

---

# notitie

**aan** Gemeente Beverwijk **van** 5.1,2E  
**t.a.v.** 5.1,2E **telefoon** 5.1,2E  
**cc**  
**datum** 14 april 2020  
**onderwerp** 5.1,2E te Beverwijk, advies akoestisch onderzoek wijziging bedrijfswoning naar plattelandswoning

---

De gemeente Beverwijk heeft Omgevingsdienst IJmond gevraagd te adviseren inzake 5.1,2E te Beverwijk, akoestisch onderzoek wijziging bedrijfswoning naar plattelandswoning. In deze notitie doen wij verslag van onze bevindingen.

## Akoestisch onderzoek

Uit het onderzoek komen de volgende geluidbelastingen naar voren voor het LAr,LT en de LAm<sub>ax</sub>:

Uit bovenstaande blijkt dat voor het langtijdbeoordelingsniveau de geluidbelasting op de zuidoost gevel te hoog is. Voor de maximale geluidniveaus geldt dat deze op alle gevels, met uitzondering van de noordwest gevel te hoog is.

Om te beoordelen of er in de woning sprake is van een goed woon- en leefklimaat wordt er gekeken naar het geluidniveau binnen in de woning (in de geluidgevoelige ruimtes).

Er wordt getoetst aan de volgende waarden:

- LAr,LT : 40 dB(A) etmaalwaarde
- LAmax : 60/55/50 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode

In het akoestisch rapport hoofdstuk 7.5.1 wordt een indicatieve bepaling gemaakt van de huidige gevelwering van de woning. Er wordt aangegeven dat:

*"De geluidbelasting bedraagt volgens het geluidregister ca. 60 dB Lden (zonder aftrek artikel 110g Wgh). De geluidwering wordt bepaald op basis van de werkelijke geluidbelasting. Voor wegverkeerslawaai geldt een binnenwaarde van 33 dB etmaalwaarde. Dit betekent dat de naar de A9 gerichte geluidgevoelige ruimten op basis van het bouwbesluit een gevelwering bezitten van minimaal 27 dB. Hieruit kan worden geconcludeerd dat de rechter zijgevel (noord-west gevel) een gevelwering (GA-waarde) bezit van 27 dB, de voor- en achtergevels een GA-waarde bezitten van 24 dB en de linker zijgevel (zuid-oostgevel) een GA-waarde van minimaal 20 dB bezit."*

Deze redenering is niet akkoord.

Er is bij Omgevingsdienst IJmond geen hogere waarde procedure bekend voor de bouw van de woning in 2007. Onduidelijk is dus of er bij de bouw van de woning rekening gehouden is met de geluidbelasting vanaf de rijksweg A9. Er kan dus niet uitgegaan worden van een gevelwering van 27 dB. Omdat de exacte gevelwering niet bekend is, moet worden uitgegaan van de minimale eis van 20 dB, uit het Bouwbesluit 2003 (geldende wetgeving ten tijde van de bouw van de woning).

In hoofdstuk 7.5.3 wordt naast bovenstaande redenering ook een berekening gegeven van de wering van de gevel van de keuken. Hieruit blijkt dat deze een wering heeft van 32 dB. Er wordt geconcludeerd dat met deze gevelwering er een binnenniveau wordt gehaald van minder dan 45 dB(A).

Deze redenering is akkoord.

### **Conclusie**

Voor LAr,LT wordt geconcludeerd dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat op basis van de geluidbelasting, de gevelwering en het binnenniveau. Deze conclusie is akkoord.

Voor LAr,LT wordt geconcludeerd dat er sprake is van een goed woon- en leefklimaat op basis van de gevelwering en het binnenniveau. Voor wat betreft de keuken is deze voldoende geargumenteed. Voor de slaapkamers en de woonkamers is geen berekening gemaakt zoals voor de keuken. Daar wordt de gevelwering gebaseerd op de geluidbelasting van de A9. Deze redenering is niet akkoord.