

RHO ADVISEURS - MEMO

DATUM 7 november 2023
KENMERK 20220189.001/115949/RK
VAN Rients Koster
AAN --
CC --

PROJECT 20220189.001 Lelystad - Kraaienhof AO wegverkeerslawaaï
OPDRACHTGEVER Arcus Zuid Projectontwikkeling BV
AANWEZIG --
AFWEZIG --

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI KRAAIENHOF LELYSTAD

INLEIDING

In de wijk Buitenhof in Lelystad wordt een nieuw appartementengebouw gerealiseerd met in totaal 22 appartementen. Dit voornemen is echter niet bij recht mogelijk op basis van het geldende bestemmingsplan. In het bestemmingsplan “Lelystad-Buitenhof” is in artikel 4 een wijzigingsbevoegdheid opgenomen waarmee het voornemen toch juridisch-planologisch mogelijk kan worden gemaakt. Om toepassing te geven aan deze bevoegdheid, dient een wijzigingsplan te worden opgesteld.

Het nieuwe appartementengebouw ligt binnen de wettelijke (Wet geluidhinder) geluidzone van de Beerninkholt (50 km-weg). Om die reden is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege wegverkeer op het plangebied als gevolg van de Beerninkholt. Formeel ligt het plangebied buiten de wettelijke zone van de Rijksweg A6, maar omdat vanwege de hoogte van het appartementengebouw het geluid vanwege de snelweg A6 een rol kan spelen, is dit wel inzichtelijk gemaakt. Dit geldt tevens voor het geluid vanwege de Runderweg.

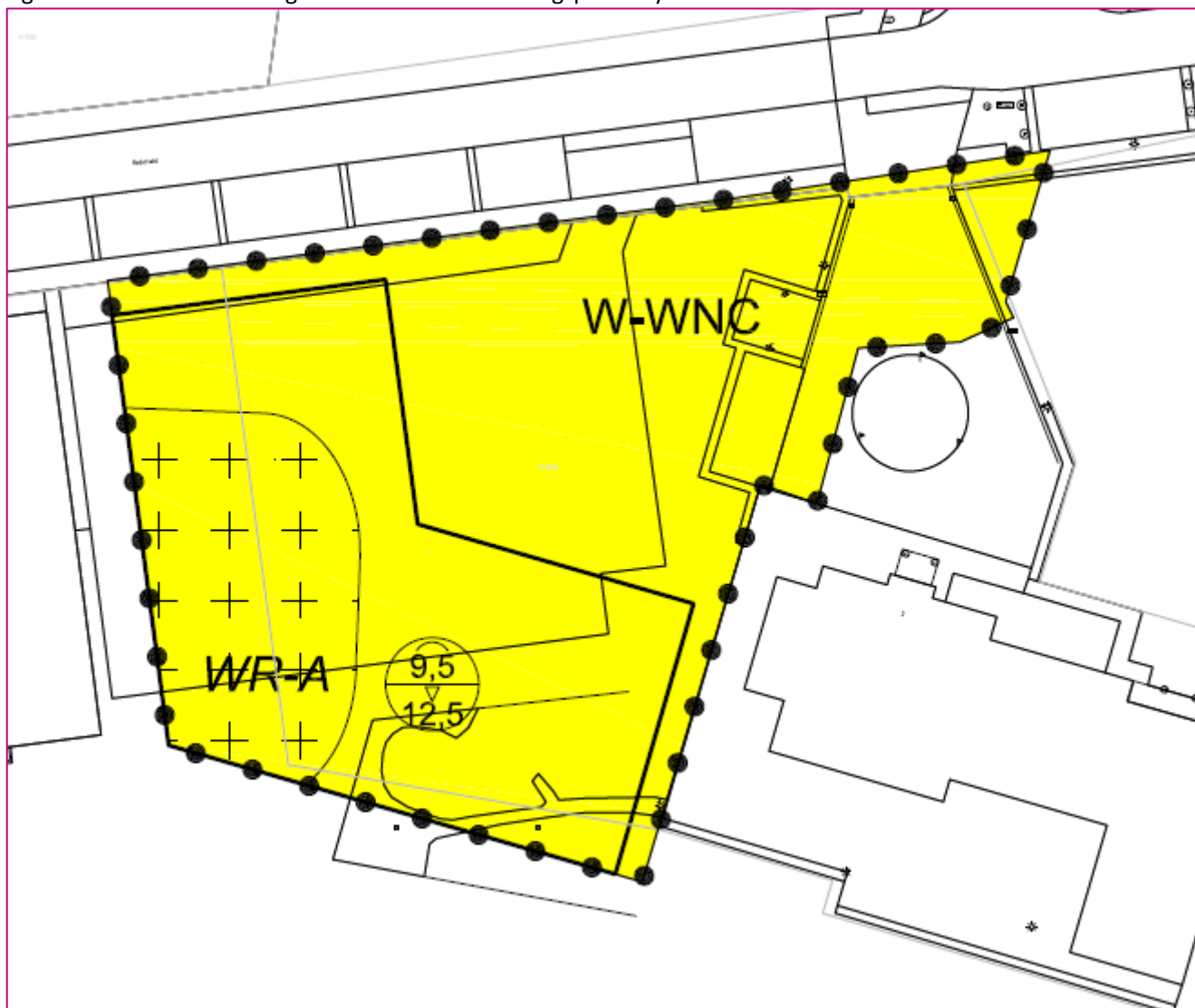
Het berekenen van de geluidniveaus is uitgevoerd op basis van de Standaard Rekenmethode II (SRM II) conform het Reken- en Meetvoorschrift 2012. De gehanteerde akoestische begrippen worden in bijlage 1 toegelicht.



SITUATIE/PLANBESCHRIJVING

In figuur 1 is een overzicht gegeven van de verbeelding van het nieuwe bestemmingsplan met daarin opgenomen het bouwvlak voor het appartementengebouw. De maximale hoogte van het pand wordt 12,5 meter (4 bouwlagen).

Figuur 1: verbeeldingskaart nieuw bestemmingsplan Lelystad-Kraaienhof



TOETSINGSKADER WET GELUIDHINDER

Wettelijke zones langs wegen

Langs alle wegen, met uitzondering van 30 km-wegen en woonerven, bevinden zich op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) geluidzones waarbinnen de geluidhinder vanwege een weg aan bepaalde wettelijke normen dient te voldoen. De breedte van een geluidzone voor wegen is afhankelijk van het aantal rijstroken en van de binnen- of buitenstedelijke ligging. De breedte van een geluidzone van een weg is in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: schema zonebreedte aan weerszijden van de weg volgens artikel 74 Wgh

aantal rijstroken	breedte van de geluidzone [m]	
	buitenstedelijk gebied	stedelijk gebied
5 of meer	600	350
3 of 4	400	350
1 of 2	250	200

De breedte van de geluidzone wordt hierbij gemeten vanaf de as van de weg en is gelegen aan de buitenste rand van de weg. In artikel 1 van de Wgh zijn de definities opgenomen van stedelijk en buitenstedelijk gebied. Deze definities luiden:

- **stedelijk gebied:** gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor de toepassing van de hoofdstukken VI en VII voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg;
- **buitenstedelijk gebied:** gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor de toepassing van de hoofdstukken VI en VII voor zover het betreft een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs die autoweg of autosnelweg;

Dosismaat L_{den}

De berekende geluidsniveaus wordt beoordeeld op basis van de Europese dosismaat L_{den} ($L_{day-evening-night}$). Deze dosismaat wordt weergegeven in dB. De berekende geluidwaarde in L_{den} vertegenwoordigt het gemiddelde geluidniveau over een etmaal.

Aftrek op basis van artikel 110g Wgh

De in de Wgh genoemde grenswaarden gelden inclusief de standaard aftrek op basis van artikel 110g van de Wgh. Dit artikel houdt in dat een aftrek mag worden gehanteerd welke anticipeert op het stiller worden van het verkeer in de toekomst door innovatieve maatregelen aan de voertuigen. Voor wegen met een representatief te achten snelheid lager dan 70 km/u geldt een aftrek van 5 dB. Voor wegen met een representatief te achten snelheid van 70 km/u of hoger geldt de volgende aftrek:

- 4 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 3.4 RMG 2012 57 dB bedraagt;
- 3 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 3.4 RMG2012 56 dB bedraagt;
- 2 dB voor andere waarden van de geluidbelasting.

Nieuwe situaties

Voor de geluidbelasting op de gevels van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de wettelijke geluidzone van een weg, gelden bepaalde voorkeursgrenswaarden en maximale ontheffingswaarden. In bepaalde gevallen is vaststelling van een hogere waarde mogelijk. Hogere grenswaarden kunnen alleen worden verleend, nadat is onderbouwd dat maatregelen om de geluidbelasting op de gevel van geluidgevoelige bestemmingen terug te dringen onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Deze hogere grenswaarde mag de maximaal toelaatbare hogere waarde niet te boven gaan.

De maximale ontheffingswaarde voor wegen is op grond van artikel 83 Wgh afhankelijk van de ligging van de bestemmingen (binnen- of buitenstedelijk). Bestemmingen met een binnenstedelijke ligging, maar binnen de geluidzone van een autosnelweg, worden bij het bepalen van de geluidzone voor die autosnelweg gerekend tot buitenstedelijk gebied.

Voor toetsing van het geluid vanwege de Beerninkholt en de Runderweg wordt voor het plangebied uitgegaan van een binnenstedelijke situatie; de maximale grenswaarde bedraagt $L_{den} = 63$ dB. Voor het geluid vanwege de Rijksweg A6 geldt een maximale grenswaarde van $L_{den} = 53$ dB (buitenstedelijk).

30 km-wegen

Wegen met een maximumsnelheid van 30 km/u of lager zijn op basis van de Wgh niet gezoneerd. Akoestisch onderzoek zou achterwege kunnen blijven. Echter dient op basis van jurisprudentie in het kader van een goede ruimtelijke ordening inzichtelijk te worden gemaakt of er sprake is van een aanvaardbaar akoestisch klimaat. Indien dit niet het geval is, dient te worden onderbouwd of maatregelen ter beheersing van de geluidbelasting aan de gevels noodzakelijk, mogelijk en/of doelmatig zijn. Ter onderbouwing van de aanvaardbaarheid van de geluidbelasting wordt bij gebrek aan wettelijke normen aangesloten bij de benaderingswijze die de Wgh hanteert voor gezoneerde wegen. Vanuit dat oogpunt worden de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde als referentiekader gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde geldt hierbij als richtwaarde en de maximale ontheffingswaarde als maximaal aanvaardbare waarde.

UITGANGSPUNTEN BEREKENINGEN

Gegevens Rijksweg A6

Op 1 juli 2012 zijn door een wetswijziging van de Wet milieubeheer geluidproductieplafonds (GPP's) voor hoofdspoorwegen en voor Rijkswegen van kracht geworden. De geluidemissie vanwege auto(snel)wegen wordt middels de GPP's begrensd en zijn feitelijk berekende waarden op referentiepunten op 50 m afstand van de weg (met 100 m tussenruimte en met een waarnemhoogte van 4,0 m). De uitgangspunten waarop de GPP's zijn gebaseerd, zijn vastgelegd in het Geluidregister en kunnen worden gedownload t.b.v. wegverkeerslawaaiberekeningen. De gegevens van de A6 ter hoogte van het plangebied zijn gebaseerd op eerste vaststelling van de GPP's in juli 2012. De download van de gegevens heeft plaatsgevonden op 10 oktober 2023.

Gegevens Beerninkholt (50 km/uur)

Voor wat betreft de verkeersgegevens van de Beerninkholt is uitgegaan van het verkeersmodel van de gemeente Lelystad voor het peiljaar 2033. Gegevens zijn aangeleverd voor de Kraaienhof (30 km/uur) en Schieveen/Roderveld (30 km/uur). Uitgegaan is dat de som van deze wegen de Beerninkholt passeert, in totaal afgerond 1.350 mvt/etmaal (Kraaienhof, 766 mvt/etmaal, Schieveen 579 mvt/etmaal). Voor deze wegen geldt een standaard asfaltverharding. Voor wat betreft de verkeerssamenstelling is uitgegaan van het verkeersmodel (zie onderstaand).

Weg		Verkeersintensiteiten (weekdaggemiddelde)			
Tussen			Licht	Middel	Zwaar
Jaar verkeersmodel	2033	Dag (7-19 u)	597	13	4
Maximumsnelheid	30 km/h	Avond (19-23 u)	93	1	0
		Nacht (23-7 u)	56	2	1
Weg		Verkeersintensiteiten (weekdaggemiddelde)			
Tussen			Licht	Middel	Zwaar
Jaar verkeersmodel	2033	Dag (7-19 u)	458	4	1
Maximumsnelheid	30 km/h	Avond (19-23 u)	72	0	0
		Nacht (23-7 u)	43	1	0

Gegevens Runderweg

De verkeersgegevens voor de Runderweg zijn aangeleverd door de gemeente Lelystad op basis van verkeerstellingen uit 2021 (mvt/etmaal voor een werkdag). Deze zijn met een omrekenfactor van 0,91% omgerekend naar een jaargemiddelde weekdag. Verder zijn deze tellingen met een jaarlijkse groeipercentage van 1% doorgerekend naar het jaar 2033 (10 jaar na plandatum). Een overzicht is gegeven in tabel 2.

Tabel 2: verkeersgegevens Runderweg

weg	intensiteit 2021	intensiteit 2021	intensiteit 2033	verharding
	werkdaggemiddelde	weekdaggemiddelde	weekdaggemiddelde	
Runderweg	5.000 mvt/etmaal	4.550 mvt/etmaal	5.076 mvt/etmaal	DAB/referentie

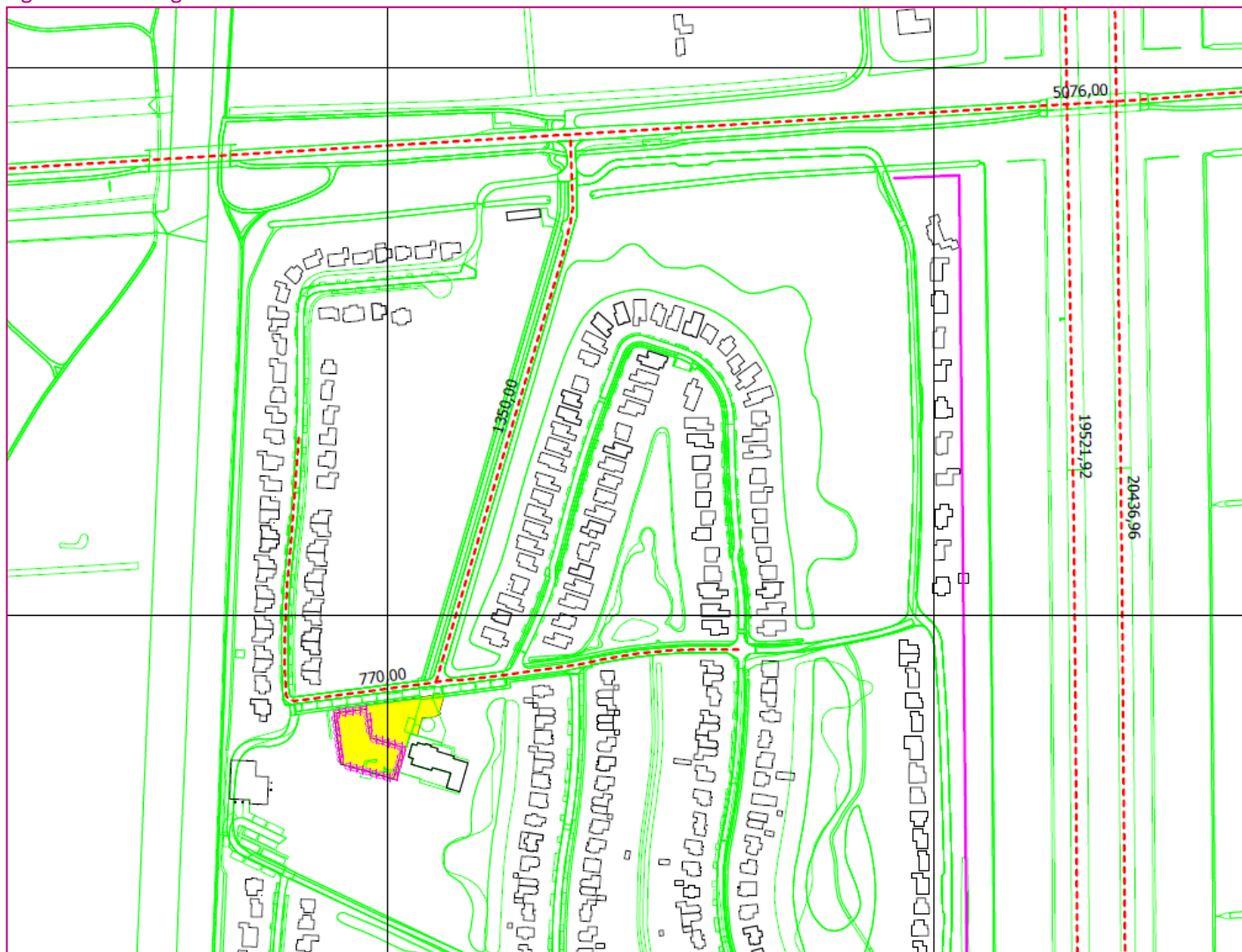
Modellering

Op basis van de Standaard Rekenmethode II uit het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012) is een overdrachtsmodel opgesteld in het softwareprogramma Geomilieu, versie 2023.1 rev 2 van dgmr-software. In het rekenmodel is rekening is gehouden met alle relevante gebouwde ruimtelijke objecten in de omgeving van het plangebied. De ingevoerde wegen zijn geschematiseerd in rijlijnen die standaard 0,75 m boven het wegdek liggen.

Een overzicht van het akoestisch rekenmodel is gegeven in figuur 2. Omdat objectgegevens en (de ligging van) bodemgebieden zijn ontleend aan PDOK-gegevens zijn deze vanwege de omvang niet in de bijlagen opgenomen. Dit geldt tevens voor de weggegevens vanwege de A6 (Geluidregister). De invoergegevens vanwege de Runderweg en de Beerninkholt zijn gegeven in bijlage 2.

Ter plaatse van de bouwvlakken zijn rekenpunten ingevoerd (waarneemhoogten van $h_o = +1,5 \text{ m}/+4,5/+7,5 \text{ m}/+10,5 \text{ m}$). Voor de niet als hard ingevoerde bodemvlakken is gerekend met een gemiddelde bodemfactor van $B_f = 0,5$ (50% absorberend). De ligging en nummering/aanduiding van de toetspunten is gegeven in bijlage 2.

Figuur 2: globaal overzicht akoestisch rekenmodel



BEREKENINGSRESULTATEN EN BESPREKING

Berekeningsresultaten

In tabel 3 is een overzicht gegeven van de berekende geluidbelastingen op de verschillende rekenpunten vanwege de verschillende wegen. De geluidbelastingen vanwege wegverkeer zijn inclusief 2/5 dB aftrek op basis van art. 110g Wgh. Per rekenpunt is de hoogst berekende waarde weergegeven over de verschillende waarneemhoogten. De getalswaarden zijn per rekenpunt ook gegeven in bijlage 3.

Tabel 3: overzicht van de berekende geluidbelasting L_{den} in dB vanwege wegverkeerslawaaï (inclusief 2/5 dB aftrek op basis van artikel 110g Wgh)

Waarneempunt	Rijksweg A6	Runderweg	Beerninkholt	Kraaienhof	Cumulatief
Kraaienhof 22 [1/32]	52,2	41,0	38,6	45,7	55,2
Kraaienhof 22 [2/32]	52,3	41,0	38,0	45,8	55,3
Kraaienhof 22 [3/32]	52,4	41,0	39,1	45,7	55,4
Kraaienhof 22 [4/32]	52,3	41,0	37,5	45,9	55,3
Kraaienhof 22 [5/32]	52,6	41,0	39,7	45,6	55,6
Kraaienhof 22 [6/32]	52,6	39,7	39,7	39,7	55,0
Kraaienhof 22 [7/32]	52,7	39,7	39,8	40,9	55,2
Kraaienhof 22 [8/32]	52,5	39,7	39,6	38,9	54,9
Kraaienhof 22 [9/32]	51,9	41,2	40,5	38,8	54,4
Kraaienhof 22 [10/32]	52,0	41,1	40,5	39,0	54,5
Kraaienhof 22 [11/32]	51,9	41,3	40,4	38,6	54,4
Kraaienhof 22 [12/32]	52,0	40,9	40,5	39,2	54,5
Kraaienhof 22 [13/32]	51,8	41,2	40,5	38,4	54,3
Kraaienhof 22 [14/32]	52,7	37,1	38,4	33,0	54,9
Kraaienhof 22 [15/32]	52,7	37,7	38,9	34,4	55,0
Kraaienhof 22 [16/32]	52,6	37,0	38,0	31,9	54,8
Kraaienhof 22 [17/32]	52,8	38,4	39,3	35,1	55,1
Kraaienhof 22 [18/32]	52,6	36,9	37,6	31,4	54,8
Kraaienhof 22 [19/32]	49,1	32,8	--	--	51,1
Kraaienhof 22 [20/32]	48,9	32,7	--	--	50,9
Kraaienhof 22 [21/32]	48,9	32,1	--	8,4	50,9
Kraaienhof 22 [22/32]	49,1	32,5	--	--	51,1
Kraaienhof 22 [23/32]	48,6	32,9	--	13,6	50,6
Kraaienhof 22 [24/32]	48,9	32,7	--	--	50,9
Kraaienhof 22 [25/32]	48,6	33,2	--	17,3	50,6
Kraaienhof 22 [26/32]	44,3	37,2	22,8	38,1	47,2
Kraaienhof 22 [27/32]	44,0	37,2	23,7	37,0	46,8
Kraaienhof 22 [28/32]	45,0	37,2	23,3	39,0	48,0
Kraaienhof 22 [29/32]	43,7	37,3	22,3	36,2	46,4
Kraaienhof 22 [30/32]	45,8	37,1	23,8	40,3	48,8
Kraaienhof 22 [31/32]	43,6	37,3	20,6	35,2	46,1
Kraaienhof 22 [32/32]	46,2	37,2	21,4	41,7	49,5

Bespreking resultaten

Uit tabel 3 blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van $L_{den} = 48$ dB voor de Beerninkholt niet wordt overschreden. Voor de 30 km-weg Kraaienhof geldt dat de hoogste berekende geluidbelasting voldoet aan de streefwaarde van $L_{den} = 48$ dB.

De realisatie van het plan is mogelijk binnen de randvoorwaarden van de Wet geluidhinder en er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Een hogere waarde procedure is niet aan de orde.

Het geluid vanwege de A6 is ook berekend. Formeel ligt het plangebied niet binnen de geluidzone van de A6 (en Runderweg) en strikt genomen is het dan ook niet nodig hiervoor hogere waarden vast te stellen, ondanks dat niet aan de voorkeursgrenswaarde van $L_{den} = 48$ dB wordt voldaan. Wel wordt voldaan aan de maximale ontheffingswaarde van $L_{den} = 53$ dB.

De cumulatieve geluidbelasting zonder aftrek bedraagt ten hoogste $L_{den} = 55-56$ dB. Wanneer de geluidwering daarop wordt gedimensioneerd, dient de karakteristieke geluidwering te voldoen aan $G_{A,k} = 55/56-33 = 22/23$ dB(A). Dit is 2-3 dB hoger dan de minimum-eis conform het Bouwbesluit 2012. Met gasloze en energieneutrale woningen mag er van worden uitgegaan dat dit zonder meer wordt gerealiseerd.

Bijlage 1: begrippen

Decibel A, afgekort dB(A): een maat voor de sterkte van geluid, zoals het door de mens wordt waargenomen, ten opzichte van een referentiedruk van $20 \cdot 10^{-5}$ Pa.

Equivalent geluidsniveau $L_{Aeq,T}$ in dB(A): het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid.

Gestandaardiseerd immissieniveau L_i in dB(A): het equivalente geluidsniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraamomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.

Immissierelevante bronsterkte L_{WR} in dB(A): het geluidvermogensniveau van een denkbeeldige bron, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidsbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluiddruk niveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidsbron.

Langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau $L_{Aeq,i,LT}$ in dB(A): equivalent A-gewogen geluidsniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een immissiepunt, bij een meteoraamgemiddelde geluidsoverdracht, zo nodig gecorrigeerd voor de gevelreflectie.

Langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau $L_{Ari,LT}$ in dB(A): equivalent A-gewogen geluidsniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A): energetische sommatie van de langtijdgemiddelde deelbeoordelingsniveaus.

Etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau vanwege het industrieterrein L_{etmaal} in dB(A): de hoogste van de volgende drie waarden:

- $L_{Ar,LT}$ over de dagperiode;
- $L_{Ar,LT}$ over de avondperiode + 5;
- $L_{Ar,LT}$ over de nachtperiode + 10.

Europese dosismaat L_{den} in dB(A): gewogen gemiddelde van het geluidsniveau in de dagperiode, avondperiode en nachtperiode.

Dagperiode: de beoordelingsperiode van 07.00 tot 19.00 uur.

Avondperiode: de beoordelingsperiode van 19.00 tot 23.00 uur.

Nachtperiode: de beoordelingsperiode van 23.00 tot 07.00 uur.

Maximaal geluidsniveau (piekgeluidsniveau) L_{Amax} in dB(A): het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .

Immissiepunt: de plaats waarop het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt bepaald.

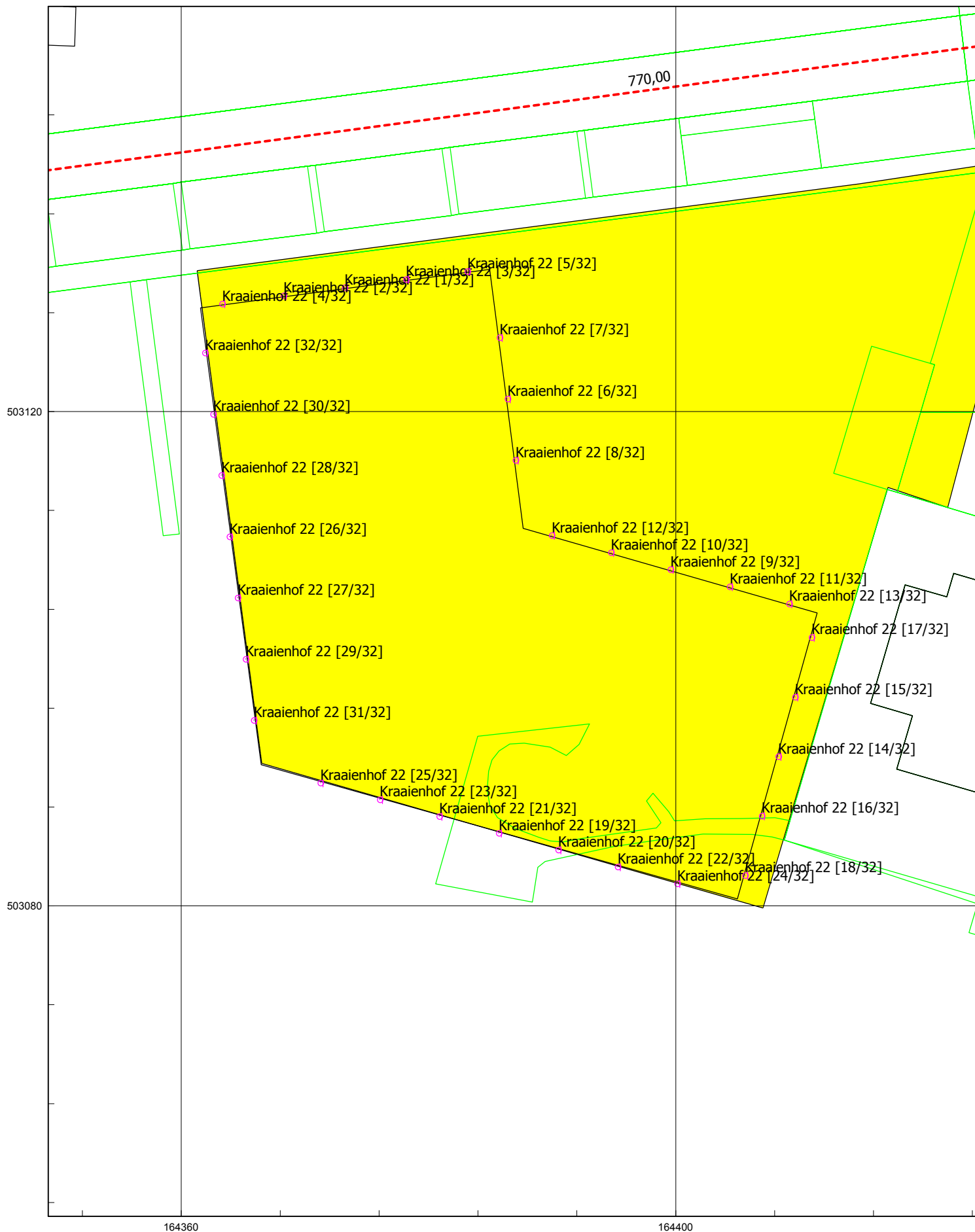
Representatieve bedrijfssituatie: toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

Bedrijfstoestand: toestand van een inrichting, die relevant is voor te verrichten metingen.

Meteoraam: de meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidsoverdracht plaatsvindt.

Stoorgeluid: het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidsbronnen dan die waarvan het geluidsniveau wordt bepaald.

Zone: een rond een industrieterrein gelegen gebied, waarbuiten een bepaalde geluidsbelasting vanwege dit terrein niet wordt overschreden.



Model: eerste model
Groep: Runderweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
Runderweg	1	Runderweg	163938,10	503515,18	165875,84	503646,40	0,00	0,00	-4,00

Model: eerste model
Groep: Runderweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
Runderweg	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,47	2,65	--	Relatief	6

Model: eerste model
Groep: Runderweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Lengte	Lengte3D	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))
Runderweg	1942,23	1942,30	0,75	0	W0	Referentiewegdek	80	80	80

Model: eerste model
Groep: Runderweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V (MR (P4))	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LV (P4))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MV (P4))	V (ZV (D))	V (ZV (A))
Runderweg	--	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80

Model: eerste model
Groep: Runderweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V (ZV (N))	V (ZV (P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%Int (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)
Runderweg	80	--	False	5076,00	6,70	2,70	1,10	--	--	--	--

Model: eerste model
Groep: Runderweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)
Runderweg	--	86,00	93,50	86,00	--	9,10	4,50	9,10	--	4,90	2,00	4,90	--

Model: eerste model
Groep: Runderweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)
Runderweg	--	--	--	--	292,48	128,14	48,02	--	30,95	6,17	5,08	--

Model: eerste model
Groep: Runderweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	Cpl	Cpl W	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal
Runderweg	16,66	2,74	2,74	--	False	1,5		110,49		106,04		102,64

Model: eerste model
Groep: Runderweg
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (P4)	Totaal
Runderweg	--	

Model: eerste model
Groep: Beerninkholt
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
Beerninkholt	2	Beerninkholt	164435,85	503151,38	164534,00	503551,09	0,00	0,00	-4,25

Model: eerste model
Groep: Beerninkholt
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
Beerninkholt	-3,00	0,00	0,00	0,00	-4,39	-3,00	--	Relatief	6

Model: eerste model
Groep: Beerninkholt
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Lengte	Lengte3D	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))
Beerninkholt	414,02	414,04	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--

Model: eerste model
Groep: Beerninkholt
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V (MR (P4))	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LV (P4))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MV (P4))	V (ZV (D))
Beerninkholt	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50

Model: eerste model
Groep: Beerninkholt
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V (ZV (A))	V (ZV (N))	V (ZV (P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%Int (P4)	%MR (D)	%MR (A)
Beerninkholt	50	50	--	False	1350,00	6,67	3,09	0,95	--	--	--

Model: eerste model
Groep: Beerninkholt
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
Beerninkholt	--	--	97,24	98,65	95,97	--	2,16	1,18	2,58	--	0,60	0,17	1,45

Model: eerste model
Groep: Beerninkholt
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%ZV (P4)	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)
Beerninkholt	--	--	--	--	--	87,56	41,15	12,31	--	1,94	0,49

Model: eerste model
Groep: Beerninkholt
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	Cpl	Cpl W	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal
Beerninkholt	0,33	--	0,54	0,07	0,19	--	False	1,5		102,09		98,55

Model: eerste model
Groep: Beerninkholt
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (N)	Totaal	LE (P4)	Totaal
Beerninkholt		93,86		--

Model: eerste model
Groep: Kraaienhof
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
Kraaienhof	3	Kraaienhof	164335,61	503329,69	164658,41	503174,77	0,00	0,00	-4,00

Model: eerste model
Groep: Kraaienhof
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
Kraaienhof	-4,07	0,00	0,00	0,00	-4,73	-4,00	--	Relatief	21

Model: eerste model
Groep: Kraaienhof
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Lengte	Lengte3D	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))
Kraaienhof	524,94	524,96	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--

Model: eerste model
Groep: Kraaienhof
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V (MR (P4))	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LV (P4))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MV (P4))	V (ZV (D))	V (ZV (A))
Kraaienhof	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30

Model: eerste model
Groep: Kraaienhof
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)
Kraaienhof	30	--	True	770,00	6,67	3,09	0,95	--	--	--	--

Model: eerste model
Groep: Kraaienhof
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)
Kraaienhof	--	97,24	98,65	95,97	--	2,16	1,18	2,58	--	0,60	0,17	1,45	--

Model: eerste model
Groep: Kraaienhof
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)
Kraaienhof	--	--	--	--	49,94	23,47	7,02	--	1,11	0,28	0,19	--

Model: eerste model
Groep: Kraaienhof
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	Cpl	Cpl_W	LE (D)	Totaal	LE (A)	Totaal	LE (N)	Totaal
Kraaienhof	0,31	0,04	0,11	--	False	1,5		95,76		92,00		87,73

Model: eerste model
Groep: Kraaienhof
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (P4)	Totaal
Kraaienhof	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A6
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Kraaienhof 22	[1/32]	1,50	46,1	43,1	39,5	47,8
1_A	Kraaienhof 22	[10/32]	1,50	45,9	43,0	39,5	47,8
1_A	Kraaienhof 22	[11/32]	1,50	45,6	42,7	39,1	47,4
1_A	Kraaienhof 22	[12/32]	1,50	46,0	43,1	39,5	47,8
1_A	Kraaienhof 22	[13/32]	1,50	45,2	42,3	38,7	47,0
1_A	Kraaienhof 22	[14/32]	1,50	45,6	42,7	39,2	47,4
1_A	Kraaienhof 22	[15/32]	1,50	45,5	42,5	39,1	47,3
1_A	Kraaienhof 22	[16/32]	1,50	45,6	42,6	39,1	47,4
1_A	Kraaienhof 22	[17/32]	1,50	45,9	42,9	39,4	47,7
1_A	Kraaienhof 22	[18/32]	1,50	46,0	43,1	39,5	47,8
1_A	Kraaienhof 22	[19/32]	1,50	44,1	41,2	37,5	45,9
1_A	Kraaienhof 22	[2/32]	1,50	46,3	43,4	39,8	48,1
1_A	Kraaienhof 22	[20/32]	1,50	43,9	41,0	37,3	45,6
1_A	Kraaienhof 22	[21/32]	1,50	43,8	41,0	37,2	45,6
1_A	Kraaienhof 22	[22/32]	1,50	44,2	41,3	37,6	46,0
1_A	Kraaienhof 22	[23/32]	1,50	43,7	40,9	37,1	45,5
1_A	Kraaienhof 22	[24/32]	1,50	44,2	41,3	37,6	46,0
1_A	Kraaienhof 22	[25/32]	1,50	43,5	40,7	36,8	45,2
1_A	Kraaienhof 22	[26/32]	1,50	38,6	35,7	31,8	40,3
1_A	Kraaienhof 22	[27/32]	1,50	37,8	35,0	31,0	39,5
1_A	Kraaienhof 22	[28/32]	1,50	39,0	36,1	32,3	40,7
1_A	Kraaienhof 22	[29/32]	1,50	37,2	34,4	30,5	38,9
1_A	Kraaienhof 22	[3/32]	1,50	46,3	43,4	39,7	48,1
1_A	Kraaienhof 22	[30/32]	1,50	39,9	37,0	33,2	41,6
1_A	Kraaienhof 22	[31/32]	1,50	37,4	34,6	30,7	39,1
1_A	Kraaienhof 22	[32/32]	1,50	39,8	37,0	33,2	41,6
1_A	Kraaienhof 22	[4/32]	1,50	46,3	43,4	39,8	48,1
1_A	Kraaienhof 22	[5/32]	1,50	46,2	43,3	39,7	48,0
1_A	Kraaienhof 22	[6/32]	1,50	45,8	42,9	39,3	47,6
1_A	Kraaienhof 22	[7/32]	1,50	46,0	43,1	39,4	47,8
1_A	Kraaienhof 22	[8/32]	1,50	45,6	42,7	39,1	47,4
1_A	Kraaienhof 22	[9/32]	1,50	45,6	42,7	39,1	47,4
1_B	Kraaienhof 22	[1/32]	4,50	48,8	45,8	42,2	50,6
1_B	Kraaienhof 22	[10/32]	4,50	49,1	46,2	42,6	50,9
1_B	Kraaienhof 22	[11/32]	4,50	48,8	45,9	42,3	50,6
1_B	Kraaienhof 22	[12/32]	4,50	49,1	46,2	42,6	50,9
1_B	Kraaienhof 22	[13/32]	4,50	48,3	45,4	41,8	50,1
1_B	Kraaienhof 22	[14/32]	4,50	48,3	45,4	41,7	50,1
1_B	Kraaienhof 22	[15/32]	4,50	48,3	45,4	41,8	50,1
1_B	Kraaienhof 22	[16/32]	4,50	48,3	45,4	41,7	50,1
1_B	Kraaienhof 22	[17/32]	4,50	48,3	45,4	41,9	50,1
1_B	Kraaienhof 22	[18/32]	4,50	48,7	45,8	42,1	50,4
1_B	Kraaienhof 22	[19/32]	4,50	46,8	43,9	40,0	48,5
1_B	Kraaienhof 22	[2/32]	4,50	48,9	46,0	42,4	50,7
1_B	Kraaienhof 22	[20/32]	4,50	46,6	43,8	39,9	48,3
1_B	Kraaienhof 22	[21/32]	4,50	46,6	43,8	39,9	48,3
1_B	Kraaienhof 22	[22/32]	4,50	47,0	44,2	40,3	48,7
1_B	Kraaienhof 22	[23/32]	4,50	46,6	43,8	39,9	48,3
1_B	Kraaienhof 22	[24/32]	4,50	47,0	44,1	40,3	48,7
1_B	Kraaienhof 22	[25/32]	4,50	46,4	43,5	39,6	48,1
1_B	Kraaienhof 22	[26/32]	4,50	40,6	37,8	33,9	42,4
1_B	Kraaienhof 22	[27/32]	4,50	40,6	37,8	33,8	42,3
1_B	Kraaienhof 22	[28/32]	4,50	41,5	38,6	34,8	43,2
1_B	Kraaienhof 22	[29/32]	4,50	40,2	37,4	33,4	41,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A6
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_B	Kraaienhof 22	[3/32]	4,50	49,0	46,1	42,5	50,8
1_B	Kraaienhof 22	[30/32]	4,50	42,0	39,1	35,3	43,7
1_B	Kraaienhof 22	[31/32]	4,50	40,3	37,5	33,6	42,0
1_B	Kraaienhof 22	[32/32]	4,50	42,0	39,1	35,4	43,7
1_B	Kraaienhof 22	[4/32]	4,50	48,9	46,0	42,4	50,7
1_B	Kraaienhof 22	[5/32]	4,50	49,3	46,3	42,7	51,0
1_B	Kraaienhof 22	[6/32]	4,50	49,7	46,8	43,1	51,5
1_B	Kraaienhof 22	[7/32]	4,50	49,7	46,8	43,1	51,4
1_B	Kraaienhof 22	[8/32]	4,50	49,4	46,5	42,8	51,2
1_B	Kraaienhof 22	[9/32]	4,50	48,8	45,9	42,2	50,6
1_C	Kraaienhof 22	[1/32]	7,50	47,8	44,8	41,2	49,6
1_C	Kraaienhof 22	[10/32]	7,50	49,1	46,3	42,5	50,9
1_C	Kraaienhof 22	[11/32]	7,50	49,0	46,1	42,3	50,7
1_C	Kraaienhof 22	[12/32]	7,50	49,1	46,3	42,5	50,9
1_C	Kraaienhof 22	[13/32]	7,50	48,4	45,5	41,7	50,1
1_C	Kraaienhof 22	[14/32]	7,50	50,0	47,2	43,2	51,7
1_C	Kraaienhof 22	[15/32]	7,50	50,0	47,1	43,3	51,7
1_C	Kraaienhof 22	[16/32]	7,50	49,8	47,0	43,1	51,5
1_C	Kraaienhof 22	[17/32]	7,50	49,9	47,1	43,2	51,7
1_C	Kraaienhof 22	[18/32]	7,50	49,9	47,1	43,1	51,6
1_C	Kraaienhof 22	[19/32]	7,50	47,3	44,5	40,6	49,0
1_C	Kraaienhof 22	[2/32]	7,50	48,0	45,0	41,5	49,8
1_C	Kraaienhof 22	[20/32]	7,50	47,2	44,3	40,4	48,8
1_C	Kraaienhof 22	[21/32]	7,50	47,2	44,4	40,4	48,9
1_C	Kraaienhof 22	[22/32]	7,50	47,3	44,5	40,7	49,1
1_C	Kraaienhof 22	[23/32]	7,50	46,8	44,0	40,2	48,6
1_C	Kraaienhof 22	[24/32]	7,50	47,2	44,3	40,5	48,9
1_C	Kraaienhof 22	[25/32]	7,50	46,7	43,9	40,1	48,5
1_C	Kraaienhof 22	[26/32]	7,50	34,6	31,4	28,5	36,6
1_C	Kraaienhof 22	[27/32]	7,50	34,7	31,6	28,7	36,8
1_C	Kraaienhof 22	[28/32]	7,50	34,4	31,3	28,4	36,4
1_C	Kraaienhof 22	[29/32]	7,50	35,5	32,3	29,6	37,5
1_C	Kraaienhof 22	[3/32]	7,50	48,2	45,4	41,6	50,0
1_C	Kraaienhof 22	[30/32]	7,50	33,4	30,3	27,2	35,3
1_C	Kraaienhof 22	[31/32]	7,50	34,9	31,7	28,9	36,9
1_C	Kraaienhof 22	[32/32]	7,50	32,4	29,4	26,0	34,3
1_C	Kraaienhof 22	[4/32]	7,50	47,7	44,8	41,2	49,5
1_C	Kraaienhof 22	[5/32]	7,50	48,2	45,3	41,6	50,0
1_C	Kraaienhof 22	[6/32]	7,50	49,9	47,1	43,2	51,7
1_C	Kraaienhof 22	[7/32]	7,50	50,1	47,2	43,3	51,8
1_C	Kraaienhof 22	[8/32]	7,50	49,7	46,9	42,9	51,4
1_C	Kraaienhof 22	[9/32]	7,50	48,9	46,1	42,3	50,7
1_D	Kraaienhof 22	[1/32]	10,50	46,4	43,5	39,7	48,1
1_D	Kraaienhof 22	[10/32]	10,50	49,3	46,4	42,5	51,0
1_D	Kraaienhof 22	[11/32]	10,50	49,2	46,3	42,4	50,9
1_D	Kraaienhof 22	[12/32]	10,50	49,3	46,4	42,5	51,0
1_D	Kraaienhof 22	[13/32]	10,50	49,1	46,3	42,4	50,8
1_D	Kraaienhof 22	[14/32]	10,50	50,6	47,8	43,9	52,3
1_D	Kraaienhof 22	[15/32]	10,50	50,6	47,8	43,9	52,4
1_D	Kraaienhof 22	[16/32]	10,50	50,6	47,7	43,9	52,3
1_D	Kraaienhof 22	[17/32]	10,50	50,7	47,9	44,0	52,5
1_D	Kraaienhof 22	[18/32]	10,50	50,6	47,8	43,9	52,3
1_D	Kraaienhof 22	[19/32]	10,50	46,8	43,9	40,2	48,6
1_D	Kraaienhof 22	[2/32]	10,50	46,4	43,6	39,8	48,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: A6
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
1_D	Kraaienhof 22 [20/32]		10,50	46,8	43,9	40,2	48,5	
1_D	Kraaienhof 22 [21/32]		10,50	46,8	43,9	40,2	48,5	
1_D	Kraaienhof 22 [22/32]		10,50	46,9	44,0	40,3	48,7	
1_D	Kraaienhof 22 [23/32]		10,50	46,7	43,8	40,1	48,5	
1_D	Kraaienhof 22 [24/32]		10,50	47,0	44,1	40,4	48,8	
1_D	Kraaienhof 22 [25/32]		10,50	46,5	43,7	39,9	48,3	
1_D	Kraaienhof 22 [26/32]		10,50	32,6	29,6	26,3	34,5	
1_D	Kraaienhof 22 [27/32]		10,50	32,6	29,6	26,3	34,5	
1_D	Kraaienhof 22 [28/32]		10,50	32,6	29,5	26,2	34,4	
1_D	Kraaienhof 22 [29/32]		10,50	32,6	29,6	26,3	34,5	
1_D	Kraaienhof 22 [3/32]		10,50	46,5	43,7	39,8	48,3	
1_D	Kraaienhof 22 [30/32]		10,50	32,5	29,5	26,2	34,4	
1_D	Kraaienhof 22 [31/32]		10,50	32,7	29,7	26,3	34,5	
1_D	Kraaienhof 22 [32/32]		10,50	32,5	29,5	26,2	34,4	
1_D	Kraaienhof 22 [4/32]		10,50	46,3	43,4	39,6	48,0	
1_D	Kraaienhof 22 [5/32]		10,50	46,7	43,8	40,0	48,4	
1_D	Kraaienhof 22 [6/32]		10,50	50,2	47,4	43,5	51,9	
1_D	Kraaienhof 22 [7/32]		10,50	50,2	47,4	43,5	51,9	
1_D	Kraaienhof 22 [8/32]		10,50	50,1	47,3	43,3	51,8	
1_D	Kraaienhof 22 [9/32]		10,50	49,2	46,3	42,4	50,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Runderweg
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Kraaienhof 22	[1/32]	1,50	36,9	32,5	29,1	37,8
1_A	Kraaienhof 22	[10/32]	1,50	37,1	32,6	29,3	38,0
1_A	Kraaienhof 22	[11/32]	1,50	37,2	32,7	29,4	38,1
1_A	Kraaienhof 22	[12/32]	1,50	36,9	32,5	29,1	37,8
1_A	Kraaienhof 22	[13/32]	1,50	37,1	32,6	29,2	38,0
1_A	Kraaienhof 22	[14/32]	1,50	33,2	28,8	25,4	34,2
1_A	Kraaienhof 22	[15/32]	1,50	33,4	28,9	25,5	34,3
1_A	Kraaienhof 22	[16/32]	1,50	32,3	27,8	24,5	33,2
1_A	Kraaienhof 22	[17/32]	1,50	33,9	29,4	26,1	34,8
1_A	Kraaienhof 22	[18/32]	1,50	31,3	26,8	23,5	32,2
1_A	Kraaienhof 22	[19/32]	1,50	26,7	22,3	18,9	27,6
1_A	Kraaienhof 22	[2/32]	1,50	36,5	32,1	28,7	37,5
1_A	Kraaienhof 22	[20/32]	1,50	27,0	22,6	19,2	28,0
1_A	Kraaienhof 22	[21/32]	1,50	26,2	21,8	18,4	27,2
1_A	Kraaienhof 22	[22/32]	1,50	27,1	22,6	19,2	28,0
1_A	Kraaienhof 22	[23/32]	1,50	27,2	22,7	19,3	28,1
1_A	Kraaienhof 22	[24/32]	1,50	27,8	23,4	20,0	28,7
1_A	Kraaienhof 22	[25/32]	1,50	27,7	23,2	19,8	28,6
1_A	Kraaienhof 22	[26/32]	1,50	29,8	25,3	22,0	30,8
1_A	Kraaienhof 22	[27/32]	1,50	29,1	24,6	21,2	30,0
1_A	Kraaienhof 22	[28/32]	1,50	29,6	25,1	21,8	30,6
1_A	Kraaienhof 22	[29/32]	1,50	29,7	25,2	21,9	30,6
1_A	Kraaienhof 22	[3/32]	1,50	37,0	32,5	29,2	37,9
1_A	Kraaienhof 22	[30/32]	1,50	30,0	25,5	22,2	30,9
1_A	Kraaienhof 22	[31/32]	1,50	28,8	24,3	21,0	29,8
1_A	Kraaienhof 22	[32/32]	1,50	29,3	24,8	21,5	30,2
1_A	Kraaienhof 22	[4/32]	1,50	36,3	31,8	28,4	37,2
1_A	Kraaienhof 22	[5/32]	1,50	37,3	32,9	29,5	38,3
1_A	Kraaienhof 22	[6/32]	1,50	35,6	31,1	27,7	36,5
1_A	Kraaienhof 22	[7/32]	1,50	35,7	31,2	27,8	36,6
1_A	Kraaienhof 22	[8/32]	1,50	35,6	31,1	27,7	36,5
1_A	Kraaienhof 22	[9/32]	1,50	36,7	32,2	28,8	37,6
1_B	Kraaienhof 22	[1/32]	4,50	39,4	34,9	31,6	40,3
1_B	Kraaienhof 22	[10/32]	4,50	39,8	35,3	31,9	40,7
1_B	Kraaienhof 22	[11/32]	4,50	40,1	35,6	32,2	41,0
1_B	Kraaienhof 22	[12/32]	4,50	39,7	35,2	31,8	40,6
1_B	Kraaienhof 22	[13/32]	4,50	40,0	35,5	32,1	40,9
1_B	Kraaienhof 22	[14/32]	4,50	35,4	31,0	27,6	36,4
1_B	Kraaienhof 22	[15/32]	4,50	36,8	32,3	28,9	37,7
1_B	Kraaienhof 22	[16/32]	4,50	34,1	29,6	26,3	35,0
1_B	Kraaienhof 22	[17/32]	4,50	37,5	33,0	29,7	38,4
1_B	Kraaienhof 22	[18/32]	4,50	32,9	28,4	25,1	33,8
1_B	Kraaienhof 22	[19/32]	4,50	31,9	27,4	24,1	32,8
1_B	Kraaienhof 22	[2/32]	4,50	39,1	34,6	31,2	40,0
1_B	Kraaienhof 22	[20/32]	4,50	31,8	27,3	24,0	32,7
1_B	Kraaienhof 22	[21/32]	4,50	31,2	26,7	23,3	32,1
1_B	Kraaienhof 22	[22/32]	4,50	31,6	27,1	23,7	32,5
1_B	Kraaienhof 22	[23/32]	4,50	32,0	27,5	24,1	32,9
1_B	Kraaienhof 22	[24/32]	4,50	31,8	27,3	23,9	32,7
1_B	Kraaienhof 22	[25/32]	4,50	32,3	27,8	24,5	33,2
1_B	Kraaienhof 22	[26/32]	4,50	34,2	29,7	26,4	35,1
1_B	Kraaienhof 22	[27/32]	4,50	34,4	29,9	26,6	35,3
1_B	Kraaienhof 22	[28/32]	4,50	34,1	29,6	26,2	35,0
1_B	Kraaienhof 22	[29/32]	4,50	35,3	30,8	27,4	36,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kraaienhof Lelystad

Bijlage 3.2: resultaten Runderweg inclusief aftrek o.b.v. artikel 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Runderweg
Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_B	Kraaienhof 22	[3/32]	4,50	39,5	35,0	31,6	40,4
1_B	Kraaienhof 22	[30/32]	4,50	34,4	29,9	26,5	35,3
1_B	Kraaienhof 22	[31/32]	4,50	34,9	30,4	27,1	35,9
1_B	Kraaienhof 22	[32/32]	4,50	34,0	29,5	26,2	34,9
1_B	Kraaienhof 22	[4/32]	4,50	38,9	34,4	31,0	39,8
1_B	Kraaienhof 22	[5/32]	4,50	39,8	35,3	31,9	40,7
1_B	Kraaienhof 22	[6/32]	4,50	38,6	34,1	30,7	39,5
1_B	Kraaienhof 22	[7/32]	4,50	38,6	34,1	30,8	39,5
1_B	Kraaienhof 22	[8/32]	4,50	38,7	34,2	30,8	39,6
1_B	Kraaienhof 22	[9/32]	4,50	39,8	35,3	32,0	40,7
1_C	Kraaienhof 22	[1/32]	7,50	40,0	35,5	32,1	40,9
1_C	Kraaienhof 22	[10/32]	7,50	40,1	35,6	32,2	41,0
1_C	Kraaienhof 22	[11/32]	7,50	40,4	35,9	32,6	41,3
1_C	Kraaienhof 22	[12/32]	7,50	39,9	35,4	32,1	40,8
1_C	Kraaienhof 22	[13/32]	7,50	40,3	35,8	32,4	41,2
1_C	Kraaienhof 22	[14/32]	7,50	35,6	31,1	27,7	36,5
1_C	Kraaienhof 22	[15/32]	7,50	36,0	31,5	28,1	36,9
1_C	Kraaienhof 22	[16/32]	7,50	35,2	30,7	27,3	36,1
1_C	Kraaienhof 22	[17/32]	7,50	36,5	32,0	28,7	37,4
1_C	Kraaienhof 22	[18/32]	7,50	34,9	30,4	27,1	35,8
1_C	Kraaienhof 22	[19/32]	7,50	28,3	23,8	20,5	29,2
1_C	Kraaienhof 22	[2/32]	7,50	39,7	35,2	31,8	40,6
1_C	Kraaienhof 22	[20/32]	7,50	26,6	22,1	18,8	27,5
1_C	Kraaienhof 22	[21/32]	7,50	28,0	23,5	20,2	28,9
1_C	Kraaienhof 22	[22/32]	7,50	24,9	20,4	17,1	25,8
1_C	Kraaienhof 22	[23/32]	7,50	30,5	26,0	22,7	31,4
1_C	Kraaienhof 22	[24/32]	7,50	25,8	21,3	18,0	26,7
1_C	Kraaienhof 22	[25/32]	7,50	32,0	27,5	24,2	32,9
1_C	Kraaienhof 22	[26/32]	7,50	36,3	31,8	28,5	37,2
1_C	Kraaienhof 22	[27/32]	7,50	36,3	31,8	28,4	37,2
1_C	Kraaienhof 22	[28/32]	7,50	36,3	31,8	28,4	37,2
1_C	Kraaienhof 22	[29/32]	7,50	36,4	31,9	28,6	37,3
1_C	Kraaienhof 22	[3/32]	7,50	40,0	35,5	32,2	40,9
1_C	Kraaienhof 22	[30/32]	7,50	36,2	31,7	28,3	37,1
1_C	Kraaienhof 22	[31/32]	7,50	36,4	31,9	28,5	37,3
1_C	Kraaienhof 22	[32/32]	7,50	35,8	31,4	28,0	36,7
1_C	Kraaienhof 22	[4/32]	7,50	39,7	35,2	31,9	40,6
1_C	Kraaienhof 22	[5/32]	7,50	40,0	35,6	32,2	41,0
1_C	Kraaienhof 22	[6/32]	7,50	38,8	34,3	30,9	39,7
1_C	Kraaienhof 22	[7/32]	7,50	38,8	34,3	31,0	39,7
1_C	Kraaienhof 22	[8/32]	7,50	38,8	34,3	30,9	39,7
1_C	Kraaienhof 22	[9/32]	7,50	40,2	35,7	32,3	41,1
1_D	Kraaienhof 22	[1/32]	10,50	40,1	35,6	32,2	41,0
1_D	Kraaienhof 22	[10/32]	10,50	40,2	35,7	32,3	41,1
1_D	Kraaienhof 22	[11/32]	10,50	40,4	35,9	32,5	41,3
1_D	Kraaienhof 22	[12/32]	10,50	40,0	35,5	32,1	40,9
1_D	Kraaienhof 22	[13/32]	10,50	40,3	35,8	32,5	41,2
1_D	Kraaienhof 22	[14/32]	10,50	36,2	31,6	28,3	37,1
1_D	Kraaienhof 22	[15/32]	10,50	36,3	31,8	28,4	37,2
1_D	Kraaienhof 22	[16/32]	10,50	36,1	31,5	28,2	37,0
1_D	Kraaienhof 22	[17/32]	10,50	36,4	31,8	28,5	37,3
1_D	Kraaienhof 22	[18/32]	10,50	36,0	31,5	28,1	36,9
1_D	Kraaienhof 22	[19/32]	10,50	--	--	--	--
1_D	Kraaienhof 22	[2/32]	10,50	40,1	35,6	32,2	41,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Runderweg
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_D	Kraaienhof 22 [20/32]		10,50	--	--	--	--
1_D	Kraaienhof 22 [21/32]		10,50	--	--	--	--
1_D	Kraaienhof 22 [22/32]		10,50	--	--	--	--
1_D	Kraaienhof 22 [23/32]		10,50	--	--	--	--
1_D	Kraaienhof 22 [24/32]		10,50	--	--	--	--
1_D	Kraaienhof 22 [25/32]		10,50	--	--	--	--
1_D	Kraaienhof 22 [26/32]		10,50	35,9	31,4	28,0	36,8
1_D	Kraaienhof 22 [27/32]		10,50	35,8	31,3	27,9	36,7
1_D	Kraaienhof 22 [28/32]		10,50	36,0	31,6	28,2	37,0
1_D	Kraaienhof 22 [29/32]		10,50	35,7	31,2	27,8	36,6
1_D	Kraaienhof 22 [3/32]		10,50	40,1	35,6	32,3	41,0
1_D	Kraaienhof 22 [30/32]		10,50	36,1	31,7	28,3	37,0
1_D	Kraaienhof 22 [31/32]		10,50	35,6	31,1	27,7	36,5
1_D	Kraaienhof 22 [32/32]		10,50	36,2	31,8	28,4	37,2
1_D	Kraaienhof 22 [4/32]		10,50	40,0	35,6	32,2	41,0
1_D	Kraaienhof 22 [5/32]		10,50	40,1	35,6	32,3	41,0
1_D	Kraaienhof 22 [6/32]		10,50	38,7	34,1	30,8	39,6
1_D	Kraaienhof 22 [7/32]		10,50	38,7	34,2	30,8	39,6
1_D	Kraaienhof 22 [8/32]		10,50	38,6	34,1	30,7	39,5
1_D	Kraaienhof 22 [9/32]		10,50	40,3	35,8	32,4	41,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Beerninkholt
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Kraaienhof 22	[1/32]	1,50	35,9	32,4	27,7	36,8
1_A	Kraaienhof 22	[10/32]	1,50	37,4	33,9	29,2	38,3
1_A	Kraaienhof 22	[11/32]	1,50	37,5	34,0	29,3	38,4
1_A	Kraaienhof 22	[12/32]	1,50	37,5	34,0	29,3	38,4
1_A	Kraaienhof 22	[13/32]	1,50	37,7	34,1	29,4	38,6
1_A	Kraaienhof 22	[14/32]	1,50	35,4	31,9	27,2	36,3
1_A	Kraaienhof 22	[15/32]	1,50	35,9	32,4	27,7	36,8
1_A	Kraaienhof 22	[16/32]	1,50	35,1	31,5	26,8	36,0
1_A	Kraaienhof 22	[17/32]	1,50	36,4	32,8	28,1	37,3
1_A	Kraaienhof 22	[18/32]	1,50	34,7	31,2	26,5	35,6
1_A	Kraaienhof 22	[19/32]	1,50	--	--	--	--
1_A	Kraaienhof 22	[2/32]	1,50	35,3	31,8	27,0	36,2
1_A	Kraaienhof 22	[20/32]	1,50	--	--	--	--
1_A	Kraaienhof 22	[21/32]	1,50	--	--	--	--
1_A	Kraaienhof 22	[22/32]	1,50	--	--	--	--
1_A	Kraaienhof 22	[23/32]	1,50	--	--	--	--
1_A	Kraaienhof 22	[24/32]	1,50	--	--	--	--
1_A	Kraaienhof 22	[25/32]	1,50	--	--	--	--
1_A	Kraaienhof 22	[26/32]	1,50	21,6	18,1	13,3	22,5
1_A	Kraaienhof 22	[27/32]	1,50	22,5	19,0	14,2	23,4
1_A	Kraaienhof 22	[28/32]	1,50	21,8	18,2	13,5	22,7
1_A	Kraaienhof 22	[29/32]	1,50	20,5	16,9	12,2	21,4
1_A	Kraaienhof 22	[3/32]	1,50	36,4	32,9	28,1	37,3
1_A	Kraaienhof 22	[30/32]	1,50	21,5	17,9	13,2	22,4
1_A	Kraaienhof 22	[31/32]	1,50	18,2	14,7	9,9	19,1
1_A	Kraaienhof 22	[32/32]	1,50	19,6	16,0	11,3	20,5
1_A	Kraaienhof 22	[4/32]	1,50	34,7	31,2	26,4	35,6
1_A	Kraaienhof 22	[5/32]	1,50	37,0	33,5	28,7	37,9
1_A	Kraaienhof 22	[6/32]	1,50	36,6	33,0	28,3	37,5
1_A	Kraaienhof 22	[7/32]	1,50	36,7	33,2	28,4	37,6
1_A	Kraaienhof 22	[8/32]	1,50	36,4	32,9	28,2	37,3
1_A	Kraaienhof 22	[9/32]	1,50	37,5	33,9	29,2	38,4
1_B	Kraaienhof 22	[1/32]	4,50	36,9	33,3	28,6	37,8
1_B	Kraaienhof 22	[10/32]	4,50	38,4	34,9	30,2	39,3
1_B	Kraaienhof 22	[11/32]	4,50	38,5	34,9	30,2	39,4
1_B	Kraaienhof 22	[12/32]	4,50	38,5	35,0	30,3	39,4
1_B	Kraaienhof 22	[13/32]	4,50	38,6	35,0	30,3	39,5
1_B	Kraaienhof 22	[14/32]	4,50	36,2	32,7	28,0	37,1
1_B	Kraaienhof 22	[15/32]	4,50	36,8	33,3	28,6	37,7
1_B	Kraaienhof 22	[16/32]	4,50	35,8	32,2	27,6	36,7
1_B	Kraaienhof 22	[17/32]	4,50	37,3	33,8	29,1	38,2
1_B	Kraaienhof 22	[18/32]	4,50	35,4	31,8	27,2	36,3
1_B	Kraaienhof 22	[19/32]	4,50	--	--	--	--
1_B	Kraaienhof 22	[2/32]	4,50	36,2	32,7	27,9	37,1
1_B	Kraaienhof 22	[20/32]	4,50	--	--	--	--
1_B	Kraaienhof 22	[21/32]	4,50	--	--	--	--
1_B	Kraaienhof 22	[22/32]	4,50	--	--	--	--
1_B	Kraaienhof 22	[23/32]	4,50	--	--	--	--
1_B	Kraaienhof 22	[24/32]	4,50	--	--	--	--
1_B	Kraaienhof 22	[25/32]	4,50	--	--	--	--
1_B	Kraaienhof 22	[26/32]	4,50	21,5	17,9	13,2	22,4
1_B	Kraaienhof 22	[27/32]	4,50	22,3	18,8	14,1	23,3
1_B	Kraaienhof 22	[28/32]	4,50	21,6	18,0	13,3	22,5
1_B	Kraaienhof 22	[29/32]	4,50	20,6	17,0	12,3	21,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Kraaienhof Lelystad

Bijlage 3.3: resultaten Beerninkholt inclusief aftrek o.b.v. artikel 110g Wgh

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Beerninkholt
Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_B	Kraaienhof 22	[3/32]	4,50	37,4	33,9	29,2	38,3
1_B	Kraaienhof 22	[30/32]	4,50	21,5	18,0	13,2	22,4
1_B	Kraaienhof 22	[31/32]	4,50	18,5	15,0	10,3	19,4
1_B	Kraaienhof 22	[32/32]	4,50	20,1	16,5	11,8	21,0
1_B	Kraaienhof 22	[4/32]	4,50	35,6	32,0	27,3	36,5
1_B	Kraaienhof 22	[5/32]	4,50	38,1	34,6	29,8	39,0
1_B	Kraaienhof 22	[6/32]	4,50	37,7	34,2	29,5	38,6
1_B	Kraaienhof 22	[7/32]	4,50	37,9	34,4	29,7	38,8
1_B	Kraaienhof 22	[8/32]	4,50	37,6	34,0	29,3	38,5
1_B	Kraaienhof 22	[9/32]	4,50	38,4	34,9	30,2	39,4
1_C	Kraaienhof 22	[1/32]	7,50	37,7	34,1	29,4	38,6
1_C	Kraaienhof 22	[10/32]	7,50	39,2	35,7	31,0	40,1
1_C	Kraaienhof 22	[11/32]	7,50	39,2	35,7	30,9	40,1
1_C	Kraaienhof 22	[12/32]	7,50	39,3	35,8	31,1	40,2
1_C	Kraaienhof 22	[13/32]	7,50	39,3	35,8	31,1	40,2
1_C	Kraaienhof 22	[14/32]	7,50	37,0	33,5	28,8	37,9
1_C	Kraaienhof 22	[15/32]	7,50	37,6	34,1	29,4	38,5
1_C	Kraaienhof 22	[16/32]	7,50	36,6	33,1	28,4	37,5
1_C	Kraaienhof 22	[17/32]	7,50	38,0	34,5	29,8	39,0
1_C	Kraaienhof 22	[18/32]	7,50	36,2	32,6	27,9	37,1
1_C	Kraaienhof 22	[19/32]	7,50	--	--	--	--
1_C	Kraaienhof 22	[2/32]	7,50	37,1	33,5	28,8	38,0
1_C	Kraaienhof 22	[20/32]	7,50	--	--	--	--
1_C	Kraaienhof 22	[21/32]	7,50	--	--	--	--
1_C	Kraaienhof 22	[22/32]	7,50	--	--	--	--
1_C	Kraaienhof 22	[23/32]	7,50	--	--	--	--
1_C	Kraaienhof 22	[24/32]	7,50	--	--	--	--
1_C	Kraaienhof 22	[25/32]	7,50	--	--	--	--
1_C	Kraaienhof 22	[26/32]	7,50	21,9	18,4	13,7	22,8
1_C	Kraaienhof 22	[27/32]	7,50	22,8	19,3	14,5	23,7
1_C	Kraaienhof 22	[28/32]	7,50	22,4	18,8	14,1	23,3
1_C	Kraaienhof 22	[29/32]	7,50	21,4	17,9	13,1	22,3
1_C	Kraaienhof 22	[3/32]	7,50	38,2	34,6	29,9	39,1
1_C	Kraaienhof 22	[30/32]	7,50	22,9	19,4	14,7	23,8
1_C	Kraaienhof 22	[31/32]	7,50	19,7	16,2	11,4	20,6
1_C	Kraaienhof 22	[32/32]	7,50	20,5	17,0	12,3	21,4
1_C	Kraaienhof 22	[4/32]	7,50	36,4	32,9	28,2	37,3
1_C	Kraaienhof 22	[5/32]	7,50	38,8	35,2	30,5	39,7
1_C	Kraaienhof 22	[6/32]	7,50	38,5	35,0	30,3	39,4
1_C	Kraaienhof 22	[7/32]	7,50	38,7	35,2	30,4	39,6
1_C	Kraaienhof 22	[8/32]	7,50	38,4	34,9	30,2	39,3
1_C	Kraaienhof 22	[9/32]	7,50	39,2	35,7	31,0	40,1
1_D	Kraaienhof 22	[1/32]	10,50	37,5	33,9	29,2	38,4
1_D	Kraaienhof 22	[10/32]	10,50	39,6	36,0	31,3	40,5
1_D	Kraaienhof 22	[11/32]	10,50	39,5	36,0	31,2	40,4
1_D	Kraaienhof 22	[12/32]	10,50	39,6	36,1	31,4	40,5
1_D	Kraaienhof 22	[13/32]	10,50	39,6	36,1	31,3	40,5
1_D	Kraaienhof 22	[14/32]	10,50	37,5	33,9	29,2	38,4
1_D	Kraaienhof 22	[15/32]	10,50	37,9	34,4	29,7	38,9
1_D	Kraaienhof 22	[16/32]	10,50	37,1	33,5	28,8	38,0
1_D	Kraaienhof 22	[17/32]	10,50	38,3	34,8	30,1	39,3
1_D	Kraaienhof 22	[18/32]	10,50	36,7	33,1	28,5	37,6
1_D	Kraaienhof 22	[19/32]	10,50	--	--	--	--
1_D	Kraaienhof 22	[2/32]	10,50	37,0	33,5	28,7	37,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Beerninkholt
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
1_D	Kraaienhof 22 [20/32]	10,50	--	--	--	--	
1_D	Kraaienhof 22 [21/32]	10,50	--	--	--	--	
1_D	Kraaienhof 22 [22/32]	10,50	--	--	--	--	
1_D	Kraaienhof 22 [23/32]	10,50	--	--	--	--	
1_D	Kraaienhof 22 [24/32]	10,50	--	--	--	--	
1_D	Kraaienhof 22 [25/32]	10,50	--	--	--	--	
1_D	Kraaienhof 22 [26/32]	10,50	--	--	--	--	
1_D	Kraaienhof 22 [27/32]	10,50	--	--	--	--	
1_D	Kraaienhof 22 [28/32]	10,50	--	--	--	--	
1_D	Kraaienhof 22 [29/32]	10,50	--	--	--	--	
1_D	Kraaienhof 22 [3/32]	10,50	37,9	34,4	29,7	38,8	
1_D	Kraaienhof 22 [30/32]	10,50	--	--	--	--	
1_D	Kraaienhof 22 [31/32]	10,50	--	--	--	--	
1_D	Kraaienhof 22 [32/32]	10,50	--	--	--	--	
1_D	Kraaienhof 22 [4/32]	10,50	36,6	33,0	28,3	37,5	
1_D	Kraaienhof 22 [5/32]	10,50	38,5	35,0	30,3	39,4	
1_D	Kraaienhof 22 [6/32]	10,50	38,8	35,2	30,5	39,7	
1_D	Kraaienhof 22 [7/32]	10,50	38,9	35,4	30,7	39,8	
1_D	Kraaienhof 22 [8/32]	10,50	38,6	35,1	30,4	39,6	
1_D	Kraaienhof 22 [9/32]	10,50	39,5	36,0	31,3	40,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kraaienhof
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Kraaienhof 22	[1/32]	1,50	44,5	40,8	36,5	45,5
1_A	Kraaienhof 22	[10/32]	1,50	36,1	32,4	28,1	37,1
1_A	Kraaienhof 22	[11/32]	1,50	35,6	31,8	27,5	36,5
1_A	Kraaienhof 22	[12/32]	1,50	36,5	32,8	28,4	37,4
1_A	Kraaienhof 22	[13/32]	1,50	35,4	31,6	27,3	36,3
1_A	Kraaienhof 22	[14/32]	1,50	29,0	25,2	20,9	29,9
1_A	Kraaienhof 22	[15/32]	1,50	30,6	26,8	22,5	31,5
1_A	Kraaienhof 22	[16/32]	1,50	26,7	23,0	18,7	27,7
1_A	Kraaienhof 22	[17/32]	1,50	31,6	27,9	23,6	32,6
1_A	Kraaienhof 22	[18/32]	1,50	25,2	21,4	17,2	26,1
1_A	Kraaienhof 22	[19/32]	1,50	-7,2	-11,0	-15,2	-6,2
1_A	Kraaienhof 22	[2/32]	1,50	44,6	40,9	36,6	45,6
1_A	Kraaienhof 22	[20/32]	1,50	-9,3	-13,2	-17,3	-8,3
1_A	Kraaienhof 22	[21/32]	1,50	-3,1	-7,0	-11,1	-2,2
1_A	Kraaienhof 22	[22/32]	1,50	-10,5	-14,4	-18,5	-9,6
1_A	Kraaienhof 22	[23/32]	1,50	3,1	-0,8	-4,9	4,0
1_A	Kraaienhof 22	[24/32]	1,50	-11,4	-15,3	-19,3	-10,4
1_A	Kraaienhof 22	[25/32]	1,50	6,5	2,6	-1,5	7,4
1_A	Kraaienhof 22	[26/32]	1,50	35,4	31,7	27,4	36,4
1_A	Kraaienhof 22	[27/32]	1,50	34,0	30,3	26,0	35,0
1_A	Kraaienhof 22	[28/32]	1,50	36,7	33,0	28,7	37,7
1_A	Kraaienhof 22	[29/32]	1,50	32,9	29,2	24,8	33,9
1_A	Kraaienhof 22	[3/32]	1,50	44,6	40,8	36,5	45,5
1_A	Kraaienhof 22	[30/32]	1,50	38,5	34,7	30,4	39,4
1_A	Kraaienhof 22	[31/32]	1,50	31,8	28,1	23,7	32,7
1_A	Kraaienhof 22	[32/32]	1,50	40,2	36,5	32,2	41,2
1_A	Kraaienhof 22	[4/32]	1,50	44,7	40,9	36,7	45,7
1_A	Kraaienhof 22	[5/32]	1,50	44,5	40,8	36,5	45,5
1_A	Kraaienhof 22	[6/32]	1,50	37,7	34,0	29,7	38,7
1_A	Kraaienhof 22	[7/32]	1,50	39,4	35,6	31,3	40,3
1_A	Kraaienhof 22	[8/32]	1,50	36,4	32,7	28,3	37,4
1_A	Kraaienhof 22	[9/32]	1,50	35,9	32,1	27,8	36,8
1_B	Kraaienhof 22	[1/32]	4,50	44,7	41,0	36,7	45,7
1_B	Kraaienhof 22	[10/32]	4,50	37,8	34,1	29,7	38,7
1_B	Kraaienhof 22	[11/32]	4,50	37,3	33,6	29,3	38,3
1_B	Kraaienhof 22	[12/32]	4,50	38,1	34,3	30,0	39,0
1_B	Kraaienhof 22	[13/32]	4,50	37,1	33,4	29,1	38,1
1_B	Kraaienhof 22	[14/32]	4,50	30,7	27,0	22,7	31,7
1_B	Kraaienhof 22	[15/32]	4,50	32,4	28,6	24,3	33,3
1_B	Kraaienhof 22	[16/32]	4,50	28,5	24,7	20,5	29,4
1_B	Kraaienhof 22	[17/32]	4,50	33,3	29,6	25,3	34,3
1_B	Kraaienhof 22	[18/32]	4,50	26,9	23,1	18,9	27,9
1_B	Kraaienhof 22	[19/32]	4,50	-3,9	-7,6	-11,9	-2,9
1_B	Kraaienhof 22	[2/32]	4,50	44,8	41,1	36,8	45,8
1_B	Kraaienhof 22	[20/32]	4,50	-7,7	-11,6	-15,6	-6,7
1_B	Kraaienhof 22	[21/32]	4,50	0,2	-3,6	-7,8	1,2
1_B	Kraaienhof 22	[22/32]	4,50	-8,8	-12,7	-16,8	-7,9
1_B	Kraaienhof 22	[23/32]	4,50	6,3	2,4	-1,7	7,2
1_B	Kraaienhof 22	[24/32]	4,50	-10,3	-14,3	-18,2	-9,3
1_B	Kraaienhof 22	[25/32]	4,50	10,4	6,6	2,4	11,4
1_B	Kraaienhof 22	[26/32]	4,50	36,9	33,2	28,9	37,9
1_B	Kraaienhof 22	[27/32]	4,50	35,7	32,0	27,7	36,7
1_B	Kraaienhof 22	[28/32]	4,50	38,0	34,2	29,9	38,9
1_B	Kraaienhof 22	[29/32]	4,50	34,7	31,0	26,7	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kraaienhof
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_B	Kraaienhof 22	[3/32]	4,50	44,7	41,0	36,7	45,7
1_B	Kraaienhof 22	[30/32]	4,50	39,3	35,5	31,2	40,2
1_B	Kraaienhof 22	[31/32]	4,50	33,7	30,0	25,6	34,6
1_B	Kraaienhof 22	[32/32]	4,50	40,7	37,0	32,7	41,7
1_B	Kraaienhof 22	[4/32]	4,50	44,9	41,1	36,9	45,9
1_B	Kraaienhof 22	[5/32]	4,50	44,7	40,9	36,6	45,6
1_B	Kraaienhof 22	[6/32]	4,50	38,6	34,9	30,6	39,6
1_B	Kraaienhof 22	[7/32]	4,50	39,9	36,1	31,9	40,9
1_B	Kraaienhof 22	[8/32]	4,50	37,7	33,9	29,6	38,6
1_B	Kraaienhof 22	[9/32]	4,50	37,6	33,8	29,5	38,5
1_C	Kraaienhof 22	[1/32]	7,50	44,4	40,6	36,4	45,3
1_C	Kraaienhof 22	[10/32]	7,50	38,0	34,3	30,0	39,0
1_C	Kraaienhof 22	[11/32]	7,50	37,6	33,9	29,6	38,6
1_C	Kraaienhof 22	[12/32]	7,50	38,3	34,5	30,2	39,2
1_C	Kraaienhof 22	[13/32]	7,50	37,5	33,7	29,5	38,4
1_C	Kraaienhof 22	[14/32]	7,50	31,9	28,2	23,9	32,9
1_C	Kraaienhof 22	[15/32]	7,50	33,4	29,6	25,4	34,4
1_C	Kraaienhof 22	[16/32]	7,50	30,0	26,3	22,0	31,0
1_C	Kraaienhof 22	[17/32]	7,50	34,1	30,4	26,1	35,1
1_C	Kraaienhof 22	[18/32]	7,50	28,8	25,0	20,7	29,7
1_C	Kraaienhof 22	[19/32]	7,50	-1,7	-5,5	-9,7	-0,8
1_C	Kraaienhof 22	[2/32]	7,50	44,5	40,8	36,5	45,5
1_C	Kraaienhof 22	[20/32]	7,50	-6,8	-10,7	-14,7	-5,8
1_C	Kraaienhof 22	[21/32]	7,50	5,4	1,7	-2,6	6,4
1_C	Kraaienhof 22	[22/32]	7,50	-7,0	-10,8	-15,0	-6,0
1_C	Kraaienhof 22	[23/32]	7,50	12,6	8,9	4,5	13,6
1_C	Kraaienhof 22	[24/32]	7,50	-9,9	-13,9	-17,7	-8,9
1_C	Kraaienhof 22	[25/32]	7,50	16,3	12,6	8,3	17,3
1_C	Kraaienhof 22	[26/32]	7,50	37,1	33,4	29,1	38,1
1_C	Kraaienhof 22	[27/32]	7,50	36,1	32,3	28,0	37,0
1_C	Kraaienhof 22	[28/32]	7,50	38,1	34,3	30,0	39,0
1_C	Kraaienhof 22	[29/32]	7,50	35,2	31,5	27,2	36,2
1_C	Kraaienhof 22	[3/32]	7,50	44,4	40,6	36,4	45,3
1_C	Kraaienhof 22	[30/32]	7,50	39,3	35,6	31,3	40,3
1_C	Kraaienhof 22	[31/32]	7,50	34,2	30,5	26,2	35,2
1_C	Kraaienhof 22	[32/32]	7,50	40,7	36,9	32,6	41,6
1_C	Kraaienhof 22	[4/32]	7,50	44,6	40,8	36,6	45,5
1_C	Kraaienhof 22	[5/32]	7,50	44,3	40,6	36,3	45,3
1_C	Kraaienhof 22	[6/32]	7,50	38,7	35,0	30,7	39,7
1_C	Kraaienhof 22	[7/32]	7,50	39,9	36,1	31,8	40,8
1_C	Kraaienhof 22	[8/32]	7,50	37,9	34,2	29,9	38,9
1_C	Kraaienhof 22	[9/32]	7,50	37,8	34,1	29,8	38,8
1_D	Kraaienhof 22	[1/32]	10,50	43,9	40,1	35,9	44,8
1_D	Kraaienhof 22	[10/32]	10,50	38,0	34,3	30,0	39,0
1_D	Kraaienhof 22	[11/32]	10,50	37,6	33,9	29,6	38,6
1_D	Kraaienhof 22	[12/32]	10,50	38,3	34,5	30,2	39,2
1_D	Kraaienhof 22	[13/32]	10,50	37,4	33,7	29,4	38,4
1_D	Kraaienhof 22	[14/32]	10,50	32,0	28,3	24,0	33,0
1_D	Kraaienhof 22	[15/32]	10,50	32,8	29,1	24,8	33,8
1_D	Kraaienhof 22	[16/32]	10,50	30,9	27,2	22,9	31,9
1_D	Kraaienhof 22	[17/32]	10,50	33,4	29,6	25,4	34,3
1_D	Kraaienhof 22	[18/32]	10,50	30,5	26,8	22,4	31,4
1_D	Kraaienhof 22	[19/32]	10,50	-0,9	-4,6	-8,9	0,1
1_D	Kraaienhof 22	[2/32]	10,50	44,0	40,3	36,0	45,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kraaienhof
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_D	Kraaienhof 22 [20/32]	10,50	-4,4	-8,2	-12,4	-3,5
1_D	Kraaienhof 22 [21/32]	10,50	7,5	3,8	-0,6	8,4
1_D	Kraaienhof 22 [22/32]	10,50	-4,9	-8,7	-12,9	-3,9
1_D	Kraaienhof 22 [23/32]	10,50	12,3	8,6	4,2	13,2
1_D	Kraaienhof 22 [24/32]	10,50	-9,5	-13,5	-17,4	-8,5
1_D	Kraaienhof 22 [25/32]	10,50	15,2	11,5	7,1	16,1
1_D	Kraaienhof 22 [26/32]	10,50	36,9	33,2	28,9	37,9
1_D	Kraaienhof 22 [27/32]	10,50	36,0	32,2	27,9	36,9
1_D	Kraaienhof 22 [28/32]	10,50	37,9	34,1	29,9	38,8
1_D	Kraaienhof 22 [29/32]	10,50	35,1	31,4	27,1	36,1
1_D	Kraaienhof 22 [3/32]	10,50	43,9	40,1	35,9	44,9
1_D	Kraaienhof 22 [30/32]	10,50	39,0	35,2	31,0	40,0
1_D	Kraaienhof 22 [31/32]	10,50	34,2	30,5	26,2	35,2
1_D	Kraaienhof 22 [32/32]	10,50	40,3	36,5	32,3	41,3
1_D	Kraaienhof 22 [4/32]	10,50	44,1	40,3	36,1	45,1
1_D	Kraaienhof 22 [5/32]	10,50	43,8	40,1	35,8	44,8
1_D	Kraaienhof 22 [6/32]	10,50	38,7	34,9	30,7	39,6
1_D	Kraaienhof 22 [7/32]	10,50	39,7	36,0	31,7	40,7
1_D	Kraaienhof 22 [8/32]	10,50	37,9	34,2	29,9	38,9
1_D	Kraaienhof 22 [9/32]	10,50	37,8	34,1	29,8	38,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Kraaienhof 22	[1/32]	1,50	52,4	49,0	45,0	53,7
1_A	Kraaienhof 22	[10/32]	1,50	50,0	46,8	43,0	51,5
1_A	Kraaienhof 22	[11/32]	1,50	49,8	46,5	42,7	51,3
1_A	Kraaienhof 22	[12/32]	1,50	50,1	46,9	43,1	51,6
1_A	Kraaienhof 22	[13/32]	1,50	49,5	46,3	42,4	51,0
1_A	Kraaienhof 22	[14/32]	1,50	48,7	45,6	41,9	50,4
1_A	Kraaienhof 22	[15/32]	1,50	48,8	45,6	42,0	50,4
1_A	Kraaienhof 22	[16/32]	1,50	48,6	45,5	41,8	50,2
1_A	Kraaienhof 22	[17/32]	1,50	49,2	46,1	42,4	50,8
1_A	Kraaienhof 22	[18/32]	1,50	48,8	45,8	42,1	50,5
1_A	Kraaienhof 22	[19/32]	1,50	46,2	43,3	39,6	47,9
1_A	Kraaienhof 22	[2/32]	1,50	52,5	49,1	45,1	53,8
1_A	Kraaienhof 22	[20/32]	1,50	46,0	43,0	39,4	47,7
1_A	Kraaienhof 22	[21/32]	1,50	45,9	43,0	39,3	47,7
1_A	Kraaienhof 22	[22/32]	1,50	46,3	43,4	39,7	48,1
1_A	Kraaienhof 22	[23/32]	1,50	45,8	43,0	39,1	47,6
1_A	Kraaienhof 22	[24/32]	1,50	46,3	43,3	39,7	48,0
1_A	Kraaienhof 22	[25/32]	1,50	45,6	42,7	38,9	47,3
1_A	Kraaienhof 22	[26/32]	1,50	43,9	40,6	36,5	45,2
1_A	Kraaienhof 22	[27/32]	1,50	42,9	39,6	35,5	44,2
1_A	Kraaienhof 22	[28/32]	1,50	44,7	41,3	37,2	46,0
1_A	Kraaienhof 22	[29/32]	1,50	42,1	38,8	34,8	43,5
1_A	Kraaienhof 22	[3/32]	1,50	52,5	49,1	45,1	53,8
1_A	Kraaienhof 22	[30/32]	1,50	46,0	42,6	38,5	47,2
1_A	Kraaienhof 22	[31/32]	1,50	41,7	38,5	34,5	43,1
1_A	Kraaienhof 22	[32/32]	1,50	47,0	43,5	39,5	48,2
1_A	Kraaienhof 22	[4/32]	1,50	52,5	49,1	45,1	53,8
1_A	Kraaienhof 22	[5/32]	1,50	52,6	49,1	45,2	53,9
1_A	Kraaienhof 22	[6/32]	1,50	50,0	46,7	42,9	51,5
1_A	Kraaienhof 22	[7/32]	1,50	50,4	47,2	43,3	51,9
1_A	Kraaienhof 22	[8/32]	1,50	49,6	46,4	42,5	51,1
1_A	Kraaienhof 22	[9/32]	1,50	49,8	46,5	42,7	51,2
1_B	Kraaienhof 22	[1/32]	4,50	53,8	50,5	46,6	55,2
1_B	Kraaienhof 22	[10/32]	4,50	52,7	49,5	45,8	54,2
1_B	Kraaienhof 22	[11/32]	4,50	52,4	49,3	45,5	54,0
1_B	Kraaienhof 22	[12/32]	4,50	52,7	49,6	45,8	54,3
1_B	Kraaienhof 22	[13/32]	4,50	52,1	48,9	45,1	53,6
1_B	Kraaienhof 22	[14/32]	4,50	51,2	48,1	44,3	52,8
1_B	Kraaienhof 22	[15/32]	4,50	51,3	48,3	44,5	53,0
1_B	Kraaienhof 22	[16/32]	4,50	51,0	48,0	44,2	52,6
1_B	Kraaienhof 22	[17/32]	4,50	51,5	48,3	44,7	53,1
1_B	Kraaienhof 22	[18/32]	4,50	51,2	48,3	44,5	52,9
1_B	Kraaienhof 22	[19/32]	4,50	48,9	46,0	42,1	50,6
1_B	Kraaienhof 22	[2/32]	4,50	53,9	50,6	46,7	55,3
1_B	Kraaienhof 22	[20/32]	4,50	48,8	45,9	42,0	50,5
1_B	Kraaienhof 22	[21/32]	4,50	48,7	45,8	42,0	50,4
1_B	Kraaienhof 22	[22/32]	4,50	49,2	46,3	42,4	50,8
1_B	Kraaienhof 22	[23/32]	4,50	48,8	45,9	42,0	50,4
1_B	Kraaienhof 22	[24/32]	4,50	49,1	46,2	42,4	50,8
1_B	Kraaienhof 22	[25/32]	4,50	48,5	45,6	41,8	50,2
1_B	Kraaienhof 22	[26/32]	4,50	45,9	42,5	38,5	47,2
1_B	Kraaienhof 22	[27/32]	4,50	45,4	42,1	38,1	46,8
1_B	Kraaienhof 22	[28/32]	4,50	46,7	43,3	39,4	48,0
1_B	Kraaienhof 22	[29/32]	4,50	45,0	41,7	37,7	46,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_B	Kraaienhof 22	[3/32]	4,50	54,0	50,7	46,8	55,4
1_B	Kraaienhof 22	[30/32]	4,50	47,5	44,1	40,2	48,8
1_B	Kraaienhof 22	[31/32]	4,50	44,7	41,4	37,5	46,1
1_B	Kraaienhof 22	[32/32]	4,50	48,2	44,8	40,8	49,5
1_B	Kraaienhof 22	[4/32]	4,50	53,9	50,5	46,7	55,3
1_B	Kraaienhof 22	[5/32]	4,50	54,2	50,9	47,0	55,6
1_B	Kraaienhof 22	[6/32]	4,50	53,0	49,9	46,1	54,6
1_B	Kraaienhof 22	[7/32]	4,50	53,2	50,1	46,2	54,7
1_B	Kraaienhof 22	[8/32]	4,50	52,7	49,6	45,8	54,3
1_B	Kraaienhof 22	[9/32]	4,50	52,4	49,2	45,5	54,0
1_C	Kraaienhof 22	[1/32]	7,50	53,3	49,9	46,0	54,7
1_C	Kraaienhof 22	[10/32]	7,50	52,9	49,7	45,8	54,3
1_C	Kraaienhof 22	[11/32]	7,50	52,7	49,5	45,6	54,2
1_C	Kraaienhof 22	[12/32]	7,50	52,9	49,7	45,8	54,4
1_C	Kraaienhof 22	[13/32]	7,50	52,3	49,1	45,2	53,8
1_C	Kraaienhof 22	[14/32]	7,50	52,7	49,7	45,7	54,3
1_C	Kraaienhof 22	[15/32]	7,50	52,8	49,8	45,8	54,3
1_C	Kraaienhof 22	[16/32]	7,50	52,4	49,5	45,5	54,0
1_C	Kraaienhof 22	[17/32]	7,50	52,8	49,8	45,9	54,4
1_C	Kraaienhof 22	[18/32]	7,50	52,4	49,5	45,5	54,0
1_C	Kraaienhof 22	[19/32]	7,50	49,4	46,5	42,6	51,1
1_C	Kraaienhof 22	[2/32]	7,50	53,4	50,0	46,1	54,8
1_C	Kraaienhof 22	[20/32]	7,50	49,2	46,4	42,4	50,9
1_C	Kraaienhof 22	[21/32]	7,50	49,3	46,4	42,5	50,9
1_C	Kraaienhof 22	[22/32]	7,50	49,4	46,5	42,7	51,1
1_C	Kraaienhof 22	[23/32]	7,50	48,9	46,0	42,2	50,6
1_C	Kraaienhof 22	[24/32]	7,50	49,2	46,3	42,6	50,9
1_C	Kraaienhof 22	[25/32]	7,50	48,9	46,0	42,2	50,6
1_C	Kraaienhof 22	[26/32]	7,50	44,5	40,7	36,9	45,6
1_C	Kraaienhof 22	[27/32]	7,50	43,9	40,1	36,4	45,1
1_C	Kraaienhof 22	[28/32]	7,50	45,1	41,3	37,4	46,2
1_C	Kraaienhof 22	[29/32]	7,50	43,7	39,9	36,3	44,9
1_C	Kraaienhof 22	[3/32]	7,50	53,6	50,3	46,3	54,9
1_C	Kraaienhof 22	[30/32]	7,50	45,7	42,0	37,9	46,8
1_C	Kraaienhof 22	[31/32]	7,50	43,1	39,3	35,7	44,3
1_C	Kraaienhof 22	[32/32]	7,50	46,6	42,8	38,7	47,6
1_C	Kraaienhof 22	[4/32]	7,50	53,3	49,9	46,0	54,6
1_C	Kraaienhof 22	[5/32]	7,50	53,6	50,3	46,3	55,0
1_C	Kraaienhof 22	[6/32]	7,50	53,3	50,2	46,3	54,8
1_C	Kraaienhof 22	[7/32]	7,50	53,6	50,5	46,5	55,1
1_C	Kraaienhof 22	[8/32]	7,50	53,0	50,0	45,9	54,5
1_C	Kraaienhof 22	[9/32]	7,50	52,7	49,5	45,6	54,2
1_D	Kraaienhof 22	[1/32]	10,50	52,6	49,1	45,1	53,8
1_D	Kraaienhof 22	[10/32]	10,50	53,0	49,8	45,9	54,5
1_D	Kraaienhof 22	[11/32]	10,50	52,9	49,8	45,8	54,4
1_D	Kraaienhof 22	[12/32]	10,50	53,0	49,9	45,9	54,5
1_D	Kraaienhof 22	[13/32]	10,50	52,9	49,7	45,7	54,3
1_D	Kraaienhof 22	[14/32]	10,50	53,3	50,3	46,4	54,9
1_D	Kraaienhof 22	[15/32]	10,50	53,3	50,4	46,5	55,0
1_D	Kraaienhof 22	[16/32]	10,50	53,2	50,2	46,3	54,8
1_D	Kraaienhof 22	[17/32]	10,50	53,5	50,5	46,6	55,1
1_D	Kraaienhof 22	[18/32]	10,50	53,1	50,2	46,3	54,8
1_D	Kraaienhof 22	[19/32]	10,50	48,8	45,9	42,2	50,6
1_D	Kraaienhof 22	[2/32]	10,50	52,6	49,2	45,1	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_D	Kraaienhof 22 [20/32]	10,50	48,8	45,9	42,2	50,5
1_D	Kraaienhof 22 [21/32]	10,50	48,8	45,9	42,2	50,5
1_D	Kraaienhof 22 [22/32]	10,50	48,9	46,0	42,3	50,7
1_D	Kraaienhof 22 [23/32]	10,50	48,7	45,8	42,1	50,5
1_D	Kraaienhof 22 [24/32]	10,50	49,0	46,1	42,4	50,8
1_D	Kraaienhof 22 [25/32]	10,50	48,5	45,7	41,9	50,3
1_D	Kraaienhof 22 [26/32]	10,50	43,9	40,1	36,2	45,0
1_D	Kraaienhof 22 [27/32]	10,50	43,3	39,5	35,6	44,4
1_D	Kraaienhof 22 [28/32]	10,50	44,6	40,8	36,8	45,6
1_D	Kraaienhof 22 [29/32]	10,50	42,8	39,0	35,1	43,9
1_D	Kraaienhof 22 [3/32]	10,50	52,7	49,2	45,2	53,9
1_D	Kraaienhof 22 [30/32]	10,50	45,4	41,6	37,5	46,4
1_D	Kraaienhof 22 [31/32]	10,50	42,3	38,5	34,7	43,4
1_D	Kraaienhof 22 [32/32]	10,50	46,4	42,6	38,5	47,4
1_D	Kraaienhof 22 [4/32]	10,50	52,5	49,1	45,0	53,8
1_D	Kraaienhof 22 [5/32]	10,50	52,8	49,3	45,3	54,0
1_D	Kraaienhof 22 [6/32]	10,50	53,5	50,5	46,5	55,0
1_D	Kraaienhof 22 [7/32]	10,50	53,7	50,6	46,6	55,2
1_D	Kraaienhof 22 [8/32]	10,50	53,4	50,3	46,3	54,9
1_D	Kraaienhof 22 [9/32]	10,50	52,9	49,8	45,8	54,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen