

NOTITIE

datum 16 maart 2009

aan Jacq Verleg, gemeente Moerdijk

betreft Hogere waarden plan The Greenery te Fijnaart

afzender Rogér Vliex

telefoon 0165 - 58 20 35

afdeling Adviezen en projecten/Team geluid/lucht

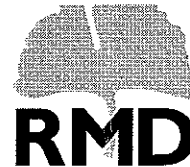
Op verzoek van de gemeente Moerdijk heeft de RMD twee maal een ontwerpbesikking hogere waarde voor het plan The Greenery te Fijnaart opgesteld. De eerste maal is voor het opstellen van de ontwerpbesikking gebruik gemaakt van de rapportage van het akoestisch onderzoek, dat opgesteld is door Grontmij Nederland b.v. d.d. 1 juli 2008 met rapportnummer 192738.rsd.471.R001, rev 6 (modelprojectie 1). De tweede maal is voor het opstellen van de ontwerpbesikking gebruik gemaakt van de notitie van Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V., opgesteld d.d. 28 oktober 2008 met referentie 20080186-01 (modelprojectie 2).

Indien de notitie van Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V. vergeleken wordt met de rapportage van het akoestisch onderzoek, dat opgesteld is door Grontmij Nederland b.v., dan blijkt, dat het appartementencomplex anders geprojecteerd wordt (gedraaid en op een grotere afstand van de woningen, die parallel geprojecteerd zijn aan de Eerste Kruisweg). Door deze nieuwe, meer reële projectie zal ter plaatse van de grondgebonden woningen de geluidbelasting toenemen. Daarnaast zijn door de nieuwe projectie minder dove gevels bij het appartementencomplex noodzakelijk. In de tabellen 1 en 2 zijn de verschillen in hogere waarde voor de twee modelprojecties weergegeven voor de grondgebonden woningen.

Tabel 1: verschil in hogere waarde voor de twee modelprojecties vanwege de A59

Identificatie	Omschrijving	Hoogte in m	Lden modelprojectie 1	Lden modelprojectie 2	verschil
25h	1 woning	7,5	49 dB	50 dB	1 dB
25f	1 woning	7,5	49 dB	50 dB	1 dB
25e	1 woning	7,5	49 dB	50 dB	1 dB
15d	3 woningen	7,5	--	49 dB	1 dB
15c	3 woningen	7,5	--	49 dB	1 dB
36	1 woning	7,5	49 dB	50 dB	1 dB
35	2 woningen	7,5	--	49 dB	1 dB
19	2 woningen	7,5	49 dB	50 dB	1 dB
17	3 woningen	7,5	49 dB	50 dB	1 dB
16	1 woning	7,5	50 dB	51 dB	1 dB
14	1 woning	7,5	--	50 dB	2 dB
13	2 woningen	7,5	50 dB	51 dB	1 dB
06	1 woning	7,5	51 dB	52 dB	1 dB
05	2 woningen	7,5	51 dB	52 dB	1 dB

NOTITIE



Tabel 2: verschil in hogere waarde voor de twee modelprojecties vanwege de Langeweg/Parallelweg

Identificatie	Omschrijving	Hoogte in m	Lden modelprojectie 1	Lden modelprojectie 2	verschil
13b	2 woningen	7,5	52 dB	53 dB	1 dB
13	2 woningen	7,5	52 dB	53 dB	1 dB

Bezoekadres:
Bovendonk 27
Roosendaal
tel (0165) 58 20
00
fax (0165) 56 60
47

Postadres:
Postbus 16
4700 AA Rooser
daal

email:
milieu@rmd.nl
internet:
www.rmd.nl

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt, dat vanwege de nieuwe projectie van het appartementencomplex:

- voor 9 grondgebonden woningen meer een hogere waarde verleend dient te worden;
- bij 8 van deze nieuwe woningen een hogere waarde van 49 dB en 1 nieuwe woning een hogere waarde van 50 dB verleend dient te worden;
- bij 17 woningen waarvoor reeds een hogere waarde was verleend een nieuwe hogere waarde verleend dient te worden, die 1 dB meer bedraagt.

Bij modelprojectie 1 dienden de gehele noord- en de gehele westgevel van het appartementencomplex als dove gevel uitgevoerd te worden. Bij modelprojectie 2 is dit niet meer noodzakelijk. Bij modelprojectie 2 dient enkel de 2^e tot en met de 5^e bouwlaag van de noord-oostgevel, de 2^e tot en met de 5^e bouwlaag van de meest noordelijk gelegen appartementen in de noord-westgevel en de 5^e bouwlaag van de meest oostelijk gelegen appartementen in de noord-westgevel als dove gevel uitgevoerd te worden

Bij modelprojectie 1 waren er 24 appartementen met een dove gevel. Bij modelprojectie 2 dienen 13 appartementen van een dove gevel voorzien te worden.

Voor de goede orde wordt nog opgemerkt dat, na overleg met Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V., kritisch gekeken is naar de geluidbelasting ter plaatse van de 3^e bouwlaag van het meest noordelijk gelegen appartement in de zuid-oostgevel. Ter plaatse van deze bouwlaag berekent het geluidoverdrachtsmodel op een hoogte van 4,5 m, 7,5 m, 10,5 m en 13,5 m een geluidbelasting vanwege de A59 van respectievelijk 51 dB, 54 dB, 52 dB en 52 dB. Waardoor op een hoogte van 7,5 m een geluidbelasting van 54 dB berekend wordt, is niet eenduidig verklaarbaar en heeft naar alle waarschijnlijkheid te maken met de manier waarop het overdrachtsmodel met reflecties omgaat. Indien de immissiehoogte van 7,5 m verhoogd wordt naar 7,75 m dan bedraagt de geluidbelasting 53 dB. Gezien het feit dat de naastgelegen grondgebonden woning voorzien wordt van een kap, kan gesteld worden, dat de geluidbelasting vanwege de A59 ter plaatse van de 3^e bouwlaag van het meest noordelijk gelegen appartement in de zuid-oostgevel maximaal 53 dB zal bedragen. Voor de 3^e bouwlaag van het meest noordelijk gelegen appartement in de zuid-oostgevel is, in afwijking van het ontwerpbesluit van februari 2009, derhalve een hogere waarde toegekend.

Het nieuwe ontwerpbesluit is bij deze notitie gevoegd.

Met vriendelijke groet,

Rogér Vliex