



R. Muis Inrichtingen B.V. 07/HdH/lg
t.a.v. de heer R. Muis
Eufraatlaan 35
1448 CJ PURMEREND

Veenendaal, 5 september 2007

Betreft: **GELUIDSMETING NUMMER GM.414/2007/HdH/lg**
Werk : Van Nelle Fabriek, Rotterdam

Op verzoek van bovengenoemde aanvrager heeft een adviseur van het Bedrijfschap Afbouw, afdeling Techniek, op 27 augustus 2007, wederom een geluidsmeting uitgevoerd in het gebouw van de voormalige Van Nelle Fabriek gelegen aan de Van Nelleweg te Rotterdam.

Bij het onderzoek waren aanwezig de heren:

Muis - namens R. Muis Inrichtingen B.V., de aanvrager
De Hek - namens het Bedrijfschap Afbouw

Naar aanleiding van het verbeteren van de nagalmtijd in de ruimte, heeft de aanvrager het Bedrijfschap Afbouw verzocht een geluidsmeting uit te voeren.

INLEIDING

De aanvrager heeft na de vorige (nul)meting op d.d. 29 juni 2007 een akoestisch plafond aangebracht in de betreffende ruimte. Om te zien welke verbetering met de nagalmtijd is bereikt, wil de aanvrager een tweede meting laten uitvoeren. De aanvrager heeft het Bedrijfschap Afbouw verzocht de geluidsmeting uit te voeren.

MEDEDELINGEN TER PLAATSE

Het volgende werd ter plaatse medegedeeld.

- In de betreffende ruimte is inmiddels het akoestische plafond aangebracht.
- Na de resultaten van de nulmeting is men benieuwd naar het uiteindelijke resultaat.



Blad 2 van GM.414/2007/HdH/lg

WAARNEMINGEN TER PLAATSE

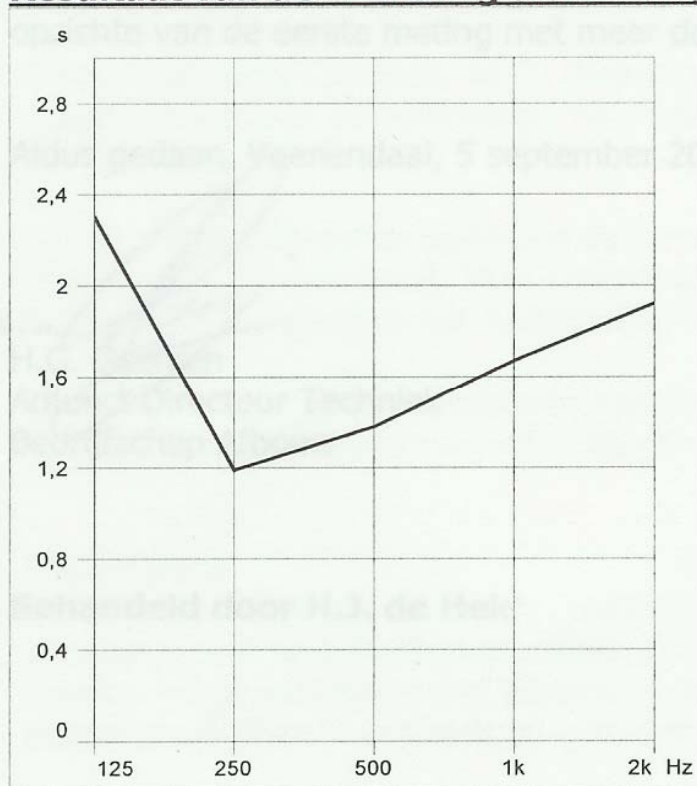
Het volgende werd ter plaatse geconstateerd.

- De ruimte is helemaal leeg.
- Het nieuwe plafond is aangebracht en afgewerkt en valt nagenoeg niet op.
- De ruimteakoestiek is duidelijk enorm verbeterd.

RUIMTE-AKOESTIEKMETING

- De meting is uitgevoerd op verschillende posities in de ruimte.
- De meting is uitgevoerd volgens de NEN 5077.

Resultaat van de 2^e meting d.d. 27 augustus 2007



T2

Frequentie Nagalmtijd

[Hz]

[s]

125

2,30

250

1,19

500

1,38

1 k

1,67

2 k

1,92



Blad 3 van GM.414/2007/HdH/lg

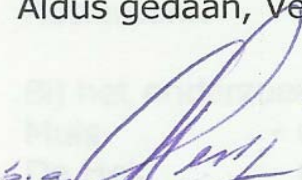
Resultaat van de nulmeting d.d. 29 juni 2007

Frequentie [Hz]	Nagalmtijd [s]
125	6,57
250	5,23
500	6,67
1 k	7,32
2 k	5,47

CONCLUSIE

Het resultaat is uitstekend. De gemiddelde nagalmtijd van de tweede meting is ten opzichte van de eerste meting met meer dan 70% verminderd.

Aldus gedaan, Veenendaal, 5 september 2007


H.G. Geerken
Adjunct Directeur Techniek
Bedrijfschap Afbouw

Behandeld door H.J. de Hek

MEDEDELINGEN TER PLAATSE

Het volgende wordt ter plaats medegedeeld.

In de betreffende ruimte is inmiddels het akoestische plafond aangebracht. Na de resultaten van de nulmeting is men benieuwd naar het uiteindelijke resultaat.