

Rapport

Akoestisch onderzoek nieuwbouw
De Run 5601 te Veldhoven



Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf



Avec de Bondt

ingenieursbedrijf

Colofon

Avec de Bondt

bezoekadres Burgemeester van der Borchstraat 2
postbus 64
postcode 7450 AB Holten
telefoon (0)548 85 33 33
telefax (0)548 85 33 99
e-mail holten@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam Nieuwbouw De Run 5601 te Veldhoven
projectnummer 19.135901
referentie Rng/0716/19.135901

opdrachtgever Interesting Vastgoed BV
postadres Parklaan 54a
5613 BH Eindhoven
status Definitief
versie 3

datum 7 oktober 2020

auteur P. van der Horst-Entius

paraaf
gecontroleerd W. Bondt



Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
2	BEOORDELINGSKADER	4
2.1	Wet geluidhinder	4
2.1.1	Toe te passen aftrek op berekende geluidbelasting	4
2.1.2	Grenswaarden	5
2.1.3	Cumulatie	5
2.1.4	Vaststellen hogere grenswaarden	6
2.2	Gemeentelijk geluidbeleid	6
2.3	Goede ruimtelijke ordening	7
3	UITGANGSPUNTEN	8
3.1	Plangebied	8
3.2	Onderzochte toetsjaar	8
3.3	Verkeersgegevens	9
4	RESULTATEN	12
4.1	Algemeen	12
4.2	Geluidbelasting	12
4.2.1	Geluidbelasting vanwege De Run (ten westen van plangebied)	12
4.2.2	Geluidbelasting Dorpstraat	13
4.2.3	Geluidbelasting Kempenbaan	14
4.2.4	Geluidbelasting niet zoneplichtige wegen	14
4.3	Gecumuleerde geluidbelasting	15
4.4	Geluidbeleid gemeente	15
5	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	16
BIJLAGE 1	ONTWERP	18
BIJLAGE 2	INVOERGEDEGENS	19
BIJLAGE 3	RESULTATEN	20

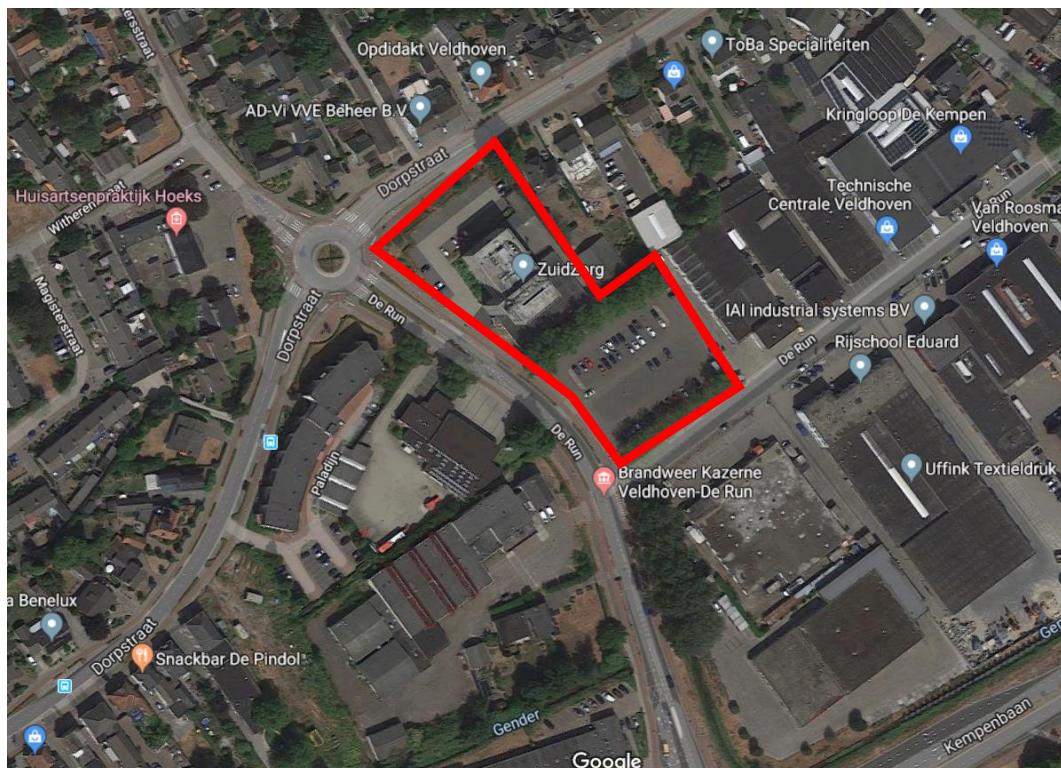


1 INLEIDING

Interesting Vastgoed BV is voornemens om op het perceel van Zuidzorg, De Run 5601, twee appartementengebouwen te realiseren. Het gaat om gebouw A waarin 40 woningen komen en gebouw B met 56 woningen.

Om deze appartementengebouwen mogelijk te maken dient het bestemmingsplan te worden gewijzigd. Hiervoor is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Doel van het onderzoek is om te beoordelen of de realisatie van nieuwe woningen voldoet aan de grenswaarden in de Wet geluidhinder, het geluidbeleid en of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.



Figuur 1.1: Ligging plangebied

In dit rapport is in hoofdstuk 2 ingegaan op het beoordelingskader en in hoofdstuk 3 worden de uitgangspunten voor het onderzoek nader beschreven. In hoofdstuk 4 zijn de resultaten vermeld en getoetst. Ten slotte zijn in hoofdstuk 5 de samenvatting en conclusie opgenomen.



2 BEOORDELINGSKADER

Het beoordelingskader is beschreven in de Wet geluidhinder (Wgh) en het gemeentelijk geluidbeleid. Daarnaast is het kader van een goede ruimtelijke ordening ook de geluidbelasting vanwege de niet zoneplichtige wegen beoordeeld.

2.1 Wet geluidhinder

In art. 74 Wgh is beschreven dat alle wegen een geluidzone hebben. De geluidzone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is. De breedte van de geluidzone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (binnenstedelijk of buitenstedelijk). In de onderstaande tabel zijn de zonebreedten weergegeven.

Tabel 2.1: Zonebreedten

Aantal rijstroken	Zonebreedten [m ¹]	
	Binnenstedelijk	Buitenstedelijk
1 of 2	200	250
3 of 4	350	400
5 of meer	350	600

Voor De Run (ten westen van het plangebied), de Dorpstraat en de Kempenbaan is sprake van een binnenstedelijke situatie en is de geluidzone 200 meter.

Wegen die geen zone (art. 74, lid 2 Wgh) hebben, en waarop de Wet geluidhinder dus niet van toepassing is, zijn:

- Wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied;
- Wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

De Frans Bekersstraat en De Run (ten zuiden van het plangebied) zijn wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is onderzocht of sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Hiervoor is aansluiting gezocht op de grenswaarden die in de Wet geluidhinder worden gehanteerd.

2.1.1 Toe te passen aftrek op berekende geluidbelasting

Voordat wordt getoetst aan de grenswaarden in de Wgh mag volgens art. 110g Wgh de berekende geluidbelasting vanwege het wegverkeer worden gecorrigeerd. In art. 3.4, lid 1 RMG2012 is de aftrek van art. 110g Wgh omschreven. Deze aftrek is:

- a. 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;

- b. 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
- c. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidbelasting afwijkt van de onder a. en b. genoemde waarden;
- d. 5 dB voor de overige wegen.

Ten behoeve van de bepaling van de geluidwering van de gevels, bedraagt de reductie van de berekende geluidbelasting 0 dB.

2.1.2 Grenswaarden

Voor nieuwe woningen is in de Wet geluidhinder een voorkeurswaarde opgenomen van 48 dB (art. 82, lid 1 Wgh).

Indien niet aan de voorkeurswaarde kan worden voldaan, kan onder voorwaarden een hogere grenswaarde worden vastgesteld. De maximale ontheffingswaarde is 63 dB (art. 83, lid 2 Wgh).

2.1.3 Cumulatie

Bij het vaststellen van een hogere grenswaarde voor een geluidgevoelig object moet op grond van art. 110f Wgh aandacht worden geschonken aan de eventuele cumulatie met andere gezoneerde geluidbronnen, indien het geluidgevoelig object tevens binnen de geluidzone van één of meer van deze geluidbronnen ligt. Hierbij wordt de geluidbelasting gecumuleerd met de andere gezoneerde geluidbronnen waarbij sprake is van een geluidbelasting hoger dan de zogenaamde voorkeurswaarden.

Voor de cumulatie is aangesloten op de methodiek in hoofdstuk 2 van bijlage 1 van het RMG2012. Hierbij dient de aftrek ingevolge art. 110g Wgh niet te worden toegepast.

Er zijn voor gecumuleerde geluidbelastingen geen grenswaarden in de Wet geluidhinder opgenomen. Op basis van de hoogte van de gecumuleerde geluidbelasting dient het bevoegd gezag een afweging te maken over de toelaatbaarheid (art. 110a, lid 6 Wgh).

Om te kunnen bepalen of de gecumuleerde geluidbelasting toelaatbaar is, is aangesloten op de maximale ontheffingswaarde die wordt gehanteerd in de Wet geluidhinder. Opgemerkt wordt dat op de maximale ontheffingswaarde de aftrek ingevolge art. 110g Wgh wel is toegepast.

2.1.4 Vaststellen hogere grenswaarden

Indien de voorkeurswaarde wordt overschreden, moet worden onderzocht of er geluidbeperkende maatregelen kunnen worden getroffen om de overschrijding van de grenswaarde te beperken.

Het doel daarbij is om de toekomstige geluidbelasting zo veel mogelijk terug te brengen tot de grenswaarde. Daarbij wordt eerst gekeken naar maatregelen bij de bron (stiller wegdek) en vervolgens naar maatregelen in de overdracht (geluidschermen of -wanden). Hierbij is niet alleen van belang of het technisch mogelijk is om dergelijke maatregelen te treffen, ook het kostenaspect is van belang. Er wordt daarom ook beoordeeld of de kosten van de maatregelen, als geluidschermen, in relatie staan tot de reductie die wordt gehaald (doeltreffend). Naast het kostenaspect kunnen ten slotte nog bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige of landschappelijke aard bestaan tegen het realiseren van bepaalde geluidmaatregelen (art. 110a, lid 5 Wgh).

Als maatregelen niet mogelijk zijn of stuiten op overwegende bezwaren moet een hogere grenswaarde worden vastgesteld.

Het bevoegd gezag dat de hogere waarden voor de nieuwbouw dient vast te stellen, is het College van Burgemeester en Wethouders.

Voor het verkrijgen van een hogere grenswaarde dan de voorkeurswaarde dient de procedure gevuld te worden zoals is omschreven in art. 110c Wgh. Dit betreft de procedure zoals geregeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (AwB). Een van de aspecten hierbij is een ter visie legging van het (ontwerp)besluit en de akoestische rapportage.

2.2 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Veldhoven heeft geen eigen gemeentelijk geluidbeleid vastgesteld. De gemeente hanteert echter het vastgestelde ontheffingenbeleid van de Provincie Noord-Brabant uit "Ontheffingenbeleid Wet Geluidhinder" d.d. 10 februari 1998. Dat is bepaald bij het collegebesluit van 19 december 2006 tot er een nieuw beleid is vastgesteld.

Opgemerkt wordt dat de genoemde waarden in het geluidbeleid nog als etmaalwaarden (L_{etm}) zijn opgenomen; de dosismaat is per 2012 gewijzigd in L_{den} . Deze L_{etm} -waarden zijn derhalve niet meer actueel. Voor de grenswaarden is derhalve aangesloten op de waarden die in de Wet geluidhinder zijn opgenomen

In het geluidbeleid zijn hoofdcriteria, subcriteria en aanvullende eisen (geluidluwe gevel) opgenomen waaraan dient te worden voldaan.

2.3 Goede ruimtelijke ordening

De grenswaarden in de Wet geluidhinder zijn niet van toepassing op de niet zoneplichtige wegen.

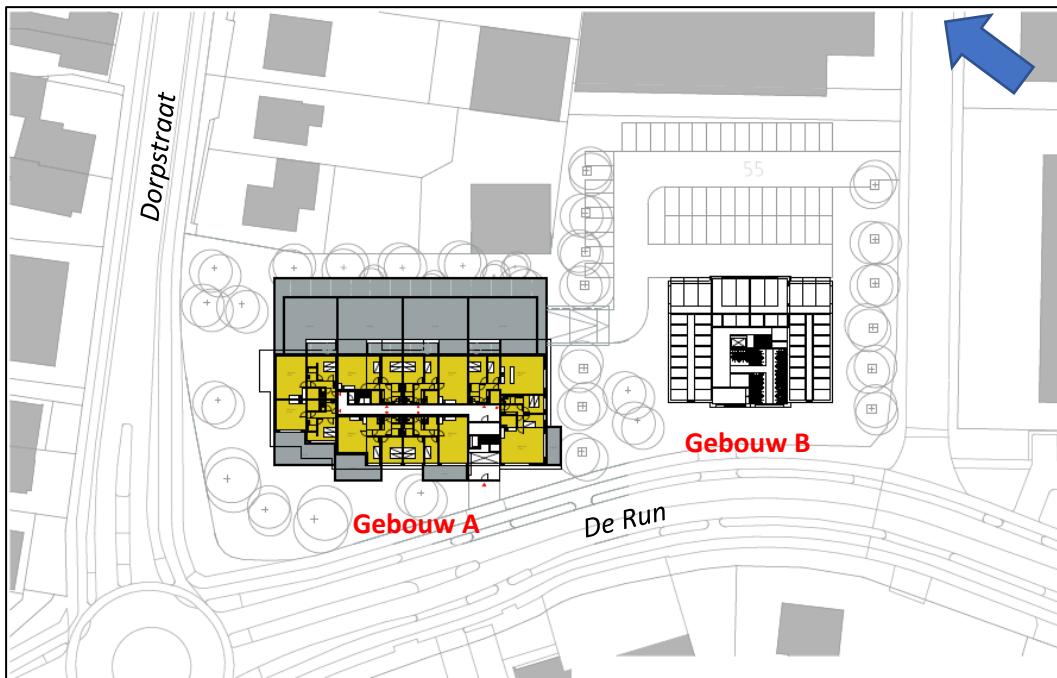
Om te kunnen beoordelen of er geen sprake is van een onaanvaardbaar woon- en leefklimaat, is aangesloten op de grenswaarden, die in de Wet geluidhinder worden gehanteerd.

In de Wet geluidhinder geldt bij nieuwbouw van woningen een voorkeurswaarde van 48 dB. De maximale ontheffingswaarde bedraagt 63 dB.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Plangebied

Het huidige gebouw van ZuidZorg op De Run 5601 wordt gemamoveerd en is het voornemen om twee appartementengebouwen (A en B) te realiseren. In bijlage 1 zijn de ontwerpen van de gebouwen opgenomen. In de onderstaande afbeelding is de omgeving en de twee nieuwe appartementengebouwen weergegeven.



Figuur 3.1: Te realiseren appartementengebouwen (A en B)

Gebouw A bestaat uit een parkeerkelder met daarboven 40 woningen verdeeld over 5 verdiepingen (ontwerp d.d. 31 oktober 2019). Gebouw B bestaat uit een begane grond met voorzieningen met daarboven 56 woningen verdeeld over 7 verdiepingen (ontwerp 1 juli 2019).

De geluidbelasting bij de woningen is berekend op alle gevels en voor alle bouwlagen. Op de begane grond is er gerekend op een hoogte van 1,5 meter vanaf de begane grond. De rekenhoogte voor de 1^e verdieping is 4,5 meter en 7,5 meter voor de 2^e verdieping, enz.

3.2 Onderzochte toetsjaar

De geluidberekeningen voor het plan zijn uitgevoerd voor het toekomstige maatgevende jaar 2030. Dit is een prognose voor het jaar (ten minste) 10 jaar na de realisatie van het plan.



3.3 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de beschouwde wegen zijn aangeleverd door de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant voor het prognosejaar 2030. De verkeersgegevens zijn afkomstig uit het BBMA Verkeersmodel (versie S107a) van de provincie Noord-Brabant en aangeleverd op 29 september 2020 in shape-formaat. De nummers van de wegvakken corresponderen met de bronnummers in het rekenmodel.

Voor het verkeer op de rotonde is het gemiddelde aangehouden van het verkeer op de vier aansluitende wegen De Run, Dorpsstraat (ten westen en ten oosten van de rotonde) en de Frans Bekersstraat. Elk kwadrant van de rotonde is bij de bepaling van de geluidbelasting toebedeeld aan het aansluitende wegvak.

Tabel 3.1: Samenvatting gehanteerde verkeersgegevens

Weg	Wegvak	Etmaal-intensiteit [mvt/etmaal]	Uur-intensiteit [%]		Voertuigverdeling [%]		
			Dag	Avond	LV	MV	ZV
De Run	Noord-zuid (01)	3.927	Dag	6,72	92,6	5,9	1,5
			Avond	3,56	94,0	4,9	1,1
			Nacht	0,64	93,9	4,7	1,4
De Run	Noord-zuid (02)	4.194	Dag	6,72	93,0	5,6	1,4
			Avond	3,56	94,3	4,7	1,0
			Nacht	0,64	94,2	4,4	1,3
De Run	West-oost (03)	282	Dag	6,70	98,8	1,1	0,1
			Avond	3,59	99,0	0,9	0,1
			Nacht	0,65	99,0	1,0	0,0
Rotonde ¹⁾	De Run/ Dorpsstraat/ Bekersstraat (10)	3.209	Dag	6,71	94,2	4,8	1,0
			Avond	3,57	95,3	3,9	0,7
			Nacht	0,64	95,2	3,9	0,8
Dorpstraat	Oost (11)	2.777	Dag	6,71	95,9	3,3	0,8
			Avond	3,58	96,7	2,7	0,6
			Nacht	0,65	96,6	2,6	0,8
Dorpstraat	West (12)	2.926	Dag	6,72	93,8	5,0	1,2
			Avond	3,56	95,0	4,1	0,9
			Nacht	0,64	95,0	3,9	1,2
Dorpstraat	West (13)	3.119	Dag	6,71	94,4	4,5	1,1
			Avond	3,57	95,4	3,7	0,8
			Nacht	0,64	95,4	3,6	1,1
Kempenbaan	Ten oosten van De Run (21)	9.060	Dag	6,49	89,2	7,8	3,0
			Avond	3,61	91,8	5,5	2,7
			Nacht	0,95	90,1	6,8	3,1
Kempenbaan	Ten oosten van De Run (22)	8.334	Dag	6,49	90,0	7,2	2,8
			Avond	3,62	92,4	5,1	2,5
			Nacht	0,96	90,8	6,3	2,8



Weg	Wegvak	Etmaal-intensiteit [mvt/etmaal]	Uur-intensiteit [%]	Voertuigverdeling [%]			
				LV	MV	ZV	
Kempenbaan	Ten westen van De Run (23)	6.845	Dag	6,49	88,8	8,1	3,1
			Avond	3,61	91,5	5,7	2,8
			Nacht	0,95	89,8	7,1	3,2
Kempenbaan	Ten westen van De Run (24)	6.125	Dag	6,49	90,1	7,1	2,8
			Avond	3,62	92,5	5,0	2,5
			Nacht	0,96	91,0	6,2	2,8

Rijnsnelheden

De maximumsnelheid op de Dorpstraat en De Run (ten westen van het plangebied) is 50 km/uur. De maximumsnelheid op de Frans Bekersstraat en De Run (ten zuiden van het plangebied west-oost) is 30 km/uur.

Op de rotonde De Run/Dorpstraat/Frans Bekersstraat is gerekend met een snelheid van 30 km/uur. Ter hoogte van de rotonde zal sprake zijn van afremmen en optrekken van verkeer en is in de geluidberekeningen, conform het RMG2012, een optrektoeslag in rekening gebracht.

Op de Kempenbaan is de maximumsnelheid 70 km/uur. Aangezien het kruispunt is geregeld met een verkeersregelinstallatie (verkeerslichten) is conform het RMG2012 een kruispuntoeslag in rekening gebracht voor het afremmen en optrekken van verkeer.

Onderstaande figuur toont de gehanteerde snelheden op de wegvakken.



Figuur 3.3: Gehanteerde snelheden wegvakken (paars=70 km/u, groen=50 km/u, oranje=30 km/u)



Wegdekverharding

Voor de wegdekverharding is gebruik gemaakt van de door de Omgevingsdienst Zuid Oost Brabant aangeleverde gegevens. De gehanteerde wegdekverhardingen zijn opgenomen in tabel 3.2. De nummers van de wegvakken corresponderen met de bronnummers in het rekenmodel.

Weg	Wegvak	Wegdekverharding
De Run	01, 02, 03	Referentiewegdek
Rotonde	10	Referentiewegdek
Dorpsstraat	11, 12, 13	SMA-11 ¹⁾
Kempenbaan	21, 22	SMA-11 ¹⁾
	23, 24	Dunne deklagen type B ten westen van het splitsingspunt, SMA-NL8 van splitsingspunt tot het kruispunt
Frans Bekersstraat	41	Referentiewegdek

¹⁾ SMA-11 heeft geen significant geluidreducerende eigenschappen, in de berekeningen is uitgegaan van het referentiewegdek

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2.



4 RESULTATEN

4.1 **Algemeen**

Rekenmethode

In het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG2012) is bepaald hoe de geluidbelastingen op woningen moet worden bepaald. Hierin zijn de factoren voorgeschreven waarmee rekening dient te worden gehouden wordt, zoals bijvoorbeeld samenstelling van het verkeer, afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, hoogteligging.

Buiten de ingevoerde bodemgebieden is, passend bij een stedelijke omgeving, uitgegaan van een vrijwel reflecterende bodem ($B_f = 0,2$). De wegen zijn ingevoerd als geheel reflecterend ($B_f = 0$).

De berekeningen van de geluidbelastingen zijn uitgevoerd overeenkomstig de Standaardrekenmethode 2 (SRM2) uit het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Er is gebruik gemaakt van het rekenprogramma GeoMilieu, versie 5.21.

Dosismaat geluidbelasting

De geluidbelasting wordt berekend als het gemiddelde van een geheel jaar. Overeenkomstig art. 1 Wgh wordt onder de L_{den} -waarde verstaan het energetisch en naar de tijdsduur van de beoordelingsperiode gemiddelde van de volgende drie waarden:

- Het equivalente geluidniveau gedurende de dagperiode L_{day} (van 07:00 uur tot 19:00 uur);
- Het equivalente geluidniveau gedurende de avondperiode $L_{evening}$ (van 19:00 uur tot 23:00 uur) vermeerderd met 5 dB;
- Het equivalente geluidniveau gedurende de nachtperiode L_{night} (van 23:00 uur tot 07:00 uur) vermeerderd met 10 dB.

4.2 **Geluidbelasting**

De in de Wgh gestelde grenswaarden zijn van toepassing op de geluidbelasting vanwege de afzonderlijke geluidbronnen. In dit onderzoek is de geluidbelasting daarom per weg berekend en getoetst. Op alle in deze paragrafen genoemde waarden is de aftrek conform art. 110g Wgh toegepast. In bijlage 3 zijn de resultaten weergegeven.

4.2.1 Geluidbelasting vanwege De Run (ten westen van plangebied)

Op gebouw A en B is de geluidbelasting ten hoogste 55 dB. Hiermee wordt de voorkeurswaarde van 48 dB overschreden, maar wordt de maximale ontheffingswaarde van 63 dB niet overschreden.

Voor deze weg is onderzocht welke geluidbeperkende maatregelen mogelijk zijn.



Geluidbeperkende maatregelen

Bronmaatregelen

Indien De Run, tussen de rotonde en De Run, over een lengte van circa 125 meter wordt voorzien van steenmastiek asfalt (SMA NL-8G+) dan worden de geluidbelastingen op de woningen met circa 1 à 2 dB gereduceerd. De geluidbelasting bedraagt dan ten hoogste 53 dB.

Gezien de beperkte reductie en de kosten voor het vervangen van de wegdek stuit deze maatregel op bezwaren vanuit verkeerskundig en financieel oogpunt.

Overdrachtsmaatregelen

Het aanleggen van een effectief geluidscherm langs De Run stuit op overwegende bezwaren van stedenbouwkundig oogpunt en is niet wenselijk in deze stedelijke situatie.

Advies

Wij geven de gemeente het advies om voor 24 woningen (gebouw A) en 30 woningen (gebouw B) een hogere waarde vast te stellen vanwege De Run.

4.2.2 Geluidbelasting Dorpstraat

Op gebouw A is de geluidbelasting ten hoogste 52 dB. Hiermee wordt de voorkeurswaarde van 48 dB overschreden, maar wordt de maximale ontheffingswaarde van 63 dB niet overschreden.

Op gebouw B is de geluidbelasting ten hoogste 42 dB. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 uit de Wgh. De Wgh stelt verder geen aanvullende eisen.

Voor deze weg is onderzocht welke geluidbeperkende maatregelen mogelijk zijn.

Geluidbeperkende maatregelen

Bronmaatregelen

Indien de Dorpstraat, vanaf de rotonde over een lengte van circa 100 meter wordt voorzien van steenmastiek asfalt (SMA NL-8G+) dan worden de geluidbelastingen op de woningen van gebouw A met circa 1 dB gereduceerd. De geluidbelasting bedraagt dan ten hoogste 51 dB.

Gezien de beperkte reductie en de kosten voor het vervangen van de wegdek stuit deze maatregel op bezwaren vanuit verkeerskundig en financieel oogpunt.

Overdrachtsmaatregelen

Het aanleggen van een effectief geluidscherm langs de Dorpstraat stuit op overwegende bezwaren van stedenbouwkundig oogpunt en is niet wenselijk in deze stedelijke situatie.

Advies

Wij geven de gemeente het advies om voor 7 woningen (gebouw A) een hogere waarde vast te stellen vanwege de Dorpstraat.

4.2.3 Geluidbelasting Kempenbaan

Op gebouw A is de geluidbelasting niet meer dan 48 dB. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 uit de Wgh. De Wgh stelt verder geen aanvullende eisen.

Op gebouw B is de geluidbelasting ten hoogste 53 dB. Hiermee wordt de voorkeurswaarde van 48 dB overschreden, maar wordt de maximale ontheffingswaarde van 63 dB niet overschreden.

Voor deze weg is onderzocht welke geluidbeperkende maatregelen mogelijk zijn.

Geluidbeperkende maatregelen

Bronmaatregelen

Indien de Kempenbaan, aan beide zijden van De Run over een lengte van circa 200 meter (totaal 400 meter) wordt voorzien van steenmastiek asfalt (SMA NL-8G+) dan worden de geluidbelastingen met ten hoogste 1 dB gereduceerd. De geluidbelasting bedraagt dan ten hoogste 52 dB.

Gezien de beperkte reductie en de kosten voor het vervangen van de wegdek stuit deze maatregel op bezwaren vanuit verkeerskundig en financieel oogpunt.

Overdrachtsmaatregelen

Het aanleggen van een effectief geluidscherms langs de Kempenbaan stuit op overwegende bezwaren van stedenbouwkundig oogpunt en is niet wenselijk in deze stedelijke situatie.

Advies

Wij geven de gemeente het advies om voor 24 woningen (gebouw B) een hogere waarde vast te stellen vanwege de Kempenbaan.

4.2.4 Geluidbelasting niet zoneplichtige wegen

De geluidbelastingen vanwege de Frans Bekersstraat en De Run (ten zuiden van het plangebied) zijn niet hoger dan de voorkeurswaarde van 48 dB die in de Wet geluidhinder wordt gehanteerd.

Gesteld kan worden dat er geen sprake is van een onaanvaardbaar woon- en leefklimaat vanwege deze niet zoneplichtige wegen.

4.3 Gecumuleerde geluidbelasting

Als de geluidbelasting ten gevolge van meer dan één geluidbron hoger is dan de voorkeurswaarde, dient conform de Wet geluidhinder en het gemeentelijke geluidbeleid de gecumuleerde geluidbelasting inzichtelijk te worden gemaakt.

Bij gebouw A is sprake van cumulatie op totaal 3 woningen vanwege De Run en de Dorpstraat. De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt 58 dB.

Bij gebouw B is sprake van cumulatie op 7 woningen vanwege De Run en de Kempenbaan. De gecumuleerde geluidbelasting varieert van 57-61 dB.

De gecumuleerde geluidbelasting (exclusief aftrek conform art. 110g Wgh) is hiermee niet hoger dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB (inclusief aftrek conform art. 110g Wgh) die is opgenomen in de Wgh. Gesteld kan worden dat er geen sprake is van een ontoelaatbare gecumuleerde geluidbelasting.

4.4 Geluidbeleid gemeente

Voor de afweging van de geluidbeperkende maatregelen zijn de hoofdcriteria uit het geluidbeleid gevuld:

- Verkeerskundige overwegingen: het vervangen van de wegdekverharding of toepassen van andere verkeersmaatregelen stuit op overwegende bezwaren.
De beperkte reductie van 1 tot 2 dB op de woningen door het vervangen van de bestaande wegdekverharding van De Run, de Dorpstraat en de Kempenbaan door SMA NL-8G+ staat niet in verhouding tot de kosten;
- Het plaatsen van effectieve geluidschermen om de woningen in de appartementengebouwen af te schermen stuiten op stedenbouwkundige bezwaren.

Er wordt voldaan aan het subcriterium dat de sprake is van vervanging van bestaande bebouwing.

Bij de aanvraag om de omgevingsvergunning dient te worden aangetoond dat wordt voldaan aan de aanvullende eis dat elke woning waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld minimaal één geluidluwe gevel heeft en dat ten minste één verblijfsruimte aan deze gevel is gesitueerd. Hiervoor kunnen bouwkundige maatregelen nodig zijn.

5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Interesting Vastgoed BV is voornemens om op het perceel van Zuidzorg, De Run 5601, twee appartementengebouwen te realiseren. Het gaat om gebouw A waarin 40 woningen komen en gebouw B met 56 woningen.

Om deze appartementengebouwen mogelijk te maken dient het bestemmingsplan te worden gewijzigd. Hiervoor is een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Doel van het onderzoek is om te beoordelen of de realisatie van nieuwe woningen voldoet aan de grenswaarden in de Wet geluidhinder, het geluidbeleid en of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Uit de resultaten blijkt dat:

- Vanwege De Run (ten westen van het plangebied) op gebouw A en B de geluidbelasting ten hoogste 55 dB is;
- Vanwege de Dorpstraat op gebouw A de geluidbelasting ten hoogste 52 dB is;
- Vanwege de Kempenzaan is de geluidbelasting ten hoogste 53 op gebouw B.
- Hiermee wordt de voorkeurswaarde van 48 dB overschreden, maar wordt de maximale ontheffingswaarde van 63 dB niet overschreden.
- Vanwege de niet zoneplichtige wegen (Frans Bekersstraat en De Run (ten zuiden van het plangebied) zijn de geluidbelastingen niet hoger dan de voorkeurswaarde van 48 dB die in de Wet geluidhinder wordt gehanteerd. Gesteld kan worden dat er geen sprake is van een onaanvaardbaar woon- en leefklimaat vanwege deze niet zoneplichtige wegen.

Het advies is om voor de drie wegen een hogere waarde vast te stellen, aangezien de geluidbeperkende maatregelen stuiten op bezwaren van verkeerskundige, stedenbouwkundige en financieel oogpunt.

In de onderstaande tabel zijn het aantal woningen, de vast te stellen hogere waarde en de wegen samengevat.



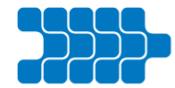
Tabel 5.1: Vast te stellen hogere waarden voor gebouw A en B; aantal woningen

	Vast te stellen Hogere waarde [dB]									
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
De Run										
Gebouw A	0	8	1	0	6	5	4	0	0	0
Gebouw B	0	1	0	4	3	18	4	0	0	0
Dorpstraat										
Gebouw A	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Kempenbaan										
Gebouw B	8	8	3	4	1	0	0	0	0	0

De gecumuleerde geluidbelasting (exclusief aftrek conform art. 110g Wgh) is niet hoger dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB (inclusief aftrek conform art. 110g Wgh) die is opgenomen in de Wgh. Gesteld kan worden dat er geen sprake is van een ontoelaatbare gecumuleerde geluidbelasting.

Er wordt voldaan aan het subcriterium uit het geluidbeleid dat de sprake is van vervanging van bestaande bebouwing.

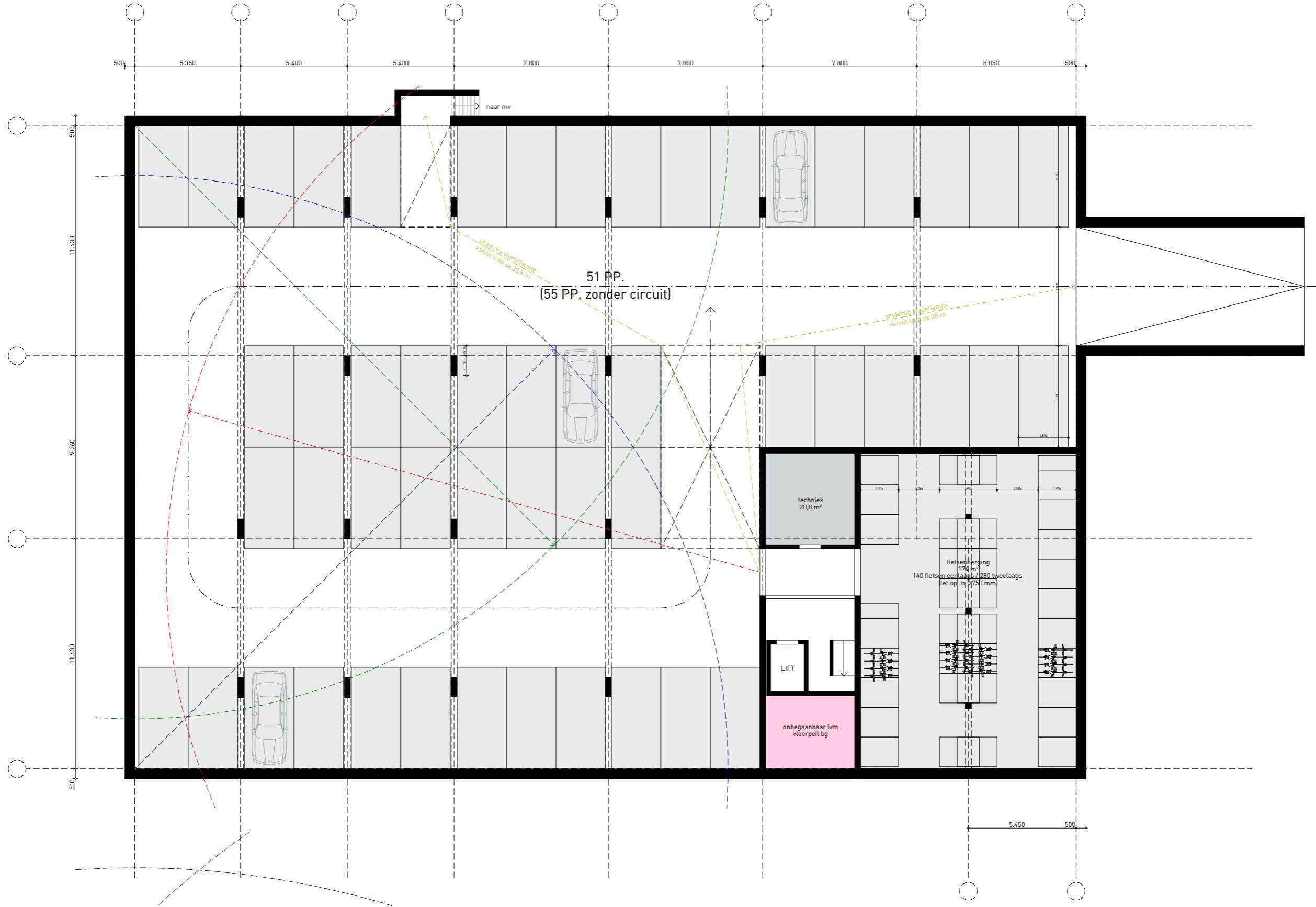
Bij de aanvraag om de omgevingsvergunning dient te worden aangetoond dat wordt voldaan aan de aanvullende eis dat elke woning waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld minimaal één geluidluwe gevel heeft en dat ten minste één verblijfsruimte aan deze gevel is gesitueerd. Hiervoor kunnen bouwkundige maatregelen nodig zijn.



Avec de Bondt

ingenieursbedrijf

BIJLAGE 1 ONTWERP

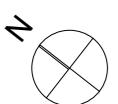


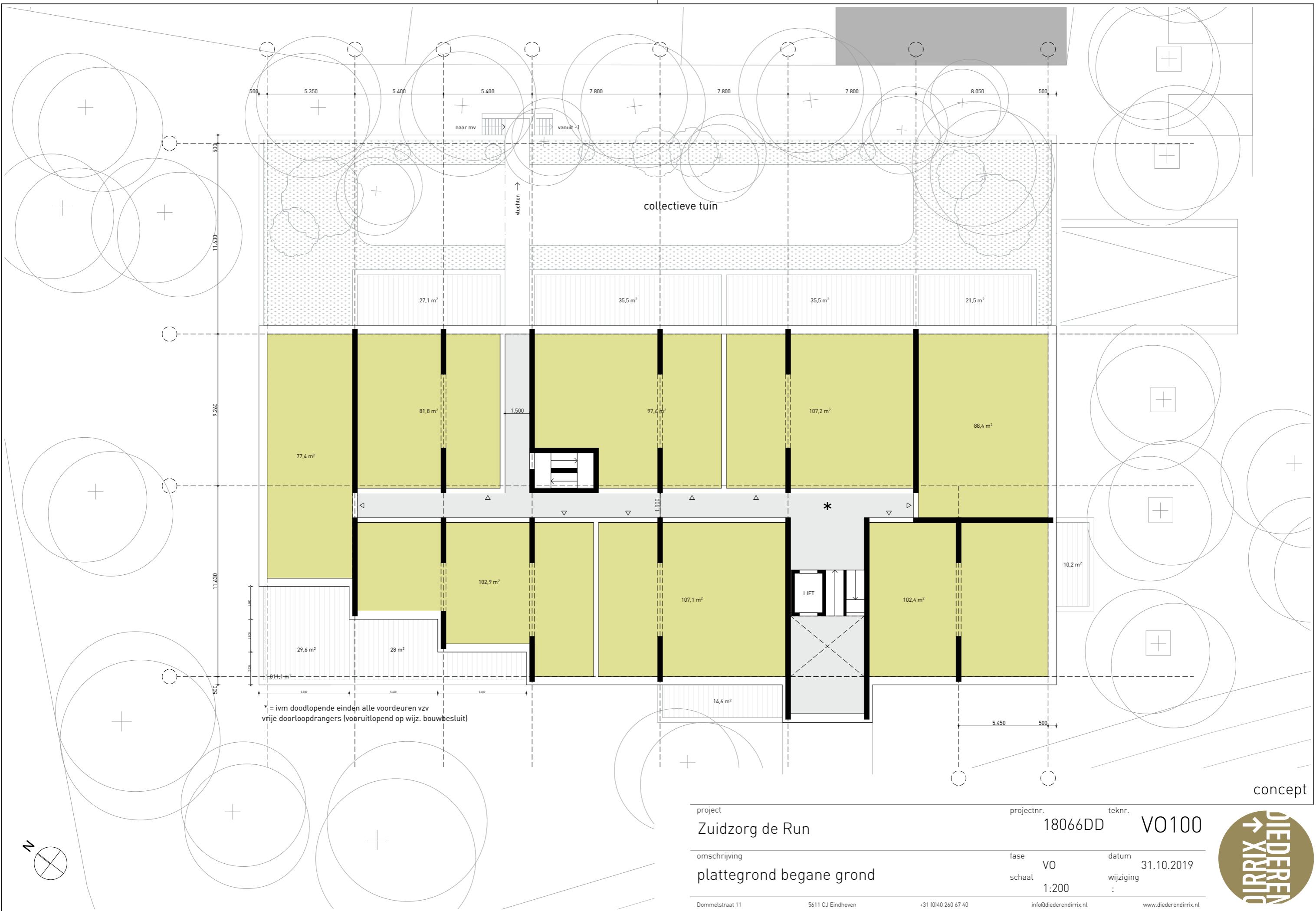
project
Zuidzorg de Run

projectnr. 18066DD tek.nr. VO-10

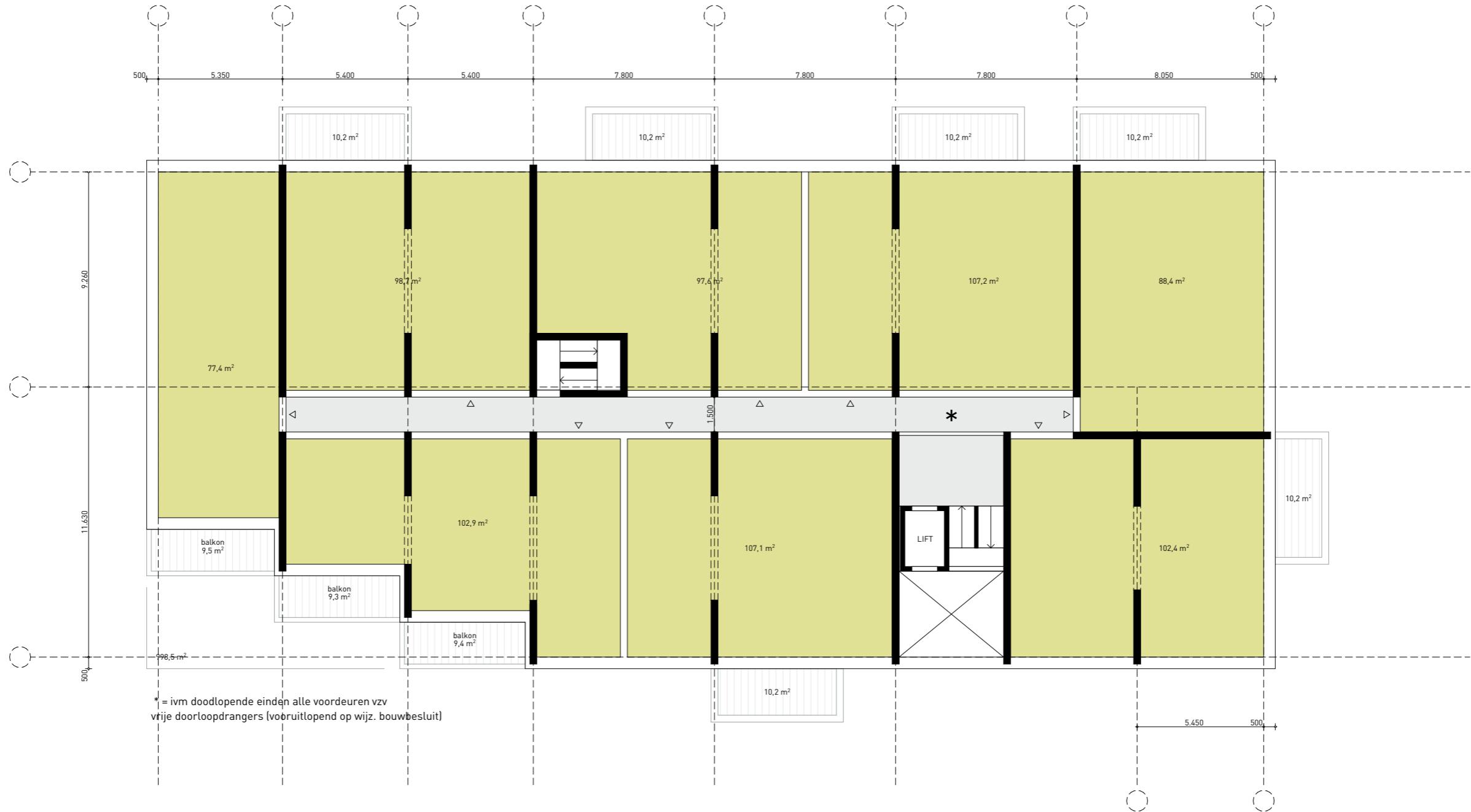
omschrijving
plattegrond souterrain

fase VO datum 31.10.2019
schaal 1:200 wijziging :





JEDER
IRRIGUEUR
EST
UN
DIRIGEUR



project

Zuidzorg de Run

projectnr.

18066DD

teknr.

VO110

omschrijving

plattegrond eerste verdieping

fase

VO

datum

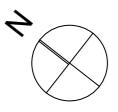
31.10.2019

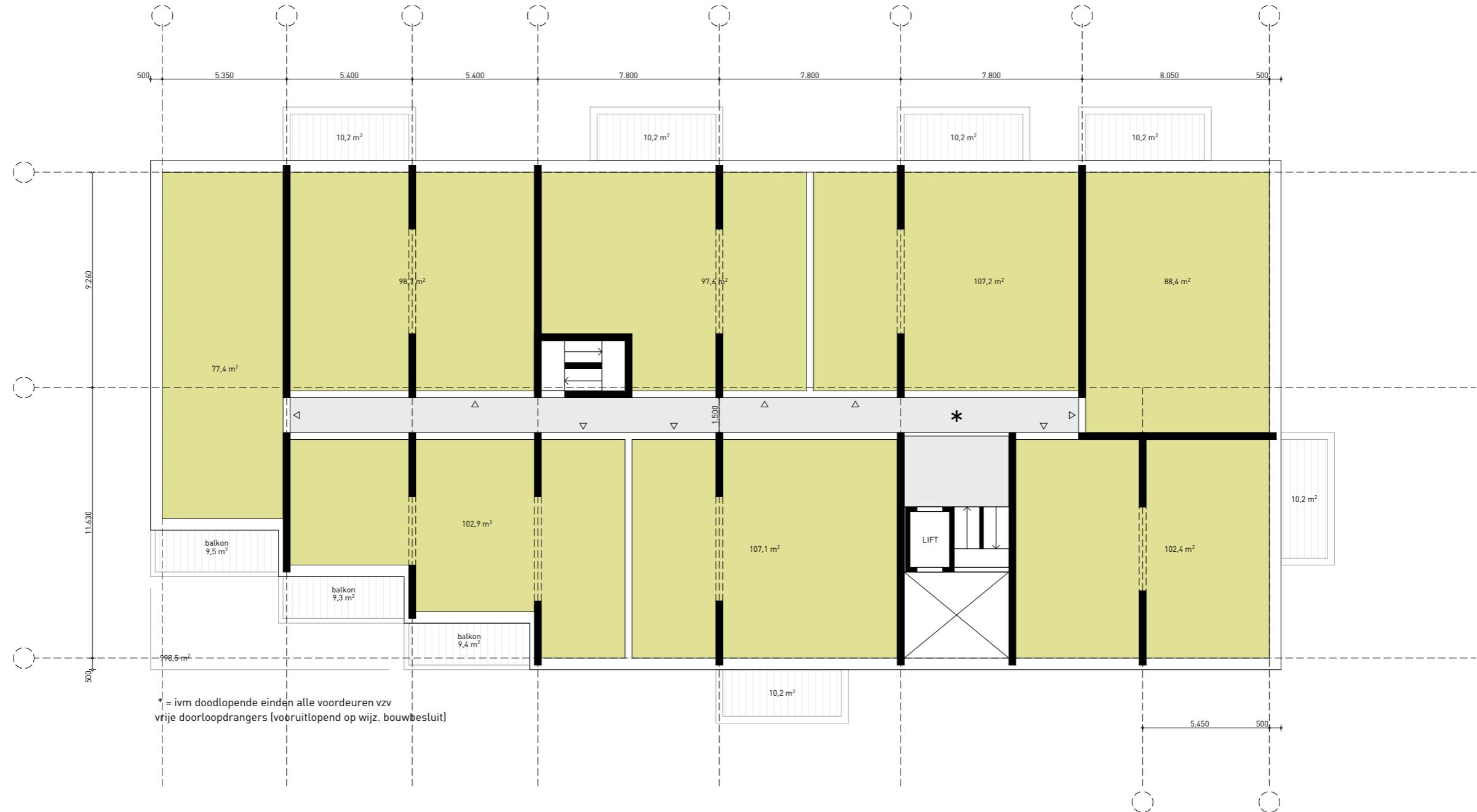
schaal

1:200

wijziging

:





project

Zuidzorg de Run

projectnr.

18066DD

teknr.

VO120

omschrijving

plattegrond tweede verdieping

fase

VO

datum

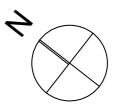
31.10.2019

schaal

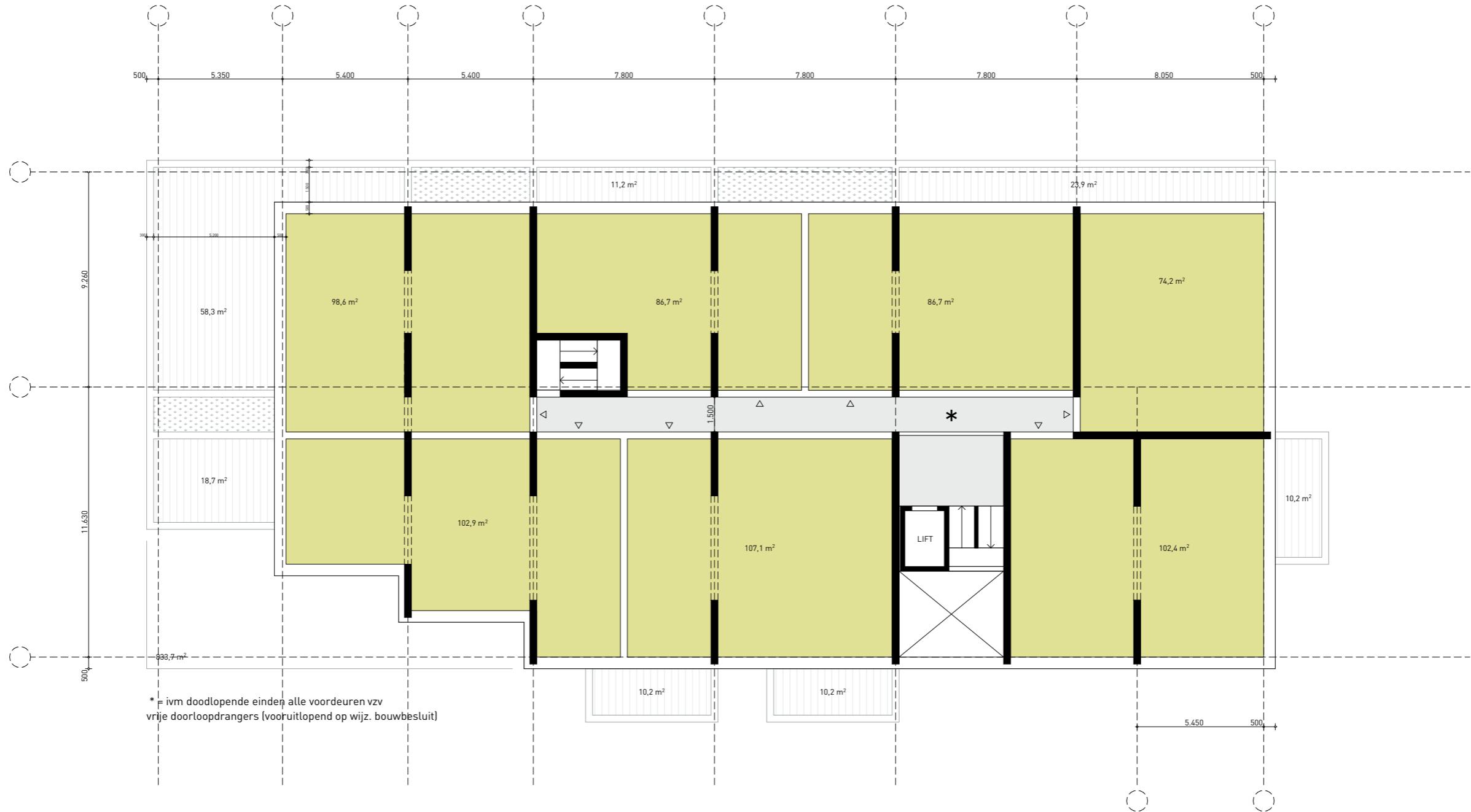
1:200

wijziging

:



concept



project

Zuidzorg de Run

projectnr.

18066DD

teknr.

VO130

omschrijving

plattegrond derde verdieping

fase

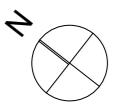
VO

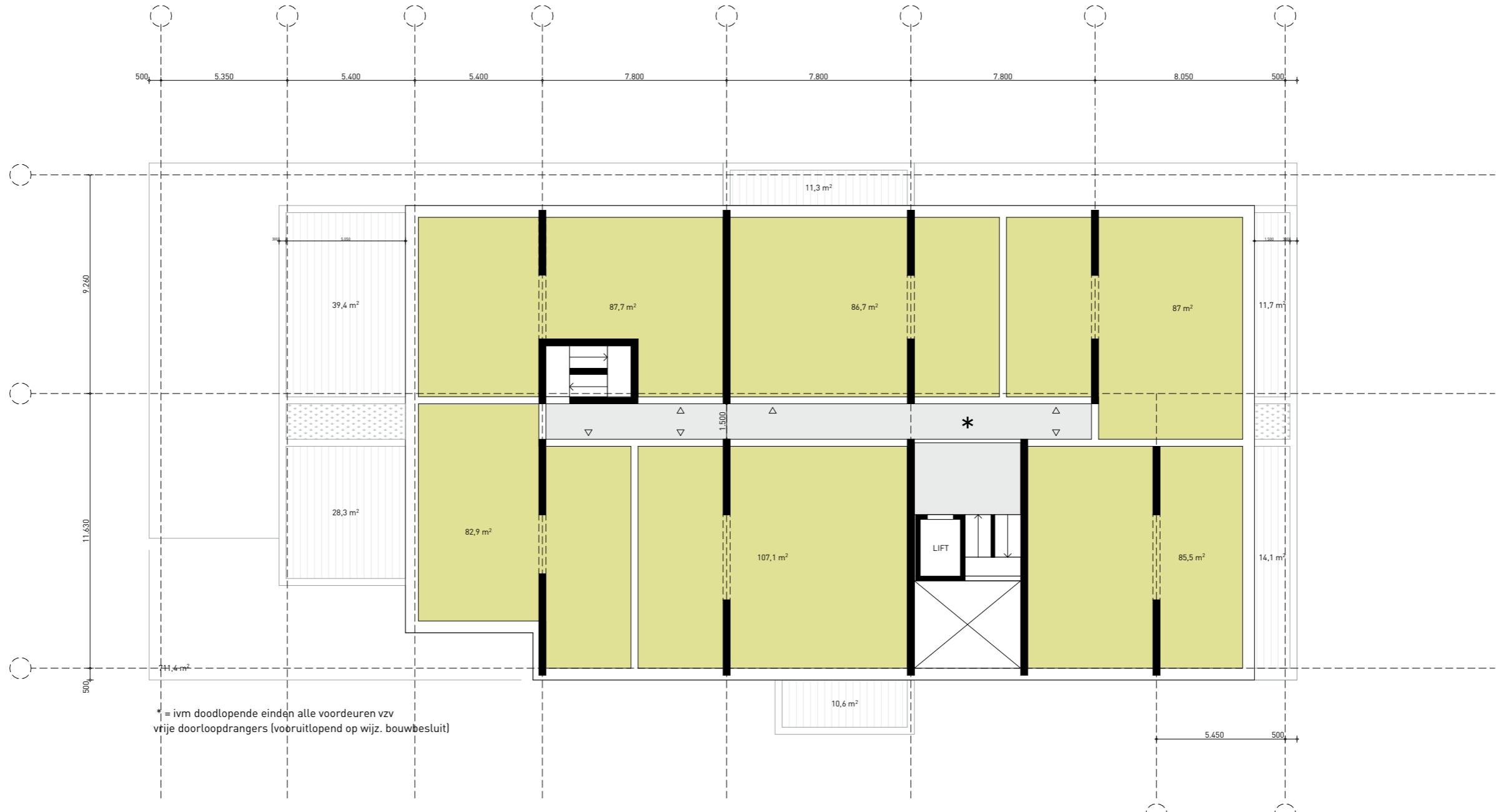
datum

31.10.2019

wijziging

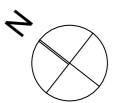
:

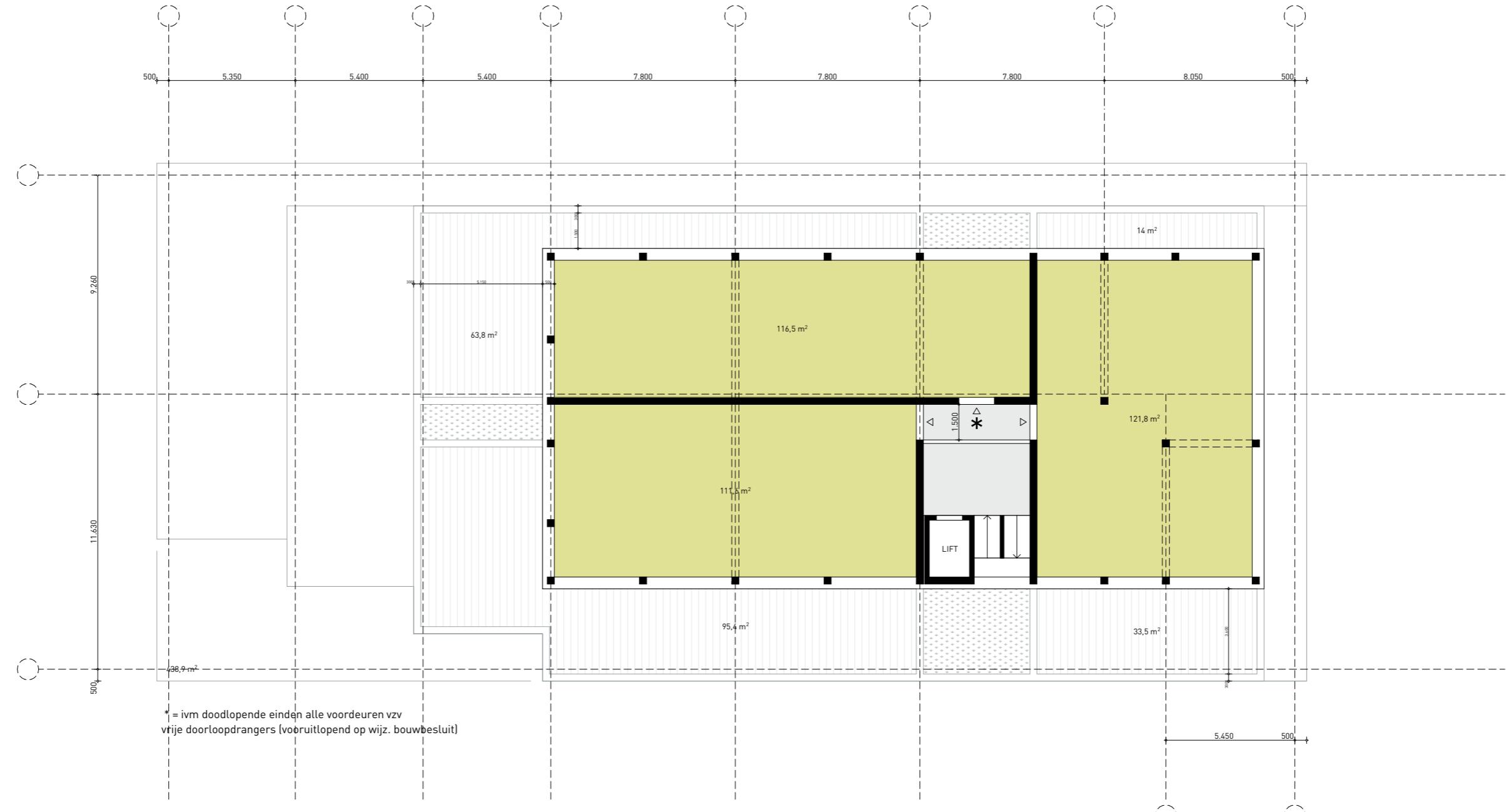




concept

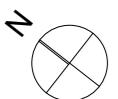
project	projectnr.	teknr.
Zuidzorg de Run	18066DD	VO140
omschrijving	fase	datum
plattegrond vierde verdieping	VO	31.10.2019
	schaal	wijziging
	1:200	:





concept

project	projectnr.	teknr.
Zuidzorg de Run	18066DD	VO150
omschrijving	fase	datum
plattegrond vijfde verdieping	VO	31.10.2019
	schaal	wijziging
	1:200	:

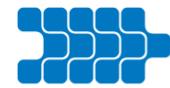


.....

IMPRESSIE

NIEUWE SITUATIE

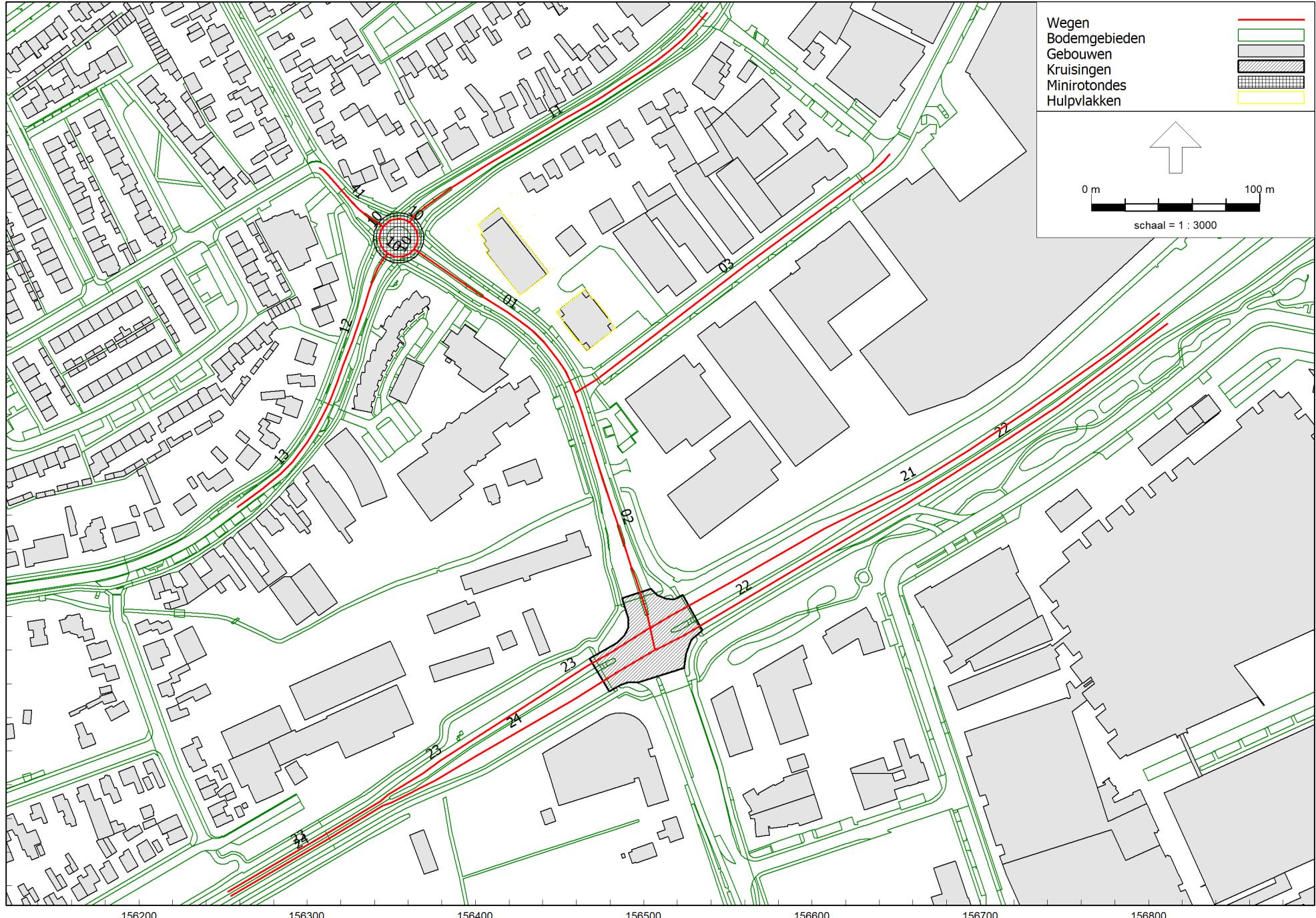




Avec de Bondt

ingenieursbedrijf

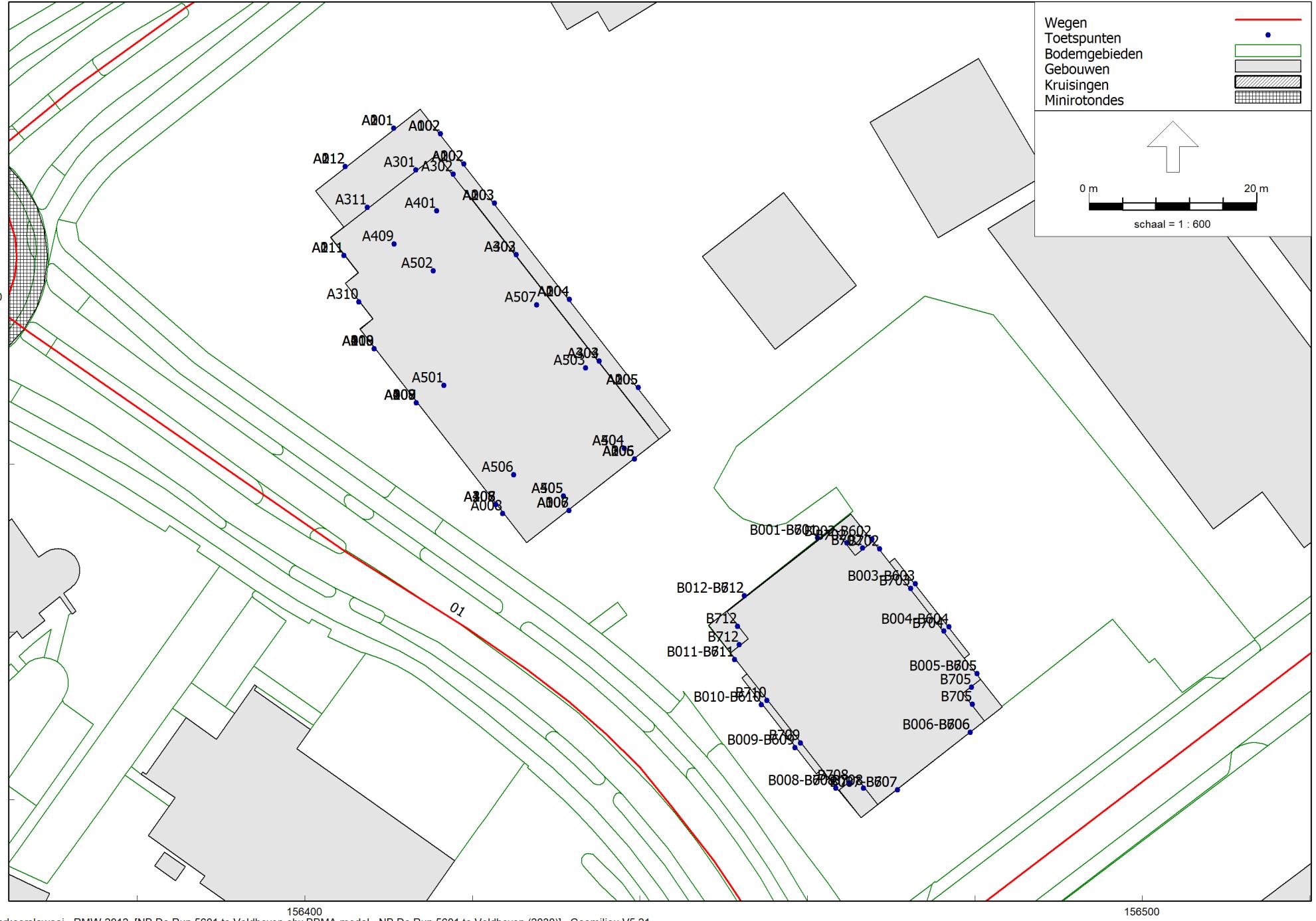
BIJLAGE 2 INVOERGEGEVENS



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [NB De Run 5601 te Veldhoven obv BBMA model - NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)] , Geomilieu V5.21

De Run 5601 te Veldhoven

Avec de Bondt



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [NB De Run 5601 te Veldhoven obv BBMA model - NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)] , Geomilieu V5.21

Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	Hdef.	ISO M.	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))
50 km/uur (noord-zuid)	01	De Run	0,00	Relatief	--	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50
50 km/uur (noord-zuid)	02	De Run	0,00	Relatief	--	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50
30 km/uur (west-oost)	03	De Run	0,00	Relatief	19,00	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30
50 km/uur (noord-zuid)	10	Rotonde De Run/Dorpsstraat/Bekersstraat	0,00	Relatief	20,00	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30
Frans Bekersstraat	10	Rotonde De Run/Dorpsstraat/Bekersstraat	0,00	Relatief	--	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30
Dorpstraat	10	Rotonde De Run/Dorpsstraat/Bekersstraat	0,00	Relatief	--	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30
Dorpstraat	10	Rotonde De Run/Dorpsstraat/Bekersstraat	0,00	Relatief	20,00	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30
Dorpstraat	11	Dorpstraat	0,00	Relatief	20,00	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50
Dorpstraat	12	Dorpstraat	0,00	Relatief	--	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50
Dorpstraat	13	Dorpstraat	0,00	Relatief	--	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50
Kempenbaan	21	Kempenbaan	0,00	Relatief	--	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	70	70	70	70	70	70	70
Kempenbaan	22	Kempenbaan	0,00	Relatief	18,50	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	70	70	70	70	70	70	70
Kempenbaan	22	Kempenbaan	0,00	Relatief	--	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	70	70	70	70	70	70	70
Kempenbaan	23	Kempenbaan	0,00	Relatief	--	False	1,5	0,75	0	W4b	SMA-NL8	70	70	70	70	70	70	70
Kempenbaan	23	Kempenbaan	0,00	Relatief	--	False	1,5	0,75	0	W4b	SMA-NL8	70	70	70	70	70	70	70
Kempenbaan	23	Kempenbaan	0,00	Relatief	--	False	1,5	0,75	0	W12	Dunne deklagen B	70	70	70	70	70	70	70
Kempenbaan	24	Kempenbaan	0,00	Relatief	--	False	1,5	0,75	0	W4b	SMA-NL8	70	70	70	70	70	70	70
Kempenbaan	24	Kempenbaan	0,00	Relatief	--	False	1,5	0,75	0	W12	Dunne deklagen B	70	70	70	70	70	70	70
Frans Bekersstraat	41	Frans Bekersstraat	0,00	Relatief	--	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30

Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
50 km/uur (noord-zuid)	50	50	3926,87	6,72	3,56	0,64	92,62	94,02	93,91	5,91	4,91	4,69	1,48	1,08	1,40
50 km/uur (noord-zuid)	50	50	4193,62	6,72	3,56	0,64	93,00	94,33	94,23	5,60	4,65	4,44	1,40	1,02	1,33
30 km/uur (west-oost)	30	30	282,29	6,70	3,59	0,65	98,78	99,02	99,00	1,09	0,89	1,00	0,13	0,09	--
50 km/uur (noord-zuid)	30	30	3209,30	6,71	3,57	0,64	94,21	95,32	95,24	4,76	3,94	3,93	1,04	0,74	0,84
Frans Bekersstraat	30	30	3209,30	6,71	3,57	0,64	94,21	95,32	95,24	4,76	3,94	3,93	1,04	0,74	0,84
Dorpstraat	30	30	3209,30	6,71	3,57	0,64	94,21	95,32	95,24	4,76	3,94	3,93	1,04	0,74	0,84
Dorpstraat	30	30	3209,30	6,71	3,57	0,64	94,21	95,32	95,24	4,76	3,94	3,93	1,04	0,74	0,84
Dorpstraat	50	50	2776,56	6,71	3,58	0,65	95,90	96,70	96,64	3,28	2,70	2,59	0,82	0,59	0,77
Dorpstraat	50	50	2925,90	6,72	3,56	0,64	93,79	94,98	94,89	4,97	4,12	3,94	1,24	0,90	1,18
Dorpstraat	50	50	3118,65	6,71	3,57	0,64	94,36	95,44	95,36	4,51	3,74	3,57	1,13	0,82	1,07
Kempenbaan	70	70	9059,81	6,49	3,61	0,95	89,21	91,78	90,14	7,77	5,51	6,80	3,02	2,71	3,06
Kempenbaan	70	70	8334,25	6,49	3,62	0,96	89,97	92,38	90,84	7,22	5,10	6,32	2,81	2,51	2,84
Kempenbaan	70	70	8334,25	6,49	3,62	0,96	89,97	92,38	90,84	7,22	5,10	6,32	2,81	2,51	2,84
Kempenbaan	70	70	6844,65	6,49	3,61	0,95	88,80	91,46	89,76	8,06	5,72	7,07	3,14	2,82	3,17
Kempenbaan	70	70	6844,65	6,49	3,61	0,95	88,80	91,46	89,76	8,06	5,72	7,07	3,14	2,82	3,17
Kempenbaan	70	70	6844,65	6,49	3,61	0,95	88,80	91,46	89,76	8,06	5,72	7,07	3,14	2,82	3,17
Kempenbaan	70	70	6125,17	6,49	3,62	0,96	90,12	92,49	90,98	7,11	5,03	6,22	2,77	2,48	2,80
Kempenbaan	70	70	6125,17	6,49	3,62	0,96	90,12	92,49	90,98	7,11	5,03	6,22	2,77	2,48	2,80
Frans Bekersstraat	30	30	3207,85	6,71	3,57	0,64	94,53	95,59	95,51	4,86	4,01	4,49	0,60	0,40	--

Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
A001	Bg: Woning 1 - GN	156410,63	379720,08	20,00	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
A002	Bg: Woning 1 - GO	156419,00	379715,86	20,00	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
A002	Bgg: Woning 1 - GO	156416,19	379719,47	20,00	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
A003	Bg: Woning 2 - GO	156422,65	379711,18	20,00	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
A004	Bg: Woning 3 - GO	156431,61	379699,68	20,00	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
A005	Bg: Woning 4 - GO	156439,82	379689,15	20,00	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
A006	Bg: Woning 4 - GZ	156439,39	379680,63	20,00	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
A007	Bg: Woning 5 - GZ	156431,53	379674,49	19,94	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
A008	Bg: Woning 5 - GW	156423,65	379674,12	19,95	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
A009	Bg: Woning 6 - GW	156413,30	379687,36	20,00	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
A010	Bg: Woning 7 - GW	156408,26	379693,81	20,00	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
A011	Bg: Woning 8 - GW	156404,68	379704,89	20,00	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
A012	Bg: Woning 8 - GN	156404,81	379715,54	20,00	Relatief	2,50	--	--	--	--	--	Ja
A101	1e: Woning 1 - GN	156410,63	379720,08	20,00	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
A102	1e: Woning 1 - GO	156419,00	379715,86	20,00	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
A102	2e: Woning 1 - GO	156416,19	379719,47	20,00	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
A102	1e: Woning 1 - GO	156416,19	379719,47	20,00	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
A103	1e: Woning 2 - GO	156422,65	379711,18	20,00	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
A104	1e: Woning 3 - GO	156431,61	379699,68	20,00	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
A105	1e: Woning 4 - GO	156439,82	379689,15	20,00	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
A106	1e: Woning 4 - GZ	156439,39	379680,63	20,00	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
A107	1e: Woning 5 - GZ	156431,53	379674,49	19,94	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
A108	1e: Woning 5 - GW	156422,79	379675,22	19,98	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
A109	1e: Woning 6 - GW	156413,30	379687,36	20,00	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
A110	1e: Woning 7 - GW	156408,26	379693,81	20,00	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
A111	1e: Woning 8 - GW	156404,68	379704,89	20,00	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
A112	1e: Woning 8 - GN	156404,81	379715,54	20,00	Relatief	5,50	--	--	--	--	--	Ja
A201	2e: Woning 1 - GN	156410,63	379720,08	20,00	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
A202	2e: Woning 1 - GO	156419,00	379715,86	20,00	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
A203	2e: Woning 2 - GO	156422,65	379711,18	20,00	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
A204	2e: Woning 3 - GO	156431,61	379699,68	20,00	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
A205	2e: Woning 4 - GO	156439,82	379689,15	20,00	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
A206	2e: Woning 4 - GZ	156439,39	379680,63	20,00	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
A208	2e: Woning 5 - GW	156422,79	379675,22	19,98	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
A209	2e: Woning 6 - GW	156413,30	379687,36	20,00	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
A210	2e: Woning 7 - GW	156408,26	379693,81	20,00	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
A211	2e: Woning 8 - GW	156404,68	379704,89	20,00	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
A212	2e: Woning 8 - GN	156404,81	379715,54	20,00	Relatief	8,50	--	--	--	--	--	Ja
A301	3e: Woning 1 - GN	156413,26	379715,15	20,00	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
A302	3e: Woning 1 - GO	156417,75	379714,60	20,00	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
A303	3e: Woning 2 - GO	156425,24	379705,02	20,00	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
A304	3e: Woning 3 - GO	156435,18	379692,29	20,00	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
A305	3e: Woning 3 - GZ	156439,39	379680,63	20,00	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
A306	3e: Woning 4 - GZ	156431,53	379674,49	19,94	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
A307	3e: Woning 4 - GW	156422,79	379675,22	19,98	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
A308	3e: Woning 5 - GW	156413,30	379687,36	20,00	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
A309	3e: Woning 6 - GW	156408,26	379693,81	20,00	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
A310	3e: Woning 7 - GW	156406,43	379699,39	20,00	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
A311	3e: Woning 7 - GN	156407,46	379710,64	20,00	Relatief	11,50	--	--	--	--	--	Ja
A401	4e: Woning 1 - GN	156415,75	379710,26	20,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
A402	4e: Woning 1 - GO	156425,24	379705,02	20,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
A403	4e: Woning 2 - GO	156435,18	379692,29	20,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
A404	4e: Woning 3 - GO	156438,14	379681,89	20,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
A405	4e: Woning 3 - GZ	156430,88	379676,18	19,98	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
A406	4e: Woning 3 - GW	156422,79	379675,22	19,98	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
A407	4e: Woning 4 - GW	156413,30	379687,36	20,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
A408	4e: Woning 5 - GW	156408,26	379693,81	20,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
A409	4e: Woning 5 - GN	156410,65	379706,28	20,00	Relatief	14,50	--	--	--	--	--	Ja
A501	5e: Woning 1 - GN	156416,59	379689,41	20,00	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
A502	5e: Woning 1 - GO	156415,34	379703,06	20,00	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
A503	5e: Woning 2 - GO	156433,54	379691,48	20,00	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
A504	5e: Woning 2 - GZ	156438,14	379681,89	20,00	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
A505	5e: Woning 2 - GW	156430,88	379676,18	19,98	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
A506	5e: Woning 1 - GW	156424,95	379678,72	20,00	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
A507	5e: Woning 2 - GO	156427,67	379699,00	20,00	Relatief	17,50	--	--	--	--	--	Ja
B001-B601	1e-4e: Woning 1 - GN	156461,22	379671,21	19,71	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	--	--	Ja
B002-B602	1e-4e: Woning 1 - GO	156467,73	379671,09	19,61	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	--	--	Ja
B003-B603	1e-2e: Woning 2 - GO	156472,92	379665,72	19,46	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
B004-B604	1e-2e: Woning 3 - GO	156476,94	379660,60	19,36	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
B005-B605	1e-4e: Woning 4 - GO	156480,27	379655,03	19,25	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	--	--	Ja
B006-B606	1e-4e: Woning 4 - GZ	156479,45	379648,03	19,17	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	--	--	Ja
B007-B607	1e-4e: Woning 5 - GZ	156470,76	379641,16	19,16	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	--	--	Ja
B008-B608	1e-4e: Woning 5 - GW	156463,40	379641,34	19,25	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	--	--	Ja
B009-B609	1e-2e: Woning 6 - GW	156458,52	379646,20	19,37	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
B010-B610	1e-2e: Woning 7 - GW	156454,53	379651,34	19,49	Relatief	4,50	7,50	--	--	--	--	Ja
B011-B611	1e-4e: Woning 8 - GW	156451,32	379656,71	19,59	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	--	--	Ja
B012-B612	1e-4e: Woning 8 - GN	156452,48	379664,30	19,71	Relatief	4,50	7,50	10,50	13,50	--	--	Ja
B701	5-7e: Woning 1 - GN	156461,22	379671,21	19,71	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja
B702	5-7e: Woning 1 - GO	156466,60	379670,01	19,61	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja
B702	5-7e: Woning 1 - GO	156464,72	379670,60	19,65	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja
B703	3e-7e: Woning 2 - GO	156472,35	379665,17	19,46	Relatief	10,50	13,50	16,50	19,50	22,50	--	Ja
B704	3e-7e: Woning 3 - GO	156476,30	379660,11	19,36	Relatief	10,50	13,50	16,50	19,50	22,50	--	Ja
B705	5e-7e: Woning 4 - GO	156480,27	379655,03	19,25	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja
B705	5e-7e: Woning 4 - GO	156479,63	379653,41	19,24	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja
B705	5e-7e: Woning 4 - GO	156479,73	379651,34	19,21	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja
B706	5e-7e: Woning 4 - GZ	156479,45	379648,03	19,17	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja
B707	5e-7e: Woning 5 - GZ	156470,76	379641,16	19,16	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja
B708	5e-7e: Woning 5 - GW	156466,73	379641,36	19,22	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja
B708	5e-7e: Woning 5 - GW	156464,98	379641,96	19,24	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja
B708	5e-7e: Woning 5 - GW	156463,40	379641,34	19,25	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja
B709	3e-7e: Woning 6 - GW	156459,17	379646,74	19,38	Relatief	10,50	13,50	16,50	19,50	22,50	--	Ja
B710	3e-7e: Woning 7 - GW	156455,19	379651,81	19,49	Relatief	10,50	13,50	16,50	19,50	22,50	--	Ja
B711	5e-7e: Woning 8 - GW	156451,32	379656,71	19,59	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja
B712	5-7e: Woning 8 - GN	156452,48	379664,30	19,71	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja
B712	5-7e: Woning 8 - GN	156451,65	379660,67	19,65	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja
B712	5-7e: Woning 8 - GN	156451,89	379658,49	19,61	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja

Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.
01	Rotonde De Run/Dorpstraat/Bekersstr

Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.
VRI Kempenbaan/De Run		1



Avec de Bondt

ingenieursbedrijf

BIJLAGE 3 RESULTATEN

Bijlage 3.1a Geluidbelastingen Gebouw A (Lden [dB] incl. aftrek art. 110g Wgh)

Rekenpunt	Omschrijving	Hoogte	Geluidbelasting Lden [dB] incl. aftrek art. 110g Wgh												Lcum	Hoogste Lcum		
			Zoneplichtige wegen						Niet zoneplichtige wegen									
			De Run			Dorpsstraat			Kempenbaan			De Run		Frans Bekersstraat				
Nr.			DAB	SMA NL-8G+	HGW per woning	DAB	SMA NL-8G+	HGW per woning	DAB	SMA NL-8G+	HGW per woning	DAB		DAB		per woning		
A001_A	Bg: Woning 1 - GN	2,5	41	39	41	52	50	52	34	33	40	8	39		57			
A002_A	Bg: Woning 1 - GO	2,5	30	30		47	44		40	39		19	27		52			
A002_A	Bgg: Woning 1 - GO	2,5	30	30		47	44		40	39		19	27		52			
A003_A	Bg: Woning 2 - GO	2,5	30	30	30	45	42	45	40	40	40	19	20		51			
A004_A	Bg: Woning 3 - GO	2,5	35	34	35	41	39	41	40	40	40	22	15		49			
A005_A	Bg: Woning 4 - GO	2,5	36	36	50	39	37	39	41	41	45	23	13		48			
A006_A	Bg: Woning 4 - GZ	2,5	50	48		29	27		45	45		23	7		56			
A007_A	Bg: Woning 5 - GZ	2,5	52	50	55	23	22	41	46	45	46	23	10		58			
A008_A	Bg: Woning 5 - GW	2,5	55	53		41	40		45	44		18	36		62			
A009_A	Bg: Woning 6 - GW	2,5	54	51	54	43	43	43	44	43	44	15	37		60			
A010_A	Bg: Woning 7 - GW	2,5	53	51	53	45	44	45	43	43	43	14	38		60			
A011_A	Bg: Woning 8 - GW	2,5	50	47	50	48	47	52	38	37	38	-1	40		58	58		
A012_A	Bg: Woning 8 - GN	2,5	43	41		52	50		36	35		9	39		57			
A101_A	1e: Woning 1 - GN	5,5	42	40	42	52	50	52	33	33	42	8	40		58			
A102_A	1e: Woning 1 - GO	5,5	34	34		49	46		42	41		21	32		54			
A102_A	1e: Woning 1 - GO	5,5	34	34		49	46		42	41		21	32		54			
A102_A	2e: Woning 1 - GO	8,5	29	29	29	49	47	49	40	40	40	22	28		54			
A103_A	1e: Woning 2 - GO	5,5	34	34	34	46	44	46	42	42	42	21	23		52			
A104_A	1e: Woning 3 - GO	5,5	34	34	34	43	40	43	41	41	41	23	15		50			
A105_A	1e: Woning 4 - GO	5,5	35	35	50	40	38	40	40	39	45	24	11		48			
A106_A	1e: Woning 4 - GZ	5,5	50	48		31	30		45	45		24	6		57			
A107_A	1e: Woning 5 - GZ	5,5	52	50	55	26	26	42	46	46	46	24	7		59			
A108_A	1e: Woning 5 - GW	5,5	55	53		42	42		45	45		19	37		62			
A109_A	1e: Woning 6 - GW	5,5	54	52	54	45	44	45	45	44	45	16	38		60			
A110_A	1e: Woning 7 - GW	5,5	53	51	53	46	45	46	44	44	44	16	40		60			
A111_A	1e: Woning 8 - GW	5,5	50	48	50	49	48	52	38	38	38	-1	41		58	58		
A112_A	1e: Woning 8 - GN	5,5	43	41		52	50		36	35		10	41		58			
A201_A	2e: Woning 1 - GN	8,5	42	40	42	52	51	52	32	32	39	11	40		58			
A202_A	2e: Woning 1 - GO	8,5	29	30		48	46		39	39		22	28		53			
A203_A	2e: Woning 2 - GO	8,5	29	30	29	46	44	46	40	40	40	23	26		52			
A204_A	2e: Woning 3 - GO	8,5	28	29	28	43	41	43	39	39	39	24	12		49			
A205_A	2e: Woning 4 - GO	8,5	28	29	50	41	39	41	39	38	45	25	-3		47			
A206_A	2e: Woning 4 - GZ	8,5	50	48		31	30		45	45		24	8		57			
A208_A	2e: Woning 5 - GW	8,5	55	53	55	43	42	43	46	45	46	19	38		62			
A209_A	2e: Woning 6 - GW	8,5	54	52	54	45	44	45	45	44	45	17	39		60			
A210_A	2e: Woning 7 - GW	8,5	53	51	53	46	45	46	44	44	44	16	40		60			
A211_A	2e: Woning 8 - GW	8,5	50	48	50	49	48	52	37	37	37	-2	41		58	58		
A212_A	2e: Woning 8 - GN	8,5	43	41		52	51		34	33		11	41		58			
A301_A	3e: Woning 1 - GN	11,5	35	33	35	47	46	47	14	14	40	-6	38		53			
A302_A	3e: Woning 1 - GO	11,5	--	23		47	45		40	39		23	--		52			
A303_A	3e: Woning 2 - GO	11,5	--	23	--	44	43	44	39	39	39	23	--		50			
A304_A	3e: Woning 3 - GO	11,5	5	24	50	42	40	42	38	38	45	24	--		48			
A305_A	3e: Woning 3 - GZ	11,5	50	48		31	30		45	45		24	9		56			
A306_A	3e: Woning 4 - GZ	11,5	52	50	55	24	23	43	47	47	47	25	10		58			
A307_A	3e: Woning 4 - GW	11,5	55	53		43	42		46	46		18	38		61			
A308_A	3e: Woning 5 - GW	11,5	54	51	54	45	44	45	45	45	45	16	39		60			
A309_A	3e: Woning 6 - GW	11,5	53	51	53	46	45	46	45	44	45	15	40		60			
A310_A	3e: Woning 7 - GW	11,5	51	48	51	48	47	48	36	35	36	-4	41		58			
A311_A	3e: Woning 7 - GN	11,5	43	41		48	47		19	18		-9	40		55			

Bijlage 3.1a Geluidbelastingen Gebouw A (Lden [dB] incl. aftrek art. 110g Wgh)

Rekenpunt	Omschrijving	Hoogte	Geluidbelasting Lden [dB] incl. aftrek art. 110g Wgh										Lcum	Hoogste Lcum	
			Zoneplichtige wegen												
			De Run			Dorpsstraat			Kempenbaan				De Run	Frans Bekersstraat	
Nr.	Omschrijving	Hoogte	DAB	SMA NL-8G+	HGW per woning	DAB	SMA NL-8G+	HGW per woning	DAB	SMA NL-8G+	HGW per woning	DAB	DAB		per woning
A401_A	4e: Woning 1 - GN	14,5	33	31	33	46	45	46	--	--	40	--	37	52	
A402_A	4e: Woning 1 - GO	14,5	--	23		46	44		40	39		23	--	51	
A403_A	4e: Woning 2 - GO	14,5	--	24	54	43	42	43	39	39	47	24	--	49	
A404_A	4e: Woning 3 - GO	14,5	47	46		31	29		46	45		25	9	54	
A405_A	4e: Woning 3 - GZ	14,5	48	47		28	26		47	47		24	10	56	
A406_A	4e: Woning 3 - GW	14,5	54	52		43	42		47	46		18	38	61	
A407_A	4e: Woning 4 - GW	14,5	53	51	53	45	44	45	46	45	46	16	39	60	
A408_A	4e: Woning 5 - GW	14,5	53	50	53	46	45	46	45	45	45	15	40	60	
A409_A	4e: Woning 5 - GN	14,5	38	36		46	45		--	--		--	38	52	
A501_A	5e: Woning 1 - GN	17,5	42	40	44	41	41	43	46	45	47	6	36	52	
A502_A	5e: Woning 1 - GO	17,5	31	30		43	42		--	--		--	36	49	
A503_A	5e: Woning 2 - GO	17,5	--	24	50	42	41	44	40	40	48	24	--	49	
A504_A	5e: Woning 2 - GZ	17,5	48	47		33	31		47	46		25	--	56	
A505_A	5e: Woning 2 - GW	17,5	50	48		29	28		48	47		25	-4	57	
A506_A	5e: Woning 1 - GW	17,5	44	43		38	38		47	47		17	35	53	
A507_A	5e: Woning 2 - GO	17,5	--	24		44	42		40	40		24	--	50	

Geluidbelasting hoger dan voorkeurswaarde

Bijlage 3.1b Geluidbelastingen Gebouw B (Lden [dB] incl. aftrek art. 110g Wgh)

Rekenpunt			Geluidbelasting Lden [dB] incl. aftrek art. 110g Wgh										Lcum per woning	Hoogste Lcum per woning		
			Zoneplichtige wegen						Niet zoneplichtige wegen							
Nr.	Omschrijving	Hoogte	De Run			Dorpsstraat		Kempenbaan			De Run		Frans Bekersstraat			
			DAB	SMA NL-8G+	HGW per woning	DAB	SMA NL-8G+	DAB	SMA NL-8G+	HGW per woning	DAB	DAB	DAB			
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	13,5	48	46	48	40	39	41	41	45	12	17	--	55		
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	10,5	48	46	48	40	38	41	41	43	13	14	--	55		
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	7,5	48	46	48	39	37	40	39	43	14	15	--	54		
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	4,5	47	45	47	39	37	39	38	42	15	21	--	54		
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	13,5	-4	30		37	36	45	44		30	--	--	48		
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	10,5	21	31		36	35	43	43		30	--	--	47		
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	7,5	28	32		36	34	43	42		30	14	--	47		
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	4,5	37	37		36	35	42	42		30	21	--	48		
B003-B603_	1e-2e: Woning 2 - GO	7,5	29	33	29	34	32	43	43	43	32	14	--	47		
B003-B603_	1e-2e: Woning 2 - GO	4,5	36	37	36	34	32	42	42	42	32	21	--	47		
B004-B604_	1e-2e: Woning 3 - GO	7,5	29	34	29	33	32	43	43	43	33	15	--	47		
B004-B604_	1e-2e: Woning 3 - GO	4,5	35	37	35	32	31	42	42	42	33	19	--	47		
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	13,5	3	34		35	33	45	45		34	--	--	49		
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	10,5	20	34		33	32	44	44		34	--	--	48		
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	7,5	29	36		29	28	44	43		35	8	--	47		
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	4,5	34	37		28	27	42	41		35	14	--	47		
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	13,5	47	47	47	19	18	51	50	51	37	-6	--	56		
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	10,5	48	47	48	21	20	50	49	50	37	-8	--	56		
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	7,5	48	47	48	22	21	49	49	49	38	-9	--	56		
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	4,5	48	47	48	25	24	48	47	48	38	20	--	55		
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	13,5	49	49		19	18	51	50		37	7	--	57	61	
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	10,5	49	49		20	19	50	49		37	7	--	57		
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	7,5	50	49		21	21	49	49		38	6	--	57		
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	4,5	49	49		26	25	48	48		38	22	--	57		
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	13,5	54,01	52	54	37	37	49	49	51	31	33	--	61		
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	10,5	54,35	53	54	37	36	49	48	50	32	0	--	61		
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	7,5	54,38	53	54	36	35	48	48	49	33	0	--	61		
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	4,5	54,37	53	54	35	35	47	47	48	33	0	--	61		
B009-B609_	1e-2e: Woning 6 - GW	7,5	55	53	55	36	36	48	47	48	30	0	--	61		
B009-B609_	1e-2e: Woning 6 - GW	4,5	55	53	55	36	35	47	47	47	30	32	--	61		
B010-B610_	1e-2e: Woning 7 - GW	7,5	55	53	55	36	36	48	47	48	29	32	--	61		
B010-B610_	1e-2e: Woning 7 - GW	4,5	55	53	55	36	35	47	47	47	29	32	--	61		
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	13,5	54,05	52		37	37	49	48		27	33	--	61	61	
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	10,5	54,44	53		37	37	48	48		27	32	--	61		
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	7,5	55	53		36	36	46	46		25	31	--	61		
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	4,5	54,44	52		36	35	46	45		25	31	--	61		
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	13,5	49	47	54	39	38	43	42	49	19	24	--	56		
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	10,5	50	48	54	38	37	43	43	48	18	0	--	56		
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	7,5	50	48	55	37	36	42	41	46	17	0	--	56		
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	4,5	50	48	54	37	36	41	41	46	16	0	--	56		
B701_A	5-7e: Woning 1 - GN	16,5	47	45	47	41	40	41	40	41	11	0	--	54		
B701_B	5-7e: Woning 1 - GN	19,5	47	44	47	42	41	40	40	40	9	24	--	54		
B701_C	5-7e: Woning 1 - GN	22,5	46	44	46	42	41	--	--	--	--	28	--	53		
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,5	26	24	26	40	39	16	16	16	-6	12	--	45		
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,5	26	24		40	39	16	16		-6	12	--	45		

Bijlage 3.1b Geluidbelastingen Gebouw B (Lden [dB] incl. aftrek art. 110g Wgh)

Rekenpunt			Geluidbelasting Lden [dB] incl. aftrek art. 110g Wgh										Lcum per woning	Hoogste Lcum per woning		
			Zoneplichtige wegen						Niet zoneplichtige wegen							
Nr.	Omschrijving	Hoogte	De Run			Dorpsstraat		Kempenbaan			De Run	Frans Bekersstraat				
			DAB	SMA NL-8G+	HGW per woning	DAB	SMA NL-8G+	DAB	SMA NL-8G+	HGW per woning	DAB		DAB			
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,5	24	22	24	41	40	17	16	17	-11	12		46		
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,5	24	22		41	40	17	16		-11	12		46		
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,5	24	22		41	40	17	16		-11	12		46		
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,5	28	26	28	42	41	--	--	0	--	19		47		
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,5	28	26		42	41	--	--		--	19		47		
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,5	28	26		42	41	--	--		--	19		47		
B703_A	3e-7e: Woning 2 - GO	10,5	20	32		36	34	44	44		31	--		48		
B703_B	3e-7e: Woning 2 - GO	13,5	1	31	1	37	35	45	45	45	31	--		48		
B703_C	3e-7e: Woning 2 - GO	16,5	--	32	--	38	37	46	46	46	32	--		50		
B703_D	3e-7e: Woning 2 - GO	19,5	--	31	--	38	37	47	47	47	31	--		51		
B703_E	3e-7e: Woning 2 - GO	22,5	--	31	--	39	38	48	47	48	31	--		51		
B704_A	3e-7e: Woning 3 - GO	10,5	22	33	22	33	32	44	44	44	32	--		47		
B704_B	3e-7e: Woning 3 - GO	13,5	2	33	2	35	34	45	45	45	33	--		48		
B704_C	3e-7e: Woning 3 - GO	16,5	--	33	--	36	35	47	46	47	33	--		50		
B704_D	3e-7e: Woning 3 - GO	19,5	--	32	--	37	36	48	47	48	32	--		51		
B704_E	3e-7e: Woning 3 - GO	22,5	--	32	--	38	37	48	48	48	32	--		51		
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,5	--	29	47	16	16	49	49	52	29	--		51	57	
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,5	--	29		16	16	49	49		29	--		51		
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,5	--	29		16	16	49	49		29	--		51		
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,5	--	35	47	17	16	50	49	52	35	--		52		
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,5	--	35		17	16	50	49		35	--		52		
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,5	--	35		17	16	50	49		35	--		52		
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,5	--	35	47	22	22	51	50	53	35	--		53		
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,5	--	35		22	22	51	50		35	--		53		
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,5	--	35		22	22	51	50		35	--		53		
B706_A	5e-7e: Woning 4 - GZ	16,5	47	47		17	16	52	51		37	-5		57		
B706_B	5e-7e: Woning 4 - GZ	19,5	47	47		17	16	52	52		37	-5		57		
B706_C	5e-7e: Woning 4 - GZ	22,5	47	47		17	16	53	52		36	-4		57		
B707_A	5e-7e: Woning 5 - GZ	16,5	49	49		16	15	52	51		37	-3		58	60	
B707_B	5e-7e: Woning 5 - GZ	19,5	49	48		16	15	52	52		36	-2		58		
B707_C	5e-7e: Woning 5 - GZ	22,5	49	48		16	16	53	52		36	-2		58		
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,5	46	46	46	32	32	51	51	51	21	11		56		
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,5	46	46		32	32	51	51		21	11		56		
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,5	46	46		32	32	51	51		21	11		56		
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,5	52	51		33	33	52	51		32	11		60		
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,5	52	51		33	33	52	51		32	11		60		
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,5	52	51	52	33	33	52	52	52	33	16		60		
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,5	52	51		33	33	52	52		33	16		60		
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,5	52	51		33	33	52	52		33	16		60		
B709_A	3e-7e: Woning 6 - GW	10,5	54	53	54	37	37	48	48	48	28	33		61	61	
B709_B	3e-7e: Woning 6 - GW	13,5	54	52	54	37	37	49	48	49	29	34		61		
B709_C	3e-7e: Woning 6 - GW	16,5	54	52	54	37	37	50	49	50	29	34		60		
B709_D	3e-7e: Woning 6 - GW	19,5	54	52	54	37	37	50	49	50	29	34		60		
B709_E	3e-7e: Woning 6 - GW	22,5	53	52	53	38	38	50	50	50	29	34		60		
B710_A	3e-7e: Woning 7 - GW	10,5	55	53	55	37	37	48	48	48	27	33		61	61	

Bijlage 3.1b Geluidbelastingen Gebouw B (Lden [dB] incl. aftrek art. 110g Wgh)

Rekenpunt			Geluidbelasting Lden [dB] incl. aftrek art. 110g Wgh										Lcum per woning	Hoogste Lcum per woning		
			Zoneplichtige wegen								Niet zoneplichtige wegen					
Nr.	Omschrijving	Hoogte	De Run			Dorpsstraat		Kempenbaan			De Run	Frans Bekersstraat				
			DAB	SMA NL-8G+	HGW per woning	DAB	SMA NL-8G+	DAB	SMA NL-8G+	HGW per woning	DAB	DAB				
B710_B	3e-7e: Woning 7 - GW	13,5	54	52	54	37	37	49	48	49	28	34	61			
B710_C	3e-7e: Woning 7 - GW	16,5	54	52	54	37	37	49	49	49	28	34	60			
B710_D	3e-7e: Woning 7 - GW	19,5	54	52	54	38	38	50	49	50	28	34	60			
B710_E	3e-7e: Woning 7 - GW	22,5	53	51	53	38	38	50	49	50	27	34	60			
B711_A	5e-7e: Woning 8 - GW	16,5	54	52	54	38	37	49	49	49	27	34	60	60		
B711_B	5e-7e: Woning 8 - GW	19,5	54	52	54	38	38	50	49	50	26	34	60			
B711_C	5e-7e: Woning 8 - GW	22,5	53	51	53	38	38	49	49	49	26	35	60			
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,5	50	48	50	40	39	41	40	41	17	31	57			
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,5	50	48		40	39	41	40		17	31	57			
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,5	50	48		40	39	41	40		17	31	57			
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,5	52	50	52	40	40	41	40	41	15	33	58			
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,5	52	50		40	40	41	40		15	33	58			
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,5	52	50		40	40	41	40		15	33	58			
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,5	52	50	52	40	40	--	--	0	17	36	58			
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,5	52	50		40	40	--	--		17	36	58			
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,5	52	50		40	40	--	--		17	36	58			
			Geluidbelasting hoger dan voorkeurswaarde													

Rapport: Resultantentabel
 Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 50 km/uur (noord-zuid)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A001_A	Bg: Woning 1 - GN	2,50	41,79	38,83	26,42	41,15
A002_A	Bg: Woning 1 - GO	2,50	30,58	27,62	15,22	29,94
A002_A	Bgg: Woning 1 - GO	2,50	31,64	28,67	16,27	31,00
A003_A	Bg: Woning 2 - GO	2,50	30,54	27,59	15,19	29,91
A004_A	Bg: Woning 3 - GO	2,50	35,99	33,06	20,65	35,36
A005_A	Bg: Woning 4 - GO	2,50	37,07	34,14	21,73	36,44
A006_A	Bg: Woning 4 - GZ	2,50	50,18	47,25	34,85	49,56
A007_A	Bg: Woning 5 - GZ	2,50	52,54	49,61	37,20	51,91
A008_A	Bg: Woning 5 - GW	2,50	56,03	53,09	40,69	55,40
A009_A	Bg: Woning 6 - GW	2,50	54,22	51,27	38,88	53,59
A010_A	Bg: Woning 7 - GW	2,50	53,42	50,48	38,08	52,79
A011_A	Bg: Woning 8 - GW	2,50	50,24	47,29	34,89	49,61
A012_A	Bg: Woning 8 - GN	2,50	43,33	40,37	27,97	42,69
A101_A	1e: Woning 1 - GN	5,50	42,45	39,49	27,08	41,81
A102_A	1e: Woning 1 - GO	5,50	34,49	31,55	19,14	33,86
A102_A	1e: Woning 1 - GO	5,50	34,37	31,44	19,04	33,75
A102_A	2e: Woning 1 - GO	8,50	29,28	26,34	13,93	28,65
A103_A	1e: Woning 2 - GO	5,50	34,65	31,73	19,32	34,03
A104_A	1e: Woning 3 - GO	5,50	35,05	32,13	19,73	34,43
A105_A	1e: Woning 4 - GO	5,50	35,70	32,77	20,37	35,08
A106_A	1e: Woning 4 - GZ	5,50	50,61	47,68	35,27	49,98
A107_A	1e: Woning 5 - GZ	5,50	52,78	49,84	37,44	52,15
A108_A	1e: Woning 5 - GW	5,50	56,00	53,07	40,66	55,37
A109_A	1e: Woning 6 - GW	5,50	54,45	51,51	39,11	53,82
A110_A	1e: Woning 7 - GW	5,50	53,68	50,73	38,33	53,05
A111_A	1e: Woning 8 - GW	5,50	50,43	47,48	35,07	49,80
A112_A	1e: Woning 8 - GN	5,50	43,65	40,69	28,28	43,01
A201_A	2e: Woning 1 - GN	8,50	42,53	39,57	27,16	41,89
A202_A	2e: Woning 1 - GO	8,50	29,73	26,80	14,39	29,10
A203_A	2e: Woning 2 - GO	8,50	29,91	26,98	14,58	29,29
A204_A	2e: Woning 3 - GO	8,50	28,81	25,89	13,48	28,19
A205_A	2e: Woning 4 - GO	8,50	28,39	25,47	13,06	27,77
A206_A	2e: Woning 4 - GZ	8,50	50,61	47,68	35,28	49,99
A208_A	2e: Woning 5 - GW	8,50	55,87	52,93	40,53	55,24
A209_A	2e: Woning 6 - GW	8,50	54,41	51,47	39,07	53,78
A210_A	2e: Woning 7 - GW	8,50	53,68	50,74	38,34	53,05
A211_A	2e: Woning 8 - GW	8,50	50,44	47,49	35,09	49,81
A212_A	2e: Woning 8 - GN	8,50	43,66	40,70	28,29	43,02
A301_A	3e: Woning 1 - GN	11,50	35,34	32,37	19,97	34,70
A302_A	3e: Woning 1 - GO	11,50	--	--	--	--
A303_A	3e: Woning 2 - GO	11,50	--	--	--	--
A304_A	3e: Woning 3 - GO	11,50	5,78	2,80	-9,59	5,14
A305_A	3e: Woning 3 - GZ	11,50	50,54	47,61	35,20	49,91
A306_A	3e: Woning 4 - GZ	11,50	52,44	49,50	37,10	51,81
A307_A	3e: Woning 4 - GW	11,50	55,38	52,45	40,04	54,75
A308_A	3e: Woning 5 - GW	11,50	54,25	51,30	38,90	53,62
A309_A	3e: Woning 6 - GW	11,50	53,55	50,61	38,21	52,92
A310_A	3e: Woning 7 - GW	11,50	51,15	48,20	35,80	50,52
A311_A	3e: Woning 7 - GN	11,50	43,30	40,35	27,94	42,67
A401_A	4e: Woning 1 - GN	14,50	33,22	30,24	17,84	32,57
A402_A	4e: Woning 1 - GO	14,50	--	--	--	--
A403_A	4e: Woning 2 - GO	14,50	--	--	--	--
A404_A	4e: Woning 3 - GO	14,50	47,98	45,05	32,65	47,36
A405_A	4e: Woning 3 - GZ	14,50	48,93	46,00	33,60	48,31
A406_A	4e: Woning 3 - GW	14,50	55,07	52,13	39,72	54,44
A407_A	4e: Woning 4 - GW	14,50	53,79	50,85	38,45	53,16
A408_A	4e: Woning 5 - GW	14,50	53,15	50,21	37,81	52,52
A409_A	4e: Woning 5 - GN	14,50	38,65	35,69	23,28	38,01
A501_A	5e: Woning 1 - GN	17,50	42,55	39,59	27,19	41,91
A502_A	5e: Woning 1 - GO	17,50	31,71	28,70	16,29	31,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 50 km/uur (noord-zuid)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A503_A	5e: Woning 2 - GO	17,50	--	--	--	--
A504_A	5e: Woning 2 - GZ	17,50	49,07	46,14	33,73	48,44
A505_A	5e: Woning 2 - GW	17,50	50,60	47,67	35,26	49,97
A506_A	5e: Woning 1 - GW	17,50	44,88	41,94	29,54	44,25
A507_A	5e: Woning 2 - GO	17,50	--	--	--	--
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	13,50	48,40	45,47	33,07	47,78
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	10,50	48,39	45,47	33,06	47,77
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	7,50	48,28	45,35	32,95	47,66
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	4,50	48,08	45,16	32,75	47,46
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	13,50	-3,31	-6,32	-18,71	-3,97
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	10,50	21,47	18,53	6,12	20,84
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	7,50	28,65	25,73	13,32	28,03
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	4,50	37,49	34,56	22,16	36,87
B003-B603_	1e-2e: Woning 2 - GO	7,50	29,33	26,40	14,00	28,71
B003-B603_	1e-2e: Woning 2 - GO	4,50	36,54	33,61	21,21	35,92
B004-B604_	1e-2e: Woning 3 - GO	7,50	29,23	26,31	13,90	28,61
B004-B604_	1e-2e: Woning 3 - GO	4,50	36,06	33,13	20,73	35,44
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	13,50	3,22	0,19	-12,20	2,55
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	10,50	20,47	17,52	5,11	19,84
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	7,50	29,98	27,05	14,64	29,35
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	4,50	34,57	31,63	19,23	33,94
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	13,50	48,04	45,12	32,72	47,42
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	10,50	48,19	45,27	32,86	47,57
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	7,50	48,21	45,29	32,88	47,59
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	4,50	48,27	45,34	32,93	47,64
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	13,50	49,91	46,99	34,58	49,29
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	10,50	50,10	47,18	34,77	49,48
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	7,50	50,19	47,27	34,86	49,57
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	4,50	50,05	47,12	34,71	49,42
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	13,50	54,63	51,70	39,30	54,01
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	10,50	54,97	52,04	39,64	54,35
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	7,50	55,01	52,08	39,67	54,38
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	4,50	55,00	52,07	39,66	54,37
B009-B609_	1e-2e: Woning 6 - GW	7,50	55,44	52,52	40,11	54,82
B009-B609_	1e-2e: Woning 6 - GW	4,50	55,43	52,50	40,09	54,80
B010-B610_	1e-2e: Woning 7 - GW	7,50	55,42	52,50	40,09	54,80
B010-B610_	1e-2e: Woning 7 - GW	4,50	55,37	52,45	40,04	54,75
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	13,50	54,67	51,74	39,34	54,05
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	10,50	55,06	52,14	39,73	54,44
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	7,50	55,13	52,20	39,79	54,50
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	4,50	55,06	52,14	39,73	54,44
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	13,50	50,03	47,10	34,70	49,41
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	10,50	50,51	47,58	35,18	49,89
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	7,50	50,47	47,54	35,14	49,85
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	4,50	50,35	47,43	35,02	49,73
B701_A	5-7e: Woning 1 - GN	16,50	47,61	44,69	32,28	46,99
B701_B	5-7e: Woning 1 - GN	19,50	47,20	44,27	31,87	46,58
B701_C	5-7e: Woning 1 - GN	22,50	46,60	43,68	31,27	45,98
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,50	26,89	23,95	11,55	26,26
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,50	--	--	--	--
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,50	--	--	--	--
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,50	25,09	22,11	9,70	24,44
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,50	--	--	--	--
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,50	--	--	--	--
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,50	28,59	25,57	13,17	27,93
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,50	--	--	--	--
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,50	--	--	--	--
B703_A	3e-7e: Woning 2 - GO	10,50	20,68	17,74	5,33	20,05
B703_B	3e-7e: Woning 2 - GO	13,50	1,49	-1,53	-13,92	0,83
B703_C	3e-7e: Woning 2 - GO	16,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
 Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 50 km/uur (noord-zuid)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B703_D	3e-7e: Woning 2 - GO	19,50	--	--	--	--
B703_E	3e-7e: Woning 2 - GO	22,50	--	--	--	--
B704_A	3e-7e: Woning 3 - GO	10,50	22,51	19,58	7,17	21,88
B704_B	3e-7e: Woning 3 - GO	13,50	2,80	-0,22	-12,61	2,14
B704_C	3e-7e: Woning 3 - GO	16,50	--	--	--	--
B704_D	3e-7e: Woning 3 - GO	19,50	--	--	--	--
B704_E	3e-7e: Woning 3 - GO	22,50	--	--	--	--
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,50	--	--	--	--
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,50	24,48	21,54	9,13	23,85
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,50	--	--	--	--
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,50	--	--	--	--
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,50	24,06	21,09	8,69	23,42
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,50	--	--	--	--
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,50	--	--	--	--
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,50	26,94	23,93	11,54	26,28
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,50	--	--	--	--
B706_A	5e-7e: Woning 4 - GZ	16,50	47,93	45,01	32,61	47,31
B706_B	5e-7e: Woning 4 - GZ	19,50	47,74	44,82	32,41	47,12
B706_C	5e-7e: Woning 4 - GZ	22,50	47,64	44,73	32,32	47,02
B707_A	5e-7e: Woning 5 - GZ	16,50	49,79	46,87	34,46	49,17
B707_B	5e-7e: Woning 5 - GZ	19,50	49,57	46,65	34,24	48,95
B707_C	5e-7e: Woning 5 - GZ	22,50	49,40	46,49	34,08	48,78
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,50	46,68	43,75	31,35	46,06
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,50	48,25	45,33	32,92	47,63
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,50	54,29	51,36	38,96	53,67
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,50	53,00	50,07	37,67	52,38
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,50	52,80	49,88	37,47	52,18
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,50	54,08	51,15	38,74	53,45
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,50	52,82	49,89	37,49	52,20
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,50	52,69	49,77	37,36	52,07
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,50	53,80	50,88	38,47	53,18
B709_A	3e-7e: Woning 6 - GW	10,50	55,06	52,14	39,73	54,44
B709_B	3e-7e: Woning 6 - GW	13,50	54,75	51,83	39,42	54,13
B709_C	3e-7e: Woning 6 - GW	16,50	54,40	51,47	39,07	53,78
B709_D	3e-7e: Woning 6 - GW	19,50	54,15	51,23	38,82	53,53
B709_E	3e-7e: Woning 6 - GW	22,50	53,90	50,97	38,57	53,28
B710_A	3e-7e: Woning 7 - GW	10,50	55,12	52,20	39,79	54,50
B710_B	3e-7e: Woning 7 - GW	13,50	54,77	51,85	39,44	54,15
B710_C	3e-7e: Woning 7 - GW	16,50	54,44	51,52	39,11	53,82
B710_D	3e-7e: Woning 7 - GW	19,50	54,18	51,25	38,84	53,55
B710_E	3e-7e: Woning 7 - GW	22,50	53,86	50,94	38,53	53,24
B711_A	5e-7e: Woning 8 - GW	16,50	54,39	51,47	39,06	53,77
B711_B	5e-7e: Woning 8 - GW	19,50	54,12	51,19	38,79	53,50
B711_C	5e-7e: Woning 8 - GW	22,50	53,82	50,90	38,49	53,20
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,50	50,63	47,71	35,31	50,01
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,50	49,45	46,53	34,12	48,83
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,50	49,63	46,70	34,30	49,01
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,50	52,70	49,78	37,37	52,08
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,50	52,88	49,96	37,55	52,26
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,50	49,53	46,60	34,20	48,91
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,50	52,54	49,61	37,20	51,91
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,50	52,71	49,79	37,38	52,09
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,50	49,30	46,38	33,97	48,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
 Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dorpsstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A001_A	Bg: Woning 1 - GN	2,50	51,28	48,42	41,04	51,65
A002_A	Bg: Woning 1 - GO	2,50	46,19	43,35	35,97	46,57
A002_A	Bgg: Woning 1 - GO	2,50	47,50	44,66	37,28	47,88
A003_A	Bg: Woning 2 - GO	2,50	44,38	41,54	34,15	44,76
A004_A	Bg: Woning 3 - GO	2,50	40,90	38,06	30,68	41,28
A005_A	Bg: Woning 4 - GO	2,50	38,42	35,58	28,21	38,80
A006_A	Bg: Woning 4 - GZ	2,50	28,13	25,28	17,89	28,50
A007_A	Bg: Woning 5 - GZ	2,50	22,60	19,69	12,29	22,93
A008_A	Bg: Woning 5 - GW	2,50	40,36	37,45	30,05	40,69
A009_A	Bg: Woning 6 - GW	2,50	43,07	40,15	32,75	43,40
A010_A	Bg: Woning 7 - GW	2,50	44,34	41,42	34,02	44,67
A011_A	Bg: Woning 8 - GW	2,50	47,52	44,62	37,23	47,86
A012_A	Bg: Woning 8 - GN	2,50	51,13	48,27	40,89	51,50
A101_A	1e: Woning 1 - GN	5,50	51,82	48,95	41,57	52,18
A102_A	1e: Woning 1 - GO	5,50	48,16	45,31	37,94	48,54
A102_A	1e: Woning 1 - GO	5,50	47,06	44,21	36,84	47,44
A102_A	2e: Woning 1 - GO	8,50	48,30	45,46	38,08	48,68
A103_A	1e: Woning 2 - GO	5,50	45,49	42,65	35,26	45,87
A104_A	1e: Woning 3 - GO	5,50	42,35	39,51	32,14	42,73
A105_A	1e: Woning 4 - GO	5,50	39,86	37,03	29,64	40,24
A106_A	1e: Woning 4 - GZ	5,50	30,62	27,76	20,37	30,98
A107_A	1e: Woning 5 - GZ	5,50	26,02	23,14	15,73	26,37
A108_A	1e: Woning 5 - GW	5,50	41,90	38,99	31,59	42,23
A109_A	1e: Woning 6 - GW	5,50	44,37	41,45	34,05	44,70
A110_A	1e: Woning 7 - GW	5,50	45,57	42,65	35,25	45,90
A111_A	1e: Woning 8 - GW	5,50	48,40	45,50	38,11	48,74
A112_A	1e: Woning 8 - GN	5,50	51,69	48,82	41,44	52,05
A201_A	2e: Woning 1 - GN	8,50	51,91	49,04	41,66	52,27
A202_A	2e: Woning 1 - GO	8,50	47,37	44,53	37,15	47,75
A203_A	2e: Woning 2 - GO	8,50	45,96	43,12	35,74	46,34
A204_A	2e: Woning 3 - GO	8,50	42,84	40,00	32,62	43,22
A205_A	2e: Woning 4 - GO	8,50	40,61	37,77	30,39	40,99
A206_A	2e: Woning 4 - GZ	8,50	30,60	27,75	20,37	30,97
A208_A	2e: Woning 5 - GW	8,50	42,51	39,60	32,19	42,84
A209_A	2e: Woning 6 - GW	8,50	44,70	41,78	34,38	45,03
A210_A	2e: Woning 7 - GW	8,50	45,82	42,91	35,51	46,15
A211_A	2e: Woning 8 - GW	8,50	48,54	45,64	38,24	48,88
A212_A	2e: Woning 8 - GN	8,50	51,83	48,97	41,58	52,19
A301_A	3e: Woning 1 - GN	11,50	46,87	44,01	36,63	47,24
A302_A	3e: Woning 1 - GO	11,50	46,23	43,40	36,02	46,61
A303_A	3e: Woning 2 - GO	11,50	44,01	41,18	33,79	44,39
A304_A	3e: Woning 3 - GO	11,50	41,12	38,29	30,91	41,50
A305_A	3e: Woning 3 - GZ	11,50	30,97	28,13	20,75	31,35
A306_A	3e: Woning 4 - GZ	11,50	23,62	20,72	13,34	23,97
A307_A	3e: Woning 4 - GW	11,50	42,84	39,93	32,53	43,17
A308_A	3e: Woning 5 - GW	11,50	44,78	41,86	34,46	45,11
A309_A	3e: Woning 6 - GW	11,50	45,86	42,94	35,54	46,19
A310_A	3e: Woning 7 - GW	11,50	47,68	44,77	37,37	48,01
A311_A	3e: Woning 7 - GN	11,50	47,28	44,39	37,00	47,63
A401_A	4e: Woning 1 - GN	14,50	45,59	42,73	35,35	45,96
A402_A	4e: Woning 1 - GO	14,50	45,34	42,51	35,13	45,72
A403_A	4e: Woning 2 - GO	14,50	42,82	39,99	32,61	43,20
A404_A	4e: Woning 3 - GO	14,50	30,43	27,58	20,20	30,80
A405_A	4e: Woning 3 - GZ	14,50	27,65	24,78	17,41	28,01
A406_A	4e: Woning 3 - GW	14,50	42,82	39,91	32,51	43,15
A407_A	4e: Woning 4 - GW	14,50	44,53	41,61	34,22	44,86
A408_A	4e: Woning 5 - GW	14,50	45,66	42,74	35,34	45,99
A409_A	4e: Woning 5 - GN	14,50	45,23	42,35	34,96	45,58
A501_A	5e: Woning 1 - GN	17,50	40,40	37,48	30,06	40,72
A502_A	5e: Woning 1 - GO	17,50	42,84	39,96	32,58	43,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
 Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dorpsstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A503_A	5e: Woning 2 - GO	17,50	42,01	39,18	31,80	42,39
A504_A	5e: Woning 2 - GZ	17,50	32,64	29,80	22,42	33,02
A505_A	5e: Woning 2 - GW	17,50	29,07	26,21	18,84	29,44
A506_A	5e: Woning 1 - GW	17,50	38,15	35,21	27,80	38,47
A507_A	5e: Woning 2 - GO	17,50	43,28	40,44	33,07	43,66
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	13,50	39,73	36,89	29,51	40,11
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	10,50	39,22	36,38	29,00	39,60
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	7,50	38,43	35,59	28,21	38,81
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	4,50	38,47	35,63	28,24	38,85
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	13,50	36,52	33,69	26,30	36,90
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	10,50	35,69	32,86	25,47	36,07
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	7,50	35,48	32,64	25,26	35,86
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	4,50	35,97	33,13	25,75	36,35
B003-B603_	1e-2e: Woning 2 - GO	7,50	33,56	30,72	23,34	33,94
B003-B603_	1e-2e: Woning 2 - GO	4,50	33,40	30,56	23,18	33,78
B004-B604_	1e-2e: Woning 3 - GO	7,50	32,43	29,59	22,20	32,81
B004-B604_	1e-2e: Woning 3 - GO	4,50	31,74	28,89	21,51	32,11
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	13,50	34,32	31,49	24,10	34,70
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	10,50	32,52	29,68	22,31	32,90
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	7,50	28,40	25,54	18,16	28,77
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	4,50	27,69	24,82	17,45	28,05
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	13,50	18,42	15,53	8,13	18,77
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	10,50	20,47	17,59	10,20	20,82
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	7,50	21,34	18,45	11,05	21,69
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	4,50	24,80	21,91	14,51	25,15
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	13,50	18,24	15,35	7,95	18,59
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	10,50	19,86	16,99	9,60	20,22
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	7,50	21,12	18,24	10,84	21,47
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	4,50	25,25	22,36	14,96	25,60
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	13,50	36,64	33,72	26,30	36,96
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	10,50	36,20	33,28	25,86	36,52
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	7,50	35,29	32,37	24,96	35,62
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	4,50	34,93	32,02	24,61	35,26
B009-B609_	1e-2e: Woning 6 - GW	7,50	35,99	33,08	25,67	36,32
B009-B609_	1e-2e: Woning 6 - GW	4,50	35,38	32,48	25,07	35,72
B010-B610_	1e-2e: Woning 7 - GW	7,50	35,91	32,98	25,57	36,23
B010-B610_	1e-2e: Woning 7 - GW	4,50	35,67	32,75	25,34	36,00
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	13,50	37,03	34,12	26,70	37,36
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	10,50	36,53	33,62	26,21	36,86
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	7,50	35,62	32,71	25,29	35,95
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	4,50	35,24	32,33	24,93	35,57
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	13,50	38,88	36,03	28,64	39,25
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	10,50	37,59	34,73	27,34	37,95
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	7,50	36,49	33,62	26,23	36,85
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	4,50	36,35	33,49	26,09	36,71
B701_A	5-7e: Woning 1 - GN	16,50	40,83	37,99	30,61	41,21
B701_B	5-7e: Woning 1 - GN	19,50	41,37	38,53	31,14	41,75
B701_C	5-7e: Woning 1 - GN	22,50	41,76	38,92	31,54	42,14
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,50	39,79	36,96	29,59	40,18
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,50	39,23	36,40	29,03	39,62
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,50	36,98	34,15	26,76	37,36
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,50	40,69	37,86	30,48	41,07
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,50	40,07	37,24	29,87	40,46
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,50	38,13	35,31	27,93	38,52
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,50	41,33	38,50	31,12	41,71
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,50	40,73	37,91	30,52	41,12
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,50	38,85	36,02	28,64	39,23
B703_A	3e-7e: Woning 2 - GO	10,50	35,29	32,45	25,07	35,67
B703_B	3e-7e: Woning 2 - GO	13,50	36,12	33,28	25,91	36,50
B703_C	3e-7e: Woning 2 - GO	16,50	37,26	34,43	27,04	37,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
 Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dorpsstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B703_D	3e-7e: Woning 2 - GO	19,50	38,02	35,19	27,81	38,40
B703_E	3e-7e: Woning 2 - GO	22,50	38,56	35,73	28,35	38,94
B704_A	3e-7e: Woning 3 - GO	10,50	32,53	29,69	22,32	32,91
B704_B	3e-7e: Woning 3 - GO	13,50	34,35	31,51	24,14	34,73
B704_C	3e-7e: Woning 3 - GO	16,50	35,70	32,87	25,49	36,08
B704_D	3e-7e: Woning 3 - GO	19,50	36,75	33,91	26,54	37,13
B704_E	3e-7e: Woning 3 - GO	22,50	37,42	34,59	27,21	37,80
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,50	16,10	13,25	5,87	16,47
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,50	12,22	9,37	1,99	12,59
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,50	35,12	32,28	24,91	35,50
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,50	16,60	13,72	6,35	16,96
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,50	12,39	9,54	2,15	12,76
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,50	36,11	33,28	25,90	36,49
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,50	21,72	18,82	11,45	22,07
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,50	12,95	10,09	2,72	13,32
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,50	36,75	33,92	26,54	37,13
B706_A	5e-7e: Woning 4 - GZ	16,50	16,29	13,42	6,02	16,65
B706_B	5e-7e: Woning 4 - GZ	19,50	16,34	13,47	6,08	16,70
B706_C	5e-7e: Woning 4 - GZ	22,50	16,45	13,57	6,18	16,80
B707_A	5e-7e: Woning 5 - GZ	16,50	15,85	12,97	5,58	16,20
B707_B	5e-7e: Woning 5 - GZ	19,50	15,90	13,03	5,64	16,26
B707_C	5e-7e: Woning 5 - GZ	22,50	16,03	13,16	5,77	16,39
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,50	31,87	29,00	21,57	32,22
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,50	15,96	13,09	5,69	16,32
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,50	36,68	33,77	26,35	37,01
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,50	32,31	29,43	22,01	32,65
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,50	15,98	13,11	5,72	16,34
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,50	36,82	33,89	26,48	37,14
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,50	32,64	29,75	22,34	32,98
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,50	16,08	13,22	5,83	16,44
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,50	37,10	34,18	26,76	37,42
B709_A	3e-7e: Woning 6 - GW	10,50	36,35	33,42	26,01	36,67
B709_B	3e-7e: Woning 6 - GW	13,50	36,68	33,76	26,34	37,00
B709_C	3e-7e: Woning 6 - GW	16,50	36,89	33,96	26,55	37,21
B709_D	3e-7e: Woning 6 - GW	19,50	37,11	34,18	26,76	37,43
B709_E	3e-7e: Woning 6 - GW	22,50	37,48	34,55	27,14	37,80
B710_A	3e-7e: Woning 7 - GW	10,50	36,28	33,35	25,93	36,60
B710_B	3e-7e: Woning 7 - GW	13,50	36,85	33,93	26,51	37,17
B710_C	3e-7e: Woning 7 - GW	16,50	37,12	34,19	26,77	37,44
B710_D	3e-7e: Woning 7 - GW	19,50	37,41	34,48	27,06	37,73
B710_E	3e-7e: Woning 7 - GW	22,50	37,85	34,93	27,52	38,18
B711_A	5e-7e: Woning 8 - GW	16,50	37,24	34,32	26,91	37,57
B711_B	5e-7e: Woning 8 - GW	19,50	37,47	34,55	27,14	37,80
B711_C	5e-7e: Woning 8 - GW	22,50	38,10	35,18	27,77	38,43
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,50	39,28	36,37	28,95	39,61
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,50	38,43	35,51	28,10	38,76
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,50	40,01	37,16	29,76	40,38
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,50	39,68	36,77	29,35	40,01
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,50	38,87	35,95	28,53	39,19
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,50	40,64	37,79	30,40	41,01
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,50	40,00	37,09	29,67	40,33
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,50	39,10	36,18	28,76	39,42
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,50	41,35	38,49	31,10	41,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kempenbaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A001_A	Bg: Woning 1 - GN	2,50	32,58	29,79	24,19	33,58
A002_A	Bg: Woning 1 - GO	2,50	38,63	35,87	30,25	39,64
A002_A	Bgg: Woning 1 - GO	2,50	38,55	35,81	30,17	39,57
A003_A	Bg: Woning 2 - GO	2,50	38,83	36,08	30,45	39,85
A004_A	Bg: Woning 3 - GO	2,50	39,44	36,69	31,06	40,46
A005_A	Bg: Woning 4 - GO	2,50	39,88	37,13	31,50	40,90
A006_A	Bg: Woning 4 - GZ	2,50	44,09	41,36	35,71	45,11
A007_A	Bg: Woning 5 - GZ	2,50	44,65	41,93	36,28	45,68
A008_A	Bg: Woning 5 - GW	2,50	43,77	41,06	35,39	44,80
A009_A	Bg: Woning 6 - GW	2,50	42,84	40,13	34,47	43,87
A010_A	Bg: Woning 7 - GW	2,50	42,39	39,68	34,02	43,42
A011_A	Bg: Woning 8 - GW	2,50	36,50	33,76	28,12	37,52
A012_A	Bg: Woning 8 - GN	2,50	34,72	31,96	26,33	35,73
A101_A	1e: Woning 1 - GN	5,50	32,42	29,66	24,03	33,43
A102_A	1e: Woning 1 - GO	5,50	40,53	37,81	32,16	41,56
A102_A	1e: Woning 1 - GO	5,50	40,76	38,04	32,39	41,79
A102_A	2e: Woning 1 - GO	8,50	38,85	36,14	30,48	39,88
A103_A	1e: Woning 2 - GO	5,50	40,86	38,13	32,48	41,88
A104_A	1e: Woning 3 - GO	5,50	40,19	37,46	31,81	41,21
A105_A	1e: Woning 4 - GO	5,50	38,71	35,97	30,33	39,73
A106_A	1e: Woning 4 - GZ	5,50	44,04	41,32	35,66	45,06
A107_A	1e: Woning 5 - GZ	5,50	45,10	42,38	36,73	46,13
A108_A	1e: Woning 5 - GW	5,50	44,24	41,53	35,87	45,27
A109_A	1e: Woning 6 - GW	5,50	43,72	41,00	35,34	44,74
A110_A	1e: Woning 7 - GW	5,50	43,37	40,66	35,00	44,40
A111_A	1e: Woning 8 - GW	5,50	37,42	34,68	29,04	38,44
A112_A	1e: Woning 8 - GN	5,50	34,74	32,00	26,36	35,76
A201_A	2e: Woning 1 - GN	8,50	30,78	28,03	22,40	31,80
A202_A	2e: Woning 1 - GO	8,50	38,31	35,59	29,93	39,33
A203_A	2e: Woning 2 - GO	8,50	38,69	35,98	30,32	39,72
A204_A	2e: Woning 3 - GO	8,50	38,30	35,59	29,93	39,33
A205_A	2e: Woning 4 - GO	8,50	37,51	34,79	29,14	38,54
A206_A	2e: Woning 4 - GZ	8,50	44,16	41,44	35,78	45,18
A208_A	2e: Woning 5 - GW	8,50	44,65	41,94	36,28	45,68
A209_A	2e: Woning 6 - GW	8,50	43,67	40,96	35,30	44,70
A210_A	2e: Woning 7 - GW	8,50	43,44	40,72	35,06	44,46
A211_A	2e: Woning 8 - GW	8,50	36,03	33,30	27,65	37,05
A212_A	2e: Woning 8 - GN	8,50	32,77	30,05	24,39	33,79
A301_A	3e: Woning 1 - GN	11,50	12,81	10,03	4,42	13,82
A302_A	3e: Woning 1 - GO	11,50	38,66	35,96	30,29	39,69
A303_A	3e: Woning 2 - GO	11,50	37,83	35,12	29,46	38,86
A304_A	3e: Woning 3 - GO	11,50	37,37	34,67	29,01	38,41
A305_A	3e: Woning 3 - GZ	11,50	44,38	41,67	36,01	45,41
A306_A	3e: Woning 4 - GZ	11,50	46,02	43,31	37,65	47,05
A307_A	3e: Woning 4 - GW	11,50	45,12	42,41	36,75	46,15
A308_A	3e: Woning 5 - GW	11,50	44,02	41,31	35,65	45,05
A309_A	3e: Woning 6 - GW	11,50	43,66	40,95	35,29	44,69
A310_A	3e: Woning 7 - GW	11,50	34,69	31,95	26,32	35,71
A311_A	3e: Woning 7 - GN	11,50	17,93	15,21	9,54	18,95
A401_A	4e: Woning 1 - GN	14,50	--	--	--	--
A402_A	4e: Woning 1 - GO	14,50	38,55	35,85	30,18	39,58
A403_A	4e: Woning 2 - GO	14,50	38,35	35,66	29,98	39,38
A404_A	4e: Woning 3 - GO	14,50	44,78	42,06	36,40	45,80
A405_A	4e: Woning 3 - GZ	14,50	46,34	43,63	37,97	47,37
A406_A	4e: Woning 3 - GW	14,50	45,61	42,90	37,24	46,64
A407_A	4e: Woning 4 - GW	14,50	44,62	41,91	36,24	45,65
A408_A	4e: Woning 5 - GW	14,50	44,19	41,48	35,82	45,22
A409_A	4e: Woning 5 - GN	14,50	--	--	--	--
A501_A	5e: Woning 1 - GN	17,50	44,55	41,85	36,18	45,58
A502_A	5e: Woning 1 - GO	17,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kempenbaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A503_A	5e: Woning 2 - GO	17,50	39,01	36,33	30,65	40,05
A504_A	5e: Woning 2 - GZ	17,50	45,62	42,91	37,25	46,65
A505_A	5e: Woning 2 - GW	17,50	46,74	44,03	38,37	47,77
A506_A	5e: Woning 1 - GW	17,50	46,14	43,43	37,77	47,17
A507_A	5e: Woning 2 - GO	17,50	39,43	36,74	31,06	40,46
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	13,50	39,87	37,15	31,50	40,90
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	10,50	40,18	37,46	31,81	41,21
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	7,50	38,76	36,03	30,38	39,78
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	4,50	37,65	34,90	29,27	38,67
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	13,50	43,53	40,84	35,16	44,56
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	10,50	42,42	39,73	34,06	43,46
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	7,50	41,51	38,80	33,14	42,54
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	4,50	41,15	38,42	32,77	42,17
B003-B603_	1e-2e: Woning 2 - GO	7,50	42,33	39,62	33,96	43,36
B003-B603_	1e-2e: Woning 2 - GO	4,50	41,19	38,44	32,81	42,21
B004-B604_	1e-2e: Woning 3 - GO	7,50	42,42	39,71	34,05	43,45
B004-B604_	1e-2e: Woning 3 - GO	4,50	40,80	38,06	32,42	41,82
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	13,50	44,26	41,58	35,90	45,30
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	10,50	43,03	40,34	34,66	44,06
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	7,50	42,50	39,78	34,13	43,53
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	4,50	40,64	37,89	32,26	41,66
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	13,50	49,56	46,86	41,19	50,59
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	10,50	48,61	45,91	40,24	49,64
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	7,50	47,92	45,21	39,55	48,95
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	4,50	46,50	43,79	38,13	47,53
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	13,50	49,83	47,13	41,46	50,86
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	10,50	48,87	46,17	40,50	49,90
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	7,50	48,17	45,46	39,80	49,20
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	4,50	46,98	44,26	38,60	48,00
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	13,50	48,16	45,46	39,79	49,19
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	10,50	47,56	44,85	39,19	48,59
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	7,50	47,03	44,32	38,66	48,06
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	4,50	46,13	43,43	37,76	47,16
B009-B609_	1e-2e: Woning 6 - GW	7,50	46,98	44,27	38,61	48,01
B009-B609_	1e-2e: Woning 6 - GW	4,50	46,40	43,69	38,03	47,43
B010-B610_	1e-2e: Woning 7 - GW	7,50	46,76	44,05	38,39	47,79
B010-B610_	1e-2e: Woning 7 - GW	4,50	46,07	43,37	37,70	47,10
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	13,50	47,73	45,03	39,36	48,76
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	10,50	47,26	44,55	38,89	48,29
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	7,50	45,18	42,47	36,81	46,21
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	4,50	44,73	42,01	36,36	45,76
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	13,50	41,94	39,23	33,56	42,97
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	10,50	42,32	39,61	33,95	43,35
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	7,50	40,62	37,90	32,24	41,64
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	4,50	40,39	37,67	32,01	41,41
B701_A	5-7e: Woning 1 - GN	16,50	39,49	36,78	31,12	40,52
B701_B	5-7e: Woning 1 - GN	19,50	39,13	36,42	30,76	40,16
B701_C	5-7e: Woning 1 - GN	22,50	--	--	--	--
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,50	15,21	12,44	6,81	16,21
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,50	23,53	20,81	15,15	24,55
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,50	45,32	42,64	36,96	46,36
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,50	15,51	12,69	7,11	16,50
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,50	24,67	21,88	16,27	25,67
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,50	46,07	43,39	37,71	47,11
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,50	--	--	--	--
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,50	32,60	29,83	24,21	33,61
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,50	46,67	43,99	38,31	47,71
B703_A	3e-7e: Woning 2 - GO	10,50	42,86	40,16	34,49	43,89
B703_B	3e-7e: Woning 2 - GO	13,50	43,95	41,27	35,59	44,99
B703_C	3e-7e: Woning 2 - GO	16,50	45,35	42,67	36,99	46,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kempenbaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B703_D	3e-7e: Woning 2 - GO	19,50	46,25	43,58	37,89	47,29
B703_E	3e-7e: Woning 2 - GO	22,50	46,66	43,98	38,30	47,70
B704_A	3e-7e: Woning 3 - GO	10,50	43,02	40,33	34,65	44,05
B704_B	3e-7e: Woning 3 - GO	13,50	44,16	41,47	35,79	45,19
B704_C	3e-7e: Woning 3 - GO	16,50	45,72	43,04	37,36	46,76
B704_D	3e-7e: Woning 3 - GO	19,50	46,50	43,82	38,14	47,54
B704_E	3e-7e: Woning 3 - GO	22,50	47,03	44,35	38,67	48,07
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,50	48,02	45,35	39,66	49,06
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,50	48,43	45,75	40,07	49,47
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,50	45,93	43,25	37,57	46,97
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,50	49,00	46,32	40,64	50,04
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,50	49,41	46,73	41,05	50,45
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,50	46,79	44,11	38,42	47,83
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,50	49,53	46,86	41,17	50,57
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,50	50,04	47,36	41,68	51,08
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,50	47,24	44,56	38,88	48,28
B706_A	5e-7e: Woning 4 - GZ	16,50	50,68	47,98	42,31	51,71
B706_B	5e-7e: Woning 4 - GZ	19,50	51,25	48,56	42,89	52,29
B706_C	5e-7e: Woning 4 - GZ	22,50	51,66	48,97	43,30	52,70
B707_A	5e-7e: Woning 5 - GZ	16,50	50,89	48,20	42,53	51,93
B707_B	5e-7e: Woning 5 - GZ	19,50	51,41	48,71	43,04	52,44
B707_C	5e-7e: Woning 5 - GZ	22,50	51,80	49,10	43,43	52,83
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,50	50,29	47,59	41,92	51,32
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,50	50,63	47,93	42,26	51,66
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,50	48,99	46,28	40,62	50,02
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,50	50,92	48,22	42,56	51,96
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,50	51,24	48,53	42,87	52,27
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,50	49,20	46,50	40,83	50,23
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,50	51,22	48,52	42,85	52,25
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,50	51,62	48,91	43,25	52,65
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,50	49,39	46,69	41,02	50,42
B709_A	3e-7e: Woning 6 - GW	10,50	47,46	44,76	39,09	48,49
B709_B	3e-7e: Woning 6 - GW	13,50	47,95	45,25	39,58	48,98
B709_C	3e-7e: Woning 6 - GW	16,50	48,56	45,86	40,19	49,59
B709_D	3e-7e: Woning 6 - GW	19,50	49,00	46,29	40,63	50,03
B709_E	3e-7e: Woning 6 - GW	22,50	49,09	46,38	40,72	50,12
B710_A	3e-7e: Woning 7 - GW	10,50	47,34	44,63	38,97	48,37
B710_B	3e-7e: Woning 7 - GW	13,50	47,82	45,12	39,45	48,85
B710_C	3e-7e: Woning 7 - GW	16,50	48,26	45,56	39,89	49,29
B710_D	3e-7e: Woning 7 - GW	19,50	48,58	45,87	40,21	49,61
B710_E	3e-7e: Woning 7 - GW	22,50	48,66	45,95	40,29	49,69
B711_A	5e-7e: Woning 8 - GW	16,50	48,08	45,38	39,71	49,11
B711_B	5e-7e: Woning 8 - GW	19,50	48,47	45,76	40,09	49,50
B711_C	5e-7e: Woning 8 - GW	22,50	48,26	45,55	39,88	49,29
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,50	39,96	37,28	31,60	41,00
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,50	41,64	38,94	33,27	42,67
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,50	41,31	38,61	32,94	42,34
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,50	39,63	36,94	31,27	40,67
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,50	41,43	38,72	33,05	42,46
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,50	41,13	38,42	32,75	42,16
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,50	--	--	--	--
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,50	37,36	34,59	28,97	38,37
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
 Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 30 km/uur (west-oost)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A001_A	Bg: Woning 1 - GN	2,50	8,10	5,31	-7,13	7,53
A002_A	Bg: Woning 1 - GO	2,50	19,25	16,46	4,02	18,68
A002_A	Bgg: Woning 1 - GO	2,50	18,70	15,91	3,48	18,13
A003_A	Bg: Woning 2 - GO	2,50	19,90	17,12	4,68	19,34
A004_A	Bg: Woning 3 - GO	2,50	22,06	19,28	6,84	21,50
A005_A	Bg: Woning 4 - GO	2,50	23,56	20,78	8,35	23,00
A006_A	Bg: Woning 4 - GZ	2,50	23,25	20,47	8,04	22,69
A007_A	Bg: Woning 5 - GZ	2,50	23,49	20,71	8,27	22,93
A008_A	Bg: Woning 5 - GW	2,50	18,11	15,33	2,89	17,55
A009_A	Bg: Woning 6 - GW	2,50	15,77	12,99	0,55	15,21
A010_A	Bg: Woning 7 - GW	2,50	14,92	12,14	-0,30	14,36
A011_A	Bg: Woning 8 - GW	2,50	-0,90	-3,72	-16,15	-1,48
A012_A	Bg: Woning 8 - GN	2,50	9,91	7,12	-5,32	9,34
A101_A	1e: Woning 1 - GN	5,50	8,86	6,07	-6,37	8,29
A102_A	1e: Woning 1 - GO	5,50	21,18	18,40	5,96	20,62
A102_A	1e: Woning 1 - GO	5,50	21,56	18,78	6,34	21,00
A102_A	2e: Woning 1 - GO	8,50	22,53	19,76	7,32	21,97
A103_A	1e: Woning 2 - GO	5,50	21,87	19,09	6,66	21,31
A104_A	1e: Woning 3 - GO	5,50	23,48	20,70	8,27	22,92
A105_A	1e: Woning 4 - GO	5,50	24,76	21,98	9,55	24,20
A106_A	1e: Woning 4 - GZ	5,50	24,50	21,72	9,29	23,94
A107_A	1e: Woning 5 - GZ	5,50	24,96	22,18	9,74	24,40
A108_A	1e: Woning 5 - GW	5,50	19,40	16,62	4,19	18,84
A109_A	1e: Woning 6 - GW	5,50	16,94	14,16	1,72	16,38
A110_A	1e: Woning 7 - GW	5,50	16,38	13,60	1,16	15,82
A111_A	1e: Woning 8 - GW	5,50	-0,26	-3,07	-15,51	-0,84
A112_A	1e: Woning 8 - GN	5,50	10,42	7,63	-4,80	9,85
A201_A	2e: Woning 1 - GN	8,50	11,06	8,28	-4,16	10,50
A202_A	2e: Woning 1 - GO	8,50	23,04	20,26	7,82	22,48
A203_A	2e: Woning 2 - GO	8,50	23,42	20,64	8,21	22,86
A204_A	2e: Woning 3 - GO	8,50	24,60	21,82	9,38	24,04
A205_A	2e: Woning 4 - GO	8,50	25,43	22,65	10,21	24,87
A206_A	2e: Woning 4 - GZ	8,50	24,99	22,21	9,77	24,43
A208_A	2e: Woning 5 - GW	8,50	19,87	17,09	4,65	19,31
A209_A	2e: Woning 6 - GW	8,50	17,98	15,20	2,76	17,42
A210_A	2e: Woning 7 - GW	8,50	16,96	14,18	1,74	16,40
A211_A	2e: Woning 8 - GW	8,50	-1,34	-4,16	-16,60	-1,92
A212_A	2e: Woning 8 - GN	8,50	11,93	9,15	-3,29	11,37
A301_A	3e: Woning 1 - GN	11,50	-5,83	-8,64	-21,08	-6,41
A302_A	3e: Woning 1 - GO	11,50	23,07	20,29	7,85	22,51
A303_A	3e: Woning 2 - GO	11,50	23,76	20,98	8,55	23,20
A304_A	3e: Woning 3 - GO	11,50	24,71	21,94	9,50	24,15
A305_A	3e: Woning 3 - GZ	11,50	24,82	22,04	9,60	24,26
A306_A	3e: Woning 4 - GZ	11,50	25,07	22,29	9,85	24,51
A307_A	3e: Woning 4 - GW	11,50	18,28	15,50	3,07	17,72
A308_A	3e: Woning 5 - GW	11,50	16,72	13,94	1,51	16,16
A309_A	3e: Woning 6 - GW	11,50	15,60	12,82	0,38	15,04
A310_A	3e: Woning 7 - GW	11,50	-2,97	-5,79	-18,22	-3,55
A311_A	3e: Woning 7 - GN	11,50	-8,69	-11,54	-23,97	-9,28
A401_A	4e: Woning 1 - GN	14,50	--	--	--	--
A402_A	4e: Woning 1 - GO	14,50	24,02	21,24	8,81	23,46
A403_A	4e: Woning 2 - GO	14,50	25,01	22,23	9,80	24,45
A404_A	4e: Woning 3 - GO	14,50	25,26	22,48	10,04	24,70
A405_A	4e: Woning 3 - GZ	14,50	24,93	22,15	9,71	24,37
A406_A	4e: Woning 3 - GW	14,50	18,25	15,47	3,04	17,69
A407_A	4e: Woning 4 - GW	14,50	16,33	13,55	1,12	15,77
A408_A	4e: Woning 5 - GW	14,50	15,46	12,68	0,25	14,90
A409_A	4e: Woning 5 - GN	14,50	--	--	--	--
A501_A	5e: Woning 1 - GN	17,50	6,45	3,64	-8,80	5,87
A502_A	5e: Woning 1 - GO	17,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
 Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 30 km/uur (west-oost)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A503_A	5e: Woning 2 - GO	17,50	24,66	21,89	9,45	24,10
A504_A	5e: Woning 2 - GZ	17,50	25,63	22,85	10,41	25,07
A505_A	5e: Woning 2 - GW	17,50	25,19	22,42	9,98	24,63
A506_A	5e: Woning 1 - GW	17,50	17,26	14,48	2,05	16,70
A507_A	5e: Woning 2 - GO	17,50	24,39	21,61	9,18	23,83
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	13,50	12,20	9,42	-3,02	11,64
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	10,50	13,16	10,38	-2,06	12,60
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	7,50	14,73	11,95	-0,49	14,17
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	4,50	15,82	13,04	0,60	15,26
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	13,50	30,80	28,02	15,58	30,24
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	10,50	30,97	28,19	15,75	30,41
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	7,50	30,52	27,75	15,31	29,96
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	4,50	30,43	27,65	15,21	29,87
B003-B603_	1e-2e: Woning 2 - GO	7,50	32,45	29,67	17,23	31,89
B003-B603_	1e-2e: Woning 2 - GO	4,50	32,33	29,55	17,12	31,77
B004-B604_	1e-2e: Woning 3 - GO	7,50	33,67	30,89	18,45	33,11
B004-B604_	1e-2e: Woning 3 - GO	4,50	33,46	30,68	18,24	32,90
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	13,50	34,37	31,60	19,16	33,81
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	10,50	34,41	31,64	19,20	33,85
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	7,50	35,37	32,59	20,15	34,81
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	4,50	35,19	32,41	19,97	34,63
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	13,50	37,72	34,94	22,50	37,16
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	10,50	37,97	35,19	22,75	37,41
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	7,50	38,50	35,72	23,28	37,94
B006-B606_	1e-4e: Woning 4 - GZ	4,50	38,48	35,70	23,26	37,92
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	13,50	37,48	34,70	22,26	36,92
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	10,50	37,80	35,02	22,58	37,24
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	7,50	38,34	35,56	23,12	37,78
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	4,50	38,33	35,56	23,12	37,77
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	13,50	31,72	28,94	16,50	31,16
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	10,50	32,18	29,40	16,96	31,62
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	7,50	33,26	30,48	18,04	32,70
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	4,50	33,36	30,58	18,14	32,80
B009-B609_	1e-2e: Woning 6 - GW	7,50	30,92	28,14	15,70	30,36
B009-B609_	1e-2e: Woning 6 - GW	4,50	30,82	28,04	15,60	30,26
B010-B610_	1e-2e: Woning 7 - GW	7,50	29,51	26,73	14,29	28,95
B010-B610_	1e-2e: Woning 7 - GW	4,50	29,28	26,50	14,06	28,72
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	13,50	27,16	24,38	11,94	26,60
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	10,50	27,11	24,33	11,90	26,55
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	7,50	26,00	23,22	10,79	25,44
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	4,50	25,49	22,71	10,27	24,93
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	13,50	19,09	16,31	3,88	18,53
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	10,50	18,33	15,55	3,12	17,77
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	7,50	17,78	15,00	2,57	17,22
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	4,50	16,66	13,88	1,44	16,10
B701_A	5-7e: Woning 1 - GN	16,50	11,68	8,90	-3,54	11,12
B701_B	5-7e: Woning 1 - GN	19,50	9,13	6,36	-6,07	8,57
B701_C	5-7e: Woning 1 - GN	22,50	--	--	--	--
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,50	-5,35	-8,16	-20,60	-5,93
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,50	23,61	20,84	8,40	23,05
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,50	31,44	28,66	16,23	30,88
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,50	-10,50	-13,31	-25,74	-11,08
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,50	24,49	21,72	9,29	23,93
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,50	31,55	28,77	16,34	30,99
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,50	--	--	--	--
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,50	24,95	22,18	9,74	24,39
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,50	31,42	28,64	16,21	30,86
B703_A	3e-7e: Woning 2 - GO	10,50	31,91	29,13	16,70	31,35
B703_B	3e-7e: Woning 2 - GO	13,50	32,05	29,28	16,84	31,49
B703_C	3e-7e: Woning 2 - GO	16,50	32,20	29,42	16,99	31,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultantentabel
 Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: 30 km/uur (west-oost)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B703_D	3e-7e: Woning 2 - GO	19,50	32,04	29,26	16,83	31,48
B703_E	3e-7e: Woning 2 - GO	22,50	31,74	28,97	16,53	31,18
B704_A	3e-7e: Woning 3 - GO	10,50	33,01	30,24	17,80	32,45
B704_B	3e-7e: Woning 3 - GO	13,50	33,28	30,51	18,07	32,72
B704_C	3e-7e: Woning 3 - GO	16,50	33,24	30,47	18,03	32,68
B704_D	3e-7e: Woning 3 - GO	19,50	32,95	30,17	17,73	32,39
B704_E	3e-7e: Woning 3 - GO	22,50	32,62	29,84	17,40	32,06
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,50	29,39	26,61	14,17	28,83
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,50	32,08	29,30	16,86	31,52
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,50	34,09	31,31	18,87	33,53
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,50	35,08	32,31	19,87	34,52
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,50	35,80	33,02	20,58	35,24
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,50	33,76	30,98	18,54	33,20
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,50	35,56	32,78	20,35	35,00
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,50	36,35	33,57	21,13	35,79
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,50	33,53	30,75	18,31	32,97
B706_A	5e-7e: Woning 4 - GZ	16,50	37,32	34,54	22,10	36,76
B706_B	5e-7e: Woning 4 - GZ	19,50	37,06	34,28	21,84	36,50
B706_C	5e-7e: Woning 4 - GZ	22,50	36,79	34,01	21,57	36,23
B707_A	5e-7e: Woning 5 - GZ	16,50	37,13	34,35	21,91	36,57
B707_B	5e-7e: Woning 5 - GZ	19,50	36,86	34,08	21,64	36,30
B707_C	5e-7e: Woning 5 - GZ	22,50	36,58	33,80	21,36	36,02
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,50	21,37	18,56	6,13	20,79
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,50	22,67	19,87	7,43	22,10
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,50	31,53	28,75	16,31	30,97
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,50	32,96	30,19	17,75	32,40
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,50	32,54	29,77	17,33	31,98
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,50	31,18	28,40	15,96	30,62
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,50	33,75	30,97	18,54	33,19
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,50	33,88	31,10	18,66	33,32
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,50	30,99	28,21	15,77	30,43
B709_A	3e-7e: Woning 6 - GW	10,50	28,72	25,94	13,51	28,16
B709_B	3e-7e: Woning 6 - GW	13,50	29,89	27,11	14,67	29,33
B709_C	3e-7e: Woning 6 - GW	16,50	29,85	27,07	14,63	29,29
B709_D	3e-7e: Woning 6 - GW	19,50	29,52	26,75	14,31	28,96
B709_E	3e-7e: Woning 6 - GW	22,50	29,22	26,44	14,00	28,66
B710_A	3e-7e: Woning 7 - GW	10,50	27,85	25,08	12,64	27,29
B710_B	3e-7e: Woning 7 - GW	13,50	28,44	25,66	13,22	27,88
B710_C	3e-7e: Woning 7 - GW	16,50	28,23	25,46	13,02	27,67
B710_D	3e-7e: Woning 7 - GW	19,50	28,31	25,54	13,10	27,75
B710_E	3e-7e: Woning 7 - GW	22,50	27,95	25,18	12,74	27,39
B711_A	5e-7e: Woning 8 - GW	16,50	27,09	24,31	11,88	26,53
B711_B	5e-7e: Woning 8 - GW	19,50	26,85	24,08	11,64	26,29
B711_C	5e-7e: Woning 8 - GW	22,50	26,93	24,16	11,72	26,37
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,50	17,88	15,11	2,68	17,32
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,50	18,51	15,74	3,30	17,95
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,50	18,05	15,27	2,83	17,49
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,50	15,47	12,69	0,26	14,91
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,50	16,43	13,65	1,22	15,87
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,50	16,37	13,60	1,17	15,81
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,50	17,32	14,55	2,11	16,76
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,50	17,89	15,11	2,67	17,33
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,50	17,09	14,32	1,88	16,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultaatentabel
 Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Frans Bekersstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A001_A	Bg: Woning 1 - GN	2,50	38,34	35,34	27,85	38,60
A002_A	Bg: Woning 1 - GO	2,50	26,89	23,88	16,37	27,14
A002_A	Bgg: Woning 1 - GO	2,50	30,28	27,28	19,79	30,54
A003_A	Bg: Woning 2 - GO	2,50	19,48	16,38	8,88	19,69
A004_A	Bg: Woning 3 - GO	2,50	14,87	11,79	4,29	15,09
A005_A	Bg: Woning 4 - GO	2,50	12,53	9,46	1,94	12,75
A006_A	Bg: Woning 4 - GZ	2,50	6,65	3,54	-3,97	6,85
A007_A	Bg: Woning 5 - GZ	2,50	9,41	6,28	-1,21	9,60
A008_A	Bg: Woning 5 - GW	2,50	35,41	32,42	24,91	35,67
A009_A	Bg: Woning 6 - GW	2,50	36,84	33,84	26,34	37,10
A010_A	Bg: Woning 7 - GW	2,50	38,03	35,02	27,52	38,28
A011_A	Bg: Woning 8 - GW	2,50	39,25	36,25	28,74	39,51
A012_A	Bg: Woning 8 - GN	2,50	39,06	36,05	28,56	39,32
A101_A	1e: Woning 1 - GN	5,50	39,69	36,69	29,20	39,95
A102_A	1e: Woning 1 - GO	5,50	31,66	28,65	21,16	31,92
A102_A	1e: Woning 1 - GO	5,50	28,74	25,72	18,21	28,98
A102_A	2e: Woning 1 - GO	8,50	27,59	24,60	17,12	27,86
A103_A	1e: Woning 2 - GO	5,50	22,82	19,77	12,25	23,05
A104_A	1e: Woning 3 - GO	5,50	14,49	11,42	3,91	14,71
A105_A	1e: Woning 4 - GO	5,50	10,28	7,21	-0,28	10,50
A106_A	1e: Woning 4 - GZ	5,50	6,23	3,15	-4,35	6,45
A107_A	1e: Woning 5 - GZ	5,50	6,58	3,47	-4,02	6,78
A108_A	1e: Woning 5 - GW	5,50	36,51	33,51	26,01	36,77
A109_A	1e: Woning 6 - GW	5,50	38,01	35,00	27,50	38,26
A110_A	1e: Woning 7 - GW	5,50	39,26	36,26	28,76	39,52
A111_A	1e: Woning 8 - GW	5,50	40,62	37,62	30,11	40,88
A112_A	1e: Woning 8 - GN	5,50	40,47	37,46	29,97	40,73
A201_A	2e: Woning 1 - GN	8,50	39,78	36,77	29,28	40,04
A202_A	2e: Woning 1 - GO	8,50	28,03	25,04	17,54	28,29
A203_A	2e: Woning 2 - GO	8,50	25,73	22,74	15,23	25,99
A204_A	2e: Woning 3 - GO	8,50	11,55	8,55	1,02	11,80
A205_A	2e: Woning 4 - GO	8,50	-2,82	-5,98	-13,50	-2,65
A206_A	2e: Woning 4 - GZ	8,50	7,74	4,68	-2,82	7,97
A208_A	2e: Woning 5 - GW	8,50	37,42	34,42	26,91	37,68
A209_A	2e: Woning 6 - GW	8,50	38,72	35,72	28,22	38,98
A210_A	2e: Woning 7 - GW	8,50	39,66	36,65	29,15	39,91
A211_A	2e: Woning 8 - GW	8,50	41,14	38,13	30,62	41,39
A212_A	2e: Woning 8 - GN	8,50	40,58	37,58	30,08	40,84
A301_A	3e: Woning 1 - GN	11,50	37,73	34,74	27,24	37,99
A302_A	3e: Woning 1 - GO	11,50	--	--	--	--
A303_A	3e: Woning 2 - GO	11,50	--	--	--	--
A304_A	3e: Woning 3 - GO	11,50	--	--	--	--
A305_A	3e: Woning 3 - GZ	11,50	8,94	5,91	-1,59	9,18
A306_A	3e: Woning 4 - GZ	11,50	9,30	6,26	-1,23	9,54
A307_A	3e: Woning 4 - GW	11,50	37,77	34,77	27,27	38,03
A308_A	3e: Woning 5 - GW	11,50	38,93	35,93	28,42	39,19
A309_A	3e: Woning 6 - GW	11,50	39,78	36,78	29,28	40,04
A310_A	3e: Woning 7 - GW	11,50	41,22	38,21	30,71	41,47
A311_A	3e: Woning 7 - GN	11,50	39,46	36,48	28,98	39,73
A401_A	4e: Woning 1 - GN	14,50	36,54	33,55	26,04	36,80
A402_A	4e: Woning 1 - GO	14,50	--	--	--	--
A403_A	4e: Woning 2 - GO	14,50	--	--	--	--
A404_A	4e: Woning 3 - GO	14,50	8,41	5,40	-2,10	8,66
A405_A	4e: Woning 3 - GZ	14,50	9,51	6,49	-1,00	9,76
A406_A	4e: Woning 3 - GW	14,50	37,88	34,87	27,37	38,13
A407_A	4e: Woning 4 - GW	14,50	39,02	36,01	28,51	39,27
A408_A	4e: Woning 5 - GW	14,50	39,83	36,83	29,33	40,09
A409_A	4e: Woning 5 - GN	14,50	37,62	34,64	27,13	37,89
A501_A	5e: Woning 1 - GN	17,50	36,07	33,08	25,58	36,33
A502_A	5e: Woning 1 - GO	17,50	35,74	32,75	25,24	36,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultaatentabel
 Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Frans Bekersstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A503_A	5e: Woning 2 - GO	17,50	--	--	--	--
A504_A	5e: Woning 2 - GZ	17,50	--	--	--	--
A505_A	5e: Woning 2 - GW	17,50	-3,88	-7,07	-14,58	-3,72
A506_A	5e: Woning 1 - GW	17,50	35,12	32,13	24,63	35,38
A507_A	5e: Woning 2 - GO	17,50	--	--	--	--
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	13,50	16,51	13,39	5,90	16,71
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	10,50	13,85	10,72	3,24	14,05
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	7,50	14,69	11,61	4,13	14,91
B001-B601_	1e-4e: Woning 1 - GN	4,50	20,47	17,46	9,95	20,72
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	13,50	--	--	--	--
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	10,50	--	--	--	--
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	7,50	13,43	10,42	2,95	13,69
B002-B602_	1e-4e: Woning 1 - GO	4,50	20,80	17,80	10,30	21,06
B003-B603_	1e-2e: Woning 2 - GO	7,50	13,67	10,65	3,18	13,93
B003-B603_	1e-2e: Woning 2 - GO	4,50	20,76	17,76	10,27	21,02
B004-B604_	1e-2e: Woning 3 - GO	7,50	14,43	11,43	3,95	14,69
B004-B604_	1e-2e: Woning 3 - GO	4,50	18,89	15,89	8,38	19,15
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	13,50	--	--	--	--
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	10,50	--	--	--	--
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	7,50	8,01	4,95	-2,58	8,23
B005-B605_	1e-4e: Woning 4 - GO	4,50	19,94	16,97	9,46	20,21
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	13,50	6,62	3,59	-3,92	6,86
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	10,50	6,62	3,58	-3,93	6,85
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	7,50	5,90	2,84	-4,67	6,12
B007-B607_	1e-4e: Woning 5 - GZ	4,50	21,46	18,46	10,95	21,72
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	13,50	32,67	29,68	22,18	32,93
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	10,50	32,00	29,01	21,50	32,26
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	7,50	31,08	28,09	20,59	31,34
B008-B608_	1e-4e: Woning 5 - GW	4,50	30,55	27,56	20,05	30,81
B009-B609_	1e-2e: Woning 6 - GW	7,50	31,99	28,99	21,49	32,25
B009-B609_	1e-2e: Woning 6 - GW	4,50	31,38	28,39	20,88	31,64
B010-B610_	1e-2e: Woning 7 - GW	7,50	32,18	29,18	21,68	32,44
B010-B610_	1e-2e: Woning 7 - GW	4,50	31,49	28,50	21,00	31,75
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	13,50	32,50	29,50	22,00	32,76
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	10,50	31,95	28,95	21,46	32,21
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	7,50	31,11	28,12	20,62	31,37
B011-B611_	1e-4e: Woning 8 - GW	4,50	30,39	27,40	19,90	30,65
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	13,50	23,51	20,49	12,98	23,75
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	10,50	22,31	19,30	11,78	22,56
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	7,50	21,99	18,98	11,46	22,24
B012-B612_	1e-4e: Woning 8 - GN	4,50	23,56	20,56	13,04	23,81
B701_A	5-7e: Woning 1 - GN	16,50	19,16	16,06	8,58	19,37
B701_B	5-7e: Woning 1 - GN	19,50	23,88	20,85	13,39	24,13
B701_C	5-7e: Woning 1 - GN	22,50	27,28	24,28	16,80	27,54
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,50	11,57	8,50	1,01	11,79
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,50	--	--	--	--
B702_A	5-7e: Woning 1 - GO	16,50	--	--	--	--
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,50	12,13	9,01	1,52	12,33
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,50	--	--	--	--
B702_B	5-7e: Woning 1 - GO	19,50	--	--	--	--
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,50	19,06	15,94	8,45	19,26
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,50	--	--	--	--
B702_C	5-7e: Woning 1 - GO	22,50	--	--	--	--
B703_A	3e-7e: Woning 2 - GO	10,50	--	--	--	--
B703_B	3e-7e: Woning 2 - GO	13,50	--	--	--	--
B703_C	3e-7e: Woning 2 - GO	16,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultaatentabel
 Model: NB De Run 5601 te Veldhoven (2030)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Frans Bekersstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B703_D	3e-7e: Woning 2 - GO	19,50	--	--	--	--
B703_E	3e-7e: Woning 2 - GO	22,50	--	--	--	--
B704_A	3e-7e: Woning 3 - GO	10,50	--	--	--	--
B704_B	3e-7e: Woning 3 - GO	13,50	--	--	--	--
B704_C	3e-7e: Woning 3 - GO	16,50	--	--	--	--
B704_D	3e-7e: Woning 3 - GO	19,50	--	--	--	--
B704_E	3e-7e: Woning 3 - GO	22,50	--	--	--	--
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,50	--	--	--	--
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,50	-25,46	-28,64	-36,05	-25,27
B705_A	5e-7e: Woning 4 - GO	16,50	--	--	--	--
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,50	--	--	--	--
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,50	-22,82	-26,04	-33,46	-22,65
B705_B	5e-7e: Woning 4 - GO	19,50	--	--	--	--
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,50	--	--	--	--
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,50	-15,89	-19,08	-26,49	-15,71
B705_C	5e-7e: Woning 4 - GO	22,50	--	--	--	--
B706_A	5e-7e: Woning 4 - GZ	16,50	-5,29	-8,32	-15,75	-5,03
B706_B	5e-7e: Woning 4 - GZ	19,50	-4,79	-7,82	-15,24	-4,53
B706_C	5e-7e: Woning 4 - GZ	22,50	-4,47	-7,50	-14,92	-4,21
B707_A	5e-7e: Woning 5 - GZ	16,50	-2,83	-5,91	-13,35	-2,60
B707_B	5e-7e: Woning 5 - GZ	19,50	-2,39	-5,46	-12,90	-2,15
B707_C	5e-7e: Woning 5 - GZ	22,50	-2,11	-5,17	-12,61	-1,87
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,50	10,41	7,36	-0,14	10,64
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,50	-12,95	-16,10	-23,63	-12,78
B708_A	5e-7e: Woning 5 - GW	16,50	33,04	30,05	22,54	33,30
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,50	10,78	7,67	0,19	10,99
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,50	-12,79	-15,94	-23,46	-12,62
B708_B	5e-7e: Woning 5 - GW	19,50	33,39	30,40	22,89	33,65
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,50	16,30	13,15	5,67	16,48
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,50	-12,60	-15,75	-23,27	-12,43
B708_C	5e-7e: Woning 5 - GW	22,50	33,40	30,41	22,90	33,66
B709_A	3e-7e: Woning 6 - GW	10,50	32,74	29,75	22,25	33,00
B709_B	3e-7e: Woning 6 - GW	13,50	33,40	30,41	22,90	33,66
B709_C	3e-7e: Woning 6 - GW	16,50	33,72	30,73	23,23	33,98
B709_D	3e-7e: Woning 6 - GW	19,50	34,05	31,06	23,55	34,31
B709_E	3e-7e: Woning 6 - GW	22,50	34,14	31,15	23,64	34,40
B710_A	3e-7e: Woning 7 - GW	10,50	32,69	29,70	22,20	32,95
B710_B	3e-7e: Woning 7 - GW	13,50	33,29	30,29	22,79	33,55
B710_C	3e-7e: Woning 7 - GW	16,50	33,76	30,77	23,27	34,02
B710_D	3e-7e: Woning 7 - GW	19,50	34,06	31,07	23,57	34,32
B710_E	3e-7e: Woning 7 - GW	22,50	34,21	31,22	23,72	34,47
B711_A	5e-7e: Woning 8 - GW	16,50	33,50	30,51	23,01	33,76
B711_B	5e-7e: Woning 8 - GW	19,50	34,20	31,21	23,70	34,46
B711_C	5e-7e: Woning 8 - GW	22,50	34,55	31,57	24,06	34,82
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,50	30,85	27,85	20,37	31,11
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,50	30,19	27,19	19,70	30,45
B712_A	5-7e: Woning 8 - GN	16,50	25,95	22,94	15,45	26,21
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,50	33,22	30,23	22,74	33,49
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,50	32,82	29,82	22,33	33,08
B712_B	5-7e: Woning 8 - GN	19,50	27,78	24,78	17,28	28,04
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,50	35,66	32,68	25,18	35,93
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,50	35,69	32,71	25,21	35,96
B712_C	5-7e: Woning 8 - GN	22,50	30,07	27,08	19,58	30,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen