-night noise level is below 45 dB (preferred limit) or below 50 dB (upper limit)".



Factoren die het effect van een stille zijde (positief of negatief) beïnvloeden

Factoren die het positieve effect van een 'stille zijde' teniet kunnen doen:

- geluid van andere bronnen zoals ventilatiesystemen/airco's, maar ook: laden en lossen, burenlawaai en piekgeluiden.

Factoren die het positieve effect mede bepalen:

- toegankelijkheid/ het kunnen gebruiken van de geluidsluwe zijde,
- visuele kwaliteit (waar onder groen) van de ruimte achter de woning,
- positie slaapkamer, keuzemogelijkheid bewoners om te slapen aan stille zijde.