

Bezoekadres:

Gatwickstraat 11

1043 GL Amsterdam

Postadres:

Hoofdweg 70

3067 GH Rotterdam

T +31 (0)88-5152505

E info@cauberg Huygen.nl

W <http://www.cauberg Huygen.nl>

K.V.K. 58792562

IBAN NL71RABO0112075584

Bestemmingsplan Ruysdaelkade 40 in Alkmaar; onderzoek omgevingsgeluid

Datum **2 juni 2020**

Referentie **05330-50408-04**

Referentie 05330-50408-04
Rapporttitel Bestemmingsplan Ruysdaelkade 40 in Alkmaar;
onderzoek omgevingsgeluid

Datum 2 juni 2020

Opdrachtgever Vink Bouw
Nieuwveenseweg 55
2421 LB NIEUWKOOP
Contactpersoon De heer E. Verbruggen

Behandeld door ing. F.P. van Dorrestein
ing. F.P. van Dorrestein
Cauberg Huygen B.V.
Bezoekadres:
Gatwickstraat 11
1043 GL Amsterdam
Postadres:
Hoofdweg 70
3067 GH Rotterdam
Telefoon 088-5152505

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding onderzoek	5
1.2	Leeswijzer	5
2	Wettelijk kader	6
2.1	Wet geluidhinder	6
2.1.1	Geluidgevoelige functies	6
2.1.2	Systematiek grenswaarden en verzoek tot hogere grenswaarden	6
2.1.3	Dove gevels	6
2.1.4	Wegverkeerslawaaï	7
2.1.5	Spoorweglawaaï	7
2.1.6	Industrielawaaï	8
2.1.7	Cumulatie geluidbronnen	8
3	Invoergegevens onderzoek	10
3.1	Projectgegevens	10
3.2	Invoergegevens N9/Martin Luther Kingweg	10
4	Rekenmethoden geluidbelastingen	11
4.1	Wegverkeerslawaaï	11
4.2	Nadere toelichting invoergegevens akoestisch rekenmodel	12
4.3	Gecumuleerde geluidbelastingen $L_{(VL,cum)}$ en $L_{(RL,cum)}$	12
4.4	Berekeningswijze geluidbelastingen woninggevels aan loggia's/geluidwering loggia's	12
<		

Bijlagen

Bijlage I	Plattegronden Voorlopig Ontwerp 24-02-2020
Bijlage II	Verkeersgegevens wegen binnen bebouwde kom
Bijlage III	Geluidinvoergegevens
Bijlage IV	Overzicht geluidbelastingen per weg
Bijlage V	Overzicht geluidbelastingen gecumuleerd zonder aftrek
Bijlage VI	Geluidbelastingen ter plaatse van balkongevels
Bijlage VII	Berekening geluidreductie door verglaasde loggia

