

Memo

Aan Mevrouw M. Albers / De heer I. Slager
Van De heer R.E.W. Kunkels
Dossier
Datum 1 juni 2018
Onderwerp Hogere waarden IL Bel Leerdammer - Cumulatieve geluidbelastingen Kortgerecht 26, 30, 32 en 34
Zaaknummer Z-17-328257
Kenmerk D-18-1828505

Aanleiding

Naar aanleiding van de wijziging van de geluidzone van Royal Bel Leerdammer (RBL) zullen voor 4 woningen hogere waarden vanwege industrielawaai (IL) moeten worden vastgesteld. Bij een hogere waarde procedure zal moeten worden getoetst aan het gemeentelijk hogere waarden beleid, teneinde te bepalen of er sprake is van een acceptabel woon- en leefomgevingskwaliteit. Hiervoor is het van belang om inzicht te hebben in de cumulatieve geluidbelasting, indien er sprake is van meerdere geluidbronnen en/of meerdere bronsoorten.

Reken- en meetvoorschrift geluid 2012

In het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 staat in hoofdstuk 2 van Bijlage 1 beschreven op welke wijze de cumulatieve geluidbelasting berekend dient te worden. Belangrijke uitgangspunten zijn:

- Bij de cumulatie dient eerst te worden vastgesteld of er sprake is van een relevante blootstelling door verschillende geluidbronnen. Van een relevante blootstelling is alleen sprake indien door de afzonderlijke bronnen de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden;
- In het geval van verschillende relevante bronsoorten (wegverkeer, railverkeer, industrie en/of luchtvaart) dient rekening gehouden te worden met de verschillen in dosis-effectrelaties;
- De ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder bij wegverkeerslawaaï toe te passen aftrek wordt bij cumulatie niet toegepast.

Hogere waarden beleid

Het vaststellen van hogere waarden is alleen mogelijk indien aangetoond is dat geluidreducerende maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn en/of uitvoering daarvan op ernstige bezwaren stuit. Als dit het geval is zal vervolgens moeten worden getoetst of er sprake is van een acceptabel woon- en leefomgevingskwaliteit. Op grond van het hogere waarden beleid van Leerdam is er sprake van een acceptabel woon- en leefomgevingskwaliteit indien de cumulatieve geluidbelasting onder de 64 dB ligt en er een geluidluwe gevel aanwezig is of, indien gemotiveerd kan worden dat een geluidluwe gevel niet mogelijk is, er ten minste een geluidluwe buitenruimte is.

Nota bene: In het hogere waarden beleid van Leerdam is aangegeven dat, in afwijking van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMVG2012), de ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder bij wegverkeerslawaaï toe te passen aftrek bij cumulatie wel wordt toegepast. Omdat in het aankomende nieuwe beleid, welk in de maak is, op dit punt niet meer zal worden afgeweken van het RMVG2012 en ten behoeve van een worst-case benadering, is in onderhavige berekening de aftrek conform de RMVG2012 niet toegepast.



Cumulatieve geluidbelasting

In onderstaande tabel staan de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven.

Adres	Wegverkeerslawaaï (Lden)	Industrielawaai (Letmaal)	Gecumuleerde geluidbelasting (Lcum)
Kortgerecht 26	50	52	54
Kortgerecht 30	54	54	57
Kortgerecht 32	57	56	60
Kortgerecht 34	57	54	59

Bovengenoemde geluidbelastingen zijn gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- Rekenhoogte = 5 meter
- Geluidbelasting wegverkeerslawaaï is zonder aftrek ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder
- Geluidbelasting industrielawaai betreft de vast te stellen hogere waarden (MTG) vermeerderd met 1 (weegfactor industrielawaai vanwege verschillen dosis-effectrelaties).

Conclusies

Op basis van het bovenstaande kan het volgende worden geconcludeerd:

- De cumulatieve geluidbelasting ter plaatse van de woningen Kortgerecht 26, 30, 32 en 34 bedraagt ten hoogste 60 dB.
- Gezien het feit dat alle relevante bronnen aan dezelfde zijde (noordwest) van de woningen gelegen zijn en gelet op de (niet al te hoge) geluidbelastingen aan de voorgevels, hebben alle woningen een geluidluwe gevel en/of geluidluwe buitenruimte.
- Ter plaatse van de woningen Kortgerecht 26, 30, 32 en 34 is er sprake van een acceptabel woon- en leefomgevingskwaliteit.

