



Laride Bouwmanagement BV
T.a.v. de heer M. van Schalkwijk
Postbus 211
5500 AE VELDHOVEN

Mook, 29 januari 2008

Betreft: Spoorzone Geldrop / Trillingen / Geactualiseerde metingen
Ref.: SvdA/PB/Lvl/O 135-50-BR

Geachte heer van Schalkwijk,

Momenteel wordt het plan "Spoorzone Geldrop" ontwikkeld. Het plan betreft geprojecteerde woningbouw ten zuidwesten van station Geldrop, c.q. nabij de spoorlijn Eindhoven-Weert.

De woningen zijn geprojecteerd tot op circa 20 meter van het dichtstbijzijnde bereden spoor. Dit houdt in dat potentieel hinderlijke trillingen in de woningen kunnen optreden, c.q. dat trillingreducerende maatregelen dienen te worden getroffen.

In het kader van het creëren van een acceptabel trillingklimaat is door ons reeds een vooronderzoek verricht, zie onze rapportage met nummer O 135-4-RA van 22 februari 2006. Op basis van de uit dit vooronderzoek gebleken kritische situatie is inmiddels een nader onderzoek gestart ter dimensionering van de benodigde trillingreducerende voorzieningen, conform onze offerte met nummer O 135-24-BR van 30 januari 2007.

De eerste fase van dit nader onderzoek betreft het uitvoeren van geactualiseerde trillingmetingen in de bodem ter plaatse, nu de locatie van de woningbouw definitief duidelijk is, ook rekening houdend met de kruiswissel in het zuidelijk plandeel. Naast totale trillingsterkten conform SBR deel B worden in tegenstelling tot het vooronderzoek ook spectrale gegevens (frequentie-verdeling) verzameld ten behoeve van de dimensionering van de trillingreducerende voorzieningen als tweede fase van het nader onderzoek.

De geactualiseerde trillingmetingen hebben op woensdag 5 december 2007 plaatsgevonden. In onze offerte van januari 2007 is aangegeven dat de resultaten daarvan aan u schriftelijk zouden worden gerapporteerd, min of meer conform onze rapportage van februari 2006.

Ir. G.M.A. Perquin
Ir. J.H. Granneman
Ir. M.L.S. Vercammen
Ir. J.F.W. Koopmans
Ir. P.H. Wapenaar

Ir. P.H. Heringa
Ir. J.J. Mertens
Ir. F.D. van der Ploeg
Ing. R.P.M. Jansen
Ing. J.H.N. Buijs
Ir. J.A. Huizer
Ir. J.F. Wijnia
Ir. N.J. van Oerle
P.J. van den Boogaard
A.W. Alders
Ing. H.M. Bruggema
R. Brink
Ing. L.F.M. Lemmers
D.R.C. Staut
Th.W. Scheers
Ing. E.H.A. de Beer
Ir. G.W. Lassche
Ir. M.P.M. Luyckx
Ir. S.P.M. van den Akker
Ir. F.A.G.M. Schermer
Ing. D.J. den Boer

Administratie:
J.A.M.J. Verbruggen

Lid ONRI
ISO-9001: 2000 gecertificeerd

Peutz bv
Paletsingel 2, Postbus 696
2700 AR Zoetermeer
Tel. (079) 347 03 47
Fax (079) 361 49 85
info@zoetermeer.peutz.nl
www.peutz.nl

Peutz bv
Lindenlaan 41, Molenhoek
Postbus 66, 6585 ZH Mook
Tel. (024) 357 07 07
Fax (024) 358 51 50
info@mook.peutz.nl
www.peutz.nl

Peutz GmbH
Düsseldorf, Bonn
info@peutz.de
www.peutz.de

Peutz SARL
Paris, Lyon
info@peutz.fr
www.peutz.fr

Peutz bv
London
info@peutz.co.uk
www.peutz.co.uk

Daidalos Peutz bvba
Leuven
info@daidalospeutz.be
www.daidalospeutz.be

Köhler Peutz Geveltechniek bv
Zoetermeer
info@gevel.com
www.gevel.com

Opdrachten worden aanvaard en uitgevoerd volgens de 'Regeling van de verhouding tussen opdrachtgever en adviserend ingenieursbureau' (RVOI-2001). Ingeschreven KvK onder nummer 12028033. BTW identificatienummer NL004933837B01

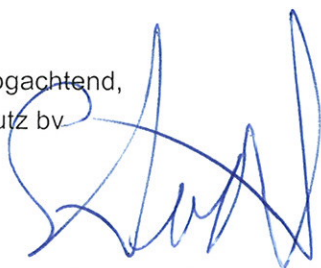
De uitwerking van de meetresultaten van december 2007 is echter geen aanleiding de analyse van februari 2006, bijvoorbeeld in termen van de reductiedoelstelling, wezenlijk te herzien. Als globaal inzicht is het rapport van februari 2006 onverkort van toepassing. Ons inziens is er in die zin geen meerwaarde van een hernieuwde rapportage.

Wij stellen derhalve voor, in het kader van een optimale efficiënte tijdsbesteding, zonder verdere tussenrapportage met betrekking tot de eerste fase direct ook de tweede fase uit te voeren, te weten de dimensionering van de trillingreducerende voorzieningen. Uiteraard worden daarin wel de meetgegevens uit de eerste fase gebruikt. Een en ander zal dan integraal worden gerapporteerd. Zonder tegenbericht gaan wij er van uit dat u akkoord bent met deze opzet.

Inmiddels hebben wij Adviesbureau Tielemans Bouwconstructies BV te Eindhoven telefonisch benaderd (Marcel Meulendijks) inzake de benodigde aanvullende informatie ten behoeve van de nadere analyserende FEM berekeningen. Het gaat met name om sonderingsgegevens van de bouwlocatie(s) en (definitieve) tekeningen van de voorgenomen (zonder voorzieningen) dragende constructies. Zodra die gegevens bij ons binnen zijn kunnen wij onze werkzaamheden in het kader van de tweede fase aanvangen.

In het vertrouwen u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd, en tot nadere toelichting bereid, verblijven wij,

hoogachtend,
Peutz bv



ir. S.P.M. van den Akker