

Gemeente Zwolle
t.a.v. de heer B. Aalders
Postbus 1007
8000 GA ZWOLLE

datum 18 december 2014
vestiging Arnhem
uw kenmerk -
ons kenmerk M.2014.1015.01.B001
verwerkt door KS/PZW

project Verplaatsing busstation Zwolle
betreft Aanvullende berekeningen
contactpersoon A.M.A. (Adrienne) Maassen - van 't Hullenaar
e-mail/telefoon hl@dgmr.nl/088 346 78 16

Beste heer Aalders,

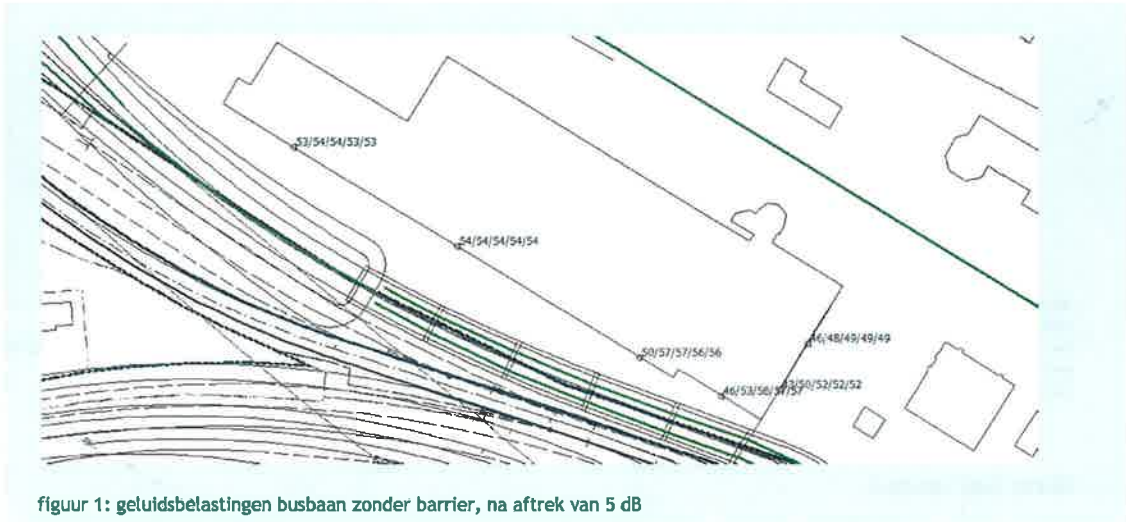
In opdracht van de gemeente Zwolle heeft DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. een akoestisch onderzoek en een onderzoek naar de luchtkwaliteit uitgevoerd in verband met de bestemmingsplanprocedure ten behoeve van de verplaatsing van het busstation van de noordzijde naar de zuidzijde van het station.

Wij hebben de aanleg van de busbaan en de gevolgen hiervan op de omliggende wegen inzichtelijk gemaakt ter plaatse van de bestaande geluidsgevoelige bestemmingen in de zone van deze nieuwe busbaan.

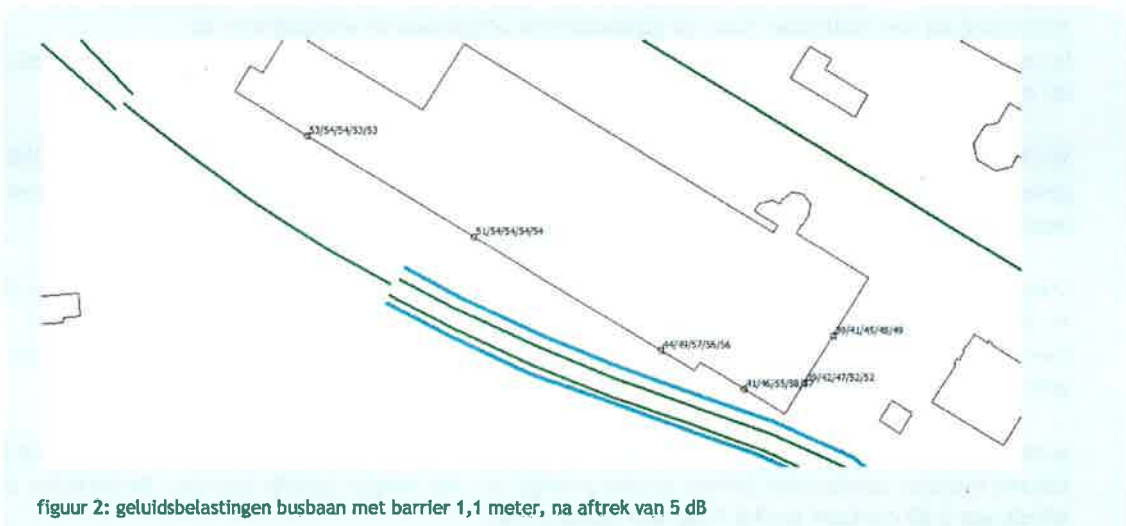
U heeft aangegeven dat u ook inzicht wilt verkrijgen in de geluidsbelasting ten gevolge van de busbaan en de omliggende wegen ter plaatse van het kantoor dat is gelegen ten noorden van de busbaan. Hiervoor hebben wij aanvullende berekeningen uitgevoerd: wij hebben het akoestisch rekenmodel gehanteerd dat voor het bestemmingsplan is opgesteld.

In de figuren op de volgende bladzijden zijn de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van de nieuwe busbaan zonder/met barrier en ten gevolge van alle wegen (zonder barrier). De waarden zijn na aftrek van 5 dB conform artikel 110g Wet geluidhinder.

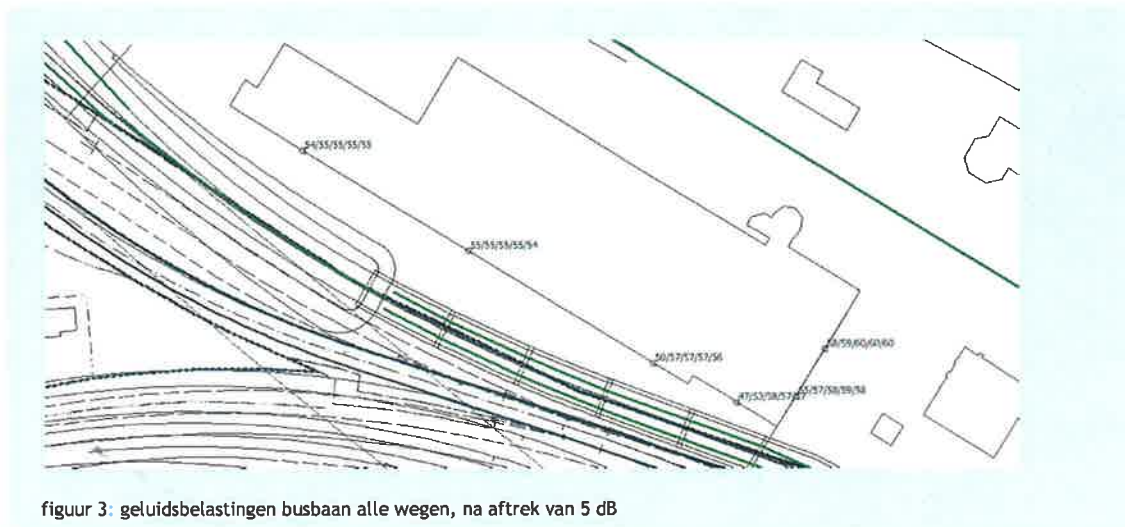
De rekenhoogten betreffen 1,5 meter/4,5 meter/7,5 meter/10,5 meter en 13,5 meter boven het plaatselijk maaiveld.



figuur 1: geluidsbelastingen busbaan zonder barrier, na aftrek van 5 dB



figuur 2: geluidsbelastingen busbaan met barrier 1,1 meter, na aftrek van 5 dB



figuur 3: geluidsbelastingen busbaan alle wegen, na aftrek van 5 dB

Met vriendelijke groet,
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

A.M.A. (Adrienne) Maassen - van 't Hullenaar