



Akoestisch onderzoek

**Politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost
Nederland te Apeldoorn**

Industrielawaai

projectnummer 0437863.100
definitief
21 augustus 2019

Akoestisch onderzoek

Politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost Nederland te Apeldoorn

Industrielawaai

projectnummer 0437863.100

definitief revisie 01
21 augustus 2019

Auteurs

D.J.S. Henninger
R. Boter
V. Huizer

Opdrachtgever

Politie - Dienst FM Sector Huisvesting
Hanzelaan 150
8017 JG ZWOLLE

datum vrijgave	beschrijving revisie 01	goedkeuring	vrijgave
21-08-2019	definitief	R.R. Michiels 	J. Fuite 

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave		Blz.
1	Inleiding	1
2	Wettelijk kader	2
3	Uitgangspunten	3
3.1	Situering van de inrichting	3
3.2	Activiteiten en maatgevende beoordelingspunten	4
3.3	Representatieve bedrijfssituatie	6
4	Opzet van het onderzoek	11
5	Resultaten	12
6	Samenvatting	13

Bijlage 1 Overzicht rekenmodel

Bijlage 2 Invoergegevens

Bijlage 3 Berekeningen personenwagens

Bijlage 4 Bronvermogenenniveaus LBK's

Bijlage 5 Resultaten

1 Inleiding

De Dienst FM Sector Huisvesting van de politie (hierna: politie) is voornemens op het geluidgezoneerd industrieterrein Brouwersmolen te Apeldoorn een politiehuisvesting met 112 meldkamer (Oost Nederland) te realiseren. In opdracht van de politie verzorgt Antea Group de begeleiding van het planvormingsproces. In het kader van de ruimtelijke onderbouwing is onderhavig akoestisch onderzoek uitgevoerd.

De beoogde politiehuisvesting ligt aan de rand van het geluidgezoneerd industrieterrein Brouwersmolen. Gezien de relatief korte afstand tot de geluidzone is de geluidbelasting vanwege geluidbronnen binnen de perceelgrens, het zogenoemde inrichtingsgebonden geluid, in beeld gebracht. Dit om zeker te stellen dat aan de geluideisen die ingevolge de geluidzone gelden kan worden voldaan en dat daarmee het plan (gezien het aspect geluid) uitvoerbaar is.

Het doel van het onderzoek is het in beeld brengen van de te verwachten geluidbelasting vanwege de politiehuisvesting in het door de zonebeheerder (Omgevingsdienst Veluwe IJssel) aangeleverde zonebeheermodel. In dit model zijn, naast beoordelingspunten op de gevels van woningen, 'bewakingspunten' opgenomen die op de grenzen van de geluidzone zijn gelegen. De aldus vastgestelde geluidbelasting kan dan door de zonebeheerder worden getoetst aan de eisen die volgen uit de geluidzonering.

Het verloop van het onderzoek, de resultaten en hieruit te trekken conclusies zijn verwerkt in onderliggend rapport. Het rapport is als volgt opgebouwd.

In hoofdstuk 2 is het juridisch kader beschreven. De uitgangspunten voor de berekeningen zijn weergegeven in hoofdstuk 3. Daarna volgt de onderzoeksopzet in hoofdstuk 4. De resultaten van de geluidberekeningen zijn opgenomen in hoofdstuk 5. De rapportage wordt afgesloten met een samenvatting in hoofdstuk 6.

2 Wettelijk kader

De inrichting is gesitueerd op het geluidgezoneerd industrieterrein Brouwersmolen. In het kader van de Wet geluidhinder is om het industrieterrein een zone vastgesteld, waarbuiten de geluidbelasting van de gezamenlijke bedrijven op het industrieterrein niet meer mag bedragen dan:

- 50 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur;
- 45 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur;
- 40 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur.

Voor geluidgevoelige bestemmingen buiten het industrieterrein, maar binnen de zone zijn hogere geluidbelastingen vanwege de gezamenlijke inrichtingen toelaatbaar, waarvoor dan een Maximaal Toelaatbare Grenswaarde (MTG) moet zijn verleend. De Wet geluidhinder stelt geen grenswaarden aan de geluidniveaus voor woningen gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein.

De zonebeheerder, Omgevingsdienst Veluwe IJssel, draagt er zorg voor dat aan gestelde grenswaarden voor de geluidbelasting van de gezamenlijke bedrijven op het industrieterrein wordt voldaan.

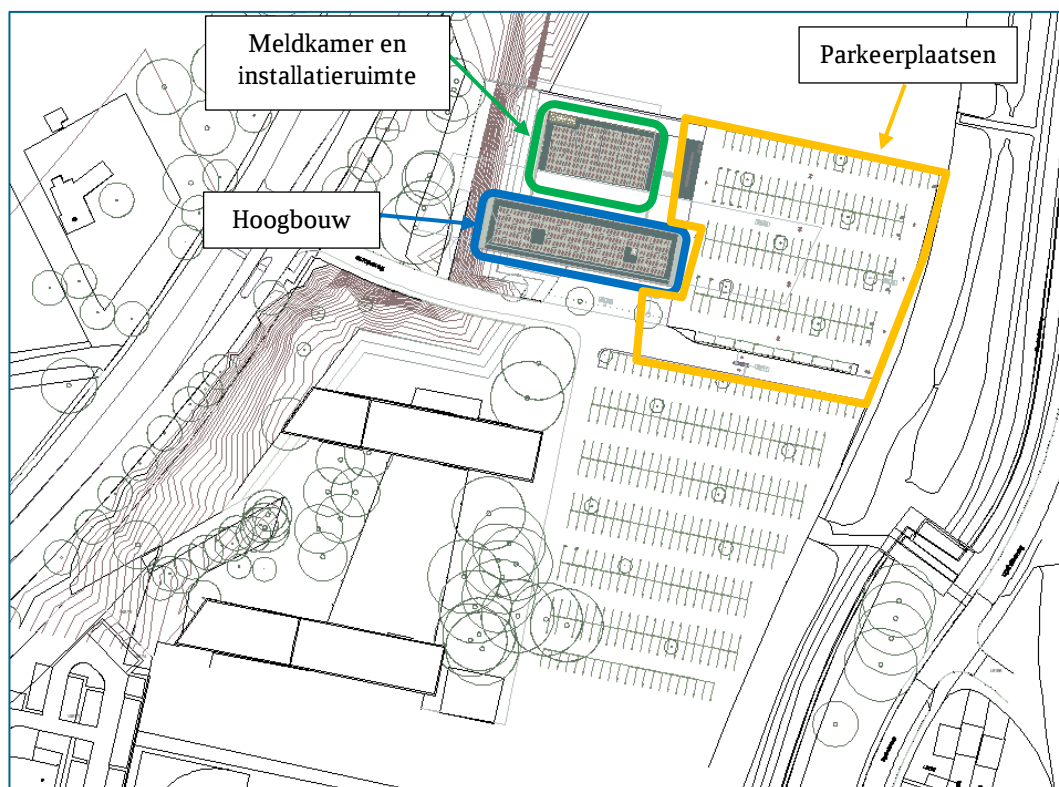
3 Uitgangspunten

3.1 Situering van de inrichting

De politiehuisvesting wordt langs de Europaweg te Apeldoorn gerealiseerd, ten noorden van het bestaande Politiebureau Apeldoorn. Het plangebied bevindt zich aan de rand van het geluidgezoneerd industrieterrein Brouwersmolen. In afbeelding 3.1 is de globale ligging van dit plangebied weergegeven (blauw). Afbeelding 3.2 omvat een situatietekening van de politiehuisvesting en omgeving.



Afbeelding 3.1 Ligging plangebied; blauw kader = plangebied, rood kader = geluidgezoneerd industrieterrein (bron: Globespotter)



Afbeelding 3.2 Tekening plansituatie ten noorden van bestaand politiebureau (bron: ondergrond aangeleverd door opdrachtgever)

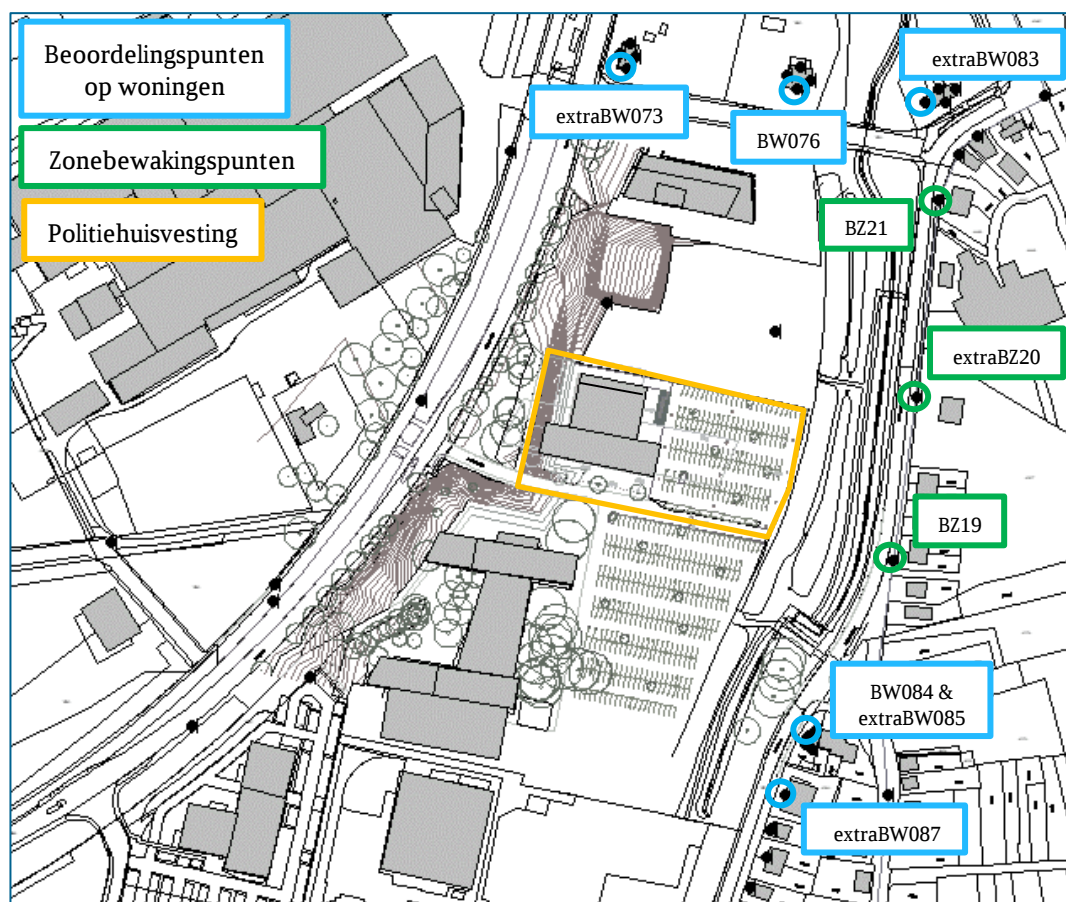
3.2 Activiteiten en maatgevende beoordelingspunten

De politiehuisvesting zal verantwoordelijk zijn voor de afwikkeling van alle hulpaanvragen in de regio (Oost-Nederland). De meldingen via het spoednummer 112 worden aangenomen en begeleid. De meldkamer alarmeert de benodigde politie-, brandweer- en ambulance-eenheden. De activiteiten bestaan derhalve uit kantoor- en communicatiewerkzaamheden.

De dichtstbijzijnde woning ligt op 102 meter van de inrichtingsgrens (HGW 55: Ugchelseweg 33). De dichtstbijzijnde zonebewakingspunten liggen ten oosten van de inrichting (BZ21 en extraBZ20 op respectievelijk 62 en 53 meter van de inrichtingsgrens). In tabel 3.1 en afbeelding 3.3 zijn de maatgevende beoordelingspunten weergegeven.

Tabel 3.1 Overzicht beoordelingspunten

Beoordelingspunt	Beschrijving
BW084	HGW 55: Ugchelseweg 33
extraBW085	x HGW 55: Ugchelseweg 33
extraBW087	x HGW 55: Ugchelseweg 35-37
extraBW083	x HGW 55: Eendrachtstraat 102
BW076	HGW 55: Eendrachtstraat 104
extraBW073	x HGW 55: Eendrachtstraat 108
BZ21	Bewakingspunt op zone
extraBZ20	Bewakingspunt op zone
BZ19	Bewakingspunt op zone



Afbeelding 3.3 Overzicht maatgevende beoordelingspunten (bron: ondergrond aangeleverd door opdrachtgever)

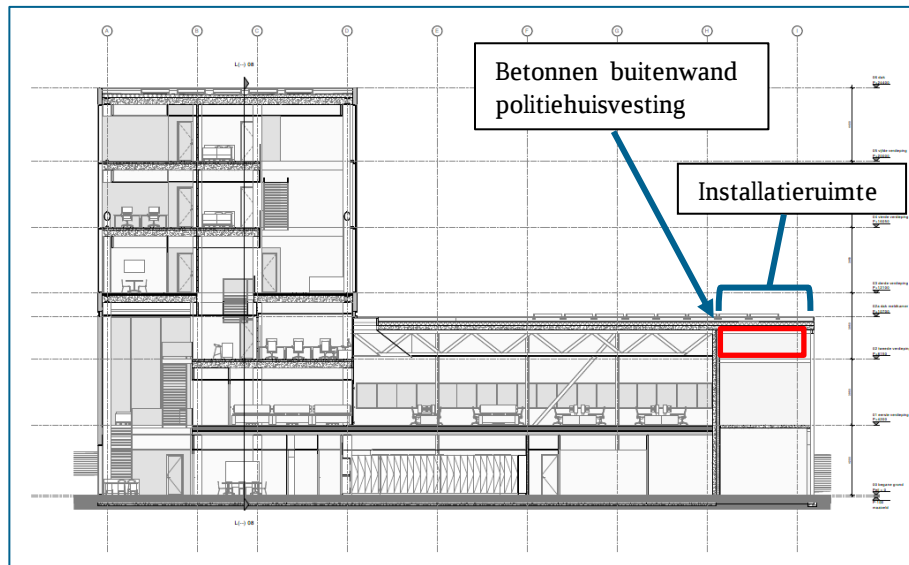
3.3 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie dient volgens de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' (Ministerie van VROM van oktober 1998) betrekking te hebben op een voor de geluiduitstraling kenmerkende bedrijfsvoering bij volledige capaciteit van de inrichting. In de regel wordt dit voor het akoestisch onderzoek vertaald als de meest geluidbelastende bedrijfssituatie, voor zover deze situatie zich meer dan 12 maal per jaar kan voordoen. De situatie die zich 12 maal per jaar, of minder voordoet, noemt men de 'incidentele bedrijfssituatie'.

De onderstaande uitgangspunten met betrekking tot de bedrijfsvoering van de politiehuisvesting aan de Europaweg te Apeldoorn zijn gehanteerd. Deze zijn vastgesteld in overleg met de opdrachtgever alsmede Nelissen ingenieursbureau B.V. (hierna Nelissen B.V.) en Arcadis, die betrokken zijn bij het project.

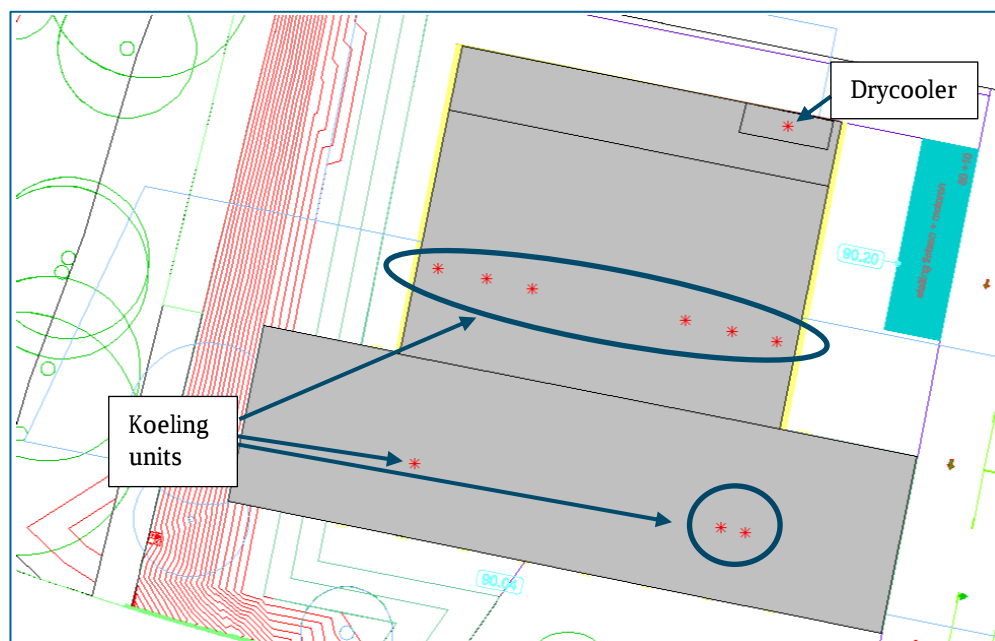
De akoestisch relevante geluidbronnen voor de representatieve bedrijfssituatie zijn bestelwagens, personenwagens, koeling units en een drycooler. Ook zijn er enkele installaties die akoestisch gezien niet relevant zijn: de luchtbehandelingskasten (LBK's), afblaasroosters van de LBK's, noodstroomaggregaten (NSA's) en een koelmachine. De NSA's worden 12 maal per jaar getest en behoren derhalve tot de incidentele bedrijfssituatie. De koelmachine draait volgens Nelissen B.V. alleen bij stroomuitval, hetgeen tevens niet behoort tot de representatieve bedrijfssituatie. Uit opgave van de opdrachtgever blijkt dat in de ruimte op de eerste verdieping 3 LBK's zijn gesitueerd met een bronvermogeniveau van 55 dB(A) (zie bijlage 4). Gezien het bronniveau en de grootte van de ruimte is het voldoende aannemelijk dat deze ruimte akoestisch gezien niet relevant is. Deze ruimte is derhalve niet mee beschouwd in de akoestische berekening. Uit opgave van de opdrachtgever blijkt dat de afblaasroosters een bronniveau hebben van circa 50 dB(A). Gezien de beperkte geluiduitstraling relatief aan de andere bronnen is het voldoende aannemelijk dat deze roosters akoestisch gezien niet relevant zijn.

Aan de noordzijde van de huisvesting met meldkamer bevindt zich een extra gebouwdeel waarin installaties zijn opgesteld (de installatieruimte). De installaties die hier zijn gesitueerd zijn de NSA's, LBK's, afblaasroosters en de drycooler. Ter illustratie geeft afbeelding 3.4 een doorsnede van de huisvesting met meldkamer en de installatieruimte weer.



Afbeelding 3.4 Doorsnede politiehuisvesting met rechts de installatieruimte (noordzijde pand) en de locatie van de drycooler rood omkaderd

Deze installatieruimte heeft een buitenwand van geperforeerde stalen platen aan de noord-, west- en oostzijde. Aan de zuidzijde grenst de installatieruimte aan de betonnen buitenwand van de meldkamer. De bovengenoemde drycooler is op de tweede verdieping van de installatieruimte aan de oostkant gesitueerd (rood omkaderd in afbeelding 3.4). De bovenkant van de drycooler staat in direct contact met de buitenlucht. Een overzicht van de akoestisch relevante geluidbronnen op de politiehuisvesting is weergegeven in afbeelding 3.5.



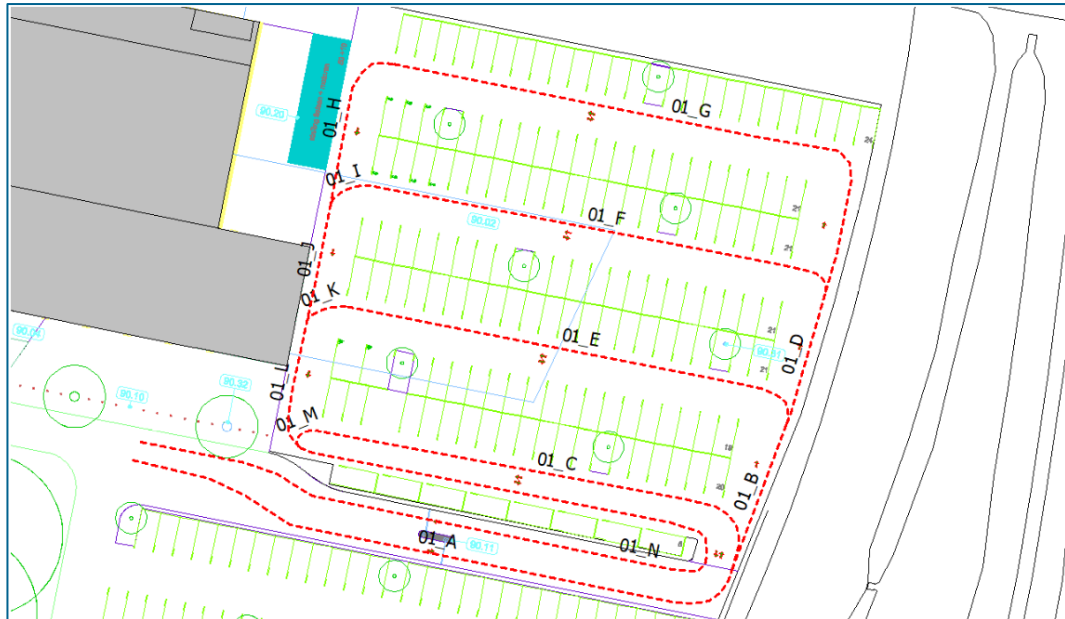
Afbeelding 3.5 Overzicht locaties akoestisch relevante geluidbronnen op politiehuisvesting (bron: ondergrond aangeleverd door opdrachtgever)

Bestelwagens

Volgens de opdrachtgever komen er maximaal 2 bestelwagens per week in de dagperiode om voorraad (koffie, papier) te lossen. Dit is zodanig gemodelleerd dat deze 2 bestelwagens op dezelfde dag komen (worst case scenario). De opdrachtgever heeft aangegeven dat de gemiddelde rijsnelheid op het terrein 30 km/uur zal bedragen. In afbeelding 3.6 zijn rijroutes weergegeven. De bestelbusjes volgen de route A – B – D – G – H – J – L – N. Lossen van vracht is akoestisch niet relevant omdat er geen gebruik wordt gemaakt van hulpmiddelen als rolcontainers, palletwagens e.d..

Kleine leveringen

De opdrachtgever heeft aangegeven dat er maximaal 2 keer per dag in de dagperiode een kleine levering wordt gedaan. Deze worden omschreven als leveringen gedaan door DHL (pakketten) of een pizzakoerier. Derhalve wordt dit gemodelleerd als een beweging van een bestelwagen over het terrein tot het punt van aanlevering en weer terug (deze aanleverlocatie is tevens aangegeven door de opdrachtgever). Ook hier is het lossen akoestisch niet relevant omdat er geen gebruik wordt gemaakt van hulpmiddelen als rolcontainers, palletwagens e.d..



Afbeelding 3.6 Overzicht rijroutes (bron: ondergrond aangeleverd door opdrachtgever)

Personenwagens

Op het parkeerterrein van de politiehuisvesting komen personenwagens van kantoormedewerkers en ploegdiensten. Er is een parkeerterrein van 155 parkeerplaatsen beoogd voor de politiehuisvesting. Gedurende de dagperiode wordt deze maximaal bezet door een ploegdienst van 70 werknemers en kantoormedewerkers. In de avondperiode is er een ploegdienst van 70 werknemers. Ook in de nachtperiode is er een ploegdienst van 70 werknemers.

Op de routing van de personenwagens over het parkeerterrein is detaillering aangebracht. Deze is te zien in afbeelding 3.6. De personenwagens zijn naar verhouding verdeeld over het aantal parkeerplaatsen. Deze verdeling is ook gehanteerd voor het manoeuvreren ten behoeve van het inparkeren c.q. uitrijden (voor de verdeling van puntbronnen zie bijlage 1.1). Er wordt uitgegaan van een totale manoeuvretijd van 15 seconden per personenwagen. Zoals eerder vermeld, heeft de opdrachtgever aangegeven dat de gemiddelde rijsnelheid op het terrein 30 km/uur zal bedragen. Hieronder zijn de precieze hoeveelheden aankomende en vertrekkende bewegingen toegelicht. De berekeningen zijn weergegeven in bijlage 3.

Dagperiode (07:00 -19:00 uur)

Aankomend

Er zijn werknemers die op kantoortijden werken. Zij komen aan als de ploegdienst van de dag er al is. Deze ploegdienst bestaat uit 70 werknemers. De parkeerplaats wordt derhalve maximaal bezet, wat betekent dat er nog $155 - 70 = 85$ plaatsen opgevuld worden door de werknemers die op kantoortijden werken. Daarnaast zal de avondploeg arriveren tussen circa 14:00 en 15:00 uur. In totaal zijn er dus $85 + 70 = 155$ aankomende personenwagenbewegingen in de dagperiode.

Vertrekkend

Een ploegdienst van 70 werknemers heeft gedurende de nacht gewerkt en vertrekt weer in de ochtend (07:00 – 08:00 uur). Daarnaast vertrekken de werknemers die op kantoortijden werken ook in de dagperiode. Tenslotte zal de dagploeg van 70 werknemers ook vertrekken in de dagperiode. In totaal zijn er daarom $85 + 70 + 70 = 225$ vertrekkende personenwagenbewegingen in de dagperiode.

Avondperiode (19:00 – 23:00 uur)

Aankomend

In de avondperiode arriveert de nachtploeg van 70 werknemers. Er vertrekken gedurende de avondperiode geen personenwagens. Er zijn derhalve alleen 70 aankomende personenwagenbewegingen in de avondperiode.

Nachtperiode (23:00 – 07:00 uur)

Aankomend

Tussen circa 06:00 tot 07:00 uur arriveert de dagploeg van 70 werknemers. Er zijn derhalve 70 aankomende personenwagenbewegingen in de nachtperiode.

Vertrekkend

In de nachtperiode vertrekt de avondploeg van 70 werknemers. Er zijn derhalve 70 vertrekkende personenwagenbewegingen in de nachtperiode.

Drycooler

De drycooler staat in de installatieruimte op de tweede verdieping aan de oostzijde. Deze staat 'verdiept' in het dak verwerkt, met enkel de bovenkant van de drycooler in direct contact met de buitenlucht. Nelissen B.V. heeft aangegeven dat deze 24 uur per dag draait op piekdagen in de zomer en winter. Deze bedrijfstijd is aangehouden voor de berekening.

Koeling units

Nelissen B.V. heeft aangegeven dat acht koeling units zijn gelegen op het dak tegen de kant van het hoogbouwgedeelte aan, over de hele breedte (zie afbeelding 3.5). Hiervan zijn er vier bestemd voor de meldkamer. Echter fungeert er een als reserve. De andere vier zijn aanwezig ten behoeve van de politieafdelingen Team Technisch Toezicht (TTT) en Team Grootschalig Onderzoek (TGO). Ook hier zit een reserve bij. In totaal zijn er dus 6 actief op dit dak in de representatieve bedrijfssituatie. Deze draaien ook gedurende de hele dag-, avond- en nachtperiode.

Ook zijn er drie koeling units gelegen op het dak van het hoogbouwgedeelte. Deze draaien gedurende de hele dag-, avond- en nachtperiode. Er zijn er twee open vlakken tussen de zonnepanelen op het hoogbouwgedeelte. Eén koeling unit bevindt zich in het linker vlak en de andere twee koeling units in het rechter vlak.

Bovenstaande uitgeschreven uitgangspunten zijn in onderstaande tabel 3.3 samengevat. Hierin zijn tevens de gehanteerde geluidvermogen-niveaus aangegeven. De geluidvermogen-niveaus van de bronnen zijn mede bepaald op basis van kengetallen en/of de meetervaring van Antea Group. De geluidvermogen-niveaus van de installaties, alsmede het aantal bedrijfsuren, zijn aangeleverd door ingenieursbureau Nelissen B.V.. Een overzicht van de gehanteerde geluidvermogen-niveaus en bedrijfstijden voor de representatieve bedrijfssituatie staat in tabel 3.3.

Tabel 3.3 Gehanteerde geluidvermogen-niveaus in dB(A) en aantallen/bedrijfsduren - representatieve bedrijfssituatie

Bron	LWr [dB(A)]	Aantal uren of stuks per etmaal, tenzij anders aangegeven		
		Dag (07:00 – 19:00)	Avond (19:00 – 23:00)	Nacht (23:00 – 7:00)
Mobiele bronnen				
01A – G: Aankomende personenwagens	90	155 per dag	70 per dag	70 per dag
01H – N: Vertrekkende personenwagens	90	225 per dag	-	70 per dag
02: Bestelwagens (bevoorraden)	98	2 per dag	-	-
02: Bestelwagens (kleine levering)	98	2 per dag	-	-
Puntbronnen				
01_01 – 01_35: Manoeuvreren personenwagens ¹	90	1,06 uur	0,15 uur	0,29 uur
03_01 – 03_03: koeling units meldkamer	77	12 uur	4 uur	8 uur
04_01 – 04_03: koeling units TTT + TGO	75	12 uur	4 uur	8 uur
04_04 – 04_06: koeling units hoogbouw	79	12 uur	4 uur	8 uur
05: Drycooler	83	12 uur	4 uur	8 uur

1. Gerekend met 15 seconden manoeuvreertijd per personenwagen

4 Opzet van het onderzoek

Ter bepaling van de geluidbelasting op de omgeving vanwege de inrichting is de volgende onderzoeksopzet gehanteerd.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', Ministerie van VROM, 1999.

De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van een computerprogramma, Geomilieu V4.41, gebaseerd op het overdrachtsmodel methode II.8 van de handleiding.

Voor de invoer van de volgende gegevens is het aangeleverde zonebeheermodel gehanteerd:

- de afschermende of reflecterende objecten (locatie en hoogte);
- de bodemgesteldheid (harde of zachte bodem);
- de locatie en beoordelingsniveau van de berekeningspunten.

Daarnaast zijn de brongegevens per afzonderlijke bron (de bedrijfsduur, de immissierelevante bronsterkte, de locatie, de hoogte en eventuele richtingsafhankelijkheid) op basis van de vastgestelde bedrijfssituatie uit hoofdstuk 3 ingevoerd.

5 Resultaten

In onderstaande tabel 5.1 zijn de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) vanwege de inrichting weergegeven voor de maatgevende beoordelingspunten. Een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde geluidniveaus op alle beoordelingspunten is weergegeven in bijlage 5.

Tabel 5.1 Berekende $L_{Ar,LT}$ in dB(A) - representatieve bedrijfssituatie

Beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$ dag	$L_{Ar,LT}$ avond	$L_{Ar,LT}$ nacht
Woningen met MTG = 55 dB(A)			
BW084: Ugchelseweg 33	31	29	29
extraBW085: Ugchelseweg 33	31	29	29
extraBW087: Ugchelseweg 35-37	30	28	28
extraBW083: Eendrachtstraat 102	30	29	29
BW076: Eendrachtstraat 104	25	23	23
extraBW073: Eendrachtstraat 108	28	27	27
Zonebewakingspunten (50 dB(A))			
BZ21: Bewakingspunt op zone	35	33	33
extraBZ20: Bewakingspunt op zone	35	34	33
BZ19: Bewakingspunt op zone	31	31	31

Op de dichtstbijzijnde woning (binnen de zone) bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 31, 29 en 29 dB(A) in de respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Op de zonebewakingspunten bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 35, 34 en 33 dB(A) in respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 15, 11 en 7 dB(A) lager dan de grenswaarden van 50, 45 en 40 dB(A).

De zonebeheerder heeft aangegeven dat de aangevraagde activiteiten met bijbehorende geluidniveaus inpasbaar zijn in het actuele zonemodel van Brouwersmolen (d.d. 7 augustus 2019). Hiermee is voldoende aannemelijk dat het beoogde plan uitvoerbaar is en is er voldoende basis voor de ruimtelijke onderbouwing van het plan, als het gaat om het aspect geluid.

De formele toetsing zal echter pas plaatsvinden als er een melding in het kader van het Activiteitenbesluit wordt ingediend. Wij raden aan om zodra het plan verder is uitgekristalliseerd en de voorbereidingen voor een melding ingevolge het Activiteitenbesluit worden getroffen, door ons te laten toetsen in hoeverre de uitgangspunten in het onderliggend onderzoek nog overeenkomen met het uiteindelijke plan. Als dit het geval is dan kan onderliggend rapport in de basis worden gebruikt voor de melding ingevolge het Activiteitenbesluit. Als de detailinvulling van het plan afwijkt van de uitgangspunten zoals gehanteerd in dit onderzoek, dan kan het nodig zijn om de gevolgen hiervan in de vorm van een aangepast akoestisch onderzoek in beeld te brengen.

6 Samenvatting

De Dienst FM Sector Huisvesting van de politie (hierna: politie) is voornemens op het geluidgezoneerd industrieterrein Brouwersmolen te Apeldoorn een politiehuisvesting met 112 meldkamer (Oost Nederland) te realiseren. In opdracht van de politie verzorgt Antea Group de begeleiding van het planvormingsproces. In het kader van de ruimtelijke onderbouwing is onderhavig akoestisch onderzoek uitgevoerd.

De beoogde politiehuisvesting ligt aan de rand van het geluidgezoneerd industrieterrein Brouwersmolen. Gezien de relatief korte afstand tot de geluidzone is de geluidbelasting vanwege geluidbronnen binnen de perceelgrens, het zogenoemde inrichtingsgebonden geluid, in beeld gebracht. Dit om zeker te stellen dat aan de geluidseisen die ingevolge de geluidzone gelden kan worden voldaan en dat daarmee het plan (gezien het aspect geluid) uitvoerbaar is.

Het doel van het onderzoek is het in beeld brengen van de te verwachte geluidbelasting vanwege de meldkamer op de door de zonebeheerder (Omgevingsdienst Veluwe IJssel) aangeleverde zonebeheermodel. In dit model zijn, naast beoordelingspunten op de gevels van woningen, 'bewakingspunten' opgenomen die op de grenzen van de geluidzone zijn gelegen. De aldus vastgestelde geluidbelasting kan dan door de zonebeheerder worden getoetst aan de eisen die volgen uit de geluidzonering.

Uit het onderzoek volgt dat op de dichtstbijzijnde woning (binnen de zone) het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 31, 29 en 29 dB(A) bedraagt in de respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op het hoogst belaste zonebewakingspunt bedraagt ten hoogste 35, 33 en 33 dB(A) in respectievelijk dag- avond- en nachtperiode. Hiermee is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 15, 11 en 7 dB(A) lager dan de grenswaarden van 50, 45 en 40 dB(A).

De zonebeheerder heeft aangegeven dat de aangevraagde activiteiten met bijbehorende geluidniveaus inpasbaar zijn in het actuele zonemodel van Brouwersmolen (d.d. 7 augustus 2019). Hiermee is voldoende aannemelijk dat het beoogde plan uitvoerbaar is en is er voldoende basis voor de ruimtelijke onderbouwing van het plan, als het gaat om het aspect geluid.

De formele toetsing zal echter pas plaatsvinden als er een melding in het kader van het Activiteitenbesluit wordt ingediend. Wij raden aan om zodra het plan verder is uitgekristalliseerd en de voorbereidingen voor een melding ingevolge het Activiteitenbesluit worden getroffen, door ons te laten toetsen in hoeverre de uitgangspunten in het onderliggend onderzoek nog overeenkomen met het uiteindelijke plan. Als dit het geval is dan kan onderliggend rapport in de basis worden gebruikt voor de melding ingevolge het Activiteitenbesluit. Als de detailinvulling van het plan afwijkt van de uitgangspunten zoals gehanteerd in dit onderzoek, dan kan het nodig zijn om de gevolgen hiervan in de vorm van een aangepast akoestisch onderzoek in beeld te brengen.

Bijlagen

Akoestisch onderzoek

Politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost Nederland te Apeldoorn

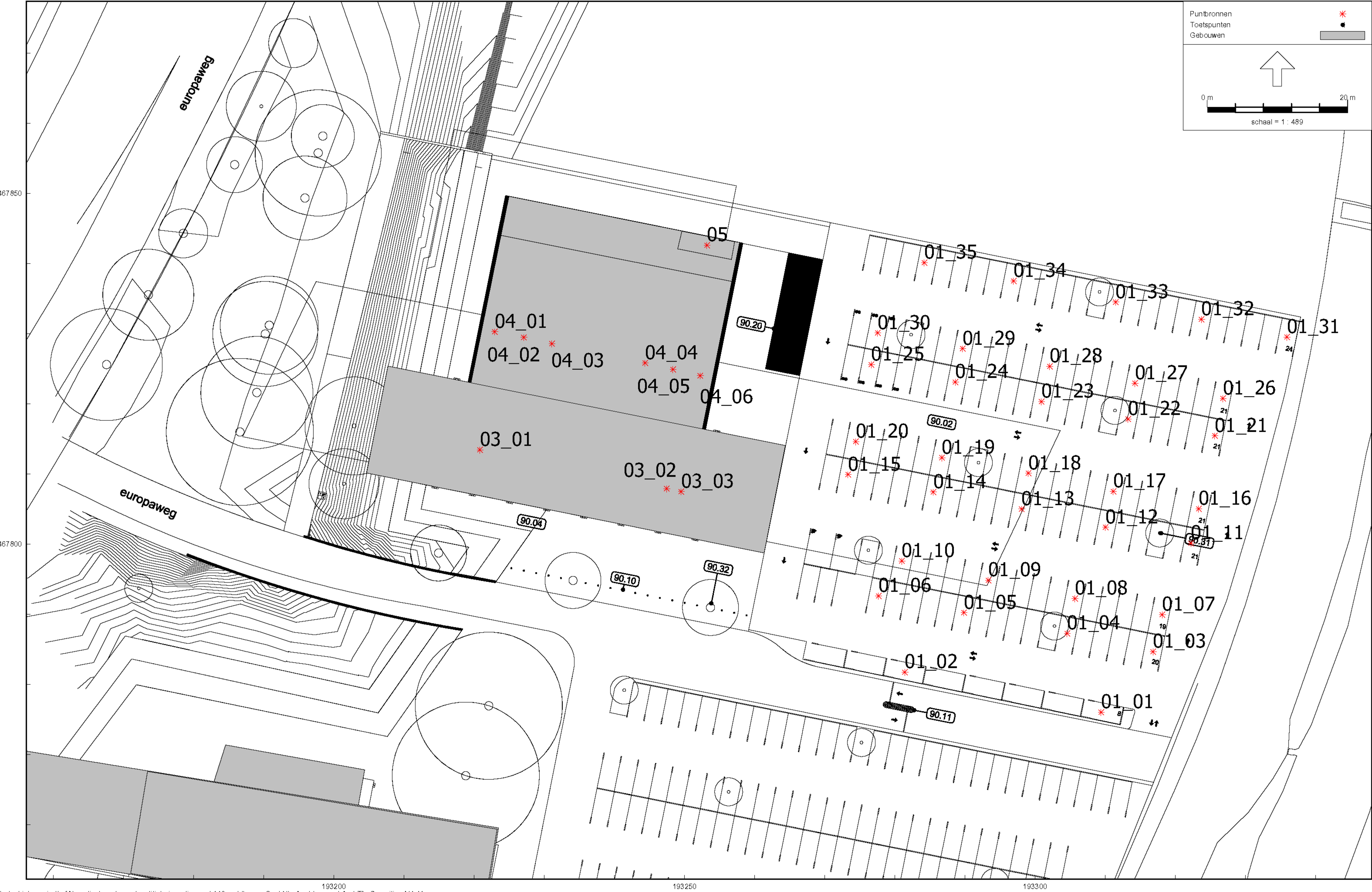
projectnummer 0437863.100

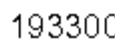
21 augustus 2019 revisie 01

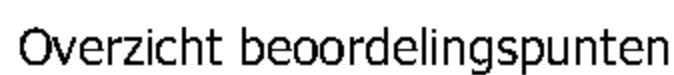
Politie - Dienst FM Sector Huisvesting



Bijlage 1 Overzicht rekenmodel







Akoestisch onderzoek

Politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost Nederland te Apeldoorn

projectnummer 0437863.100

21 augustus 2019 revisie 01

Politie - Dienst FM Sector Huisvesting



Bijlage 2 Invoergegevens

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn

Invoergegevens puntbronnen

Bijlage 2.1

43786

3

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
01_01	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	26,99	30,00	29,49	Nee	Nee	Nee	42,00
01_02	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	26,99	30,00	29,49	Nee	Nee	Nee	42,00
01_03	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	26,99	30,00	29,49	Nee	Nee	Nee	42,00
01_04	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	26,99	30,00	29,49	Nee	Nee	Nee	42,00
01_05	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	26,99	30,00	29,49	Nee	Nee	Nee	42,00
01_06	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	26,99	30,00	29,49	Nee	Nee	Nee	42,00
01_07	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_08	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_09	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_10	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_11	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_12	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_13	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_14	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_15	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_16	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,57	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_17	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,57	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_18	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,57	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_19	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,57	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_20	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,57	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_21	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,57	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_22	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,57	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_23	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,57	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_24	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,57	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_25	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,57	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_26	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_27	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_28	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_29	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_30	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_31	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_32	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_33	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_34	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
01_35	Manoeuvreren personenwagens	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	27,17	30,00	30,00	Nee	Nee	Nee	42,00
03_01	Koeling unit SER	1,00	24,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00
03_02	Koeling unit SER	1,00	24,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00
03_03	Koeling unit SER	1,00	24,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00
04_01	Koeling unit MER politie + TTT + TGO	1,00	10,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00
04_02	Koeling unit MER politie + TTT + TGO	1,00	10,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00
04_03	Koeling unit MER politie + TTT + TGO	1,00	10,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00
04_04	Koeling unit MER politiemeldkamer	1,00	10,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00
04_05	Koeling unit MER politiemeldkamer	1,00	10,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00
04_06	Koeling unit MER politiemeldkamer	1,00	10,70	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00
05	Drycooler	1,91	8,15	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	61,00

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn

Invoergegevens puntbronnen

Bijlage 2.1
437863

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01_01	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_02	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_03	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_04	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_05	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_06	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_07	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_08	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_09	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_10	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_11	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_12	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_13	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_14	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_15	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_16	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_17	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_18	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_19	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_20	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_21	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_22	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_23	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_24	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_25	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_26	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_27	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_28	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_29	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_30	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_31	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_32	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_33	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_34	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_35	64,00	74,00	77,00	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03_01	51,90	56,50	63,50	66,90	67,10	64,30	57,60	50,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
03_02	51,90	56,50	63,50	66,90	67,10	64,30	57,60	50,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
03_03	51,90	56,50	63,50	66,90	67,10	64,30	57,60	50,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
04_01	51,90	56,50	63,50	66,90	67,10	64,30	57,60	50,00	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10
04_02	51,90	56,50	63,50	66,90	67,10	64,30	57,60	50,00	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10
04_03	51,90	56,50	63,50	66,90	67,10	64,30	57,60	50,00	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10	-3,10
04_04	51,90	56,50	63,50	66,90	67,10	64,30	57,60	50,00	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20
04_05	51,90	56,50	63,50	66,90	67,10	64,30	57,60	50,00	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20
04_06	51,90	56,50	63,50	66,90	67,10	64,30	57,60	50,00	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20	-7,20
05	57,60	60,30	66,30	76,90	70,10	66,70	57,40	47,20	-4,45	-4,45	-4,45	-4,45	-4,45	-4,45	-4,45	-4,45	-4,45

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn
Invoergegevens mobiele bronnen

Bijlage 2.2

43786

3

Model: LAr, LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
01_B	Personenwagens B	0,75	0,00	Relatief	127	57	57	28,48	27,19	30,20	30	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00
01_C	Personenwagens C	0,75	0,00	Relatief	28	13	13	34,36	32,92	35,93	30	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00
01_E	Personenwagens E	0,75	0,00	Relatief	40	18	18	32,83	31,53	34,54	30	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00
01_F	Personenwagens F	0,75	0,00	Relatief	42	19	19	32,59	31,26	34,27	30	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00
01_D	Personenwagens D	0,75	0,00	Relatief	87	39	39	29,71	28,42	31,44	30	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00
01_G	Personenwagens G	0,75	0,00	Relatief	45	20	20	32,19	30,94	33,95	30	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00
01_H	Personenwagens H	0,75	0,00	Relatief	65	--	20	31,03	--	34,38	30	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00
01_I	Personenwagens I	0,75	0,00	Relatief	61	--	19	32,92	--	36,23	30	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00
01_K	Personenwagens K	0,75	0,00	Relatief	58	--	18	33,62	--	36,94	30	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00
01_M	Personenwagens M	0,75	0,00	Relatief	41	--	13	32,79	--	36,02	30	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00
01_J	Personenwagens J	0,75	0,00	Relatief	126	--	39	28,78	--	32,12	30	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00
01_L	Personenwagens L	0,75	0,00	Relatief	184	--	57	26,55	--	29,88	30	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00
01_N	Personenwagens N	0,75	0,00	Relatief	225	--	70	25,13	--	28,44	30	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00
02	Bestelwagens: bevoorraden & kleine leveringen	0,75	0,00	Relatief	4	--	--	42,61	--	--	30	5,00	71,00	81,00	86,00	89,00
01_A	Personenwagens A	0,75	0,00	Relatief	155	70	70	26,82	25,50	28,51	30	5,00	42,00	64,00	74,00	77,00

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn

Invoergegevens mobiele bronnen

Bijlage 2.2
437863

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01_B	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_C	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_E	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_F	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_D	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_G	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_H	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_I	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_K	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_M	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_J	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_L	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_N	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	90,00	93,00	91,00	89,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01_A	81,00	87,00	83,00	79,00	72,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn

Invoergegevens beoordelingspunten

Bijlage 2.3

437863

Model: Politiemeldkamer - LAr, LT

Groep: (hoofdgroep)

 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
extraBZ06	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Ja
extraBW008	x HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	0,00	Relatief	3,20	5,90	8,60	11,30	14,00	--	Ja
extraBW009	x HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	0,00	Relatief	3,20	5,90	8,60	11,30	14,00	--	Ja
BW010	HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	0,00	Relatief	3,20	5,90	8,60	11,30	14,00	--	Ja
extraBW014	x HGW 55: P. Saenredamstraat 22	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW015	x HGW 55: P. Saenredamstraat 20	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW016	HGW 55: P. Saenredamstraat 27	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW017	HGW 55: Pieter de Hoochlaan 49	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
extraBW018	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 49	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
extraBW019	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 37	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
extraBW020	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 35	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
extraBW021	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 25	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
extraBW022	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 17	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
extraBW023	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 15	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
BW024	HGW 55: Pieter de Hoochlaan 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
extraBW025	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 1	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
extraBW026	x HGW 55: P.P. Rubensstraat 1	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW027	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 10a	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW028	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW029	HGW 55: Johannes Bosboomstraat 1	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW030	x HGW 55: Johannes Bosboomstraat 7	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW031	x HGW 55: Johannes Bosboomstraat 17	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW032	x HGW 55: Johannes Bosboomstraat 27-27a	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW033	HGW 55: Johannes Bosboomstraat 33-35	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW034	x HGW 55: Jachtlaan 338	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW035	x HGW 55: Jachtlaan 338	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW036	HGW 55: Jachtlaan 350	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW037	x HGW 55: Jachtlaan 352	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW038	HGW 55: Veenweg 32	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW039	x HGW 55: Veenweg 31	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW040	HGW 55: Veenweg 31	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW041	x HGW 55: Veenweg 27	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW042	x HGW 55: Veenweg 27	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW043	x HGW 55: Veenweg 25	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW044	x HGW 55: Veenweg 25	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW045	x HGW 55: Jachtlaan 354	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW046	x HGW 55: Jachtlaan 354	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW047	HGW 55: Veenweg 7-9	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW048	x HGW 55: Veenweg 7-9	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW049	x HGW 55: Veenweg 11	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW050	x HGW 55: Veenweg 11	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW051	x HGW 55: Veenweg 13	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW052	x HGW 55: Veenweg 13	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW053	x HGW 55: Veenweg 23	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW054	x HGW 55: Veenweg 23	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW055	x HGW 55: Veenweg 21	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW056	x HGW 55: Veenweg 21	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW057	HGW 55: Veenweg 19	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW058	x HGW 55: Veenweg 19	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW059	x HGW 55: Bergzichtpad 3	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW060	HGW 55: Bergzichtpad 3	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW061	HGW 55: Bergzichtpad 7	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW062	x HGW 55: Bergzichtpad 7	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW063	HGW 55: Bergzichtpad 9-2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW064	x HGW 55: Bergzichtpad 9-2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW065	HGW 55: Bergzichtpad 11	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW066	x HGW 55: Bergzichtpad 11	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW067	HGW 55: Bergzichtpad 13	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW068	x HGW 55: Bergzichtpad 13	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW069	HGW 55: Europaweg 35	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW070	x HGW 55: Europalaan 35	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW071	x HGW 55: Europaweg 35	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW072	HGW 55: Eendrachtstraat 108	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW073	x HGW 55: Eendrachtstraat 108	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW074	x HGW 55: Eendrachtstraat 108	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW075	x HGW 55: Eendrachtstraat 108	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW076	HGW 55: Eendrachtstraat 104	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW077	x HGW 55: Eendrachtstraat 104	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW078	x HGW 55: Eendrachtstraat 104	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW079	x HGW 55: Eendrachtstraat 104	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW080	x HGW 55: Eendrachtstraat 100-102	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW081	x HGW 55: Eendrachtstraat 100-102	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW082	x HGW 55: Eendrachtstraat 100	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW083	x HGW 55: Eendrachtstraat 102	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW084	HGW 55: Ugchelseweg 33	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn
Invoergegevens beoordelingspunten

Bijlage 2.3
437863

Model: Politiemeldkamer - LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
extraBW085	x HGW 55: Ugchelseweg 33	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW086	x HGW 55: Ugchelseweg 33	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW087	x HGW 55: Ugchelseweg 35-37	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW088	x HGW 55: Ugchelseweg 39	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW089	x HGW 55: Ugchelseweg 41-41a	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW090	HGW 55: Ugchelseweg 43	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW091	x HGW 55: Ugchelseweg 45	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW092	x HGW 55: Ugchelseweg 45-2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW093	x HGW 55: Ugchelseweg 47	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW094	x HGW 55: Ugchelseweg 51	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW095	x HGW 55: Ugchelseweg 53	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW096	x HGW 55: Ugchelseweg 55	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW097	HGW 55: Ugchelseweg 57	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW098	x HGW 55: Ugchelseweg 59	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW099	x HGW 55: Ugchelseweg 63	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW100	x HGW 55: Ugchelseweg 65	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW101	x HGW 55: Ugchelseweg 65	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW102	HGW 55: Ugchelseweg 69	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW103	x HGW 55: Ugchelseweg 73	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW104	x HGW 55: Ugchelseweg 75	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW104	x HGW 55: Ugchelseweg 77	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW106	HGW 55: Ugchelseweg 79	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW107	x HGW 55: Ugchelseweg 81a	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW108	HGW 55: Ugchelseweg 87	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW109	x HGW 55: Ugchelseweg 89	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW110	x HGW 55: Ugchelseweg 91	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW111	HGW 55: Ugchelseweg 93-93a	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW112	x HGW 55: Ugchelseweg 95-97	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW113	x HGW 55: Ugchelseweg 99-99a	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW114	HGW 55: Ugchelseweg 101	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW115	HGW 55: Ugchelseweg 103	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW116	x HGW 55: Ugchelseweg 105	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW117	x HGW 55: Ugchelseweg 107	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW118	HGW 55: Ugchelseweg 109	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW119	x HGW 55: Ugchelseweg 111	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW120	HGW 55: Ugchelseweg 113	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW121	x HGW 55: Ugchelseweg 115a-115b	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW122	x HGW 55: Ugchelseweg 115a-115b	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW123	HGW 55: Ugchelseweg 117	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW124	x HGW 55: Ugchelseweg 117	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW125	x HGW 55: Ugchelseweg 117	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW126	x HGW 55: Ugchelseweg 117	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW127	x HGW 55: Hattemseweg 70b	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW128	x HGW 55: Hattemseweg 70b	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW129	x HGW 55: Hattemseweg 70b	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW141	HGW 52: Ugchelseweg 125	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW142	HGW 52: Ugchelseweg 125	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW143	x HGW 52: Ugcheseweg 125	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW144	x HGW 52: Ugchelseweg 127	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW145	x HGW 52: Ugchelseweg 127	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW146	HGW 52: Ugchelseweg 129	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW147	x HGW 52: Ugchelseweg 129	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW148	HGW 51: Ugchelseweg 131-131a	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW149	x HGW 51: Ugchelseweg 131-131a	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW150	HGW 51: Ugchelseweg 133	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBW151	x HGW 51: Ugchelseweg 133a	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extrBW015a	x HGW 55: P. Saenredamstraat 20	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extrBW015b	x HGW 55: P. Saenredamstraat 20	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extrBW016a	x HGW 55: P. Saenredamstraat 20	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extrBW016b	x HGW 55: P. Saenredamstraat 20	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extrBW017a	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 49	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
extrBW017b	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 49	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
extrBW033a	x HGW 55: Johannes Bosboomstraat 33-35	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
extrBW033b	x HGW 55: Johannes Bosboomstraat 33-35	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
extrBW034a	x HGW 55: Jachtlaan 338	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
extrBW036a	x HGW 55: Jachtlaan 350	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
extrBW037a	x HGW 55: Jachtlaan 352	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
extrBW038a	x HGW 55: Jachtlaan 32	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
BZ01	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
extraBZ02	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
BZ03	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
extraBZ04	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Ja
BZ05	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Ja
BZ07	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
extraBZ08	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn
Invoergegevens beoordelingspunten

Bijlage 2.3
437863

Model: Politiemeldkamer - LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
BZ09	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
extraBZ10	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
BZ11	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
extraBZ12	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
BZ13	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
extraBZ14	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
BZ19	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Ja
extraBZ20	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Ja
BZ21	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
extraBZ22	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Ja
BZ23	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
BZ26	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
BZ27	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
BZ30	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Ja
BZ31	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
extraBZ32	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
BZ33	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
BZ34	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
extraBZ35	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
BZ36	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
extraBZ37	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
extraBZ24	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
BZ25	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Nee
BZ28	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Ja
BZ29	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	--	5,00	--	--	--	--	Ja
extraBZ40	Bewakingspunt op zone	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
extraBZ41	Bewakingspunt op zone	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
BZ42	Bewakingspunt op zone	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
extraBZ43	Bewakingspunt op zone	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
extraBZ38	Bewakingspunt op zone	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
extraBZ39	Bewakingspunt op zone	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BZ16	Bewakingspunt op zone	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
BZ15	Bewakingspunt op zone	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
AEPB	AEP Bordex, toetsingspunt op 50 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
1		0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
2		0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
3		0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
4		0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
5	op zonegrens ?	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
2	Zuid 50 meter	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
3	Oost 50 meter	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
4	Noord 50 meter	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
5	West 50 meter	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
1	bij woning ind. terrein	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
3	op (oude; HV)zonegrens	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
woning 1	woning	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
woning 2	woning	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
P50E-01	punt op 50 m van Novo Europe BV	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
P50E-02	punt op 50 m van Novo Europe BV	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
P50E-04	punt op 50 m van Novo Europe BV	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
P50E-05	punt op 50 m van Novo Europe BV	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
VLI	VLI, vergunningspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
SMB	SMB, vergunningspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ERG	Ergon, vergunningspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ELS1	Van Elst, vergunningspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ELS4	Van Elst, vergunningspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ELS5	Van Elst, vergunningspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
JK01	Jonker, vergunningspunt 1	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
JK02	Jonker, vergunningspunt 2	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
NR	Norel, vergunningspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
KEI	Keizer Trucks, beoordelingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
KH1	Krommenhoek, vergunningspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
PR1	Praxis, handhavingspunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
PR2	Praxis, handhavingspunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
001	referentiepunt 50m uit terreingrens noord	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
002	referentiepunt 50m uit terreingrens oost	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
004	referentiepunt 50m uit terreingrens west	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MT1	Mytrie, nieuw vergunningspunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MT2	Mytrie, nieuw vergunningspunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
test		0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
HPB1	Hoofdburo P & B, handhavingspunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
HPB2	Hoofdburo P & B, handhavingspunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
HLF	Halfords, vergunningspunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
GAM1	Gamma, controlepunt	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
GAM2	Gamma, controlepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn
Invoergegevens beoordelingspunten

Bijlage 2.3
437863

Model: Politiemeldkamer - LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
GAM3	Gamma, controlepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
BREZ	Brezan, controlepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
EUM	EuroMail, handhavingspunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
TPG1	TPG, beoordelingspunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
EM	Erdee Media, beoordelingspunt op 50 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
BAM	BAM, vergunningspunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BP1	50 m oost	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
BP2	50 m zuid	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
BP3	50 m west	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
BL	Blinq, op gevel woning) binnen 50 m	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
NOR3	Norel uitbreiding	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
NOR1	Norel uitbreiding	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
NOR2	Norel uitbreiding	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
NOR4	Norel uitbreiding	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
DP1	Danpak, handhavingspunt op 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
DP2	Danpak, handhavingspunt op 30 m	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ref 2	Referentiepunt 2	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
ref 4	Referentiepunt 4 (39)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Nee
ref 8	Refrentiepunt 8 Loparex	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ref 10	Refrentiepunt 10 Loparex	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
RAB0_01	handhavingspunt Rabobank	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
RAB0_02	handhavingspunt Rabobank	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
RAB0_03	handhavingspunt Rabobank	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
VC	Velderman, beroordelingspunt op 50 m	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
SchVon	vd Scheur & Vonkert, punt op 50 m van inricht	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Nee
FrBu1	Frenay-van Burik, toetsingspunt op woning	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
FrBu2	Frenay-van Burik, toetsingspunt op woning	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
BM1	Beekmantransport, referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
BM2	Beekmantransport, referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
BM3	Beekmantransport, referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
BM4	Beekmantransport, referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
VLST	vd. Vlist, referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
TCA1	Truckcentrum Apeldoorn: referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
NW1	Netwerk VSP, referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
NW2	Netwerk VSP, referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
NW3	Netwerk VSP, referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ref 6	Referentiepunt 6	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
MTA1	MTA, referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTA2	MTA, referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
MTA3	MTA, referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
WK50		0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
PN2	vts PN, referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
PN1	vts PN, referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
PN3	vts PN, referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
PN4	vts PN, referentiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
1	Zonepunt ?	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
2	Zonepunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
3	Woning gez. industrieterrein	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
OC2	Referentiepunt Owens Corning	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
OC1	Referentiepunt Owens Corning	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
OC3	Referentiepunt Owens Corning	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
OC4	Referentiepunt Owens Corning	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
BR1	50 m. punt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
BR2	50 m. punt	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
BE1		0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
BE2		0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
SMB2	50 meterpunt tbv Werklust	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZwV1	toetspunt Zweverink	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ZwV50	Zweverink 50 meter	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
RP1	RP1	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
RP2	RP2	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
RP3	RP3	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
TP-TK1	toetspunt 1	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
TP-TK2	toetspunt 2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
TP-VG1	toetspunt 1	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
TP-VG2	toetspunt 2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
TP-VG50	toetspunt 2 50 m.	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
TP-DRC2	toetspunt 2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
TP-DRC1	toetspunt 1	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
TP-DHZG1	toetspunt 1	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
TP-DHZG50	toetspunt 50 meter	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
TP-DHZG2	toetspunt 2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
vhBW001	woning Govert Flinckstr. 129	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW002	woning Van Miereveltweg 63	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW003	woning Van Miereveltweg 53	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn
Invoergegevens beoordelingspunten

Model: Politie meldkamer - LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
vhBW004	woning Van Miereveltweg 51	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW005	woning Van Miereveltweg 41	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW006	woning flat P. Saenredamstraat 91-149	0,00	Relatief	3,20	5,90	8,60	11,30	14,00	--	Ja
vhBW007	woning flat P. Saenredamstraat 91-149	0,00	Relatief	3,20	5,90	8,60	11,30	14,00	--	Ja
vhBW011	woning P. Saenredamstraat 46	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW012	woning P. Saenredamstraat 38	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW013	woning P. Saenredamstraat 36	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW130	woning Bouwhofweg 2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW131	woning Bouwhofweg 2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
BW132	vhwoning Bouwhofweg 2a	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW133	woning Bouwhofweg 2a	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW134	woning Bouwhofweg 4	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW135	woning Bouwhofweg 4	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW136	woning Bouwhofweg 6	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW137	woning Bouwhofweg 6	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW138	woning Bouwhofweg 8	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW139	woning Bouwhofweg 10	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW140	woning Bouwhofweg 3	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW152	woning Ugchelseweg 133b	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW153	woning Ugchelseweg 133c	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW154	woning Ugchelseweg 133d	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW155	woning Ugchelseweg 135-135-2	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW156	woning Govert Flinckstr. 133	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW004a	woning Van Miereveltweg 51	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW004b	woning Van Miereveltweg 51	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
vhBW005a	woning Van Miereveltweg 41	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn
Invoergegevens gebouwen

Bijlage 2.4
437863

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Maaiveld	Omschr.	Hoogte	Cp	Ref1. 31	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 63	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 500	Ref1. 4k	Ref1. 8k
W0Z250	Eigen waarde	0,00	woning	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z251	Eigen waarde	0,00	woningen Ugchelseweg 35 en 37	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z252	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 39	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z253	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 41-41a	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z254	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 43	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z255	Eigen waarde	0,00	woning	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z256	Eigen waarde	0,00	woning	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z257	Eigen waarde	0,00	woning	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z258	Eigen waarde	0,00	woning	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z259	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 53	3,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z260	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 55	3,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z261	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 57	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z262	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 59	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z263	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 63	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z264	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 65	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z265	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 67	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z266	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 69	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z267	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 73	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z268	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 75	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z269	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 77	3,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z271	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 81a	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z272	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 87	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z273	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 89	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z274	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 91	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z275	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 93	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z276	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 95 en 97	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z277	Eigen waarde	0,00	woningen Ugchelseweg 99 en 99a	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z278	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 101	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z279	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 103	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z280	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 105	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z282	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 107-2	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z283	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 109	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z284	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 11	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z285	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 113	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z286	Eigen waarde	0,00	woningen Ugchelseweg 115a-115b	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z287	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 117	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z288	Eigen waarde	0,00	woningen Ugchelseweg 125-127	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z289	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 129	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z290	Eigen waarde	0,00	woningen Ugchelseweg 131-131a	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z291	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 133	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z292	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 133a	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w293	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 133b	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w294	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 133c	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w295	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 133-d	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
296	Eigen waarde	0,00	woningen Ugchelseweg 135 en 135-2	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w297	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 137	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w298	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 139	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w299	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 141	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w300	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 143	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w301	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 145	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w302	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 26	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w303	Eigen waarde	0,00	woningen Ugchelseweg 28 en 30	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w304	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 34	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	Eigen waarde	0,00	berging	4,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w306	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 38	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w307	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 40	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w308	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 42	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w309	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 44	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w310	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 46	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w316	Eigen waarde	0,00	woningen Ugchelseweg 62 en 64	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w370	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 11	8,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
371	Eigen waarde	0,00	bedrijfsgebouw	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
372	Eigen waarde	0,00	bedrijfsgebouw	3,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w373	Eigen waarde	0,00	woningen Ugchelseweg 19a en 19b	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w374	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 23	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w375	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 25 en 27	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w376	Eigen waarde	0,00	woning Hattemseweg 3	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w378	Eigen waarde	0,00	woning Hattemseweg 11	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w380	Eigen waarde	0,00	woning Hattemseweg 15	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w381	Eigen waarde	0,00	woningen Ugchelseweg 3 en 5	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w382	Eigen waarde	0,00	bovenwoning Ugchelseweg 1	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
383	Eigen waarde	0,00	bovenwoning Eendrachtstraat 103	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
384	Eigen waarde	0,00	bovenwoning	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w337	Eigen waarde	0,00	woningen Pieter Saenredamstr. 38 t/m 52	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
338	Eigen waarde	0,00	woningen Pieter Saenredamstr. 22 t/m 36	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn
Invoergegevens gebouwen

Bijlage 2.4
437863

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Maaiveld	Omschr.	Hoogte	Cp	Ref1. 31	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 63	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 500	Ref1. 4k	Ref1. 8k
W0Z339	Eigen waarde	0,00	woningen Pieter Saenredamstr. 14 t/m 20	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z341	Eigen waarde	0,00	woningen Pieter Saenredamstr. 17 t/m 27	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z348	Eigen waarde	0,00	woning Pieter de Hoochlaan 1	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W0Z349	Eigen waarde	0,00	woningen P.P. Rubensstraat 1 t/m 15	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z350	Eigen waarde	0,00	woningen Pieter de Hoochlaan 10a en 10 t/m 2	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z351	Eigen waarde	0,00	woningen H.W. Mesdagstraat 1 t/m 15	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z352	Eigen waarde	0,00	woning Johannes Bosboomstraat 1	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z354	Eigen waarde	0,00	woning H.W. Mesdagstragstraat 2	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z355	Eigen waarde	0,00	woning H.W. Mesdagstragstraat 4	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z356	Eigen waarde	0,00	woning H.W. Mesdagstragstraat 6	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z357	Eigen waarde	0,00	woning H.W. Mesdagstragstraat 8	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z359	Eigen waarde	0,00	woningen Johannes Bosboomstraat 33 en 35	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
386	Eigen waarde	0,00		5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z387	Eigen waarde	0,00	woning Jachtlaan 338	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
389	Eigen waarde	0,00		5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0ZWas1	Eigen waarde	0,00	woning Bergzichtpad 3	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Was2	Eigen waarde	0,00	schuur	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Was4	Eigen waarde	0,00	schuur (2017 aangepast cf BAG)	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W0ZAde1	Eigen waarde	0,00	Adelerhof T	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ade2	Eigen waarde	0,00	Adelerhof T	4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ade3	Eigen waarde	0,00	Adelerhof T	4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W0ZSm11	Eigen waarde	0,00	Smies J	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Sm12	Eigen waarde	0,00	Smies J	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W0ZNij1	Eigen waarde	0,00	woning Bergzichtpad 11	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nij3	Eigen waarde	0,00	Nijhof D J	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nij2	Eigen waarde	0,00	Nijhof D J	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nij4	Eigen waarde	0,00	schuur	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W0Zgv1	Eigen waarde	0,00	woning Bergzichtpad 13	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gv2	Eigen waarde	0,00	schuur	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W0Zgv3	Eigen waarde	0,00	woning Eendrachtstraat 100/102	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Zgv7	Eigen waarde	0,00	woning Eendrachtstr. 104	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Zgv9	Eigen waarde	0,00	woning Eendrachtstr. 108	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Zgv10	Eigen waarde	0,00	woning Europaweg 35	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0ZVee1	Eigen waarde	0,00	woningen Veenweg 7 en 9	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vee2	Eigen waarde	0,00	berging	3,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vee3	Eigen waarde	0,00	schuur	3,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0ZSch1	Eigen waarde	0,00	woning Veenweg 11	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Sch2	Eigen waarde	0,00	bedrijfspand	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0ZWag1	Eigen waarde	0,00	woning Veenweg 13	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0ZWag2	Eigen waarde	0,00	Wagelaar G	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wag3	Eigen waarde	0,00	schuur	3,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0ZGer1	Eigen waarde	0,00	woning Veenweg 19	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ger2	Eigen waarde	0,00	Gerritsen G	3,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0ZFlo1	Eigen waarde	0,00	woning Veenweg 21	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z0231	Eigen waarde	0,00	woning Veenweg 23	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0232	Eigen waarde	0,00	schuur	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z0254	Eigen waarde	0,00	woning Veenweg 25	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0255	Eigen waarde	0,00	berging	3,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0ZWel1	Eigen waarde	0,00	woning Veenweg 27	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wel3	Eigen waarde	0,00	berging	3,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0ZVos2	Eigen waarde	0,00	woning Veenweg 31	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vos4	Eigen waarde	0,00	berging	3,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0ZLim1	Eigen waarde	0,00	woning Veenweg 32	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0ZAch1	Eigen waarde	0,00	woning Johannes Bosboomstr. 7	5,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	Eigen waarde	0,00	bedrijf Johannes Bosboomstr. 13	3,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	Eigen waarde	0,00	bedrijf Johannes Bosboomstr. 13	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0152	Eigen waarde	0,00	bedrijf Johannes Bosboomstr. 13	5,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Znij1	Eigen waarde	0,00	woning Johannes Bosboomstraat 17	5,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
pro1	Eigen waarde	0,00	bedrijf Johannes Bosboomstr. 23	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
aut1	Eigen waarde	0,00	bedrijf Johannes Bosboomstr. 25	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gra3	Eigen waarde	0,00	Gravendijk ANJ	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W0Zwil1	Eigen waarde	0,00	woningen Johannes Bosboomstraat 27 en 27a	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Zdiv1	Eigen waarde	0,00	woningen Pieter Saenredamstr. 31 t/m 89 HV	15,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w div4	Eigen waarde	0,00	woningen Pieter Saenredamstr. 91 t/m 149 (vh	15,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w div3	Eigen waarde	0,00	woningen Van Mierenveltweg 37 t/m 51 vh w div	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w div2	Eigen waarde	0,00	woningen Van Mierenveltweg 53-63	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w di1j	Eigen waarde	0,00	woning Govert Flinckstr. 129	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w bos1	Eigen waarde	0,00	woning Govert Flinckstr. 133	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z269a	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 79	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w373b	Eigen waarde	0,00	woningen Ugchelseweg 19 en 21a	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w373c	Eigen waarde	0,00	woning Ugchelseweg 21b en 21c	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w378a	Eigen waarde	0,00	woning Hattensseweg 13	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z	Relatief	0,00	woning Jachtlaan 350	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W0Z	Relatief	0,00	woning Jachtlaan 352	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W0Z001	Relatief	0,00	woning H.W. Mesdagstragstraat 10	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn
Invoergegevens gebouwen

Bijlage 2.4
437863

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Maaiveld	Omschr.	Hoogte	Cp	Ref1. 31	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 63	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 500	Ref1. 4k	Ref1. 8k
W0Z002	Relatief	0,00	woning H.W. Mesdagstragstraat 12	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z003	Relatief	0,00	woning H.W. Mesdagstraat 14	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z004	Relatief	0,00	woningen H.W. Mesdagstraat 16 en 18	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z005	Relatief	0,00	woningen H.W. Mesdagstraat 20 en 22	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z006	Relatief	0,00	woningen H.W. Mesdagstraat 17 t/m 27	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z007	Relatief	0,00	woning Jachtlaan 336	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z008	Relatief	0,00	woning Zanderijweg 106	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z009	Relatief	0,00	woningen Zanderijweg 102 en 104	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z010	Relatief	0,00	woningen P.P. Rubensstraat 2 t/m 12	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z011	Relatief	0,00	woningen P.P. Rubensstraat 14 t/m 24	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z012	Relatief	0,00	woning Pieter de Hoochlaan 12	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z013	Relatief	0,00	woning Pieter de Hoochlaan 14	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z014	Relatief	0,00	woning Pieter de Hoochlaan 16	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z015	Relatief	0,00	woning Pieter de Hoochlaan 18	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z016	Relatief	0,00	woning Pieter de Hoochlaan 18	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z040	Relatief	0,00	woningen Pieter de Hoochlaan 5 t/m15	3,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z041	Relatief	0,00	woningen Pieter de Hoochlaan 17 t/m 25	3,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z45	Relatief	0,00	woningen Pieter de Hoochlaan 27 t/m 35	3,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z1	Relatief	0,00	woningen Pieter de Hoochlaan 37 t/m 47	3,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z2	Relatief	0,00	woningen Pieter de Hoochlaan 61 t/m 67	3,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z3	Relatief	0,00	woningen Pieter de Hoochlaan 69 t/m 73	3,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z4	Relatief	0,00	woningen Pieter de Hoochlaan 49 t/m 59	3,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W045	Relatief	0,00	woning Ugchelsegrensweg 38	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W046	Relatief	0,00	woning Ugchelsegrensweg 26	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W047	Relatief	0,00	woning Ugchelsegrensweg 20	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b342	Relatief	0,00	bedrijfsgebouw	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
w305a	Relatief	0,00	woning Ugchelseweg 36	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W050	Relatief	0,00	woning Bouwhofweg 2	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W051	Relatief	0,00	woning Bouwhofweg 2a	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W052	Relatief	0,00	woning Bouwhofweg 4	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W053	Relatief	0,00	woning Bouwhofweg 6	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W054	Relatief	0,00	woning Bouwhofweg 8	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W055	Relatief	0,00	woning Bouwhofweg 10	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W056	Relatief	0,00	woningen Bouwhofweg 3 t/m 17	3,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
383a	Relatief	0,00	bedrijfsgebouw	6,00	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384a	Relatief	0,00	bovenwoning Eendrachtstraat 101	8,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W0Z060	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 6	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z061	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 8	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z062	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 10	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z063	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 12	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z064	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 14	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z065	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 16	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z066	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 18 en 20	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z067	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 22	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z068	Relatief	0,00	woningen Hattemseweg 24 en 26	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z069	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 28	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z070	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 28-2	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z071	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 28-3	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z072	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 30	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z073	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 32	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z074	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 34	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z075	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 36	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z076	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 38	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z077	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 40	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z078	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 42	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z079	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 54	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z080	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 52	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z081	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 50 en 50a	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z082	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 48	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z083	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 46	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z084	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 44	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z085	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 56	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z086	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 58 en 58-2	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z087	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 60	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W088	Relatief	0,00	bedrijfshal	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W089	Relatief	0,00	bedrijfshal	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z090	Relatief	0,00	woningen Beeklustweg 1 en 3	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z091	Relatief	0,00	woningen Beeklustweg 5 en 7	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z092	Relatief	0,00	woningen Beeklustweg 9 en 11	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z093	Relatief	0,00	woningen Beeklustweg 13a en 13b	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z094	Relatief	0,00	woningen Beeklustweg 4a en 4b	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z095	Relatief	0,00	woningen Beeklustweg 6 en 8	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z096	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 62	5,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z097	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 64	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W0Z098	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 66-2	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn
Invoergegevens gebouwen

Bijlage 2.4
437863

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Maaiveld	Omschr.	Hoogte	Cp	Ref1. 31	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 63	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 500	Ref1. 4k	Ref1. 8k
WOZ099	Relatief	0,00	woningen Hattemseweg 68a en 68b	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ100	Relatief	0,00	woningen Hattemseweg 70a en 70b	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W101	Relatief	0,00	woning Hattemseweg 72	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ102	Relatief	0,00	woning Ugchelseweg 33	4,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ103	Relatief	0,00	woningen Ugchelseweg 81c en 81d	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ104	Relatief	0,00	woningen Ugchelseweg 81e en 81f	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ105	Relatief	0,00	woningen Ugchelseweg 85a en 85b	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ106	Relatief	0,00	woningen Ugchelseweg 83a en 83b	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WOZ107	Relatief	0,00	winkelpand met woning Jachtlaan 354	7,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dal1	Eigen waarde	0,00	Dalhuisen A	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Was3	Eigen waarde	0,00	Wassink H	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501	Eigen waarde	0,00	geen vermelding	6,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
502	Eigen waarde	0,00	geen vermelding	6,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kwa3	Eigen waarde	0,00	Reg. Dakdek.bedrijf	2,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Reg2	Eigen waarde	0,00	Reg. Dakdek.bedrijf	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
loh1	Eigen waarde	0,00	Ten Lohuis	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Fre1	Eigen waarde	0,00	Free Lance DJ	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Fre2	Eigen waarde	0,00	Free lance DJ	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Dre1	Eigen waarde	0,00	Drenth JF	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Dre2	Eigen waarde	0,00	Drenth JF	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Dre3	Eigen waarde	0,00	Drenth JF	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1921	Eigen waarde	0,00	Geen vermelding	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1922	Eigen waarde	0,00	Geen vermelding	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Omm1	Eigen waarde	0,00	Ommen AJ van	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Omm2	Eigen waarde	0,00	Ommen AJ van	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Omm3	Eigen waarde	0,00	Ommen AJ van	2,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Omm4	Eigen waarde	0,00	Ommen AJ van	2,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Omm5	Eigen waarde	0,00	Ommen AJ van	2,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Omm6	Eigen waarde	0,00	Ommen AJ van	2,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Lee1	Eigen waarde	0,00	Leesportefeuille Het Oosten	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Lee3	Eigen waarde	0,00	Leesportefeuille Het Oosten	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0632	Eigen waarde	0,00	berging Oude Berghuizerweg 63	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
652	Eigen waarde	0,00	woning Oude Berghuizerweg 63/65	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
653	Eigen waarde	0,00	berging Oude Berghuizerweg 65	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
654	Eigen waarde	0,00	Geen vermelding	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0672	Eigen waarde	0,00	berging Oude Berghuizerweg 67	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0691	Eigen waarde	0,00	woning Oude Berghuizerweg 67/69	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zev1	Eigen waarde	0,00	woning Oude Berghuizerweg 78	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zev4	Eigen waarde	0,00	brerGING Oude Berghuizerweg 78	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Boe1	Eigen waarde	0,00	Boersma C	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Boe2	Eigen waarde	0,00	Boersma C	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Lim3	Eigen waarde	0,00	Onderhoudsbedrijf Breemen's	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Lim4	Eigen waarde	0,00	Onderhoudsbedrijf Breemen's	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Lim5	Eigen waarde	0,00	Onderhoudsbedrijf Breemen's	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Lim6	Eigen waarde	0,00	Onderhoudsbedrijf Breemen's	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Kam1	Eigen waarde	0,00	Kampen J van	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Kam2	Eigen waarde	0,00	Kampen J van	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Kam5	Eigen waarde	0,00	Kampen J van	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Kam6	Eigen waarde	0,00	Kampen J van	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Kam7	Eigen waarde	0,00	Kampen J van	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Sch1	Eigen waarde	0,00	Schimmel EJ	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Sch2	Eigen waarde	0,00	Schimmel EJ	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Sch3	Eigen waarde	0,00	Schimmel EJ	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Kle3	Eigen waarde	0,00	Sterrenberg L	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ste2	Eigen waarde	0,00	Sterrenberg L	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Koo1	Eigen waarde	0,00	Kooy pedicure wilma	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Koo2	Eigen waarde	0,00	Kooy pedicure wilma	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Koo3	Eigen waarde	0,00	Kooy pedicure wilma	4,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Pat4	Eigen waarde	0,00	Pater L	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Pat3	Eigen waarde	0,00	Pater L	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Koo6	Eigen waarde	0,00	Pater L	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Pat1	Eigen waarde	0,00	Pater L	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ren1	Eigen waarde	0,00	Rensink J	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ren2	Eigen waarde	0,00	Rensink J	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ren4	Eigen waarde	0,00	Rensink J	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ren5	Eigen waarde	0,00	Rensink J	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Ren6	Eigen waarde	0,00	Rensink J	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wer1	Eigen waarde	0,00	Werven S van	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wer2	Eigen waarde	0,00	Werven S van	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wer3	Eigen waarde	0,00	Werven S van	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wer4	Eigen waarde	0,00	Werven S van	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Bar1	Eigen waarde	0,00	Batmenteloo A	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Bar2	Eigen waarde	0,00	Batmenteloo A	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wer3	Eigen waarde	0,00	Werven S van	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Hag1	Eigen waarde	0,00	Hagemars EEM	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn
Invoergegevens gebouwen

Bijlage 2.4
437863

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Maaiveld	Omschr.	Hoogte	Cp	Ref1. 31	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 63	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 500	Ref1. 4k	Ref1. 8k
Hag2	Eigen waarde	0,00	Hagemars EEM	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Has3	Eigen waarde	0,00	Hagemars EEM	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Til1	Eigen waarde	0,00	Tilstra R	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Til2	Eigen waarde	0,00	Tilstra R	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Til3	Eigen waarde	0,00	Tilstra R	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Til4	Eigen waarde	0,00	Tilstra R	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Til6	Eigen waarde	0,00	Tilstra R	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Til7	Eigen waarde	0,00	Tilstra R	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Spo3	Eigen waarde	0,00	Spoorzicht BV	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Spo6	Eigen waarde	0,00	Spoorzicht BV	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Spo7	Eigen waarde	0,00	Spoorzicht BV	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Mee1	Eigen waarde	0,00	Meer G vd en Stijntjes M	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BVS	Relatief	0,00	Bedrijfsverzamelgebouw Schumanpark	7,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	Relatief	0,00	bedrijfswoning Europaweg 176 (dak)	8,00	2 dB	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	Relatief	0,00	BAG2017	9,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Relatief	0,00	BAG2017	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Relatief	0,00		6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Relatief	0,00	Politiemeldkamer	10,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Relatief	0,00	Politiemeldkamer - Hoogbouw	24,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Relatief	0,00	Gebouw onder drycooler	8,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Relatief	0,00	Gebouw om drycooler	10,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Relatief	0,00	Politiemeldkamer	10,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Aep1	Eigen waarde	0,00	AEP Bordex BV	12,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	Eigen waarde	0,00	Welkoop	5,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	Eigen waarde	0,00	Bedrijf	5,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	Eigen waarde	0,00	Bedrijf	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	Eigen waarde	0,00	Bedrijven complex	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Eigen waarde	0,00	Goudkuil B.V	10,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Eigen waarde	0,00	Goudkuil B.V	10,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Eigen waarde	0,00	Goudkuil B.V	10,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Eigen waarde	0,00	Gebouw	10,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Eigen waarde	0,00	Gebouw	3,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Eigen waarde	0,00	Gebouw	5,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	Eigen waarde	0,00	Gebouw	5,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Eigen waarde	0,00	Gebouw	3,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Eigen waarde	0,00	Laan van Westenenk 42	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	Eigen waarde	0,00	Laan van Westenenk 50	4,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	Eigen waarde	0,00	Laan van Westenenk 50	6,20	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Pra1	Eigen waarde	0,00	Praxis Doe het zelf Center	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Pra2	Eigen waarde	0,00	Praxis Doe het zelf Center	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Int1	Eigen waarde	0,00	Inter Act BV Industrial Automation	2,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Int2	Eigen waarde	0,00	gasstation	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Int3	Eigen waarde	0,00	gasstation	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Kru1	Eigen waarde	0,00	C A Kruitbosch C A (rijopleiding)	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
plu1	Eigen waarde	0,00	Pluim Transport BV	7,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Kav1	Eigen waarde	0,00	Kavo BV	7,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
KAR	Eigen waarde	0,00	Karsten	7,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Goud	Eigen waarde	0,00	Goudkuil	7,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
plu2	Eigen waarde	0,00	Pluim Transport BV	7,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BCC1	Eigen waarde	0,00	BCC Witgoed	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1681	Eigen waarde	0,00	geen vermelding	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Hal1	Eigen waarde	0,00	Halfords	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kwa1	Eigen waarde	0,00	Kwantum	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
kwa2	Eigen waarde	0,00	Kwantum	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vli1	Eigen waarde	0,00	Vlist Autobedrijf	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vli2	Eigen waarde	0,00	Vlist Autobedrijf	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vli3	Eigen waarde	0,00	Vlist Autobedrijf	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SMB1	Eigen waarde	0,00	SMB	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SMB2	Eigen waarde	0,00	SMB	2,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AKO1	Eigen waarde	0,00	AKOS e.d.	4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
AKO2	Eigen waarde	0,00	AKOS e.d.	2,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Eur2	Eigen waarde	0,00	Garagebedrijf Europa	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Eur1	Eigen waarde	0,00	Garagebdrijf Europa	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
div5	Eigen waarde	0,00	Juresta	11,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Car1	Eigen waarde	0,00	Carglass	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Kap1	Eigen waarde	0,00	Kappers	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gam1	Eigen waarde	0,00	Gamma	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
div1	Eigen waarde	0,00	diverse bedrijven	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Tal1	Eigen waarde	0,00	Talboom BV	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
div1	Eigen waarde	0,00	diverse bedrijven	13,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Mon1	Eigen waarde	0,00	Monuta Uitvaartzorg	10,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Mon2	Eigen waarde	0,00	Monuta Uitvaartzorg	20,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Mon3	Eigen waarde	0,00	Monuta Uitvaartzorg	20,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0511	Eigen waarde	0,00	Geen vermelding	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nie2	Eigen waarde	0,00	Nieuwenhuis Beeld en Geluid	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn
Invoergegevens gebouwen

Bijlage 2.4
437863

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Maaiveld	Omschr.	Hoogte	Cp	Ref1. 31	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 63	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 500	Ref1. 4k	Ref1. 8k
Lim2	Eigen waarde	0,00	Limburg JA van	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Vege	Eigen waarde	0,00	Vege auto's	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Kle1	Eigen waarde	0,00	Kleiboer JW	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Kle2	Eigen waarde	0,00	Kleiboer JW	4,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Spo1	Eigen waarde	0,00	Spoorzicht BV	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Krom1	Eigen waarde	0,00	Krommenhoek	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0581	Eigen waarde	0,00	Geen vermelding	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
boo1	Eigen waarde	0,00	Boogerd BV	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
boo2	Eigen waarde	0,00	Boogerd BV	4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
boo3	Eigen waarde	0,00	Boogerd	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Hil1	Eigen waarde	0,00	Hilgenberg Citroën Specialist	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Hil3	Eigen waarde	0,00	Hilgenberg Citroën Specialist	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Bur1	Eigen waarde	0,00	Burik H van	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Bur2	Eigen waarde	0,00	Burik H van	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
krom1	Eigen waarde	0,00	Krommenhoek jr	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Eigen waarde	0,00		4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Eigen waarde	0,00		4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	Eigen waarde	0,00		4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Eigen waarde	0,00	Jonker nieuwbouw	8,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0001	Relatief	0,00	Mytri Apeldoorn	4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0002	Relatief	0,00	Mytri Apeldoorn nok	6,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0003	Relatief	0,00	Mytri Apeldoorn loods	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
HPB1	Relatief	0,00	Hoofdburo P & B	9,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
HPB2	Relatief	0,00	Hoofdburo P & B	25,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
HPB2	Relatief	0,00	Hoofdburo P & B	29,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
HPB3	Relatief	0,00	Hoofdburo P & B	37,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
HPB4	Relatief	0,00	Hoofdburo P & B	45,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
EM1	Relatief	0,00	Erdee Media, kantoorgebouw	10,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Relatief	0,00	unit 3 en 4	7,80	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Relatief	0,00	unit 3 en 4	7,80	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Relatief	0,00	unit 3 en 4	7,80	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Eigen waarde	0,00	Bedrijfsgebouw	0,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
ilg1a	Eigen waarde	0,00	kantoor Interlanden	10,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ILG1	Eigen waarde	0,00	kantoor Interlanden	9,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
ILG2	Eigen waarde	0,00	oude loods Interlanden	7,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
ILG3	Eigen waarde	0,00	nieuwe loods Interlanden	7,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Eigen waarde	10,00	LBK	1,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BP1	Eigen waarde	0,00	BP Tankstation	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0	Eigen waarde	0,00	Gebouwen uit ILOS	8,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Eigen waarde	0,00	Gebouwen uit ILOS	10,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Eigen waarde	0,00	Gebouwen uit ILOS	15,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Eigen waarde	0,00	Gebouwen uit ILOS	15,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	Eigen waarde	0,00	Gebouwen uit ILOS	8,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Eigen waarde	8,50	Gebouwen uit ILOS	2,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	Eigen waarde	8,50	Gebouwen uit ILOS	5,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	Eigen waarde	0,00	Gebouwen uit ILOS	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	Eigen waarde	0,00	Gebouwen uit ILOS	7,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	Eigen waarde	0,00	Gebouwen uit ILOS	7,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Eigen waarde	0,00	Gebouwen uit ILOS	7,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Eigen waarde	4,00	Gebouwen uit ILOS	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Eigen waarde	0,00	Gebouwen uit ILOS	4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Eigen waarde	0,00	Gebouwen uit ILOS	8,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Eigen waarde	0,00	Gebouwen uit ILOS	8,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Eigen waarde	0,00	Gebouwen uit ILOS	8,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Eigen waarde	0,00	Gebouwen uit ILOS	21,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Eigen waarde	0,00	Gebouwen uit ILOS	12,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0002	Eigen waarde	0,00	Aggregaatruimte	3,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	Eigen waarde	0,00	Favini	8,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	Eigen waarde	0,00	Favini	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	Eigen waarde	0,00	Favini	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500	Eigen waarde	0,00	Favini	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501	Eigen waarde	0,00	Favini	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
502	Eigen waarde	0,00	Favini	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
503	Eigen waarde	0,00	Favini	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
504	Eigen waarde	0,00	Favini	11,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
505	Eigen waarde	0,00	Favini	11,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
506	Eigen waarde	0,00	Favini	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
507	Eigen waarde	0,00	Favini	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
508	Eigen waarde	0,00	Favini	7,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
510	Eigen waarde	0,00	Favini	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
511	Eigen waarde	0,00	Favini	7,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
512	Eigen waarde	0,00	Favini	12,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
513	Eigen waarde	0,00	Favini	4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
514	Eigen waarde	0,00	Favini	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
515	Eigen waarde	0,00	Favini	11,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn
Invoergegevens gebouwen

Bijlage 2.4
437863

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Maaiveld	Omschr.	Hoogte	Cp	Ref1. 31	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 63	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 500	Ref1. 4k	Ref1. 8k
518	Eigen waarde	0,00	Favini	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
519	Eigen waarde	0,00	Favini	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
520	Eigen waarde	0,00	Favini	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
521	Eigen waarde	0,00	Favini	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
522	Eigen waarde	0,00	Favini	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
523	Eigen waarde	0,00	Favini	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
524	Eigen waarde	0,00	Favini	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
525	Eigen waarde	0,00	Favini	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
526	Eigen waarde	0,00	Favini	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
527	Eigen waarde	0,00	Favini	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
528	Eigen waarde	0,00	Favini	4,00	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
529	Eigen waarde	0,00	Favini	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
530	Eigen waarde	0,00	Favini	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
531	Eigen waarde	0,00	Favini	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
532	Eigen waarde	0,00	Favini	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
533	Eigen waarde	0,00	Favini	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
534	Eigen waarde	0,00	Favini	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
535	Eigen waarde	0,00	Favini	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
517	Eigen waarde	0,00	Favini	6,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
516	Eigen waarde	0,00	Favini	8,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
509	Eigen waarde	0,00	Favini	9,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Eigen waarde	0,00	Aanzuigunit	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
536	Relatief	0,00	Favini	9,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
537	Relatief	0,00	Favini	8,00	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fav01	Relatief	0,00		4,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Fav02	Relatief	0,00		6,20	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Fav03	Relatief	0,00		6,20	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BL1	Relatief	0,00	Blinq, wasstraat	5,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
DP	Relatief	0,00	Danpak, bedrijfsgebouw	9,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Relatief	0,00	bedr.verz.compl.: bedrijfswoning	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Relatief	0,00	bedr.verz.compl.: bedrijfswoning	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Relatief	0,00	bedr.verz.compl.: bedrijfswoning	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Relatief	0,00	bedr.verz.compl.: bedrijfswoning	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Relatief	0,00	bedr.verz.compl.: bedrijfsunits bij woningen	5,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Relatief	0,00	bedr.verz.compl.: bedrijfsunits	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Relatief	0,00	bedr.verz.compl.: bedrijfsunits	6,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Relatief	0,00	bedr.verz.compl.: bedrijfswoning	6,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Relatief	0,00	bedr.verz.compl.: bedrijfswoning	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Relatief	0,00	kantoorunit	5,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470	Eigen waarde	6,50	H.D. Burgers: Sheddak	2,00	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
471	Eigen waarde	6,50	H.D. Burgers: Sheddak	2,00	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
472	Eigen waarde	6,50	H.D. Burgers: Sheddak	2,00	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
473	Eigen waarde	4,00	Afzuiging produktie	1,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
474	Eigen waarde	4,00	Afzuiging produktie	1,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
475	Eigen waarde	4,00	H.D. Burgers: Plenum	4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476	Relatief	0,00	H.D. Burgers	4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478	Relatief	0,00	H.D. Burgers: dak grondstoffen en opslag	4,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479	Relatief	0,00	dak grondstoffen en opslag	6,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477	Relatief	0,00	H.D. Burgers	5,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480	Relatief	0,00	H.D. Burgers: nis naverbrander	5,10	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Beekman 1	Eigen waarde	0,00	gebouw B (Beekman)	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Beekman 2	Eigen waarde	0,00	gebouw A (Beekman)	10,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Eigen waarde	0,00	kantoor Rabobank	22,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Eigen waarde	0,00	kantoor Rabobank	25,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Eigen waarde	0,00	t.r. Rabobank	25,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
FrBu	Relatief	0,00	Werkplaats	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nor1	Relatief	0,00	Norel, bedrijfsgebouwen	6,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nor2	Relatief	0,00	Norel, bedrijfsgebouwen	4,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
TCA	Relatief	0,00	Geplande vrachtwagen stalling	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Lop1	Eigen waarde	0,00	Loparex BV	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Lop2	Eigen waarde	0,00	Loparex BV	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Lop3	Eigen waarde	0,00	Loparex BV	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Eigen waarde	0,00		5,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Eigen waarde	0,00		8,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	Eigen waarde	0,00		15,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Eigen waarde	0,00		9,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	Eigen waarde	0,00		6,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	Eigen waarde	0,00		5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	Eigen waarde	0,00		4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Eigen waarde	0,00		7,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Eigen waarde	0,00		9,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Eigen waarde	0,00		6,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Eigen waarde	0,00		4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Eigen waarde	0,00		7,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Eigen waarde	0,00		4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn
Invoergegevens gebouwen

Bijlage 2.4
437863

Model: LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Maaiveld	Omschr.	Hoogte	Cp	Ref1. 31	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 63	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 500	Ref1. 4k	Ref1. 8k
16	Eigen waarde	0,00		6,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Eigen waarde	0,00		4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Eigen waarde	0,00		4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Eigen waarde	0,00		4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Eigen waarde	0,00		4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Eigen waarde	0,00		4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Eigen waarde	0,00		6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Relatief	0,00	Ref1=0 vanwege dubbele reflectie	8,50	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Relatief	0,00		4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Relatief	0,00	installatie transportleidingen dak	11,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Relatief	0,00	MTA	4,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Relatief	0,00	MTA	7,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	Eigen waarde	0,00	Gebouw vts PN	8,00	0 dB	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Relatief	0,00	kantoor	11,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Relatief	0,00	technische ruimte	14,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Relatief	0,00	bedrijfshal (hoge deel)	13,10	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Eigen waarde	0,00	Opslaghal	7,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Eigen waarde	0,00	Hal nieuwe lijn	9,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Eigen waarde	0,00	Productiehal lijn 1	9,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	Eigen waarde	0,00	Ruimte naast prod.hal lijn 1	4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Eigen waarde	0,00	Ruimte naast prod.hal (vent.)	8,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	Eigen waarde	0,00	Nieuwe hal stofvoorbereiding	9,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	Eigen waarde	0,00	Nieuwe hal stofvoorbereiding	14,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Eigen waarde	0,00	Kantoorgebouw	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Eigen waarde	0,00	Kantoorgebouw	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Eigen waarde	0,00	Tussenstuk prod. hallen	5,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Eigen waarde	0,00	kantoren	8,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Eigen waarde	0,00	kantoren	8,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Eigen waarde	0,00	productiehal	6,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Eigen waarde	0,00	productiehal	6,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Eigen waarde	0,00	opslaghal	9,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Eigen waarde	0,00	Gasontvangst station	3,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Stof	Relatief aan onderliggend item	7,48	Stofafzuiging	2,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BR	Relatief	0,00	Brezan	8,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Eigen waarde	0,00	Gebouw: C, G, K	9,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Eigen waarde	0,00	Gebouw H, I, J	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Eigen waarde	0,00	Gebouw A en B; Kantoren	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	Eigen waarde	0,00	Gebouw D: Expeditie	8,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Eigen waarde	0,00	Gebouw E, F	8,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	Eigen waarde	0,00	Aanbouw gebouw E,F	4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	Eigen waarde	0,00	Gebouw L: Recycling	4,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Eigen waarde	0,00	Silo huis	12,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Eigen waarde	0,00	Gebouw N; opslag	8,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Eigen waarde	0,00	Gebouw M: Productie blaaslijnen	5,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Eigen waarde	0,00	Hoogbouw	16,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Eigen waarde	0,00	Gebouw sprinkler/pompenkamer	14,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Eigen waarde	0,00	Nieuw silohuis	18,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Eigen waarde	0,00	Nieuw silohuis	20,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Eigen waarde	0,00	Palletopslag	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
hvl	Relatief	0,00	jan2017	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
TK	Relatief	0,00	Ten Kate	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
DRC	Relatief	0,00	Dorcas	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Relatief	0,00	Thorians?	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
DHZ	Relatief	0,00		7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn

Invoergegevens bodemgebieden

Bijlage 2.5
437863

Model: Politie meldkamer - LAr, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
B02	Parkeerterrein Wegener	0,00
B03	Europaweg	0,00
B04	Laan v. Spitsbergen en Westenek	0,00
B05	Uchelsegrensweg	0,00
B06	Uchelseweg	0,00
B07	Jachtlaan	0,00
B08	Veenweg	0,00
B09	Veenweg	0,00
B10	Oude Beekhuizerweg	0,00
B11	Dijkgraafweg	0,00
B12	Schumanpark	0,00
B13	Laan van Westenek	0,00
grn	groen in bp	1,00
grn	groen in bp	1,00
grn	groen in bp	1,00
	zuid	0,00
1	west	0,00
2	noord	0,00
3	oost	0,00
AP4	kavelgrens	0,00
KL3	Kleiboer, bedrijfsterreingrens	0,00
KL4	Kleiboer, bedrijfsterreingrens	0,00
KL5	Kleiboer, bedrijfsterreingrens	0,00
KL2	Kleiboer, bedrijfsterreingrens	0,00
KL1	Kleiboer, bedrijfsterreingrens	0,00
NOR1	uitbreiding norel	0,00
02	Bedr.verz. compl.: totale inrichting	0,00
03	Bedr.verz. compl.: inrichting	0,00
04	Bedr.verz. compl.: inrichting	0,00
06	Bedr.verz. compl.: inrichting	0,00
05	Bedr.verz. compl.: inrichting	0,00
07	Bedr.verz. compl.: kantoorpand	0,00
08	Bedr.verz. compl.: bedrijfsunits	0,00
01	bedr.verz.compl.: inrichting	0,00
VC	Veldermanconstructions (bedrijfsunit)	0,00
FrBu	Frenay - van Burik, kavel	0,00
MWT	Meerwaarde Totaal	0,00
TCA	Truckcentrum Apeldoorn	0,00
br	Brezan	0,00

Bijlage 3 Berekeningen personenwagens

Akoestisch onderzoek politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost NL, Apeldoorn

Berekening personenwagens over het parkeerterrein

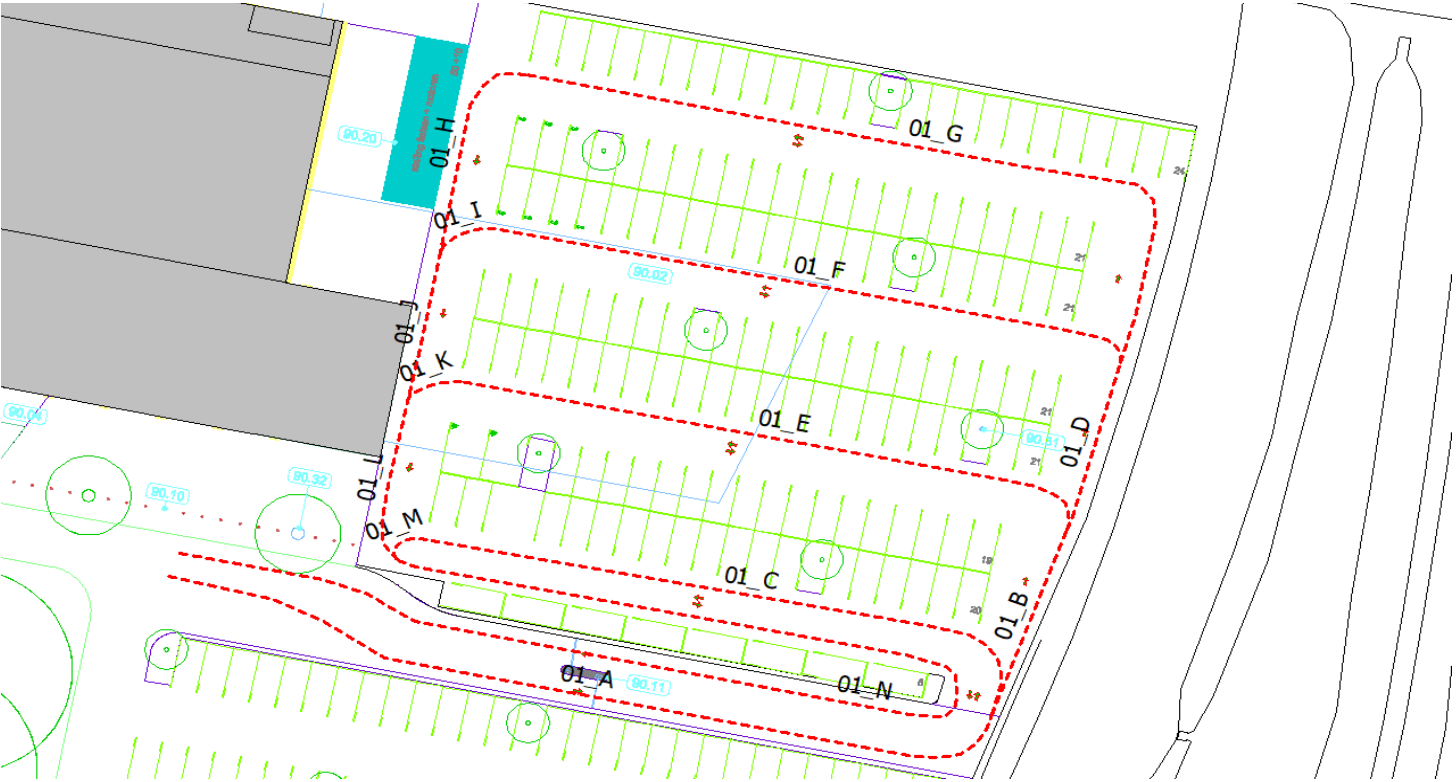
Totaal aantal fte kantoortijden	150
Totaal aantal fte per dienst	70
Totaal mogelijk aantal fte kantoortijden	85

ploegendiensten (tijden)	7-15 u
	15-23 u
	23-7 u

Dag	
70 auto's rijden weg van 7 tot 8 uur die klaar zijn met de nachtdienst	70
70 auto's komen aan van 14 tot 15 uur die gaan starten met de avonddienst	70
70 auto's rijden weg van 15 tot 16 uur die klaar zijn met de dagdienst	70

Avond	
70 auto's komen aan van 22 tot 23 uur die gaan starten met de nachtdienst	70

Nacht	
70 auto's rijden weg van 23 tot 00 uur die klaar zijn met de avonddienst	70
70 auto's komen aan van 6 tot 7 uur die gaan starten met de dagdienst	70



Routedelen (afhankelijk van aantal parkeerplaatsen)	Dag (07-19)	Avond (19-23)	Nacht (23-07)	Parkeerplaatsen	aantal	%
Elke personenwagen moet aankomen én vertrekken, maar niet per definitie in dezelfde tijdperiode				C	28	18,06452 0,180645
A tot en met G zijn aankomende bewegingen en H t/m N zijn vertrekkende bewegingen				E	40	25,80645 0,258065
Uitgangspunt: 18,1% van de personenwagens gaat richting C, 25,8% richting E, 27,1% richting F en 29% richting G				F	42	27,09677 0,270968
<u>A</u>	155,00	70,00	70,00	G	45	29,03226 0,290323
<u>B</u>	127,00	57,35	57,35		155	100
<u>C</u>	28,00	12,65	12,65			
<u>D</u>	87,00	39,29	39,29			
<u>E</u>	40,00	18,06	18,06			
<u>F</u>	42,00	18,97	18,97			
<u>G</u>	45,00	20,32	20,32			
<u>H</u>	65,32	0,00	20,32			
<u>I</u>	60,97	0,00	18,97			
<u>J</u>	126,29	0,00	39,29			
<u>K</u>	58,06	0,00	18,06			
<u>L</u>	184,35	0,00	57,35			
<u>M</u>	40,65	0,00	12,67			
<u>N</u>	225,00	0,00	70,00			

Manoeuvreren personenwagens	Dag (07-19)	Avond (19-23)	Nacht (23-07)	Route	Aantal puntbronnen per route
Aantal auto's die binnenkomen	155	70	70	C	6
Aantal auto's die weer vertrekken	225	0	70	E	9
Tijd in seconden per personenwagen benodigd voor in- én uitrijden	15	15	15	F	10
Tijd manoeuvreren inrijden	7,5	7,5	7,5	G	10
Tijd manoeuvreren uitrijden	7,5	7,5	7,5		
Totale tijd manoeuvreren hele parkeerterrein (seconden)	2850	525	1050		
Totale tijd manoeuvreren route C per puntbron (totaal 6) in seconden	85,81	15,81	31,61		
Totale tijd manoeuvreren route E per puntbron (totaal 9) in seconden	81,72	15,05	30,11		
Totale tijd manoeuvreren route F per puntbron (totaal 10) in seconden	77,23	14,23	28,45		
Totale tijd manoeuvreren route G per puntbron (totaal 10) in seconden	82,74	15,24	30,48		
Totale tijd manoeuvreren route C per puntbron in uren	0,024	0,004	0,009		
Totale tijd manoeuvreren route E per puntbron in uren	0,023	0,004	0,008		
Totale tijd manoeuvreren route F per puntbron in uren	0,021	0,004	0,008		
Totale tijd manoeuvreren route G per puntbron in uren	0,023	0,004	0,008		
	0,792	0,146	0,292		

Akoestisch onderzoek

Politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost Nederland te Apeldoorn

projectnummer 0437863.100

21 augustus 2019 revisie 01

Politie - Dienst FM Sector Huisvesting



Bijlage 4 Bronvermoggenniveaus L BK's

AL-KO LUCHTTECHNIEK BV

Dwazziewegen 24
9301 ZR Roden
Aircloud / aircloud.therm@al-ko.com

Tel.: (088) 50 50 900
Fax: (088) 50 50 901
Doorkiesnr.:+ 49822539-2112

Geluidsemissie

(C) AL-KO Luchttech-Klim@Soft Ver. 2.68.02
niek (28.03.2019)

Pag.: 1

Project: 177633 -

Pos.: 1

O erte

Opdracht nr.:

Deel: Aircloud

Project: 4408 / -

Printdatum:

21.05.2019

LBK: - - AT4-F 20x12/ 20x12 - Binnenopst.

Aantal: 1

Datum:

2-4-2019

Type: AT4-F 20x12/ 20x12 - Binnenopst.

Behandeld:

Aircloud

Retourlucht	Luchtdebiet: 10.000 m ³ /h					pfa:	673 Pa			
Octaaf:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Som P.	LBK

Uitblaas: Geluidsvermogeniveau in de uitblaasopening

Lw4	66,2	68,6	56,0	54,5	51,3	54,9	61,8	57,9	71,7	dB
LwA4	40,0	52,5	47,4	51,3	51,3	56,1	62,8	56,8	65,2	dB(A)

Aanzuig: Geluidsvermogeniveau in de aanzuigopening

Lw3	61,3	62,8	48,8	40,4	38,3	37,0	46,4	36,8	65,3	dB
LwA3	35,1	46,7	40,2	37,2	38,3	38,2	47,4	35,7	51,4	dB(A)

LBK: Geluidsvermogeniveau afgestraald van de LBK-wand zonder opening, gemeten en berekend volgens EN 1886 / ISO 3744

Lw2	58,7	62,5	51,8	41,5	43,2	38,1	40,6	31,3	64,4	dB
LwA2	32,5	46,4	43,2	38,3	43,2	39,3	41,6	30,2	50,7	dB(A)

Toevoerlucht	Luchtdebiet: 10.000 m ³ /h					pfa:	808 Pa			
Octaaf:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Som P.	LBK

Uitblaas: Geluidsvermogeniveau in de uitblaasopening

Lw4	66,4	69,1	57,8	55,8	54,4	56,7	62,1	59,7	72,3	dB
LwA4	40,2	53,0	49,2	52,6	54,4	57,9	63,1	58,6	66,2	dB(A)

Aanzuig: Geluidsvermogeniveau in de aanzuigopening

Lw3	60,7	64,5	49,3	40,4	39,7	34,1	41,3	29,5	66,1	dB
LwA3	34,5	48,4	40,7	37,2	39,7	35,3	42,3	28,4	50,8	dB(A)

LBK: Geluidsvermogeniveau afgestraald van de LBK-wand zonder opening, gemeten en berekend volgens EN 1886 / ISO 3744

Lw2	58,1	64,7	53,8	43,0	47,1	39,7	40,5	33,0	65,9	dB
LwA2	31,9	48,6	45,2	39,8	47,1	40,9	41,5	31,9	52,9	dB(A)

Sum

LBK: Geluidsvermogeniveau afgestraald van de LBK-wand zonder opening, gemeten en berekend volgens EN 1886 / ISO 3744

LwSum	61,4	66,7	55,9	45,3	48,6	42,0	43,6	35,2	68,2	dB
LwASum	35,2	50,6	47,3	42,1	48,6	43,2	44,6	34,1	55,0	dB(A)

*** EINDE DATABLAD ***

AL-KO LUCHTTECHNIEK BV

Dwazziewegen 24
9301 ZR Roden
Aircloud / aircloud.therm@al-ko.com

Tel.: (088) 50 50 900
Fax: (088) 50 50 901
Doorkiesnr.:+ 49822539-2112

Geluidsemissie

(C) AL-KO Luchttech-Klim@Soft Ver. 2.68.02
niek (28.03.2019)

Pag.: 1

Project: 177633 -

Opdracht nr.:

Project: 4408 / -

LBK: — - AT4-F 16x8/ 16x8 - Binnenopst.

Type: AT4-F 16x8/ 16x8 - Binnenopst.

Pos.: 3

Deel: Aircloud

Printdatum:

Datum:

Behandeld:

O erte

21.05.2019

27-3-2019

Aircloud

Aantal: 1

Toevoerlucht		Luchtdebiet: 4.500 m ³ /h		pfa: 828 Pa							
Octaaf:										Som P.	LBK

Uitblaas: Geluidsvermoggenniveau in de uitblaasopening

Lw4	72,0	65,0	61,9	58,8	53,8	58,9	60,5	61,7	74,0		dB
LwA4	45,8	48,9	53,3	55,6	53,8	60,1	61,5	60,6	66,5		dB(A)

Aanzuig: Geluidsvermoggenniveau in de aanzuigopening

Lw3	62,0	54,4	49,0	39,2	29,5	24,9	28,8	27,0	62,9		dB
LwA3	35,8	38,3	40,4	36,0	29,5	26,1	29,8	25,9	44,5		dB(A)

LBK: Geluidsvermoggenniveau afgestraald van de LBK-wand zonder opening, gemeten en berekend volgens EN 1886 / ISO 3744

Lw2	62,5	58,1	57,1	47,5	43,0	39,0	37,0	36,5	64,8		dB
LwA2	36,3	42,0	48,5	44,3	43,0	40,2	38,0	35,4	52,0		dB(A)

Retourlucht		Luchtdebiet: 4.500 m ³ /h		pfa: 731 Pa							
Octaaf:										Som P.	LBK

Uitblaas: Geluidsvermoggenniveau in de uitblaasopening

Lw4	68,1	59,6	56,2	50,5	45,2	47,2	47,7	47,6	69,1		dB
LwA4	41,9	43,5	47,6	47,3	45,2	48,4	48,7	46,5	55,7		dB(A)

Aanzuig: Geluidsvermoggenniveau in de aanzuigopening

Lw3	64,4	58,7	54,5	46,8	38,8	38,9	46,6	48,6	66,0		dB
LwA3	38,2	42,6	45,9	43,6	38,8	40,1	47,6	47,5	53,4		dB(A)

LBK: Geluidsvermoggenniveau afgestraald van de LBK-wand zonder opening, gemeten en berekend volgens EN 1886 / ISO 3744

Lw2	61,9	57,9	56,1	46,6	41,8	37,5	37,8	36,1	64,2		dB
LwA2	35,7	41,8	47,5	43,4	41,8	38,7	38,8	35,0	51,1		dB(A)

Sum

LBK: Geluidsvermoggenniveau afgestraald van de LBK-wand zonder opening, gemeten en berekend volgens EN 1886 / ISO 3744

LwSum	65,2	61,0	59,6	50,1	45,5	41,3	40,4	39,3	67,5		dB
LwASum	39,0	44,9	51,0	46,9	45,5	42,5	41,4	38,2	54,6		dB(A)

*** EINDE DATABLAD ***

Akoestisch onderzoek

Politiehuisvesting met 112 meldkamer Oost Nederland te Apeldoorn

projectnummer 0437863.100

21 augustus 2019 revisie 01

Politie - Dienst FM Sector Huisvesting



Bijlage 5 Resultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr, LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BW010_A	HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	3,20	15	14	14	24
BW010_B	HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	5,90	15	14	15	25
BW010_C	HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	8,60	16	15	15	25
BW010_D	HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	11,30	16	15	15	25
BW010_E	HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	14,00	16	15	15	25
BW016_A	HGW 55: P. Saenredamstraat 27	5,00	17	17	17	27
BW017_A	HGW 55: Pieter de Hoochlaan 49	1,50	16	15	15	25
BW024_A	HGW 55: Pieter de Hoochlaan 5	1,50	18	18	18	28
BW029_A	HGW 55: Johannes Bosboomstraat 1	5,00	22	22	22	32
BW033_A	HGW 55: Johannes Bosboomstraat 33-35	5,00	21	21	21	31
BW036_A	HGW 55: Jachtlaan 350	5,00	22	22	22	32
BW038_A	HGW 55: Veenweg 32	5,00	23	23	23	33
BW040_A	HGW 55: Veenweg 31	5,00	24	24	24	34
BW047_A	HGW 55: Veenweg 7-9	5,00	13	13	13	23
BW057_A	HGW 55: Veenweg 19	5,00	23	23	23	33
BW060_A	HGW 55: Bergzichtpad 3	5,00	27	26	26	36
BW061_A	HGW 55: Bergzichtpad 7	5,00	24	24	24	34
BW063_A	HGW 55: Bergzichtpad 9-2	5,00	24	24	24	34
BW065_A	HGW 55: Bergzichtpad 11	5,00	23	23	23	33
BW067_A	HGW 55: Bergzichtpad 13	5,00	23	23	23	33
BW069_A	HGW 55: Europaweg 35	5,00	18	18	18	28
BW072_A	HGW 55: Eendrachtstraat 108	5,00	22	22	22	32
BW076_A	HGW 55: Eendrachtstraat 104	5,00	25	23	23	33
BW084_A	HGW 55: Ugchelseweg 33	5,00	31	29	29	39
BW090_A	HGW 55: Ugchelseweg 43	5,00	28	26	26	36
BW097_A	HGW 55: Ugchelseweg 57	5,00	25	23	23	33
BW102_A	HGW 55: Ugchelseweg 69	5,00	23	21	22	32
BW106_A	HGW 55: Ugchelseweg 79	5,00	21	20	20	30
BW108_A	HGW 55: Ugchelseweg 87	5,00	20	18	18	28
BW111_A	HGW 55: Ugchelseweg 93-93a	5,00	19	18	18	28
BW114_A	HGW 55: Ugchelseweg 101	5,00	17	16	16	26
BW115_A	HGW 55: Ugchelseweg 103	5,00	17	15	15	25
BW118_A	HGW 55: Ugchelseweg 109	5,00	16	14	14	24
BW120_A	HGW 55: Ugchelseweg 113	5,00	16	14	14	24
BW123_A	HGW 55: Ugchelseweg 117	5,00	15	13	13	23
BW141_A	HGW 52: Ugchelseweg 125	5,00	14	12	12	22
BW142_A	HGW 52: Ugchelseweg 125	5,00	14	12	12	22
BW146_A	HGW 52: Ugchelseweg 129	5,00	14	12	12	22
BW148_A	HGW 51: Ugchelseweg 131-131a	5,00	14	12	12	22
BW150_A	HGW 51: Ugchelseweg 133	5,00	13	12	12	22
BZ01_B	Bewakingspunt op zone	5,00	7	6	6	16
BZ03_B	Bewakingspunt op zone	5,00	12	11	11	21
BZ05_B	Bewakingspunt op zone	5,00	15	14	14	24
BZ07_B	Bewakingspunt op zone	5,00	17	17	17	27
BZ09_B	Bewakingspunt op zone	5,00	20	20	20	30
BZ11_B	Bewakingspunt op zone	5,00	20	20	20	30
BZ13_B	Bewakingspunt op zone	5,00	19	19	19	29
BZ15_A	Bewakingspunt op zone	5,00	14	12	12	22
BZ16_A	Bewakingspunt op zone	5,00	14	12	12	22
BZ19_B	Bewakingspunt op zone	5,00	31	31	31	41
BZ21_B	Bewakingspunt op zone	5,00	35	33	33	43
BZ23_B	Bewakingspunt op zone	5,00	24	22	22	32
BZ25_B	Bewakingspunt op zone	5,00	18	16	16	26
BZ26_B	Bewakingspunt op zone	5,00	10	9	9	19
BZ27_B	Bewakingspunt op zone	5,00	14	12	12	22
BZ28_B	Bewakingspunt op zone	5,00	2	0	0	10
BZ29_B	Bewakingspunt op zone	5,00	13	11	11	21
BZ30_B	Bewakingspunt op zone	5,00	12	10	10	20
BZ31_B	Bewakingspunt op zone	5,00	11	9	9	19
BZ33_B	Bewakingspunt op zone	5,00	7	5	5	15
BZ34_B	Bewakingspunt op zone	5,00	5	2	2	12
BZ36_B	Bewakingspunt op zone	5,00	0	0	-1	9
BZ42_A	Bewakingspunt op zone	5,00	19	17	17	27
extraBW008	x HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	14,00	15	14	14	24
extraBW008	x HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	11,30	15	14	14	24
extraBW008	x HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	8,60	15	14	14	24
extraBW008	x HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	5,90	14	13	13	23
extraBW008	x HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	3,20	14	13	13	23
extraBW009	x HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	14,00	15	14	15	25
extraBW009	x HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	11,30	15	14	15	25
extraBW009	x HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	8,60	15	14	14	24
extraBW009	x HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	5,90	15	14	14	24
extraBW009	x HGW 52: flat P. Saenredamstraat 31-89	3,20	14	13	14	24
extraBW014	x HGW 55: P. Saenredamstraat 22	5,00	17	16	16	26
extraBW015	x HGW 55: P. Saenredamstraat 20	5,00	17	16	16	26
extraBW018	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 49	1,50	16	15	15	25
extraBW019	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 37	1,50	17	17	17	27
extraBW020	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 35	1,50	17	17	17	27
extraBW021	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 25	1,50	17	17	17	27
extraBW022	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 17	1,50	18	17	17	27
extraBW023	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 15	1,50	18	18	18	28
extraBW025	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 1	1,50	19	19	19	29
extraBW026	x HGW 55: P.P. Rubensstraat 1	5,00	21	21	21	31
extraBW027	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 10a	5,00	21	21	21	31
extraBW028	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 2	5,00	22	22	22	32
extraBW030	x HGW 55: Johannes Bosboomstraat 7	5,00	23	22	22	32
extraBW031	x HGW 55: Johannes Bosboomstraat 17	5,00	22	22	22	32
extraBW032	x HGW 55: Johannes Bosboomstraat 27-27a	5,00	22	22	22	32
extraBW034	x HGW 55: Jachtlaan 338	5,00	21	20	20	30
extraBW035	x HGW 55: Jachtlaan 338	5,00	11	11	11	21
extraBW037	x HGW 55: Jachtlaan 352	5,00	24	24	24	34
extraBW039	x HGW 55: Veenweg 31	5,00	20	20	20	30
extraBW041	x HGW 55: Veenweg 27	5,00	11	10	10	20
extraBW042	x HGW 55: Veenweg 27	5,00	23	23	23	33
extraBW043	x HGW 55: Veenweg 25	5,00	9	9	9	19
extraBW044	x HGW 55: Veenweg 25	5,00	16	16	16	26
extraBW045	x HGW 55: Jachtlaan 354	5,00	18	18	18	28
extraBW046	x HGW 55: Jachtlaan 354	5,00	7	6	6	16
extraBW048	x HGW 55: Veenweg 7-9	5,00	19	19	19	29
extraBW049	x HGW 55: Veenweg 11	5,00	13	13	13	23
extraBW050	x HGW 55: Veenweg 11	5,00	19	19	19	29
extraBW051	x HGW 55: Veenweg 13	5,00	20	20	20	30
extraBW052	x HGW 55: Veenweg 13	5,00	10	10	9	19
extraBW053	x HGW 55: Veenweg 23	5,00	23	23	23	33
extraBW054	x HGW 55: Veenweg 23	5,00	14	14	14	24
extraBW055	x HGW 55: Veenweg 21	5,00	19	19	19	29
extraBW056	x HGW 55: Veenweg 21	5,00	15	14	14	24
extraBW058	x HGW 55: Veenweg 19	5,00	13	13	13	23
extraBW059	x HGW 55: Bergzichtpad 3	5,00	14	14	14	24
extraBW062	x HGW 55: Bergzichtpad 7	5,00	20	20	20	30
extraBW064	x HGW 55: Bergzichtpad 9-2	5,00	11	11	11	21
extraBW066	x HGW 55: Bergzichtpad 11	5,00	12	11	11	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	LAR, LT
Groep:	LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie:	(hoofdgroep)
	Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
extraBW068	x HGW 55: Bergzichtpad 13	5,00	11	11	11	21
extraBW070	x HGW 55: Europalaan 35	5,00	23	23	23	33
extraBW071	x HGW 55: Europaweg 35	5,00	23	23	23	33
extraBW073	x HGW 55: Eendrachtstraat 108	5,00	28	27	27	37
extraBW074	x HGW 55: Eendrachtstraat 108	5,00	26	26	26	36
extraBW075	x HGW 55: Eendrachtstraat 108	5,00	14	14	14	24
extraBW077	x HGW 55: Eendrachtstraat 104	5,00	21	19	19	29
extraBW078	x HGW 55: Eendrachtstraat 104	5,00	23	21	20	30
extraBW079	x HGW 55: Eendrachtstraat 104	5,00	13	12	12	22
extraBW080	x HGW 55: Eendrachtstraat 100-102	5,00	30	29	29	39
extraBW081	x HGW 55: Eendrachtstraat 100-102	5,00	16	16	16	26
extraBW082	x HGW 55: Eendrachtstraat 100	5,00	15	14	14	24
extraBW083	x HGW 55: Eendrachtstraat 102	5,00	30	29	29	39
extraBW085	x HGW 55: Ugchelseweg 33	5,00	31	29	29	39
extraBW086	x HGW 55: Ugchelseweg 33	5,00	30	28	28	38
extraBW087	x HGW 55: Ugchelseweg 35-37	5,00	30	28	28	38
extraBW088	x HGW 55: Ugchelseweg 39	5,00	29	27	27	37
extraBW089	x HGW 55: Ugchelseweg 41-41a	5,00	28	26	27	37
extraBW091	x HGW 55: Ugchelseweg 45	5,00	27	25	25	35
extraBW092	x HGW 55: Ugchelseweg 45-2	5,00	27	25	25	35
extraBW093	x HGW 55: Ugchelseweg 47	5,00	24	22	23	33
extraBW094	x HGW 55: Ugchelseweg 51	5,00	26	24	24	34
extraBW095	x HGW 55: Ugchelseweg 53	5,00	25	24	24	34
extraBW096	x HGW 55: Ugchelseweg 55	5,00	25	23	24	34
extraBW098	x HGW 55: Ugchelseweg 59	5,00	24	23	23	33
extraBW099	x HGW 55: Ugchelseweg 63	5,00	24	23	23	33
extraBW100	x HGW 55: Ugchelseweg 65	5,00	23	22	22	32
extraBW101	x HGW 55: Ugchelseweg 65	5,00	23	22	22	32
extraBW103	x HGW 55: Ugchelseweg 73	5,00	22	21	21	31
extraBW104	x HGW 55: Ugchelseweg 75	5,00	22	21	21	31
extraBW104	x HGW 55: Ugchelseweg 77	5,00	22	20	20	30
extraBW107	x HGW 55: Ugchelseweg 81a	5,00	20	19	19	29
extraBW109	x HGW 55: Ugchelseweg 89	5,00	20	18	18	28
extraBW110	x HGW 55: Ugchelseweg 91	5,00	19	18	18	28
extraBW112	x HGW 55: Ugchelseweg 95-97	5,00	18	17	17	27
extraBW113	x HGW 55: Ugchelseweg 99-99a	5,00	18	16	17	27
extraBW116	x HGW 55: Ugchelseweg 105	5,00	17	15	15	25
extraBW117	x HGW 55: Ugchelseweg 107	5,00	16	14	15	25
extraBW119	x HGW 55: Ugchelseweg 111	5,00	16	14	14	24
extraBW121	x HGW 55: Ugchelseweg 115a-115b	5,00	16	14	14	24
extraBW122	x HGW 55: Ugchelseweg 115a-115b	5,00	10	8	8	18
extraBW124	x HGW 55: Ugchelseweg 117	5,00	0	-1	-1	9
extraBW125	x HGW 55: Ugchelseweg 117	5,00	9	7	7	17
extraBW126	x HGW 55: Ugchelseweg 117	5,00	5	3	3	13
extraBW127	x HGW 55: Hattemseweg 70b	5,00	0	0	0	10
extraBW128	x HGW 55: Hattemseweg 70b	5,00	16	14	15	25
extraBW129	x HGW 55: Hattemseweg 70b	5,00	8	7	7	17
extraBW143	x HGW 52: Ugcheseweg 125	5,00	8	7	7	17
extraBW144	x HGW 52: Ugchelseweg 127	5,00	14	12	12	22
extraBW145	x HGW 52: Ugchelseweg 127	5,00	7	5	5	15
extraBW147	x HGW 52: Ugchelseweg 129	5,00	9	8	8	18
extraBW149	x HGW 51: Ugchelseweg 131-131a	5,00	7	5	5	15
extraBW151	x HGW 51: Ugchelseweg 133a	5,00	13	11	11	21
extraBZ02_	Bewakingspunt op zone	5,00	9	9	9	19
extraBZ04_	Bewakingspunt op zone	5,00	14	13	13	23
extraBZ06_	Bewakingspunt op zone	5,00	16	16	16	26
extraBZ08_	Bewakingspunt op zone	5,00	19	19	19	29
extraBZ10_	Bewakingspunt op zone	5,00	20	20	20	30
extraBZ12_	Bewakingspunt op zone	5,00	20	20	20	30
extraBZ14_	Bewakingspunt op zone	5,00	17	17	17	27
extraBZ20_	Bewakingspunt op zone	5,00	35	34	33	43
extraBZ22_	Bewakingspunt op zone	5,00	26	25	25	35
extraBZ24_	Bewakingspunt op zone	5,00	19	18	18	28
extraBZ32_	Bewakingspunt op zone	5,00	9	7	7	17
extraBZ35_	Bewakingspunt op zone	5,00	3	1	1	11
extraBZ37_	Bewakingspunt op zone	5,00	4	3	3	13
extraBZ38_	Bewakingspunt op zone	5,00	30	29	29	39
extraBZ39_	Bewakingspunt op zone	5,00	27	27	27	37
extraBZ40_	Bewakingspunt op zone	5,00	25	25	25	35
extraBZ41_	Bewakingspunt op zone	5,00	24	23	23	33
extraBZ43_	Bewakingspunt op zone	5,00	16	15	14	24
extrBW015a	x HGW 55: P. Saenredamstraat 20	5,00	2	1	1	11
extrBW015b	x HGW 55: P. Saenredamstraat 20	5,00	17	16	17	27
extrBW016a	x HGW 55: P. Saenredamstraat 20	5,00	2	2	2	12
extrBW016b	x HGW 55: P. Saenredamstraat 20	5,00	17	17	17	27
extrBW017a	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 49	1,50	5	4	4	14
extrBW017b	x HGW 55: Pieter de Hoochlaan 49	1,50	16	15	15	25
extrBW033a	x HGW 55: Johannes Bosboomstraat 33-35	1,50	11	11	11	21
extrBW033b	x HGW 55: Johannes Bosboomstraat 33-35	1,50	4	4	4	14
extrBW034a	x HGW 55: Jachtlaan 338	1,50	14	14	14	24
extrBW036a	x HGW 55: Jachtlaan 350	1,50	14	14	14	24
extrBW037a	x HGW 55: Jachtlaan 352	1,50	15	15	15	25
extrBW038a	x HGW 55: Jachtlaan 32	1,50	14	14	14	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Zutphenseweg 31D
7418 AH DEVENTER
Postbus 321
7400 AH DEVENTER
T. 0620495115
E. vincent.huizer@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2019

Niets uit deze uitgave mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar worden
gemaakt door middel van druk, fotokopie,
elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de
auteurs.