

ARKEL »

Vlietskade 1509
4241 WH Arkel

NEER »

Steeg 27
6086 EJ Neer

NUENEN »

Gulberg 35
5674 TE Nuenen

PRINSENBEK »

Groenstraat 27
4841 BA Prinsenbeek

RIJKEVOORT »

Veldweg 11
5447 BH Rijkevoort

T. 088 44 02 900

E. info@tritium.nl

I. www.tritium.nl

Gemeente Breda
T.a.v. mevrouw S.B. Schripsema
Postbus 90156
4800 RH BREDA

Vestiging, datum : Nuenen, 25 oktober 2019
Ons Kenmerk : 1803/124/MD-memo, versie 2
Uw Kenmerk : -
Behandeld door : Susan Visser
Telefoonnummer : 06 82 01 31 75
Gecontroleerd door : Robert van de Voort
**Betreft : Berekening geluidluwe gevels,
Mozartlaan te Breda**

Geachte mevrouw Schripsema,

Naar aanleiding van uw e-mailbericht, d.d. 4 oktober 2018, hebben wij berekeningen uitgevoerd ten aanzien van de gevels ter plaatse van de afsluitbare buitenruimten.

In aanvulling op het door Tritium Advies opgestelde rapport 1803/124/MD-01, versie 4 "akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Mozartlaan te Breda" d.d. 25 oktober 2019 hebben wij aanvullende berekeningen uitgevoerd ten behoeve van de afsluitbare buitenruimten zoals genoemd in paragraaf 4.4 van voornoemd rapport. De afsluitbare buitenruimten worden toegepast om ter plaatse van de betreffende appartementen een geluidluwe zijde te realiseren. In deze situatie is sprake van een geluidluwe zijde wanneer het binnenniveau in de afsluitbare buitenruimte maximaal 53 dB excl. aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder is. Belangrijk uitgangspunt hierbij is dat in de afsluitbare buitenruimte sprake is van 'buitenluchtcondities'. Hiertoe wordt de buitenruimte voorzien van overmatige ventilatie van 3 dm³/s per m². Omdat in de afsluitbare buitenruimten dus sprake zal zijn van 'buitenluchtcondities' dient de thermische schil van het gebouw gelegen te zijn tussen het appartement en de afsluitbare buitenruimte.

Algemene uitgangspunten:

- natuurlijke ventilatie ter plaatse van de afsluitbare buitenruimte (zowel natuurlijk toe- als afvoer), zodat geen mechanische ventilatievoorzieningen (afzuigpunten o.i.d.) noodzakelijk zijn. De ventilatie capaciteit wordt gedimensioneerd zodat sprake is van een 'buitenruimte' (3 dm³/s per m²) en er wordt rekening gehouden met de beschikbaarheid van één gevel waardoor toe- en afgevoerd kan worden. De appartementen worden verder voorzien van gebalanceerde mechanische ventilatie;
- nagalmtijd in de buitenruimte van maximaal 1,0 seconde;
- geluidgevelbelastingen conform voornoemd rapport 1803/124/MD-01, versie 4 "akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Mozartlaan te Breda" d.d. 25 oktober 2019.

Ruimte 1: loggia behorende bij hoekappartement aan noord-oostgevel begane grond:

Toepassing dubbel glas dikte 5-15-4 mm – ventilatie (via één gevel) susrooster Duco Minimax 10 'ZR' met een totale lengte van 1,50 meter. Zie bijlage 1 met het berekeningsblad (berekening 1).

Ruimte 2: loggia aan noordgevel 1^e verdieping / 2^e verdieping:

Toepassing dubbel glas dikte 5-15-4 mm – ventilatie (via één gevel) susrooster Duco Minimax 10 'ZR' met een totale lengte van 1,80 meter. Zie bijlage 1 met de berekeningsbladen (berekening 2 en 3).

Bovenstaande berekeningen maken tevens onderdeel uit van de rapportage met betrekking tot de geluidwering van de gevels, documentkenmerk: 1803/124/MD-02 d.d. 11 december 2018, ten behoeve van de aanvraag omgevingsvergunning.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,

Tritium Advies B.V.

ing. S. Vissers
Projectleider geluid & bouwfysica

Dit document is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven. Het document mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Door derden aangebrachte wijzigingen en/of toevoegingen dan wel oneigenlijk gebruik van het document vallen niet onder de verantwoording van Tritium Advies BV.

Bijlagen: berekening afsluitbare loggia's