

# Renovatie en nieuwbouw landgoed Hazelaar te Huis ter Heide

Akoestisch en bouwfysisch onderzoek

## Verantwoording

**Titel:** Renovatie en nieuwbouw landgoed Hazelaar  
te Huis ter Heide  
**Onderwerp:** Akoestisch en bouwfysisch onderzoek  
**Projectnummer:** 51005888  
**Klant:** Zorginstelling Zideris  
**Referentienummer:** NL23-648800269-48568  
**Versie:** D02

**Datum:**

**Auteur:**

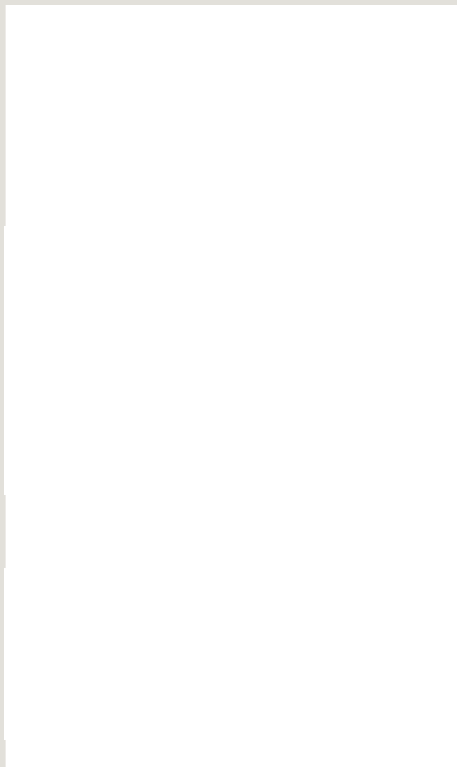
**E-mailadres:**

**Gecontroleerd door:**

**Paraaf gecontroleerd:**

**Vrijgegeven door:**

**Paraaf vrijgegeven:**



# Inhoudsopgave

1.	Inleiding .....	5
1.1	Aanleiding onderzoek .....	5
1.2	Leeswijzer .....	6
2.	Project beschrijving .....	7
3.	Wegverkeerslawaaï .....	9
3.1	Wettelijk kader .....	9
3.2	Gemeentelijk geluidbeleid .....	11
3.3	Verkeerssituatie .....	11
3.4	Rekenmethode en modellering .....	12
3.5	Rekenresultaten .....	14
3.5.1	N238 (Nieuwe Dolderseweg) .....	14
3.5.2	Overige wegen .....	15
3.5.3	Toetsing beleidsregel hogere waarden Wgh.....	16
3.5.4	Gecumuleerde geluidsbelasting .....	16
4.	Bescherming tegen geluid van buiten .....	18
4.1	Prestatie-eisen.....	18
4.2	Te toetsen bouwdeel .....	18
4.3	Rekenmethode .....	19
4.4	Bouwkundige voorzieningen .....	19
5.	Bescherming tegen geluid van installaties .....	23
5.1	Prestatie-eisen.....	23
5.2	Uitwerking .....	23
6.	Beperking van galm.....	25
6.1	Prestatie-eisen.....	25
6.2	Uitwerking .....	25
6.2.1	Trappenhuizen .....	25
6.2.2	Gemeenschappelijk besloten verkeersruimten (entree en gangen) .....	25
7.	Geluidwering tussen ruimten.....	27
7.1	Prestatie-eisen.....	27
7.2	Uitwerking .....	28
7.3	Aandachtpunten .....	33
8.	Luchtverversing .....	34
8.1	Prestatie-eisen.....	34
8.2	Uitwerking .....	35

9.	Spuivoorziening .....	36
9.1	Prestatie-eisen.....	36
9.2	Uitwerking.....	36

Bijlage 1 Plattegronden doorsneden en gevels

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaaï

Bijlage 3 Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

Bijlage 4 Berekening geluidwering gevels

Bijlage 5 Berekening nagalmtijd

Bijlage 6 Gelijkwaardige oplossing verkeersruimte

Bijlage 7 Ventilatie overzicht

Bijlage 8 Productinformatie

# 1. Inleiding

## 1.1 Aanleiding onderzoek

Zorginstelling Zideris heeft het voornemen om op het landgoed Hazelaar te Huis ter Heide gebouwen te renoveren en om nieuwbouw te zetten. Het betreft renovatie van de gebouwen 'Gebouw A' Rembrandtlaan 20, 'Gebouw C' Dolderseweg 33 en 'Gebouw E', Rembrandtlaan 22 en nieuwbouw van de gebouwen 'Gebouw B' Dolderseweg 31B en 'Gebouw D' Historische Laan. In figuur 1-1 is de situatie van het plangebied schematisch gegeven.



Figuur 1-1 Situatie plangebied (Bron: Sweco oktober 2022)

Het stedenbouwkundige plan dient getoetst te worden op de geldende normen voor geluid. In dit rapport wordt het plan getoetst aan het gestelde in de Wet geluidhinder en het Bouwbesluit.

Deze toetsing aan het Bouwbesluit omvat de volgende onderdelen:

- Afdeling 3.1 Bescherming tegen geluid van buiten;
- Afdeling 3.2 Bescherming tegen geluid van installaties;
- Afdeling 3.3 Beperking van de galm;
- Afdeling 3.4 Geluidwering tussen ruimten;
- Afdeling 3.6 Luchtverversing;
- Afdeling 3.7 Spuivoorziening.

Voor het onderzoek is gebruikgemaakt van:

- De tekening genaamd 'Inrichtingsplan De Hazelaar', getekend door het adviesbureau 'Sweco Nederland B.V.' d.d. 03-03-2022;
- Informatie ontvangen van de opdrachtgever, te weten:  
Tekeningen van Lengkeek architecten en ingenieurs bv te De Bilt, project Landgoed Hazelaar, aanvraag vergunning, werknummer ZH287, tekeningen van plattegronden d.d. 29.03.23 en van doorsnede en gevels d.d. 15.12.22.  
Visiedocument voor landhuis Rembrandtlaan 20 opgesteld naar bouwhistorisch onderzoek door BBA, d.d. 17.11.22.  
Tekeningen van Kamperman BV Adviseurs in installatietechniek te Groenlo, betreft: Hazelaar Huis ter Heide, Luchtbehandeling installaties, werknummer 19.028, Bouwdeel A d.d. 10-03-2020, Bouwdeel B d.d. 21-02-2020, Bouwdeel C d.d. 11-03-2020, Bouwdeel D d.d. 27-02-2020 en Bouwdeel E d.d. 05-03-2020;
- Het Bouwbesluit 2012, geldig vanaf 01-03-2022.

In bijlage 1 is een overzicht van de maatgevende tekeningen gegeven.

## 1.2 Leeswijzer

Dit rapport begint met een korte omschrijving van de nieuwbouw en te wijzigen woningen binnen het plangebied in hoofdstuk 2. Hoofdstuk 3 bevat het wegverkeerslawaaionderzoek, in de hoofdstukken 4 tot en met 9 is de toetsing aan de verschillende onderdelen uit het Bouwbesluit omschreven. Per onderdeel zijn de gestelde prestatie-eisen genoemd gevolgd door een omschrijving van de getroffen dan wel de te treffen voorzieningen. In eerste instantie wordt getracht, ook bij de bestaande gebouwen te voldoen aan de prestatie-eisen die in het Bouwbesluit gelden voor nieuwbouw. Daar waar bij bestaande bouw niet aan deze eisen voldaan kan worden zal getracht worden zo dicht mogelijk aan de nieuwbouweisen te voldoen.

## 2. Project beschrijving

Het project bestaat uit een renovatie en/of functiewijziging van de gebouwen 'Gebouw A' Rembrandtlaan 20, 'Gebouw C' Dolderseweg 33 en 'Gebouw E', Rembrandtlaan 22 en nieuwbouw van de gebouwen 'Gebouw B' Dolderseweg 31B en 'Gebouw D' Historische Laan. Hieronder wordt benoemd welke onderdelen gerenoveerd worden en welke functies de verschillende gebouwen en kamers krijgen. In bijlage 1 zijn de tekeningen van de verschillende bouwdelen gegeven.

### **Gebouw A, Rembrandtlaan 20**

Verbouwing van een monumentaal gebouw bestaande uit 4 bouwlagen met een kelder. Het gebouw wordt gezien als een groepszorgwoning, opgedeeld in 10 woonunits, een gezamenlijke woonkamer, een gezamenlijke wasruimte, een spreekkamer/kantoor en een vergaderruimte. De groepszorgwoning dient te worden aangeduid als 'woonfunctie, groepszorgwoning voor 24-uurs zorg', de vergaderruimte als 'bijeenkomstfunctie' en de spreekkamer/kantoor als 'kantoorfunctie'. Aan de buitengevel vinden, met uitzondering van het slopen van een fietsenberging, geen aanpassingen plaats. In het gebouw zelf vinden alleen interne aanpassingen plaats.

### **Gebouw B, Dolderseweg 31B**

Nieuwbouw van een woongebouw bestaande uit 2 bouwlagen waarin 18 appartementen gesitueerd zijn. Op de begane grond is de hoofdentree met bijbehorend hoofdtrappenhuis en liftschacht. Tevens zijn er een kantoor, een ontmoetingsruimte en 9 appartementen gesitueerd.

Op de verdieping zijn een kantoor, een ontmoetingsruimte en 9 appartementen gesitueerd.

De appartementen dienen te worden aangeduid als 'zorgclusterwoning voor zorg op afroep', de ontmoetingsruimtes als 'bijeenkomstfunctie' en de kantoren als 'kantoorfunctie'.

Volgens het Bouwbesluit worden alleen akoestische eisen gesteld aan de woningen en besloten gemeenschappelijke verkeersruimte gelegen in een woongebouw. Tevens worden er eisen aan de ventilatie van de (verblijfs)ruimten gesteld. In dit rapport wordt nader ingegaan op de te treffen voorzieningen.

### **Gebouw C, Dolderseweg 33**

Verbouwing van een woning naar een woongebouw met 2 appartementen over 2 bouwlagen. Op de begane grond is de hoofdentree met bijbehorend trappenhuis en is er één appartement aanwezig. Op de verdieping is één appartement aanwezig. De appartementen dienen te worden aangeduid als 'zorgclusterwoning voor zorg op afroep'. Elke woning wordt door 1 persoon bewoond.

Er vinden in het gebouw alleen interne aanpassingen plaats. De buitengevels en het dak blijven ongewijzigd.

### **Gebouw D, Dagbesteding**

Nieuwbouw van een dagbesteding bestaande uit 1 bouwlaag.

Op de begane grond zijn 3 activiteitenruimtes aanwezig. Tevens zijn er een kantine/keuken en een opslag gesitueerd. De activiteitenruimtes en kantine/keuken dienen te worden aangeduid als 'bijeenkomstfunctie' en de opslag als 'andere overige gebruiksfunctie'.

Volgens het Bouwbesluit worden alleen akoestische eisen gesteld aan de woningen en besloten gemeenschappelijke verkeersruimte gelegen in een woongebouw. Er worden wel eisen aan de ventilatie van de (verblijfs)ruimten gesteld. In dit rapport wordt nader ingegaan op de te treffen voorzieningen. Het gebouw wordt niet getoetst aan de Wet geluidhinder, gezien er geen sprake is van een geluidsgevoelig object.

### **Gebouw E, Rembrandtlaan 22**

Verbouwing en uitbreiding van een gebouw bestaande uit 4 bouwlagen, waarin 18 appartementen gesitueerd zijn. Op de begane grond is de hoefdentree met bijbehorend hoofdtrappenhuis en liftschacht. Tevens zijn er een slaapwacht, een kantoor, een ontmoetingsruimte en 6 appartementen gesitueerd.

Op verdieping 1 zijn een ontmoetingsruimte en 7 appartementen gesitueerd.

Op verdieping 2 zijn 6 appartementen gesitueerd. De appartementen dienen aangeduid te worden als 'zorgclusterwoning voor zorg op afroep', de ontmoetingsruimtes als 'bijeenkomstfunctie', het kantoor als 'kantoorfunctie' en de slaapwacht als 'andere zorgfunctie'. Het nieuw te bouwen gedeelte dient in eerste instantie aan de eisen voor nieuwbouw te voldoen. Volgens het Bouwbesluit worden akoestische eisen gesteld aan de woningen en besloten gemeenschappelijke verkeersruimte gelegen in een woongebouw. Voorts worden er eisen gesteld aan de ventilatie van (verblijfs)ruimten. In dit rapport wordt nader ingegaan op de te treffen voorzieningen.

In onderstaande hoofdstukken worden voor de gebouwen B, D en E verder ingegaan op de te treffen voorzieningen.

Voor de gebouwen A en C geldt dat ze volgens het Bouwbesluit moeten voldoen aan het van rechtens verkregen niveau. Hieraan voldoen beide gebouwen. Daar waar nodig is voor deze gebouwen aangegeven wat de te verwachten geluidisolatie dan wel geluidwering van de aanwezige constructieonderdelen is.

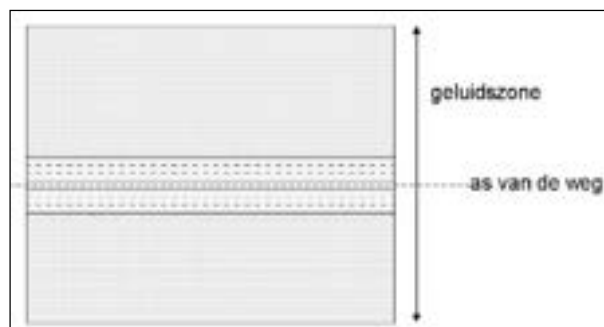


## 3. Wegverkeerslawaai

### 3.1 Wettelijk kader

De Wet geluidhinder stelt dat alle wegen zoneplichtig zijn, met uitzondering van woonerven en wegen die zijn opgenomen in een 30 km-zone. Iedere zoneplichtige weg heeft volgens artikel 74 Wet geluidhinder (Wgh), afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg in stedelijk of buitenstedelijk gebied, een onderzoekszone. De zonebreedte wordt gerekend vanaf de kant van de weg, zie figuur 3-1, waarbij op- en afritten worden meegerekend. De zonebreedtes zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Volgens de huidige wetgeving geldt geen zone voor wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. Hierdoor is het geluid van deze wegen uitgesloten van de verplichte toetsing aan de wettelijke grenswaarden.



Figuur 3-1 De onderzoekszone langs een weg

**Tabel 3-1** Onderzoekzones langs wegen

Aantal rijstroken	Onderzoekzone	
	Binnenstedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
5 of meer	350 meter	600 meter

In de directe omgeving van het plangebied liggen meerdere zoneplichtige wegen. Dit zijn de N238 (Nieuwe Dolderseweg), Dolderseweg, Rembrandtlaan, Van der Helstlaan, Van Ostadelaan, Ruysdaellaan, Frans van Mierslaan en Hobbemalaan. De wettelijke rijsnelheid op de N238 is ter hoogte van het plangebied 80 km/uur en op de Dolderseweg en Hobbemalaan 60 km/uur. Voor de overige wegen geldt een wettelijke rijsnelheid van 50 km/uur.

Voor woningen gelegen binnen een zone is in de Wet geluidhinder vanwege de weg een ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting op de gevel bepaald van 48 dB ( $L_{den}$ ). Op de gevels van andere geluidsgevoelige gebouwen worden bij algemene maatregel van bestuur waarden vastgesteld voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vanwege een weg.

In tabel 3-2 zijn de grenswaarden van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting op de gevel van de woningen gegeven.

**Tabel 3-2 Grenswaarden geluidsbelasting**

Normering	Regime bestaande situaties
Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting	48 dB (art. 82.1)
Maximale ontheffing (buitenstedelijk)	53 dB (art. 83.1)
Maximale ontheffing (stedelijk)	63 dB (art. 83.2)

Het College van Burgemeester en Wethouders (B&W) kan onder voorwaarden een hogere geluidsbelasting op de gevel toelaten. In dit geval tot maximaal 63 dB omdat de provinciale weg buiten de bebouwde kom ligt, maar de woningen binnen de bebouwde kom liggen. In het toetsingskader van art. 83 Wgh wordt in dat geval het wegverkeer als stedelijk, in plaats van buitenstedelijk beschouwd.

Bij toepassing van art. 83 eerste lid met betrekking tot in het stedelijk gebied nog te bouwen woningen die nog niet zijn geprojecteerd en die dienen ter vervanging van bestaande woningen of andere geluidsgevoelige gebouwen, kan voor de te verwachten geluidsbelasting vanwege een aanwezige weg een waarde van ten hoogste 68 dB worden vastgesteld.

Voordat getoetst wordt aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, dient eerst een aftrek te worden toegepast op de berekende geluidsbelasting conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. Voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur wordt een aftrek toegepast van 5 dB. Voor wegen, waar de toegestane maximumsnelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur is de aftrek afhankelijk van de berekende geluidsbelasting.

- als de geluidsbelasting 57 dB bedraagt, is de aftrek 4 dB;
- bij een geluidsbelasting van 56 dB bedraagt de aftrek 3 dB;
- als een andere geluidsbelasting wordt berekend bedraagt de aftrek 2 dB.

Bij overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting dienen in eerste instantie mogelijke (aanvullende) geluidsreducerende maatregelen te worden onderzocht. In de wet wordt een voorkeur uitgesproken voor de volgorde waarin de haalbaarheid van de diverse categorieën maatregelen onderzocht moet worden. Deze volgorde is:

1. Bronmaatregelen (bijvoorbeeld stiller wegdek, lagere intensiteit, wijziging vormgeving).
2. Overdrachtsmaatregelen (bijvoorbeeld schermen/wallen/afstand tussen weg en bebouwing vergroten).
3. Maatregelen bij de ontvanger (bijvoorbeeld gevelisolatie). Toepassing van deze maatregel is alleen mogelijk indien via een ontheffingsverzoek aan het College van Burgemeester en Wethouders een hogere waarde dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt vastgesteld.

## 3.2 Gemeentelijk geluidbeleid

Gemeente Zeist hanteert een lokaal geluidbeleid, 'Beleidsregel hogere waarden Wgh', opgesteld door de Milieudienst Zuidoost-Utrecht d.d. april 2008. In deze beleidsregel heeft de gemeente voorwaarden geformuleerd waarbinnen hogere waarden kunnen worden toegestaan.

Het plan betreft een zorginstelling met niet-zelfstandige woonruimten. In de beleidsregels zijn daarbij de volgende voorwaarden opgenomen:

Voor niet-zelfstandige woonruimten (bejaardencentra, studenteneenheden) worden op individueel woningniveau geen eisen gesteld als:

- Op gebouwniveau ten minste 50% van de wooneenheden zijn gelegen aan een gevel met een geluidsniveau van maximaal 5 dB boven de voorkeurswaarde.
- Er één of meer gemeenschappelijke ruimten met een geluidsluwe gevel (voorkeurswaarde) aanwezig zijn die gebruikt kunnen worden door alle bewoners. De vloeroppervlakte van een dergelijke ruimte is minimaal 4 m<sup>2</sup> per bewoner.
- Er één of meer gemeenschappelijke buitenruimten voor bewoners aanwezig zijn. Bij voorkeur is minimaal één gelegen aan de geluidsluwe zijde. Indien dit niet mogelijk is dan dient het geluidsniveau op de gevel niet meer dan 5 dB hoger zijn dan bij de geluidsluwe gevel.

## 3.3 Verkeerssituatie

Het plangebied ligt binnen de wettelijke geluidzone van de N238 (Nieuwe Dolderseweg), Dolderseweg, Rembrandtlaan, Van der Helstlaan, Van Ostadelaan, Ruysdaellaan, Frans van Mierslaan en Hobbemalaan. De geluidbelasting ten gevolge van verkeer over deze wegen is inzichtelijk gemaakt ter plaatse van de gevels van de verschillende gebouwen in het plangebied.

De verkeerscijfers zijn door de Gemeente Zeist en Omgevingsdienst Regio Utrecht geleverd op 22 februari 2022. De Omgevingsdienst Regio Utrecht heeft deze gegevens geleverd in de vorm van een Geomilieu model. Dit model bevat de verkeersgegevens voor het jaar 2030. Volgens de Wet geluidhinder moet de situatie in het planjaar tien jaar na wijziging van het bestemmingsplan worden getoetst. In dit geval is gekozen voor het hanteren van verkeersgegevens voor het toetsingsjaar 2033. Dit is gedaan door een autonoom groeipercentage te hanteren van jaarlijks 1 procent op de gemeentelijke wegen en 1,5 procent op de provinciale weg.

Namens de provincie Utrecht is geïnformeerd dat er een toekomstige wijziging zal plaats vinden aan de N238. Het betreft hierbij een aanpassing van het wegdek. Tussen hectometerpaal 4.5 en 4.9 wordt het wegdektype SMA-NL 8G+ toegepast en daarna tot voorbij de kruising met de verkeerslichten blijft het toegepaste wegdektype Dichtasfaltbeton. Daarnaast wordt de maximumsnelheid vanaf hectometerpaal 4.8 verlaagd van 80 km/uur naar 50 km/uur. Deze wijzigingen zijn meegenomen in dit onderzoek.

In tabel 3-3 zijn de gehanteerde rijsnelheden, wegdektypen en etmaalintensiteiten per wegvak gegeven. De etmaalintensiteiten betreffen weekdaggemiddelden. Bijlage 2 bevat een volledig overzicht van de invoergegevens van de wegen.

**Tabel 3-3 Weekdaggemiddelde etmaalintensiteiten van het reguliere wegverkeer voor het toetsjaar 2033**

Weg	Wegvak	Snelheid	Wegdektype	Intensiteiten
N238	Hertenlaan – Camp New Amsterdam	80	Referentiewegdek (DAB)	12.496
	Camp New Amsterdam - Amersfoortseweg	50	Tot hectometer 4-9 SMA-NL 8G+ Daarna het referentie wegdek (DAB)	13.276
Dolderseweg		60	Referentie wegdek (DAB)	41
Van Ostadelaan	N238 - Dolderseweg	50	Referentie wegdek (DAB)	695
	Dolderseweg - Ruysdaellaan	50	Referentie wegdek (DAB)	218
Rembrandtlaan		50	Elementen in keperverband	175
Van der Helstlaan		50	Elementen in keperverband	175
Ruysdaellaan		50	Referentie wegdek (DAB)	26
Frans van Mierislaan		50	Referentie wegdek (DAB)	26
Hobbemalaan		60	Elementen in keperverband	1.734

### 3.4 Rekenmethode en modellering

De geluidsbelasting door wegverkeer is berekend conform de Standaard Rekenmethode II uit de bijlage 3 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hiervoor is gebruik gemaakt van het computermodel Geomilieu (versie 2020.2).

In het model zijn de aanwezige bebouwing, bodemgebieden en de wegen ingevoerd. De gebouwgegevens (x, y, z-coördinaten) van de bestaande bebouwing zijn afkomstig uit de basisregistratie gebouwen (BAG3D) van februari 2022 en zijn waar relevant geactualiseerd op basis van een digitale veldinventarisatie van actuele lucht- en Streetview foto's in StreetSmart (Cyclomedia).

De geluidbelasting is inzichtelijk gemaakt op alle gebouwen binnen het plangebied. Hierbij dient opgemerkt te worden dat de bouwdeel C een bestaand gebouw betreft waar aan de gevels geen aanpassingen plaatsvinden. Voor bouwdeel D geldt dat het geen geluidgevoelig bestemming heeft. Blijven de bouwdelen A, B en E over. Hierbij geldt voor het bouwdeel B dat het een woongebouw is dat nieuw wordt gebouwd en voor bouwdelen A en E geldt dat het een verbouwing van bestaande gebouwen is en alleen die delen die in een gedeelte met een woonfunctie vernieuwd worden getoetst dienen te worden. De waarneempunten zijn gelegd op 1,5 meter boven het vloerniveau van de betreffende verdiepingen.

De standaardbodempfactor is ingesteld op 1,0 (akoestisch zacht). Akoestisch harde bodemgebieden zijn bepaald aan de hand van TOP10NL en de tekening 'Inrichtingsplan De Hazelaar', deze gebieden zijn gemodelleerd met bodempfactor 0,0 (akoestisch hard). De belangrijkste modelgegevens zijn terug te vinden in bijlage 2. De 3D-visualisatie van het model is weergegeven in figuur 3-2.



*Figuur 3-2 3D-model van het plangebied*

## 3.5 Rekenresultaten

Hieronder wordt per wegvak de berekende geluidsbelasting gegeven.

### 3.5.1 N238 (Nieuwe Dolderseweg)

In figuur 3-3 is de hoogst berekende geluidsbelasting door verkeer op de N238 weergegeven. In bijlage 3 is de geluidsbelasting ter plaatse van alle toetspunten gegeven. De hoogste geluidsbelasting op de gevels van de gebouwen in dit plan bedraagt, inclusief aftrek conform artikel 3.4 uit het RMG 2012:

- 51 dB Bouwdeel A, Rembrandtlaan 20;
- 62 dB Bouwdeel B, Dolderseweg 31B;
- 64 dB Bouwdeel C, Dolderseweg 33;
- 54 dB Bouwdeel D, Dagbesteding;
- 49 dB Bouwdeel E, Rembrandtlaan 22.

De optredende geluidsbelastingen ter plaatse van de gebouwen in het plangebied zijn hoger dan de ten hoogste toelaatbare waarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt ter plaatse van de bouwdelen A, B en E niet overschreden. Derhalve is aanvullend onderzoek naar maatregelen voor deze weg nodig.



*Figuur 3-3 Hoogst berekende geluidsbelasting ten gevolge van verkeer over de N238 binnen het plangebied, inclusief correctie art. 3.4 RMG 2012 (Hoogte 1,5m/4,5m/7,5m/10,5m)*

### Maatregelen onderzoek

Voor dit weggedeelte geldt dat de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van  $L_{den}$  48 dB op de gevels van de bouwdelen B en E wordt overschreden. Onderzocht dient te worden of de geluidsbelasting teruggebracht kan worden door middel van bron- of overdrachtsmaatregelen. Wanneer maatregelen onvoldoende doeltreffend zijn of stuiten op overwegende bezwaren kan via een ontheffingsverzoek aan het College van Burgemeester en Wethouders een hogere waarde dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting worden vastgesteld.

Gekoppeld aan een hogere waarde is toetsing van de geluidwering van de gevels van de betreffende woningen vereist in verband met het maximaal toelaatbare binnen niveau in de verblijfsgebieden van de geluidgevoelige bestemmingen.

Een wijziging van het wegdek van SMA-NL 8G+ naar bijvoorbeeld 'dunne geluidsreducerende deklagen A' geeft een reductie van circa 2 dB. De geluidreductie is voor Bouwdeel B onvoldoende om aan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting op het woongebouw te voldoen.

Door het verlagen van de rijsnelheid ter plaatse van het plangebied van 80 km/uur naar 50 km/uur op de weg zal de geluidsbelasting op de gevels verlagen met circa 4 dB maar hierdoor is deze nog steeds hoger dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van  $L_{den}$  48 dB. Bovendien is de N238 een hoofdweg, waardoor het verlagen van de rijsnelheid zal leiden tot bezwaren van verkeerskundige aard. Het plaatsen van schermen langs deze weg is geen optie omdat een dergelijk scherm het meest effectief is als het dicht langs de weg wordt geplaatst en een lengte heeft van minimaal circa 100 meter. In deze situatie is er nog sprake van een zogenaamde 'ventweg' waardoor de ruimte voor een scherm beperkt is. Tevens zijn de kosten voor het plaatsen van een scherm voor 1 woongebouw zodanig hoog dat het financieel niet haalbaar is: de benodigde kosten zijn onevenredig hoog in verhouding tot de geluidreductie die wordt behaald. Er zijn dus geen doeltreffende maatregelen om de geluidsbelasting onder de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van  $L_{den}$  48 dB te brengen. Daarom resteert het aanvragen van hogere waarden. Op basis van de stedenbouwkundige invulling van het plangebied kan gesteld worden dat het betreffende woongebouw zodanig is gesitueerd dat het tenminste één geluidluwe gevel heeft.

### 3.5.2 Overige wegen

De geluidsbelasting op de gevels van de geplande woongebouwen door verkeer op de Dolderseweg, Van Ostadelaan, Rembrandtlaan, Van der Helstlaan, Ruysdaellaan, Frans van Mierslaan en Hobbemalaan bedraagt ten hoogste per weg <48 dB, inclusief aftrek conform artikel 3.4 uit het RMG 2012. De optredende geluidsbelastingen zijn niet hoger dan de ten hoogste toelaatbare waarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder. Aanvullend onderzoek naar maatregelen is niet nodig voor deze wegen. In bijlage 3 is de geluidsbelasting ter plaatse van alle toetspunten per weg gegeven.

### 3.5.3 Toetsing beleidsregel hogere waarden Wgh

Voor bouwdeel A geldt dat er alleen een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde optreedt op de derde en vierde bouwlaag ter plaatse van de oostgevel. De geluidbelasting is niet hoger dan maximaal 5 dB boven de voorkeursgrenswaarde. De gemeenschappelijke ruimtes zijn gelegen op de begane grond, de geluidbelasting ligt daar onder de voorkeursgrenswaarde. Datzelfde geldt voor de gemeenschappelijke buitenruimte. Bouwdeel A voldoet daarmee aan de beleidsregel.

Bouwdeel B heeft aan de zijde van de N238 een gang/hal. De hoogste geluidbelasting komt daardoor niet rechtstreeks in de wooneenheden. Bijna 75% van de wooneenheden ondervindt een geluidbelasting die niet hoger is dan 5 dB boven de voorkeursgrenswaarde. De ontmoetingsruimten van bouwdeel B liggen wel aan de hoogst belaste gevel, de buitenruimte is echter gelegen achter het gebouw waardoor deze wel geluidluw is. Bouwdeel B voldoet daarmee aan twee van de drie voorwaarden.

Voor bouwdeel E geldt dat er alleen een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde optreedt op de derde en vierde bouwlaag ter plaatse van de oostgevel. De geluidbelasting is niet hoger dan maximaal 5 dB boven de voorkeursgrenswaarde. De gemeenschappelijke ruimtes zijn gelegen op de begane grond, de geluidbelasting ligt daar onder de voorkeursgrenswaarde. Datzelfde geldt voor de gemeenschappelijke buitenruimte. Bouwdeel E voldoet daarmee aan de beleidsregel.

### 3.5.4 Gecumuleerde geluidsbelasting

In figuur 3-4 is de hoogst berekende gecumuleerde geluidsbelasting door verkeer op alle wegen samen weergegeven. In bijlage 3 is de geluidsbelasting ter plaatse van alle toetspunten gegeven. De geluidsbelasting op de gevels van de gebouwen in dit plan bedraagt, exclusief aftrek conform artikel 3.4 uit het RMG 2012:

- 55 dB Bouwdeel A, Rembrandtlaan 20;
- 64 dB Bouwdeel B, Dolderseweg 31B;
- 66 dB Bouwdeel C, Dolderseweg 33;
- 56 dB Bouwdeel D, Dagbesteding;
- 52 dB Bouwdeel E, Rembrandtlaan 22.





Figuur 3-4 Hoogst berekende geluidsbelasting ten gevolge van verkeer over alle wegen binnen het plangebied samen, exclusief correctie (Hoogte 1,5m/4,5m/7,5m)

## 4. Bescherming tegen geluid van buiten

### 4.1 Prestatie-eisen

In het Bouwbesluit wordt in artikel 3.1 tot en met 3.6 eisen gesteld aan de geluidwering en het geluidsniveau in verblijfsgebieden/-ruimten gelegen in een woning. Hierin is onder andere het volgende gesteld:

De in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering ( $G_{A,k}$ ) van een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied of verblijfsruimte gelegen in een nieuw gebouw, voor zover die constructie de scheiding vormt met de buitenlucht, moet voldoen aan de eisen zoals omschreven in tabel 4-1.

**Tabel 4-1 Prestatie-eisen betrekking tot bescherming tegen geluid van buiten**

Omschrijving	Prestatie-eis
<i>Woonfunctie</i>	
Verblijfsgebied	$20 \text{ dB(A)} \leq G_{A,k} \geq$ optredende geluidbelasting - 33 dB
Verblijfsruimte	$20 \text{ dB(A)} \leq G_{A,k} \geq$ optredende geluidbelasting - 35 dB
Verbouwing	Het van rechtens verkregen niveau. Met binnenniveau $\leq 43$ dB
<i>Overige functies</i>	Geen eisen

### 4.2 Te toetsen bouwdeel

De gestelde prestatie-eisen gelden alleen voor de verblijfsruimten c.q. ruimten met een woonfunctie gelegen in Bouwdeel B (= de nieuwbouw van het gebouw Dolderseweg 31b). Voor de overige gebouwen binnen dit plan geldt bij voorkeur in eerste instantie getoetst moet worden aan nieuwbouweisen of als daaraan niet voldaan kan worden het zo dicht mogelijk benaderen van die eisen met een verschil van ten hoogste 10 dB ten opzichte van eisen voor nieuwbouw. In de paragraaf 4.4 wordt per gebouw een overzicht gegeven van de te treffen voorzieningen.

## 4.3 Rekenmethode

Voor de bepaling van de geluidwerende voorzieningen aan de gevel is gebruikgemaakt van het programma BOA, versie 5.0.0 van dirActivity-software BV. De gehanteerde geluidsisolatiewaarden zijn gebaseerd op de waarden voor gelijksoortige constructies zoals omschreven in publicatie 112 Herziene rekenmethode geluidswering gevels, jaargang 89 in opdracht van het ministerie van VROM opgesteld. Berekeningen zijn uitgevoerd conform NPR-5272.

## 4.4 Bouwkundige voorzieningen

Op basis van de in figuur 4-1 gegeven geluidsbelasting is de karakteristieke geluidswering van de gevels van de woningen bepaald.

### **Gebouw A, Rembrandtlaan 20**

Uit paragraaf 3.4.3 blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting op de oostgevel 2<sup>e</sup> verdieping van dit gebouw ten hoogste 55 dB bedraagt. Op de overige geveldelen is de geluidbelasting  $\leq 53$  dB.

Voor een goed binnenniveau zou de geluidswering (GA) ten minste 22 dB moeten zijn. Vanwege het rechte niveau gelden er minimale eisen, lager dan de minimale eis (voor de karakteristieke geluidswering) van 20 dB voor nieuwbouw. Om energie te besparen worden de gevels en het dak geïsoleerd. Ook wordt er dubbel glas en een goed sluitende kierdichting in de te openen delen toegepast. In dat geval zal de geluidswering van de gevel minimaal 20 dB bedragen. Nadere akoestische voorzieningen in de gevels zijn hierdoor niet nodig.

### **Gebouw B, Dolderseweg 31B**

Uit paragraaf 3.4.3 blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting op de gevel van dit gebouw ten hoogste 64 dB bedraagt.

De verblijfsruimten met een woonfunctie gelegen achter de oostgevel evenwijdig aan de N238 worden gescheiden door een gemeenschappelijke besloten verkeersruimte. De buitengevel van deze verkeersruimte heeft een karakteristieke geluidswering van ten minste 20 dB(A). Waardoor ter plaatse van de woningen de optredende geluidsbelasting  $< 53$  dB zal zijn. Hiermee kan worden geconcludeerd dat er voldoende bescherming tegen van geluid van buiten is.

Hieronder volgt een overzicht van de minimaal te treffen bouwkundige voorzieningen in de verblijfsgebieden/-ruimten gelegen aan de geluidsbelaste noordgevel. Na toepassen van deze voorzieningen kan worden voldaan aan de gestelde nieuwbouw eisen:

- Gesloten gevels:  
Geïsoleerde houtskeletbouw gevel, massa  $\geq 55$  kg/m<sup>2</sup>.  
 $R_{Aweg} \geq 37$  dB.
- Beglazing:  
HR++ beglazing met als opbouw 4 mm glas, 15 mm spouw, 5 mm glas.  
 $R_{Aweg} \geq 27$  dB(A);
- Beglazingsrand:  
Nat beglaasd of via kroonband met een aandrukkracht van minstens 200 N/mm of een gelijkwaardige beglazingsrand.

- Kozijnen en deuren:  
Houten kozijnen en deuren.  $R_{Aweg} \geq 33$  dB(A).  
In de balkondeuren beglazing toepassen als omschreven onder 'Beglazing'.
- Naaddichting:  
Alle naden afdichten met een lat, pur of een kitvoeg [elastisch blijvende kit (Thiokol of gelijkwaardig)] op een rugvulling [gesloten celrubber (EPDM of neopreen)].
- Kierdichting:  
Rondom aangebracht goed sluitend enkel kunstrubber O-dichtingprofiel met een indrukking van 3,5 mm in de hoeken gelast of een gelijkwaardige kierdichting.
- Ventilatievoorzieningen:  
De luchttoe- en afvoer van de verblijfsruimten vindt plaats via ClimaRad ventilatie-units. Voor de aansluiting van deze units worden, per unit, 2 openingen  $\varnothing 110$  mm gemaakt. Deze openingen worden aan de buitenzijde voorzien van een buitenrooster waarop een buis wordt aangesloten die met de ClimaRad wordt verbonden. De geluidwering hiervan is zodanig dat deze niet van invloed is op de resultaten van de berekening.

In tabel 4-2 is op basis van de omschreven voorzieningen de berekende geluidwering van de maatgevende verblijfsgebieden en –ruimten en het berekende binnenniveau ( $L_p$ ) gegeven. Het betreft de woon- en slaapkamers gelegen op de begane grond en 1<sup>e</sup> verdieping aan de noordgevel tussen stramienen 5 en 7. De geluidsbelasting op deze gevels is respectievelijk  $L_{den}$  58 dB (begane grond) en 59 dB (1<sup>e</sup> verdieping). In bijlage 4 zijn de rekenbladen gegeven.

**Tabel 4-2 Overzicht eisen en berekende  $G_{A;k}$  waarden. Waarden in dB**

Ruimte	Verblijfsgebied		Verblijfsruimte		$L_p$
	$G_{A;k}$ eis	$G_{A;k}$ berekend	$G_{A;k}$ eis	$G_{A;k}$ berekend	
Begane grond	$\leq 25$	26			
0.12 Woonkamer			$\leq 23$	28	30
0.12a Slaapkamer			$\leq 23$	27	31
1 <sup>e</sup> verdieping	$\leq 26$	28			
2.06 Woonkamer			$\leq 24$	30	29
1.06a Slaapkamer			$\leq 24$	29	30

### Gebouw C, Dolderseweg 33

Uit paragraaf 3.4.3 blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting op de oostgevel van dit gebouw ten hoogste 66 dB bedraagt. Voor een goed binnenniveau zou de geluidwering ( $G_A$ ) van deze gevel ten minste 33 dB moeten zijn. Vanwege het reeds verkregen niveau gelden er minimale eisen, uitgegaan kan worden van een binnenniveau van 38 dB, met als uiterste een binnenniveau van 43 dB. Hierdoor zal de geluidwering van de gevel 28 dan wel 23 dB moeten zijn.

Door de opdrachtgever is opgegeven dat er geen extra maatregelen aan het gebouw worden getroffen anders dan eenvoudig te treffen voorzieningen. Het gebouw is matig geïsoleerd het is dan wel wordt voorzien van dubbel glas. Hieronder volgt een overzicht van de aanwezige bouwkundige voorzieningen:

- Gesloten gevels:
  - Steenachtige spouwmuur massa  $\geq 400 \text{ kg/m}^2$ .
  - $R_A$ -waarde tegen het standaardspectrum verkeerslawaai ( $R_{A_{weg}} \geq 51 \text{ dB}$ )
  - Spouwmuur met steenachtig binnenblad en houten buitengevel, massa  $\geq 200 \text{ kg/m}^2$ .
  - $R_A$ -waarde tegen het standaardspectrum verkeerslawaai ( $R_{A_{weg}} \geq 44 \text{ dB}$ );
- Beglazing:
  - Beglazing met als opbouw 4 mm glas, 15 mm spouw, 5 mm glas.  $R_{A_{weg}} \geq 27 \text{ dB(A)}$ .
- Beglazingsrand:
  - Nat beglaasd of via kroonband met een aandrukkracht van minstens 200 N/mm of een gelijkwaardige beglazingsrand.
- Kozijnen en deuren:
  - Houten kozijnen.  $R_{A_{weg}} \geq 33 \text{ dB(A)}$ .
  - Houten deuren.  $R_{A_{weg}} \geq 30 \text{ dB(A)}$ .
  - In de balkondeuren beglazing toepassen als omschreven onder 'Beglazing'.
- Naaddichting:
  - Alle naden afdichten met een lat, pur of een kitvoeg [elastisch blijvende kit (Thiokol of gelijkwaardig)] op een rugvulling [gesloten celrubber (EPDM of neopreen)].
- Kierdichting:
  - Rondom aangebracht goed sluitend enkel kunstrubber O-dichtingprofiel met een indrukking van 3,5 mm in de hoeken gelast of een gelijkwaardige kierdichting.
- Hellend dak
  - Matig geïsoleerd pannendak op dakbeschot met gordingen die aan de binnenzijde zijn voorzien van gipskartonplaten.  $R_{A_{weg}} \geq 28 \text{ dB(A)}$ .
- Ventilatievoorzieningen:
  - De luchttoe- en afvoer van de verblijfsruimten vindt plaats via ClimaRad ventilatie-units. Voor de aansluiting van deze units worden, per unit, 2 openingen  $\varnothing 110 \text{ mm}$  gemaakt. Deze openingen worden aan de buitenzijde voorzien van een buitenrooster waarop een buis wordt aangesloten die met de ClimaRad wordt verbonden. De geluidwering hiervan is zodanig dat deze niet van invloed is op de resultaten van de berekening.

In tabel 4-3 is op basis van de omschreven voorzieningen de berekende geluidwering ( $G_A$ ) van de maatgevende verblijfsruimten en het berekende binnenniveau ( $L_p$ ) gegeven. Het betreft de woon- en slaapkamers gelegen op de begane grond en 1<sup>e</sup> verdieping. In bijlage 4 zijn de rekenbladen gegeven.

**Tabel 4-3** *Overzicht eisen en berekende  $G_A$  en  $L_p$  waarden. Waarden in dB*

Ruimte	Verblijfsruimte		$L_p$
	$G_A$ eis <sup>1)</sup>	$G_A$ berekend	
Begane grond	$\leq 33$		
0.03 Slaapkamer		29	37
0.04 Woonkamer		26	40
1 <sup>e</sup> verdieping	$\leq 33$		
1.03 Slaapkamer		23	43
1.04 Woonkamer		25	41

<sup>1)</sup> Nieuwbouweis

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidwering en het binnenniveau van de verblijfsruimten niet aan de eis voor nieuwbouw voldoet. Wel wordt voldaan aan de eis voor bestaande bouw dat de geluidwering en het binnenniveau ten hoogste 10 dB lager mag zijn dan de gestelde eis.

#### **Gebouw D, Dagbesteding**

Uit paragraaf 3.4.3 blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting op de oostgevel van dit gebouw ten hoogste 56 dB bedraagt. Het betreft een gebouw met een niet geluidgevoelige functie. Eisen met betrekking tot de geluidwering van de gevel zijn er niet.

#### **Gebouw E, Rembrandtlaan 22**

Uit paragraaf 3.4.3 blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting op de oostgevel van dit gebouw ten hoogste 52 dB bedraagt. De geluidsbelasting is zodanig dat met een gevel die voldoet aan de minimale geluidwering van ten minste 20 dB aan de gestelde eis voor nieuwbouw wordt voldaan.

## 5. Bescherming tegen geluid van installaties

### 5.1 Prestatie-eisen

In het Bouwbesluit wordt in artikel 3.9 eisen gesteld aan het geluidsniveau in verblijfsruimten gelegen in een woning. Hierin is het volgende gesteld:

Lid 1

*Een toilet met waterspoeling, een kraan, een mechanische voorziening voor luchtverversing, een warmwatertoestel, een installatie voor verhoging van waterdruk of een lift veroorzaakt in een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van een aangrenzende op hetzelfde perceel gelegen woonfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB.*

Lid 2

*Een mechanische voorziening voor luchtverversing, warmteopwekking of warmteterugwinning veroorzaakt in een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van de gebruiksfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB(A).*

Lid 3

*Een installatie voor warmte- of koude opwekking, die is opgesteld buiten de uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk, veroorzaakt ter plaatse van een te openen raam of deur van een niet-gemeenschappelijk verblijfsgebied van een aangrenzende op hetzelfde perceel gelegen woonfunctie een geluidsniveau van ten hoogste 40 dB, bepaald volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai.*

### 5.2 Uitwerking

De ventilatietoe- en afvoer van verblijfsruimten gebeuren via ClimaRad ventilatie-units. De ventilatieafzuiging vindt plaats in de badkamers en toiletten. De mechanische afzuigunit staat op het dak.

De verwarming van de ruimten vindt plaats via de ClimaRad units, daar waar nodig aangevuld met convectoren en/of elektrische vloerverwarming in de badruimten. De aanvullende ruimteverwarming wordt opgewekt door warmtepompen die hun warmte halen uit de bodem.

De installateuradviseur kiest een zodanige installatie dat aan de eisen uit het Bouwbesluit, zowel qua geluid en ventilatiecapaciteit, wordt voldaan. Zie voor de benodigde capaciteit ook hoofdstuk 8.

Bouwdeel B wordt voorzien van een warmtepomp met een buitenunit. Het is een unit van het merk Mitsubishi, type Ecodan Eco-Inverter Warmtepomp SWM60 of gelijkwaardig. De unit wordt naast de zuidgevel op de begane grond geplaatst. Het door de leverancier opgegeven bronvermogen van deze unit bedraagt 60 dB(A) en het geluiddrukkniveau op 1 meter 49 dB(A). Voor productinformatie zie bijlage 8.

Het dichtstbij gelegen gebouw met een woonfunctie ligt op circa 34 meter. De geluidafname op deze afstand is circa 40 dB(A). Hieruit kan geconcludeerd worden dat deze buitenunit [met circa 20 dB(A)] aan de gestelde eis van 40 dB(A) ter plaatste van de gevel van een verblijfsgebied van een aangrenzende op hetzelfde perceel gelegen woonfunctie voldoet.



## 6. Beperking van galm

### 6.1 Prestatie-eisen

Ter voorkoming van hinder door galm dient in de gemeenschappelijke besloten verkeersruimten (de entree, hal, gangen en trappenhuizen) geluidsabsorberend materiaal te worden aangebracht. In het Bouwbesluit wordt ten aanzien van beperking van galm aan nieuwbouw de in tabel 6-1 genoemde eis gesteld:

**Tabel 6-1 Prestatie-eisen met betrekking tot beperking van de galm**

Getalwaarde van de totale geluidsabsorptie in m <sup>2</sup>	Prestatie-eis
Besloten gemeenschappelijke verkeersruimten gelegen in een gebouw met een woonfunctie.	1/8 x volume in m <sup>3</sup> per octaafband met middenfrequentie van 250 t/m 2.000 Hz.
Overige gebouwfuncties.	Geen eis.

De genoemde eis komt overeen met een nagalmtijd in de besloten gemeenschappelijke verkeersruimten van ten hoogste 1,3 s. De bepaling ervan dient te gebeuren conform NEN-EN 12354-6.

### 6.2 Uitwerking

Volgens het Bouwbesluit zijn er alleen voorzieningen nodig in bouwdeel B. Het is aan te bevelen om ook in de bouwdeelen A, C en E in de verkeersruimten (absorberend) voorziening aan te brengen.

#### 6.2.1 Trappenhuizen

In het gemeenschappelijke besloten trappenhuis in bouwdeel B dient tegen de onderzijden van de tussenbordessen en het plafond absorberend materiaal aanbrengen. Bijvoorbeeld toepassen:

- Houtwolcementplaten met een dikte van 25 mm direct aangebracht tegen het gehele plafondoppervlak en de onderzijde van de bordessen.
- Houtwolcementplaten met een dikte van 25 mm op 30 mm houten regels, waarbij de tussenruimten gevuld is met minerale wol, aangebracht over 2/3 van het plafondoppervlak en de onderzijde van de bordessen.

#### 6.2.2 Gemeenschappelijk besloten verkeersruimten (entree en gangen)

In de gemeenschappelijk besloten verkeersruimten in bouwdeel B is de verhouding tussen de oppervlakte van de wanden, plafonds en vloeren en de totale inhoud van de ruimte zodanig dat er absorberend voorzieningen nodig zijn om de gewenste geluidsabsorptie te behalen.

In de ruimten worden de volgende materialen ter afwerking toegepast:

- Vloer: vloerbedekking (linoleum, naadvilt o.g.).
- Wanden: houtskeletbouwwanden.
- Ramen: buitengevels voorzien van dubbel glas en in de binnengevels enkelglas.
- Deuren: houten deuren.
- Houtwolcementplaten met een dikte van 25 mm direct aangebracht tegen circa 80% van het plafondoppervlak.  
Houtwolcementplaten met een dikte van 25 mm op 30 mm houten regels, waarbij de tussenruimten gevuld is met minerale wol, aangebracht over 50% van het plafondoppervlak.  
Alternatief is toepassing van een systeemplafond met een absorptiecoëfficiënt,  $\alpha_{\text{gem}} \geq 0,5$ . Enkele voorbeeld zijn nagenoeg alle Rockfon of Ecophon platen, geperforeerde Rigips platen voorzien van > 40 mm minerale wol, Bruynzeel, type Antisone of OWAcoustic type Sternbild 3. Al deze plafonds dienen op minimaal 100 mm onder het constructieve plafond aangebracht te worden. De definitieve keuze dient nader uitgewerkt te worden.

In bijlage 5 zijn de berekeningen van de nagalmtijd gegeven voor de ruimten gelegen in de bouwdelen B (Dolderseweg 31B), C (Dolderseweg 33) en E (Rembrandtlaan 22).

Het gebruik van andere absorberende materialen dan omschreven met dezelfde reducerende karakteristieken zal leiden tot een gelijk effect.

## 7. Geluidwering tussen ruimten

### 7.1 Prestatie-eisen

In het Bouwbesluit wordt in artikel 3.17 gesteld dat het volgens de NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht ( $D_{nT,A,k}$ ) en het gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht ( $L_{nT,A}$ ) voor nieuw te bouwen woningen minimaal gelijk moet zijn aan de in tabel 7-1 vermeld waarden.

**Tabel 7-1 Prestatie-eisen met betrekking tot de geluidwering tussen ruimten**

Type ruimte binnen een woonfunctie	Normstelling
Tussen verblijfsgebied en verblijfsgebied van andere gebouwen en tussen besloten ruimte in een gebouw en verblijfsgebied met een woonfunctie	$D_{nT,A,k} \geq 52$ dB, $L_{nT,A} \leq 54$ dB
Tussen besloten ruimte en een besloten ruimte (geen verblijfsgebied of gemeenschappelijke verkeersruimte) van ander gebouw	$D_{nT,A,k} \geq 47$ dB, $L_{nT,A} \leq 59$ dB
Tussen verblijfsruimten van dezelfde woonfuncties onderling	$D_{nT,A,k} \geq 32$ dB, $L_{nT,A} \leq 79$ dB <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Deze prestatie-eis is niet van toepassing indien de bedoelde verblijfsruimten op dezelfde woonlaag zijn gelegen en in open verbinding staan met elkaar als wel zich in de inwendige scheidingsconstructie tussen die verblijfsruimten een beweegbaar constructieonderdeel bevindt.

De in tabel 7-1 gestelde eisen gelden alleen voor de woningen in bouwdeel B. Voor de bouwdelen A, C en E geldt dat het bevoegd gezag wijkt bij een omgevingsvergunning die betrekking heeft op het geheel of gedeeltelijk veranderen of het vergroten van een bouwwerk af van de vereiste geluidwering, zoals in tabel 7-1 aangegeven, tot een van rechtens verkregen niveau. Voor de woningen in deze bouwdelen betekent dat dezelfde voorzieningen getroffen kunnen worden zoals die elders in die gebouwen voorkomen.

Om toch een goed woon- en leefklimaat met enige privacy naar de bewoners te garanderen, en te voorkomen dat een onaangenaam hoog binnenniveau wordt toegestaan, wordt er voor het rechtens verkregen niveau een waarde aangehouden die maximaal 10 dB lager ligt dan de eis voor nieuwbouw.

*Noot:*

Bij het treffen van maatregelen moet men de vrije hoogte van een ruimte in acht nemen. Voor nieuwbouw geldt een vrije hoogte tussen afgewerkte vloer en onderkant plafond van minimaal 2,6 meter. Voor bestaande bouw geldt een minimale vrije hoogte van 2,1 meter.

In de markt gebruiken leveranciers bij voorkeur de term  $R_w$  in plaats van  $R'_w$ ,  $I_{lu}$  of  $D_{nT;A}$  om de geluidwering c.q. -isolatie van een product aan te duiden.

Dit omdat de  $R_w$ -waarde de geluidwering van een constructieonderdeel getest in een laboratorium aangeeft, terwijl de  $R'_w$  dezelfde waarde voor een onderdeel gemeten in de praktijk is.

En de  $I_{lu}$  of  $D_{nT;A}$  -waarde zijn de in de praktijk gemeten waarden van de totale geluidsisolatie tussen ruimten. Hierbij zit naast de directe geluidsoverdracht ook de invloed van flankerende geluidsoverdracht, omloopgeluid en geluidlekken. Voor contactgeluid worden de termen  $I_{co}$  en  $L_{nT;A}$  gebruikt.

Als vuistregel kan gesteld worden dat een  $R_w$ -waarde bij benadering overeenkomt met de volgende waarden:

$$\begin{aligned} R_w &= R'_w - 5 \text{ dB (Alleen constructieonderdeel)} \\ R_w &= I_{lu} + 57 \text{ dB} \\ D_{nT;A} &= I_{lu} + 52 \text{ dB} \\ D_{nT;A} &= R'_w \\ L_{nT;A} &= I_{co} + 59 \text{ dB} \end{aligned}$$

Zo komen bijvoorbeeld  $D_{nT;A}$  -waarden van 33 dB en 42 dB overeen met  $R_w$  waarden van 38 dB en 47 dB.

## 7.2 Uitwerking

De eisen ten aanzien van nieuwbouw gelden alleen voor de woningen gelegen in bouwdeel B. De eisen voor bestaande bouw gelden voor de bouwdelen A, C en E.

### Gebouw A, Rembrandtlaan 20

Uit het visiedocument opgesteld door de architect is aangegeven dat het monumentale pand zoveel als mogelijk in zijn oorspronkelijke staat wordt teruggebracht.

De vloerconstructie bestaat uit 200 mm beton. De massa van deze vloer bedraagt circa 460 kg/m<sup>2</sup> ( $D_{nT;A,k}$  circa 50 dB,  $L_{nT;A}$  circa 54 dB). Met deze vloeropbouw wordt niet voldaan aan de prestatie-eisen voor lucht- en contactgeluidisolatie voor nieuwbouw, wel wordt voldaan aan de gestelde voor bestaande bouw. Hoewel wordt voldaan aan de eisen voor bestaande bouw is het aan te bevelen, om een goed woonklimaat te creëren, met name de contactgeluidisolatie te verbeteren. Met name loopgeluiden en het schuiven van tafel en stoelen zal tot overlast in de onder- en naastgelegen verblijfsruimten kunnen zorgen. Verbetering kan bestaan uit het aanbrengen van een zogenaamde droge zwevende dekvloer. Deze kan bestaan uit Fermacell, type 2E35 of gelijkwaardig. In bijlage 8 is productinformatie van deze vloer gegeven.

De bestaande woningscheidende wanden bestaan uit steens metselwerk. De eventueel aanwezige openingen worden op dezelfde wijze dicht gemetseld. De nieuw te maken woningscheidende wanden worden uitgevoerd in een metalstudwand met gescheiden stijl en regelwerk. Toepassen bijvoorbeeld wandtype GF 145/2.45-45.2.AA van Gypro of gelijkwaardig.

	dB	min.	1 min.	2 min.	min.
GF 145/2.45-45.2.AA	41	60	4100	4000	145

<b>Cyprox Classic Wand</b>	
Systemeels	GF 145/2.45-45.2.AA
Beplating	2x Gyproc A 12,5
Profiel	2x Gyproframe 45
Minerale wol	2x 40 mm Isover glaswol
KOMO afmet. R4211/02	
wandnummer: 155	

De scheidingswand tussen de woningen en de gemeenschappelijk besloten verkeersruimte bestaat uit halfsteens metselwerk. De eventuele openingen worden dichtgezet met halfsteens metselwerk of met een metalstudwand. Toepassen bijvoorbeeld wandtype GF 100 DGC/1.75.1.A van Gypro of gelijkwaardig.

	dB	min.	1 min.	2 min.	min.
GF 100 DGC/1.75.1.A GF 100 DGS/1.75.1.A	49	30	4500	1750	100

<b>Cyprox Impact D Wand</b>	
Systemeels	GF 100 DGC/1.75.1.A of GF 100 DGS/1.75.1.A
Beplating	1x Duracopp Comfort 12,5 met ACTV air of Duracopp Standard 12,5
Profiel	Gyproframe 75
Minerale wol	1x 50 mm Isover glaswol
KOMO afmet. R4215/02	
wandnummer: 60	

### Gebouw B, Dolderseweg 31B (nieuwbouw)

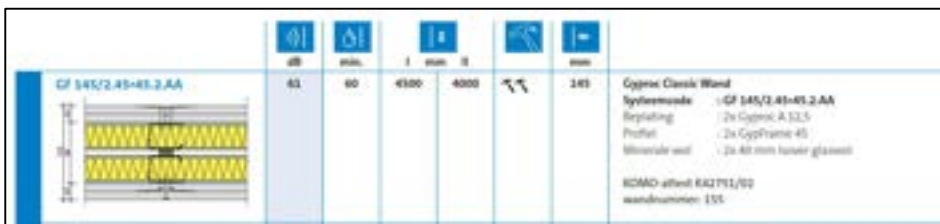
In figuur 7-1 is schematisch de indeling van een woning in dit bouwdeel gegeven.



Figuur 7-1 Schematisch weergave indeling woning (Bron: Lengkeek Architecten, zie bijlage 1)

De woningscheidende wanden worden uitgevoerd in kalkzandsteen met een dikte van 300 mm. De woningscheidende vloeren bestaan uit 290 mm gewapende beton met een 70 mm dikke dekvloer. Met deze wand en vloer opbouw wordt, bij een juiste uitvoering, aan de gestelde prestatie-eisen voor lucht- ( $D_{nT,A,k} \geq 52$  dB) en contactgeluidisolatie ( $L_{nT,A}$  circa 56 dB) voldaan.

De scheidingswand tussen de woningen en de gemeenschappelijk besloten verkeersruimte bestaat uit een metal-studwand met gescheiden stijl en regelwerk. Toepassen bijvoorbeeld wandtype GF 145/2.45-45.2.AA van Gypro of gelijkwaardig.



dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
41	60	4100	4000	41	145

Gyproc Classic Wand  
 Systeemcode: GF 145/2.45-45.2.AA  
 Bekleding: 2x Gyproc A 32.5  
 Profiel: 2x GyproFrame 45  
 Mineraal wol: 2x 40 mm lichte glaswol  
 RDMO attest: R42711/02  
 wandnummer: 155

Het Bouwbesluit stelt dat de volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil  $D_{nT,A,k}$ , voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een op hetzelfde perceel gelegen aangrenzende woonfunctie, niet kleiner dan 52 dB mag zijn. Om aan deze eis te voldoen is een bijzonder zware constructie nodig, waarbij het plaatsen van ramen en deuren zeer zware maatregelen vergt. In 'Gelijkwaardige oplossingen – Beoordeeld door de Werkgroep Gelijkwaardigheid, juni 2008' wordt gesteld dat de scheidingsconstructie tussen een besloten gemeenschappelijke verkeersruimte (gang) en een woonfunctie beoordeeld kan worden als uitwendige scheidingsconstructie. Hierin wordt gesteld:

De toegang tot de woning vindt plaats via een gemeenschappelijke besloten verkeersruimte.

De geluidwering van de gevel voldoet wanneer  $R_{A, aanwezig} \geq R_{A, eis}$ .

$$R_{A, eis} = 48 - 10 \cdot \lg\left(\frac{270 \cdot A}{GO}\right)$$

Hierin is: A de totale geluidsabsorptie van de gang voor de betreffende woning [m<sup>2</sup>]

GO de totale gebruiksoppervlakte van alle woningen die via dat ganggedeelte bereikbaar zijn [m<sup>2</sup>]

Hierbij dient voor de gevel van een verblijfsgebied van elke woning te worden aangehouden:

$$R_{A, aanwezig} = -10 \cdot \lg\left(\sum \frac{S_j}{S_u} \cdot 10^{\frac{-R_{A,j}}{10}} + 10^{\frac{-R_{A,kier}}{10}}\right)$$

Hierin is:  $S_u$  oppervlakte van het binnengeveldeel waarvoor de geluidwering moet worden bepaald [m<sup>2</sup>]

$S_j$  oppervlakte van het binnengeveldeel j van  $S_u$  [m<sup>2</sup>]

$R_{A,j}$  de A-gewogen geluidwering van binnengeveldeel j [dB(A)]

$R_{A,kier}$  de uitvoeringsafhankelijke A-gewogen kierterm [dB(A)]

Noot:

Gelet op de doelgroep waarvoor de woningen worden gerealiseerd zal de toegangsdeur tot de woonruimten een groot deel van de dag openstaan. Daarom is bovenstaande beoordelingsmethode een goed alternatief.

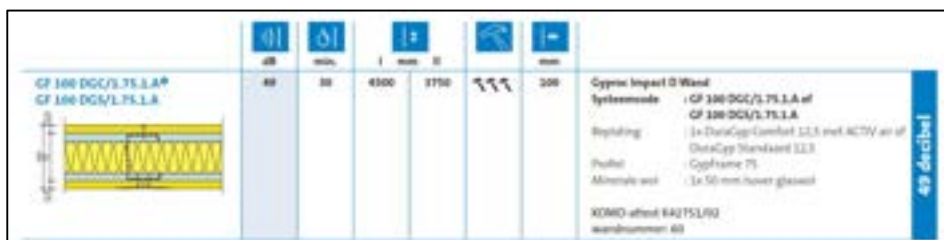
In bijlage 6 is de berekeningen gegeven van de geluidwering tussen de woonkamer in woning 0.11 en de besloten gemeenschappelijke verkeersruimte. Uit de berekening blijkt dat de benodigde scheidingsconstructie een minimale geluidwering tegen het standardspectrum wegverkeerslari ( $R_A$ ) nodig heeft van 29,2 dB(A).

In tabel 7-2 is een overzicht met voorzieningen gegeven van de materialen waarmee de geluidwering tussen de gemeenschappelijke besloten verkeerruimte en de woonkamer voldoende [ $R_A$  31 dB(A)] is om een goed woon- en leefklimaat te realiseren.

**Tabel 7-2 Opbouw wand tussen gemeenschappelijke besloten verkeerruimte en woonkamer**

Geveldeel	Materiaal
Wand	Metalstudwand $R_A$ 61 dB(A) tussen verkeersruimte en verblijfsruimte
Deur	Van de firma Reinaerd, Bervens of gelijkwaardig met een $R_A \geq 34$ dB(A)
Kozijn	Houten kozijn $R_A$ 33 dB(A)
Kierdichting	Enkele kierdichting - klasse 3, een V-profiel met een indrukking van 8 mm.
Naaddichting	Elastisch blijvende kit (Thiokol of gelijkwaardig) op een rugvulling [gesloten celrubber (EPDM of neopreen)] of een afdeklap.

De in de woning aanwezige tussenwanden worden uitgevoerd in een metalstudwand met een enkel stijl en regelwerk. Toepassen bijvoorbeeld wandtype GF 100 DGC/1.75.1.A van Gypro of gelijkwaardig.



Product	dB	min	max	max	max
GF 100 DGC/1.75.1.A*	49	38	4900	3750	300
GF 100 DGS/1.75.1.A					

Gypro Impact 0 Wand  
 Systeemcode : GF 100 DGC/1.75.1.A of GF 100 DGS/1.75.1.A  
 Beplating : 1x DuraGyp Comfort 12,5 met ACTIV air af  
 DuraGyp Standard 12,5  
 Profiel : Gyproframe 75  
 Mineraal wol : 1x 50 mm (ouer glaswol)  
 XONO afdek 642151/92  
 wandnummer 63

### Gebouw C, Dolderseweg 33 (Bestaande bouw)

De vloerconstructie bestaat uit 300 mm beton. De massa van deze vloer bedraagt circa 700 kg/m<sup>2</sup> ( $D_{nT,A,k}$  circa 50 dB,  $L_{nT,A} \leq 54$  dB). Met deze vloeropbouw wordt, bij een juiste uitvoering, aan de gestelde prestatie-eisen voor lucht- en contactgeluidisolatie in bestaande bouw voldaan.

Omdat er in het gebouw slechts 2 appartementen voor elk 1 bewoner worden gerealiseerd is het financieel niet aantrekkelijk om extra akoestische maatregelen te treffen. Wel is het aan te bevelen om een vloerbedekking op de vloer en trap aan te brengen met een verende onderlaag.

De woningscheidende wand, is de wand op de begane grond tussen de trap c.q. hal en bad- en woonkamer. Deze wand bestaat uit een metalstudwand met een enkel stijl en regelwerk. Toepassen bijvoorbeeld wandtype AS 125 dB/2.75.2.A van Gypro of gelijkwaardig.

AS 125 dB/2.75.2.A	dB		mm		I	II	III	IV
	39	60	5500	5000				
								
<b>Gyproc SoundBloc Wand</b> Systemcode : AS 125 dB/2.75.2.A Beplating : 2x Gyproc dB 125 Profiel : AcouStad 75 Minerale wol : 1x 60 mm tussen glaswol  KOMO-attest K42751/02 wandnummer: 127								

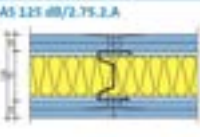
Als toegangsdeur een deur van Reinaerd, Bervens of gelijkwaardig met een  $R_w \geq 38$  dB.

### Gebouw E, Rembrandtlaan 22 (Bestaande bouw)

De bestaande vloerconstructie bestaat uit 200 mm beton met een afwerkvloer van 70 mm. De massa van deze vloer bedraagt circa  $590 \text{ kg/m}^2$  ( $D_{nT,A,k}$  circa 45 dB,  $L_{nT,A} \leq 59$  dB). Hoewel wordt voldaan aan de eisen voor bestaande bouw is het aan te bevelen, om een goed woonklimaat te creëren, met name de contactgeluidisolatie te verbeteren. Met name loopgeluiden en het schuiven van tafel en stoelen zal tot overlast in de onder- en naastgelegen verblijfsruimten kunnen zorgen. Verbetering kan bestaan uit het aanbrengen van een zogenaamde droge zwevende dekvloer. Deze kan bestaan uit Fermacell, type 2E35 of gelijkwaardig. In bijlage 7 is documentatie van deze vloer gegeven.

De bestaande woningscheidende wanden bestaan uit een steenachtige spouwmuurconstructie ( $D_{nT,A,k}$  circa 52 dB). Met deze wand en vloeropbouw wordt, bij een juiste uitvoering, aan de gestelde prestatie-eisen voor lucht- en contactgeluidisolatie voor bestaande bouw voldaan.

De nieuwe woningscheidende wanden bestaat uit een metal studwand met een enkel stijl en regelwerk. Door toepassing van bijvoorbeeld wandtype AS 125 dB/2.75.2.A van Gypro of gelijkwaardig wordt aan de gestelde prestatie-eisen voor luchtgeluidisolatie voor bestaande bouw voldaan.

AS 125 dB/2.75.2.A	dB		mm		I	II	III	IV
	39	60	5500	5000				
								
<b>Gyproc SoundBloc Wand</b> Systemcode : AS 125 dB/2.75.2.A Beplating : 2x Gyproc dB 125 Profiel : AcouStad 75 Minerale wol : 1x 60 mm tussen glaswol  KOMO-attest K42751/02 wandnummer: 127								

In bijlage 6 is op basis van gelijkwaardigheid de berekeningen gegeven van de geluidwering tussen de woonkamer in woning 0.05 en de besloten gemeenschappelijke verkeersruimte. Uit de berekening blijkt dat de benodigde scheidingsconstructie een minimale geluidwering tegen het standardspectrum wegverkeerslaai ( $R_A$ ) nodig heeft van 32,7 dB(A).

In tabel 7-3 is een overzicht met voorzieningen gegeven van de materialen waarmee de geluidwering tussen de gemeenschappelijke besloten verkeersruimte en de woonkamer voldoende [ $R_A$  34 dB(A)] is om een goed woon- en leefklimaat te realiseren. In bijlage 6 is het rekenblad gegeven.



**Tabel 7-3 Opbouw wand tussen gemeenschappelijke besloten verkeerruimte en woonkamer**

Geveldeel	Materiaal
Wand	Spouwmuur $R_A$ 52 dB(A) tussen verkeersruimte en verblijfsruimte
Deur	Van de firma Reinaerd, Bervens of gelijkwaardig met een $R_A \geq 34$ dB(A)
Kozijn	Houten kozijn $R_A$ 33 dB(A)
Kierdichting	Enkele kierdichting - klasse 3, een V-profiel met een indrukking van 8 mm.
Naaddichting	Elastisch blijvende kit (Thiokol of gelijkwaardig) op een rugvulling [gesloten celrubber (EPDM of neopreen)] of een afdeklap.

## 7.3 Aandachtpunten

Hieronder volgt een aantal aandachtspunten waarbij de uitvoering van de wanden rekening mee moet worden gehouden.

- Leidingschachten:
  - De binnen de woningen gelegen schachtwanden dienen een massa te hebben van  $150 \text{ kg/m}^2$ . Dit kan gerealiseerd worden door de schachtwand uit te voeren in 100 mm kalkzandsteen.
  - De verzamel- of standleidingen in de schachten alleen bevestigen aan de vloeren, door trillingisolerende beugels, of aan de wanden die een massa hebben van ten minste  $400 \text{ kg/m}^2$ .
  - De afvoerleiding van het toilet dient trillingisolerend door de schachtwand(en) te worden gevoerd. En dient rondom te worden afgekit met een elastisch blijvende kit.
  - De afvoerleiding van het toilet dient rondom geïsoleerd te worden met 50 mm minerale wol. Alternatief is de vloer ter plaatse van de doorvoer dicht te maken (aanhelen).
- De natte ruimten voorzien van waterbestendige fermacell-platen die betegeld worden.
- De minerale wol in de metal studwanden dient klemmend tussen de profielen aangebracht te worden.
- De scheidingswanden dienen door te lopen tot tegen het constructieve plafond.
- De aansluitingen van de lichte scheidingswanden aan de (buiten)wanden, vloer en constructieve plafond dienen conform voorschriften van de leverancier plaats te vinden. Eventuele afdichtingen aan de bovenzijde dienen met een flexibel/ elastisch blijvend middel te gebeuren.
- Leidingdoorvoeringen en doorlopende kabelgoten zoveel mogelijk beperken. Daar waar dat niet mogelijk is de doorvoeringen ter plaatse van de scheidingswanden ontkoppelen en akoestisch luchtdicht maken. Voor het laatste kan minerale wol gebruikt worden.
- Doorvoeringen van kanalen dient voorkomen te worden. Daar waar dat niet mogelijk is de doorvoeringen ter plaatse van de scheidingswanden ontkoppelen en akoestisch luchtdicht maken. Voor het laatste kan minerale wol gebruikt worden. Om overspraak te voorkomen is aan te bevelen om delen van de kanalen uit te voeren in flexibele slang. Hiervoor dient de installatieadviseur zorg te dragen.
- De elektradozen (wcd) ingebouwd in lichte scheidingswanden mogen niet tegenover elkaar aangebracht worden. De wcd's dienen minimaal 0,5 m uit elkaar geplaatst te worden en er mag maximaal één dubbele wcd per  $5 \text{ m}^2$  geplaatst worden. De inbouwdoos dient rondom afgedicht te worden met gips en in de spouw met minerale wol.

## 8. Luchtverversing

### 8.1 Prestatie-eisen

De voorzieningen voor toe- en afvoer van verse lucht moeten, bepaald overeenkomstig NEN 1087, voldoen aan de eisen zoals omschreven in tabel 8-1.

**Tabel 8-1 Prestatie-eisen met betrekking tot luchtverversing**

Omschrijving	Prestatie-eis
Verblijfsgebied met een woonfunctie, toe- en afvoer	0,9 dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> vloeroppervlakte verblijfsgebied, met een minimum van 7 dm <sup>3</sup> /s. 50% van ventilatiecapaciteit rechtstreeks van buiten.
Verblijfsruimte met een woonfunctie	0,7 dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> vloeroppervlakte verblijfsruimte, met een minimum van 7 dm <sup>3</sup> /s.
Verblijfsgebied met bijeenkomstfunctie	4 dm <sup>3</sup> /s per persoon.
Indien opstelplaats voor kooktoestel in verblijfsgebied	Ten minste 21 dm <sup>3</sup> /s, afvoer rechtstreeks naar buiten.
Toiletruimte	Ten minste 7 dm <sup>3</sup> /s.
Badruimte, eventueel met toiletruimte	Ten minste 14 dm <sup>3</sup> /s. Afvoer rechtstreeks naar buiten.
Meterruimte	2 dm <sup>3</sup> /s per m <sup>3</sup> netto inhoud met een minimum van 2 dm <sup>3</sup> /s.
Gemeenschappelijke besloten verkeersruimten	Ten minste 0,5 dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> vloeroppervlakte van de ruimte. De voorziening mag niet afsluitbaar zijn.
Liftschacht	Ten minste 3,2 dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> vloeroppervlakte van de liftschacht. De voorziening mag niet afsluitbaar zijn.
Opslag voor huishoudelijk afval met een vloeroppervlakte van meer dan 1,5 m <sup>2</sup>	Ten minste 10 dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> vloeroppervlakte van de ruimte. De voorziening mag niet afsluitbaar zijn.

## 8.2 Uitwerking

De verblijfsruimten met een woon- en met een bijeenkomstfunctie worden geventileerd middels zelfregelend ventilatievoorziening van het merk ClimaRad, type Care H1C, aangevuld met mechanische afzuiging in de toiletten en badruimten.

De ventilatiecapaciteit van dit type ClimaRad is 125 m<sup>3</sup>/uur ( $\pm$  35 dm<sup>3</sup>/s).

De woonkamers in bouwdeel B hebben een ten hoogste vloeroppervlakte van 23,9 m<sup>2</sup> en de slaapkamers van ten hoogste 8,0 m<sup>2</sup>. Benodigde ventilatiecapaciteit ten hoogste (0,9 x 31,0 m<sup>2</sup>) 28,7 dm<sup>3</sup>/s

In elke verblijfsruimte met een woonfunctie wordt 1 ClimaRad unit geplaatst. De totale benodigde ventilatiecapaciteit wordt ruimschoots gehaald.

In elke verblijfsruimte met een bijeenkomstfunctie wordt ten minste 1 ClimaRad unit geplaatst. De ventilatiecapaciteit van 35 dm<sup>3</sup>/s is voldoende voor het verblijven van 8,5 personen per ruimte (minimaal 4 dm<sup>3</sup>/s per persoon) en bij toepassen van 2 units voor het verblijven van 17 personen in een ruimte.

De liftschaft in bouwdeel B heeft een vloeroppervlakte van 5,1 m<sup>2</sup>. De benodigde ventilatiecapaciteit voor de luchttoe- en afvoer van de liftschaft bedraagt 16,3 dm<sup>3</sup>/s ( $\pm$  60 m<sup>3</sup>/uur). De toe- en afvoervoorziening dient nog op installatietekening te worden aangegeven.

De gemeenschappelijke besloten verkeersruimten in bouwdeel B hebben op de begane grond en 1<sup>e</sup> verdieping elk een vloeroppervlakte van circa 130 m<sup>2</sup>. De benodigde ventilatiecapaciteit voor de luchttoe- en afvoer van de verkeersruimte bedraagt 65 dm<sup>3</sup>/s ( $\pm$  234 m<sup>3</sup>/uur). De vloeroppervlakte van het trappenhuis in dit bouwdeel bedraagt 8,8 m<sup>2</sup>. De benodigde ventilatiecapaciteit bedraagt 4,5 dm<sup>3</sup>/s ( $\pm$  16 m<sup>3</sup>/uur). De toe- en afvoervoorzieningen dienen nog op installatietekening te worden aangegeven.

De ventilatiecapaciteiten zijn verder uitgewerkt door 'Kamperman B.V.'. Dit bedrijf zal een installatie en bijbehorende voorzieningen adviseren, welke voldoen aan de eisen benoemd in tabel 8-1. In bijlage 7 zijn voor de maatgevende ruimten de tekeningen gegeven met de toe te passen voorzieningen en de locatie ervan.

## 9. Spuivoorziening

### 9.1 Prestatie-eisen

De uitwendige scheidingsconstructie moet beweegbare onderdelen bevatten voor het snel kunnen afvoeren van sterk verontreinigde binnenlucht. De capaciteit van de spuiventilatie, bepaald volgens NEN 1087, moet voldoen aan de eisen zoals omschreven in tabel 9-1.

**Tabel 9-1 Prestatie-eisen voor gebouwen met een woonfunctie met betrekking tot spuiventilatie**

Omschrijving	Prestatie-eis
	Nieuwbouw
Verblijfsgebied	6 dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> vloeroppervlakte van dat verblijfsgebied
Verblijfsruimte	3 dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> vloeroppervlakte van die verblijfsruimte
	Bestaande bouw
Verblijfsruimte	3 dm <sup>3</sup> /s per m <sup>2</sup> vloeroppervlakte van die verblijfsruimte

Om te voorkomen dat de spuiventilatie in een verblijfsruimte uitsluitend via een deur kan plaatsvinden, moet iedere verblijfsruimte in een nieuw te bouw woning ten minste één te openen raam hebben. Dit raam mag ook een schuifpui zijn. Een gedeelte van de spuiventilatiecapaciteit kan daarnaast via een luik of een deur plaatsvinden.

### 9.2 Uitwerking

De eisen ten aanzien van nieuwbouw gelden alleen voor de woningen gelegen in bouwdeel B. De eisen voor bestaande bouw gelden voor de bouwdelen A, C en E. Iedere verblijfsruimte heeft tenminste één te openen raam.

#### **Dolderseweg 31B (nieuwbouw)**

De grootste woning, welke maatgevend is voor de prestatie-eis van spuiventilatie, heeft één slaapkamer (vloeroppervlakte 7,2 m<sup>2</sup>) en één woonkamer (vloeroppervlakte 23,9 m<sup>2</sup>). De totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied bedraagt 31,1 m<sup>2</sup>. Aanwezige spuivoorziening in de slaap- en woonkamer betreffen te openen draaikiepramen met een oppervlakte van 2x 1,4 m<sup>2</sup>, netto spuioverlakte 2x 140 dm<sup>3</sup>/s.

De spuiventilatie gebeurt via 1 gevel. Voor het verblijfsgebied bedraagt de totale aanwezige netto spuioppervlakte 280 dm<sup>3</sup>/s. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de minimale eis voor het verblijfsgebied van 186,6 dm<sup>3</sup>/s.

De woonkamers hebben naast een draaikiepraam ook een te openen deur naar het balkon. Hierdoor kan aanvullende spuiventilatie plaatsvinden.

**Aandachtspunt:**

De woonkamer met nummer 1.08 gelegen op de eerste verdieping heeft geen te openen raam. Wel een te openen draaideur. Volgens het gestelde in het Bouwbesluit mag de spuiventilatie niet alleen via een draaideur plaatsvinden, wel via een schuifdeur. Een van de aanwezige ramen dient voorzien te worden van een te openen deel.

**Dolderseweg 33 (bestaande bouw)**

Elke verblijfsruimte heeft ten minste één te openen raam.

In tabel 9-2 is per ruimte een overzicht gegeven van de spuicapaciteit.

Ruimte	Opp. [m <sup>2</sup> ]	Eis [dm <sup>3</sup> /s]	Opening in meer gevels	Netto spui-opp. [m <sup>2</sup> ]	Gerealiseerde capaciteit [dm <sup>3</sup> /s]
begane grond					
Woonkamer	24,5	73,5	ja	2,3	920
slaapkamer 1	7,9	23,7	nee	1,7	170
1 <sup>e</sup> verdieping					
woonkamer	13,8	41,4	nee	1,2	120
slaapkamer 2	8,2	24,6	nee	0,6	60

Uit tabel 9-2 blijkt dat ruimschoots wordt voldaan aan de minimale eis voor spuivoorziening van een verblijfsruimte.

**Rembrandtlaan 20 (bestaande bouw)**

Elke verblijfsruimte heeft ten minste één te openen raam en/of deur.

De grootste verblijfsruimte (woon/slaapkamer 1.02) heeft een vloeroppervlakte van 35,0 m<sup>2</sup>. In de buitengevels van deze ruimten zijn meerdere te openen ramen en een te openen deur aanwezig. Ook de overige woon/slaapkamers hebben zodanige grootte te openen ramen dat wordt voldaan aan de minimale eis voor spuivoorziening van een verblijfsruimte.

**Rembrandtlaan 22 (bestaande bouw)**

Elke verblijfsruimte heeft ten minste één te openen raam en/of deur.

De grootste verblijfsruimten (woonkamer 0.04 en 0.11) hebben een vloeroppervlakte van 30,8 m<sup>2</sup>. In de buitengevels van deze ruimten zijn meerdere te openen ramen en een te openen deur aanwezig. De woonkamers gelegen op de 2<sup>e</sup> verdieping hebben ten minste 2 dakramen elk met een netto spuioppervlakte van 1,6 m<sup>2</sup>.

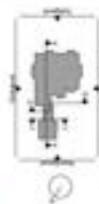
Gesteld kan worden dat alle verblijfsruimten een zodanig netto spuioppervlakte hebben dat aan de gestelde eis wordt voldaan.

# Bijlage 1 Plattegronden doorsneden en gevels

# Gebouw A, Rembrandtlaan 20

RENDERED

ARCHITECTURE: JOHN WADSWORTH



Also refer to the work by the author

## LENGKEEK

PROFESSIONAL ARCHITECTURE BY

ARCHITECT

LENGKEEK

ARCHITECTURE

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT

ARCHITECT



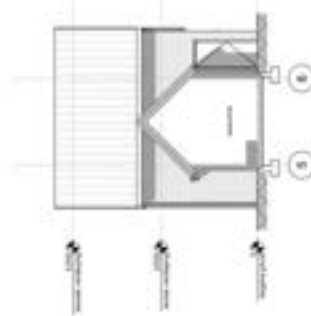
Doornveld B-B



Doornveld A-A



Doornveld D-D



Doornveld C-C



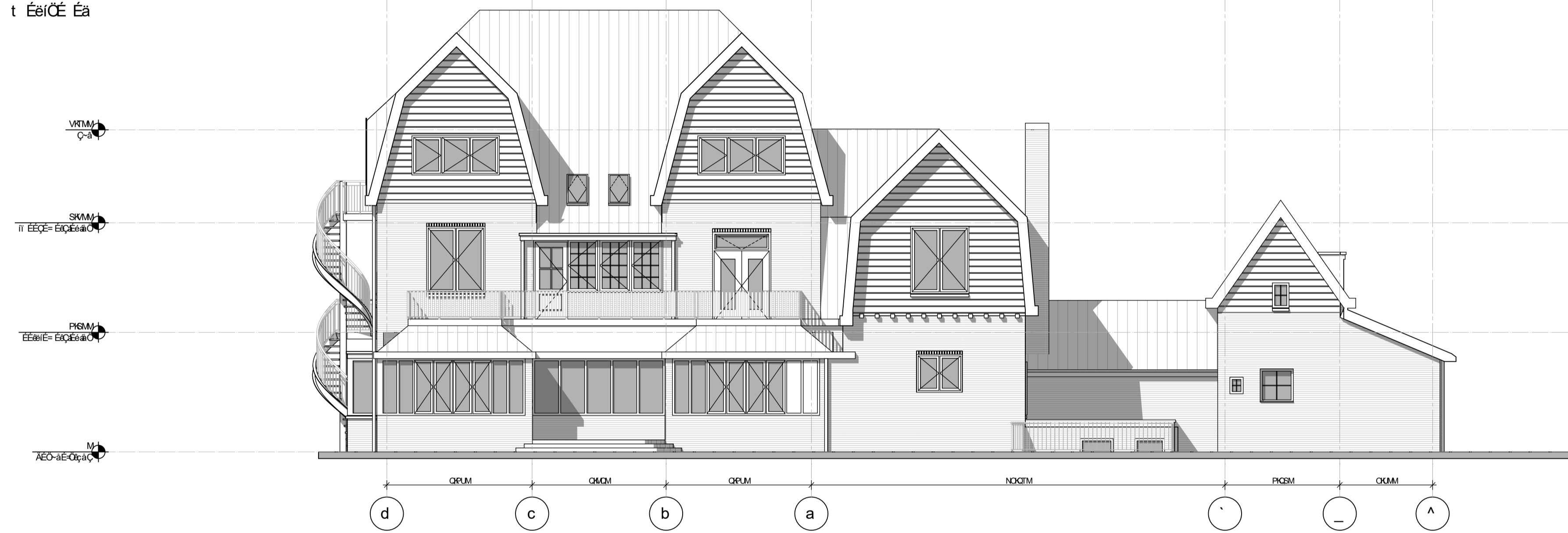




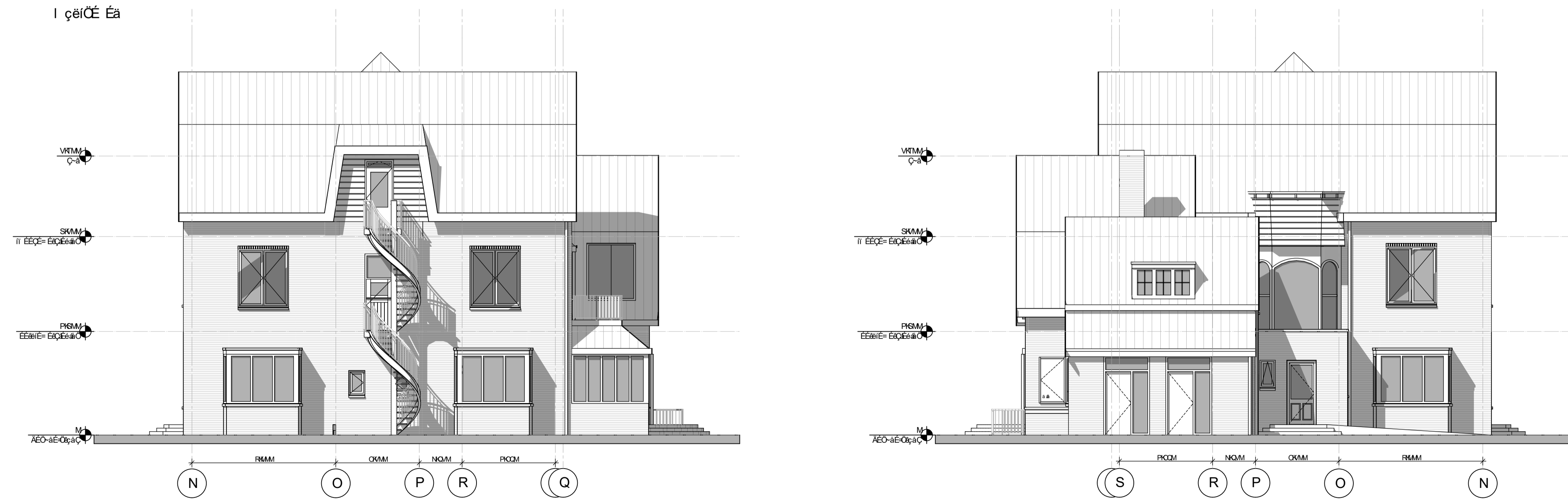




τ έβιόέ έα

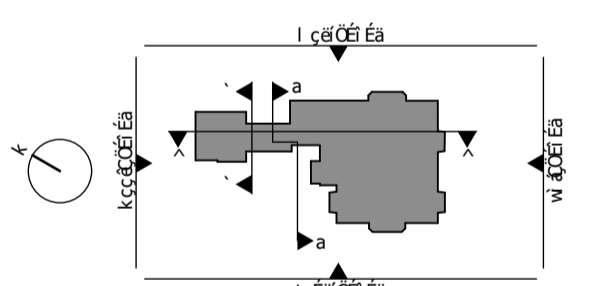


ι ςέιόέ έα



αόέ έα

ςέόέ έα



Λέκκκι έα έβιόέ έα έβιόέ έα

**LENGKEEK**  
architecten en ingenieurs bv

έβιόέ έα έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

Έκκκκι έα έβιόέ έα έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

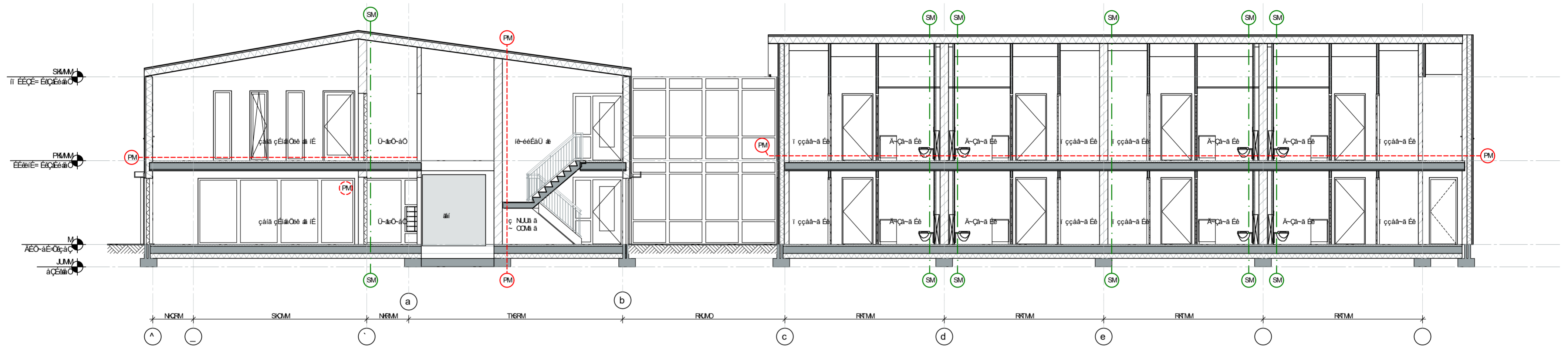
εί έβιόέ έα

εί έβιόέ έα

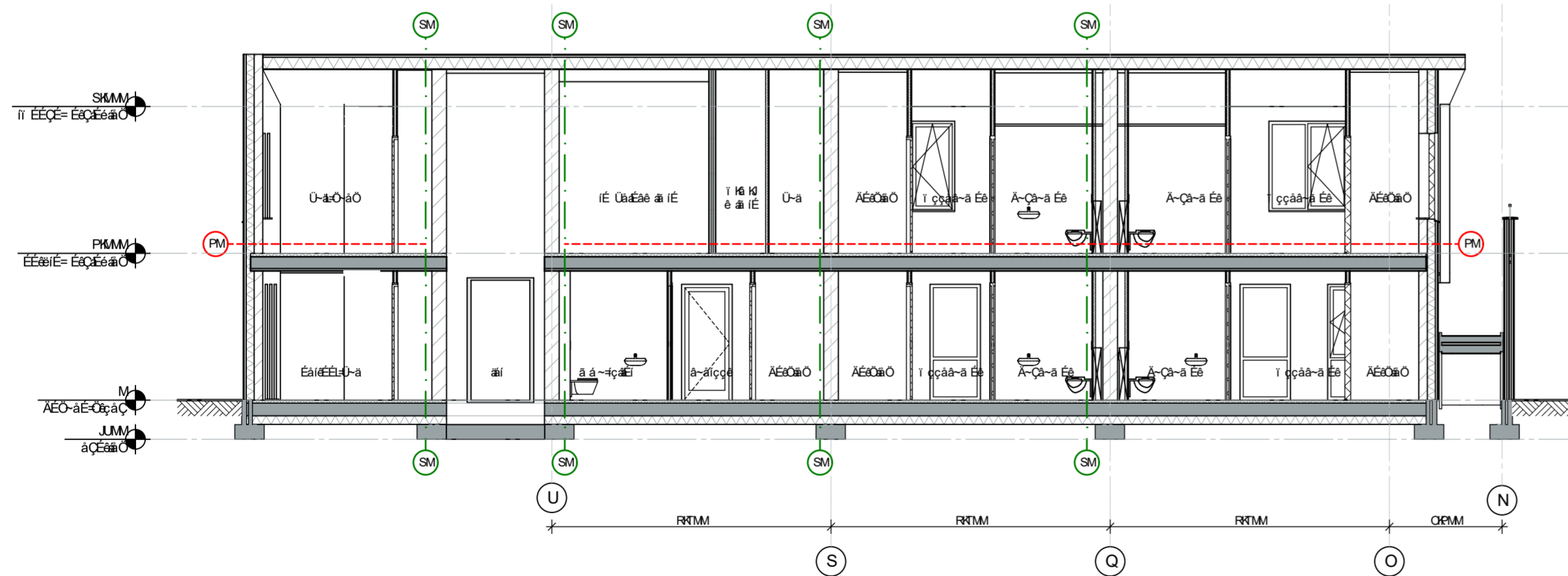
εί έβιόέ έα

we CUT MNAJMM

# Gebouw B, Dolderseweg 31B

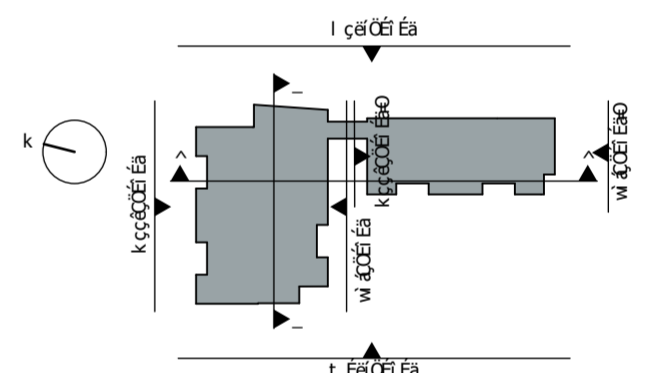


a ççääÉÇÉ= J



a ççääÉÇÉ= J

- οÉäí ççά
- PM --- Äë-äçäÜÉçäÖ-äPM äkt \_a\_1
  - SM --- Äë-äçäÜÉçäÖ-SM äkt \_a\_1
  - PM --- Äë-äçäÜÉçäÖ-äPM äkt \_a\_1



**LENGKEEK**  
architecten en ingenieurs bv

ηçä äí ÉÖ-äNOT  
PTPN-äü-ä Éä-ä  
HPM-äÖM-NRUT  
1 1 1 Kë-äKä

éçä äW  
i äççäÉÇÉ-ä äÖä-ä  
ä-ä-äW  
ei ääÉäÉäÉäÉä  
ççä-äÜÉçä ÉäW  
w äççäÉä  
çäçä ÉäW  
Éí Éää-ää-äççäääÉÇÉä  
çä äW äW  
a ççääÉÇÉä=J^ä=J  
äW  
^äí ä-äÖä ÉäÖ äääÖ

äçä çäW  
-  
äçä-äW  
^O  
äW-äW  
NMM  
ç-ä äW  
NRKOKO

ÉäÉäÖÖ ä ä ÉäW ä 1 1-äW  
we OUT^ MPAJMM





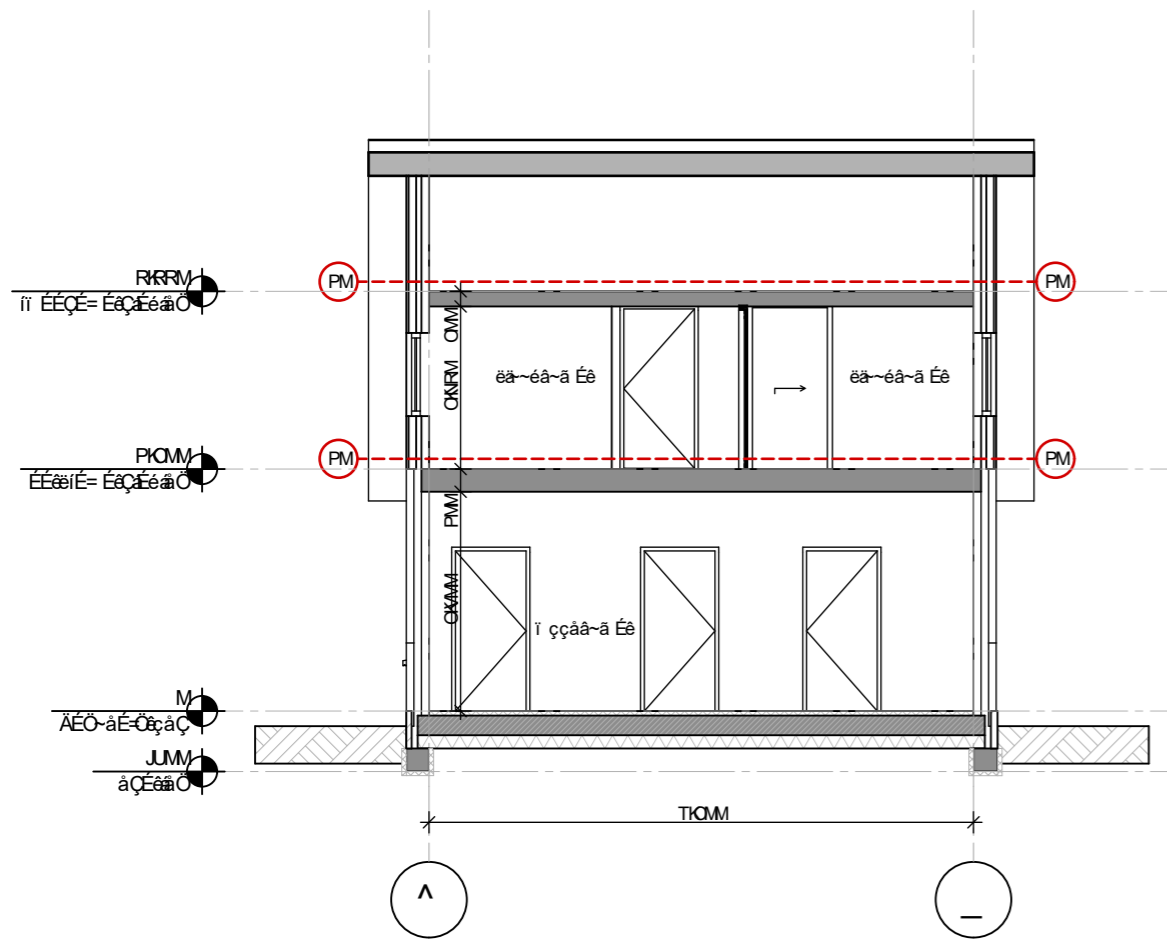




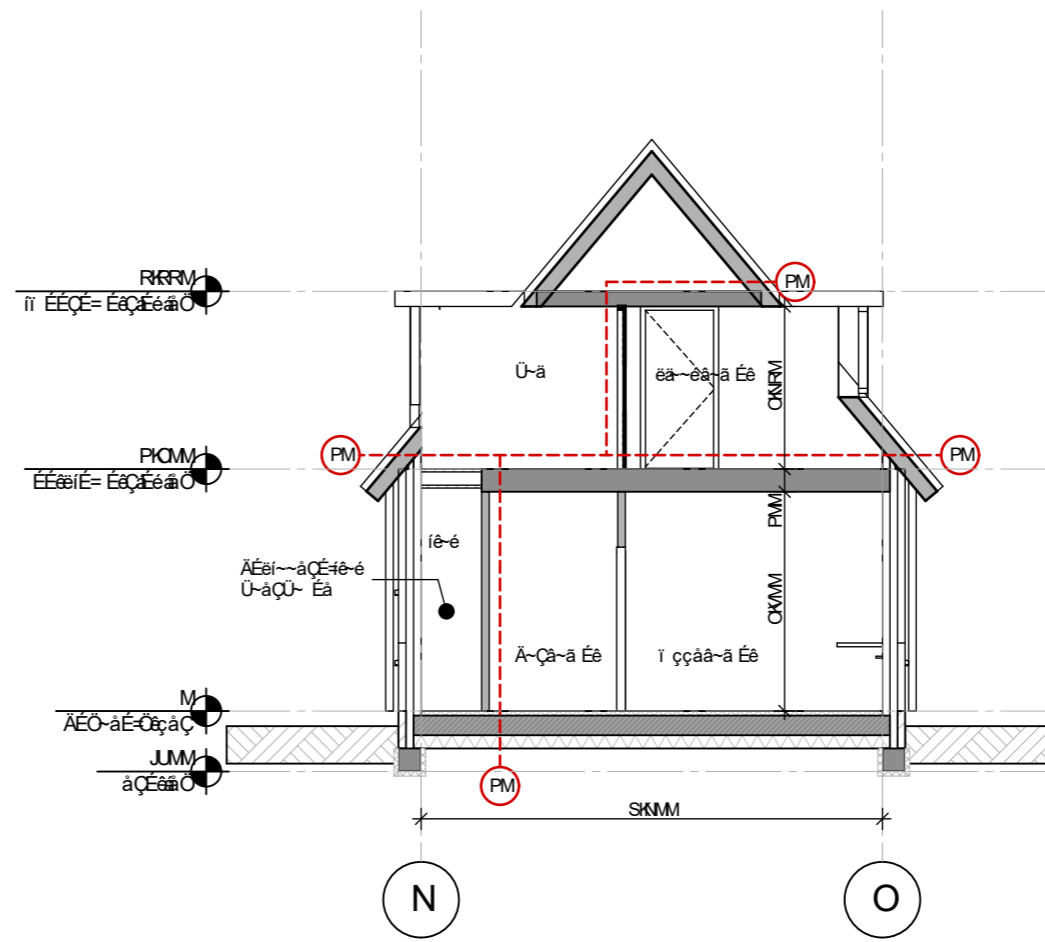




# Gebouw C, Dolderseweg 33



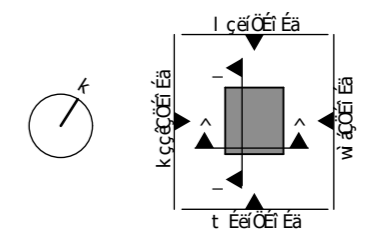
a ççääÉÇÉ= J^



a ççääÉÇÉ= \_J\_

oÉäi ççá

PM --- Äé-äÇéÄÜÉÇäÖI-PMä äKt \_a\_ |



^äé-ä ~iÉä äÜÉi ÷ Éä+É-äÇäiççäÉä

**LENGKEEK**  
architecten en ingenieurs bv

^Éçä éi ÉÖ=NOT  
PTPN=ub=É=,ä  
MPM=OOM-NRUT  
T T T K-äKä

éçäéw  
i äÇÖÇÉÇé ~ÖÉä~é

éä~éw  
eì äé+Éé=ÉäÇÉ

çéçé-ÄÜÖÉi éäw  
wäÇÉäé

çäÇÉä éäéw  
Éi Éäé-Éä-çççäääÉÇÉä

çä éÄÜä äÖW  
k äi i É-çççäääÉÇÉä

Ñééw  
^äi ä~Ö÷ÉäÖ äääÖ

Äç i ÇÉÉäV  
,

Ñç ä~éw  
^P

éÄÜ~äV  
NMMM

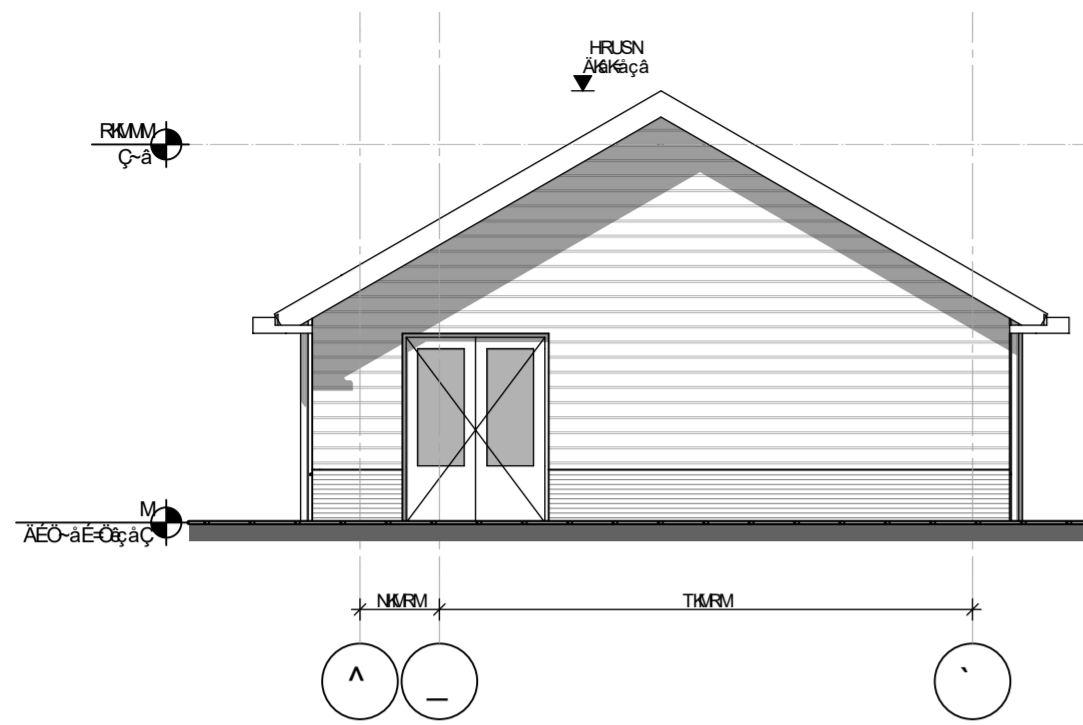
Ç~i ä w  
NRKNKCO

iÉäÉä äÖbi ä ä ééyä i i~éw

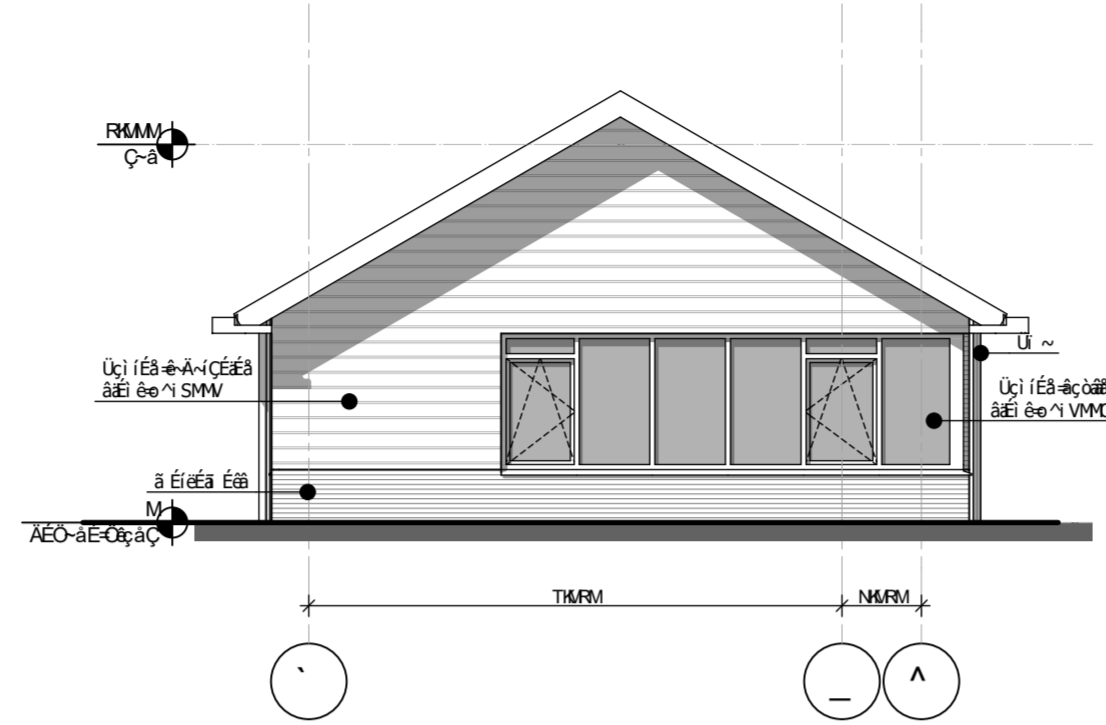
we OUT^` MNÄJMM



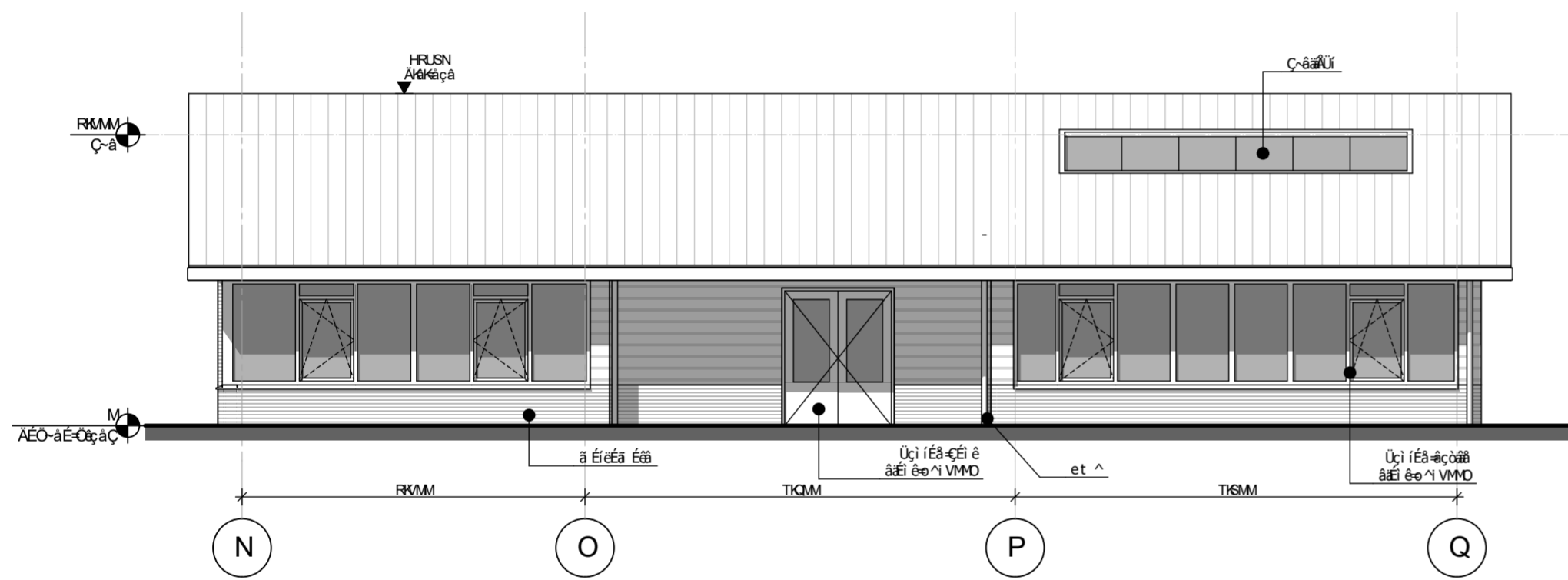
# Gebouw D, Dagbesteding



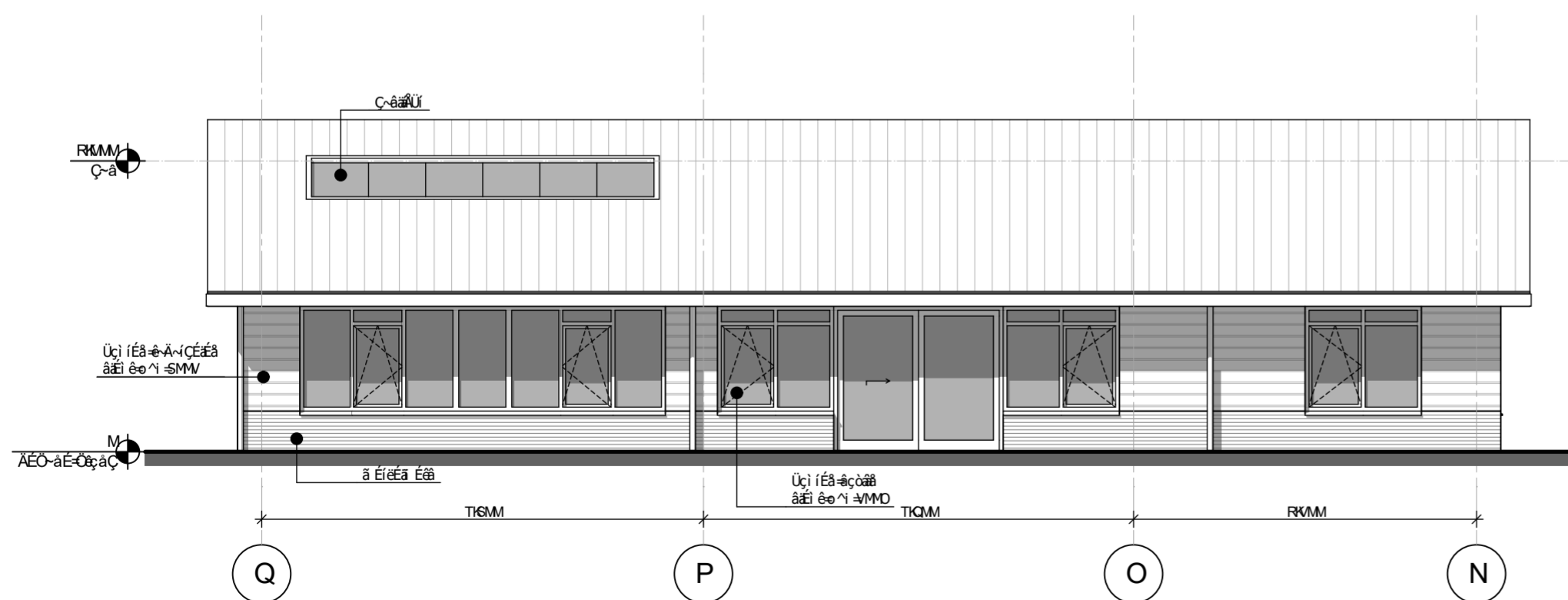
çÖÉ Éa



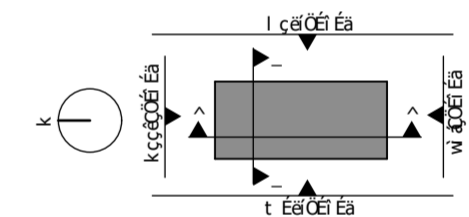
ççÖÉÉ Éa



t ÉeÉÉÉ Éa



I çeÉÉÉ Éa



**LENGKEEK**  
architecten en ingenieurs bv

çÉçä eÉ ÉÖ-ÄOT  
PTPN-ub-ä É. äi  
HPM-ÖÖM-NRUT  
I I I KÖ-ÄKÖä

- éç.äÄW
- i ÄÇÇÉÇÉç-é-äÉä-äé
- éä-ÄW
- e i äÉÉÉÉÉÉÉÉÉ
- ççÇ-ÄXÖÉ ÉÄW
- WÄÇÉÉÉ
- çäÇÉä ÉÄW
- Éi ÉäÉä-Éä-ÇÇÇäÉÇÉä
- çä äÄW äÄW
- Éi ÉäÉ
- RÄW
- Äbi é-Öä-ÉÉÖi ääÄÖ
- Äç i ÇÉÄW
- a
- Rç ä-ÄW
- ÄÖ
- äÄW-ÄW
- NMFM
- Ç-Äi ä W
- NRKÖCÖ

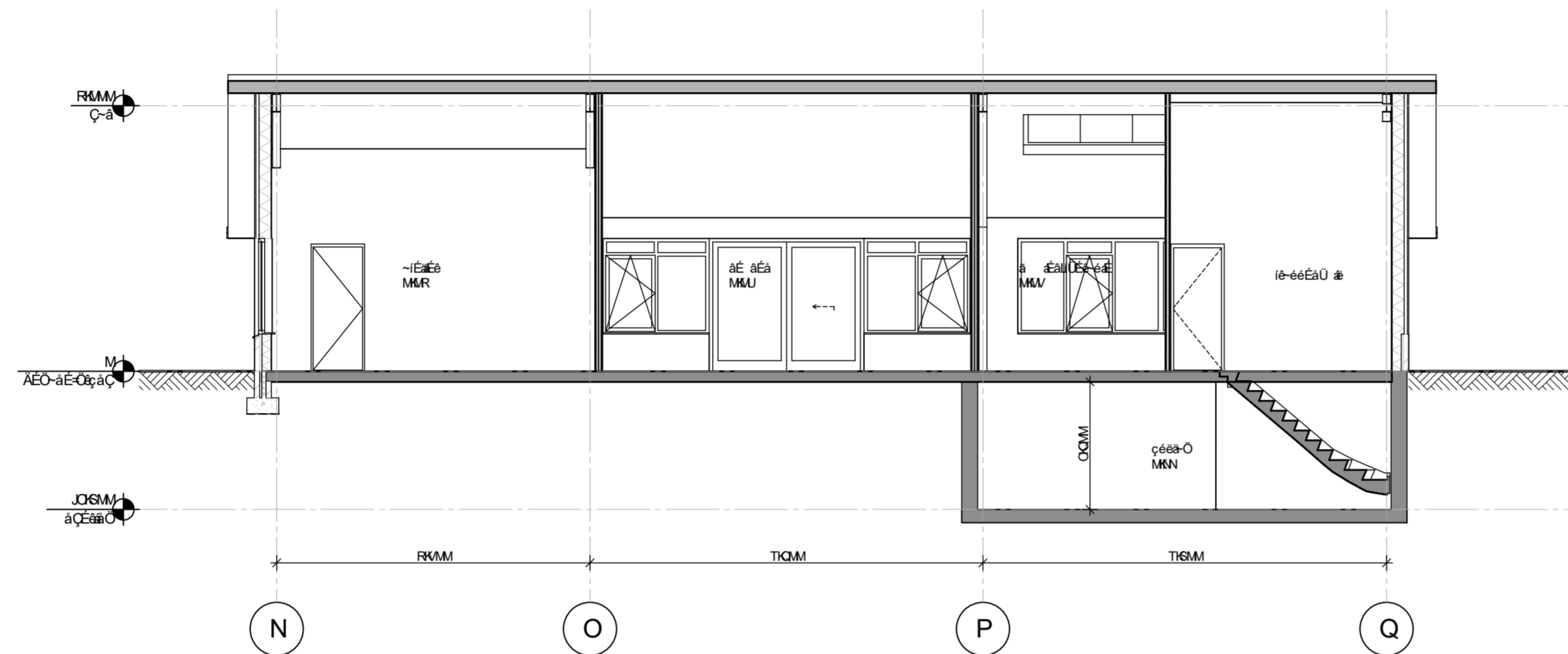
iÉäÄÄÖÖi ä ä ÉéWä i i-ÄW  
we OUT^a MNÄJMM



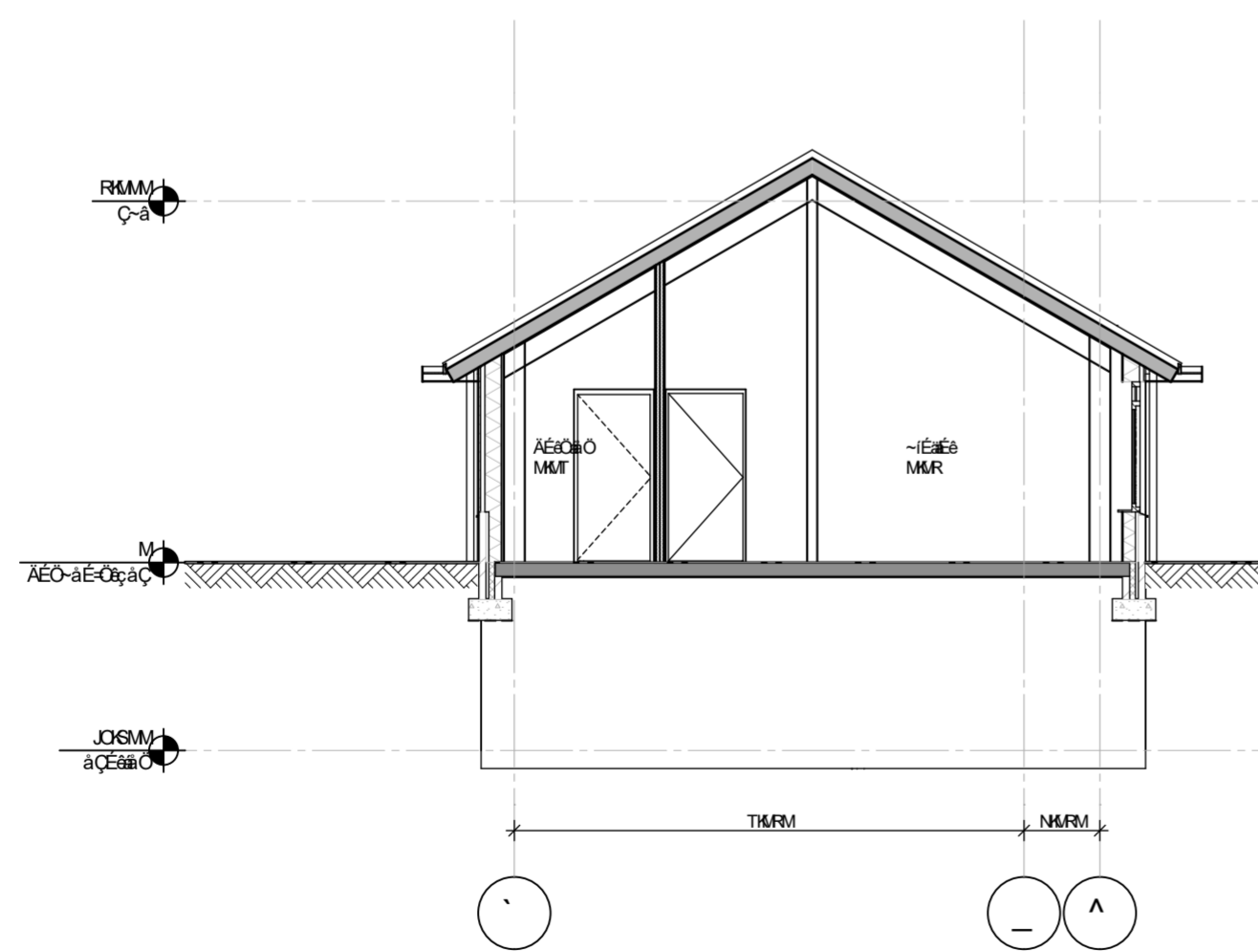




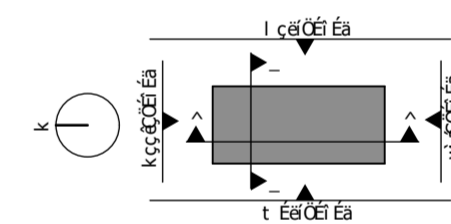




a ççääÉÇÉ= J^



a ççääÉÇÉ= J\_

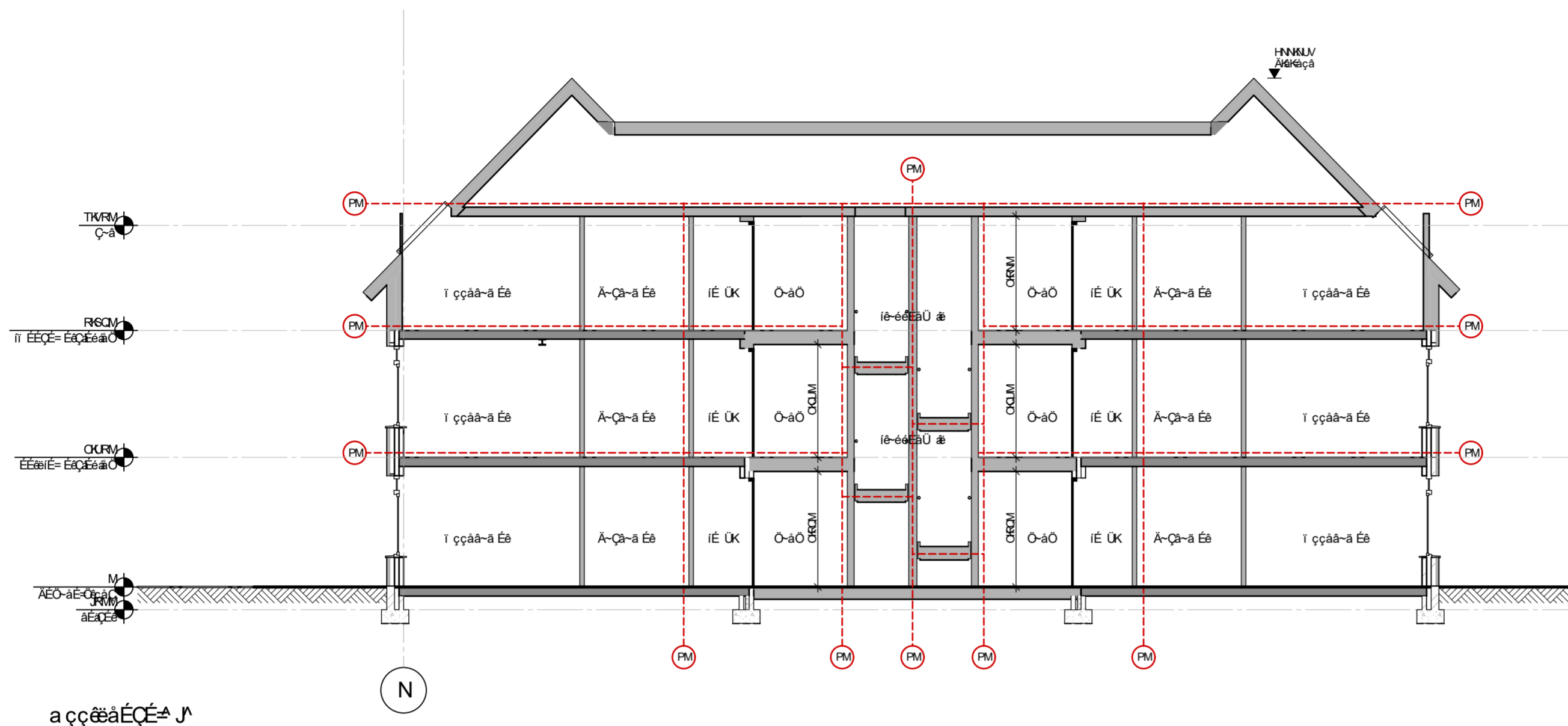


**LENGKEEK** Λέγεται επίσημα  
PTPN-sub na Ε.ε.δη  
MPM-OOM-NRUT  
1 1 1 Kê-â-Kêâ  
architecten en ingenieurs bv

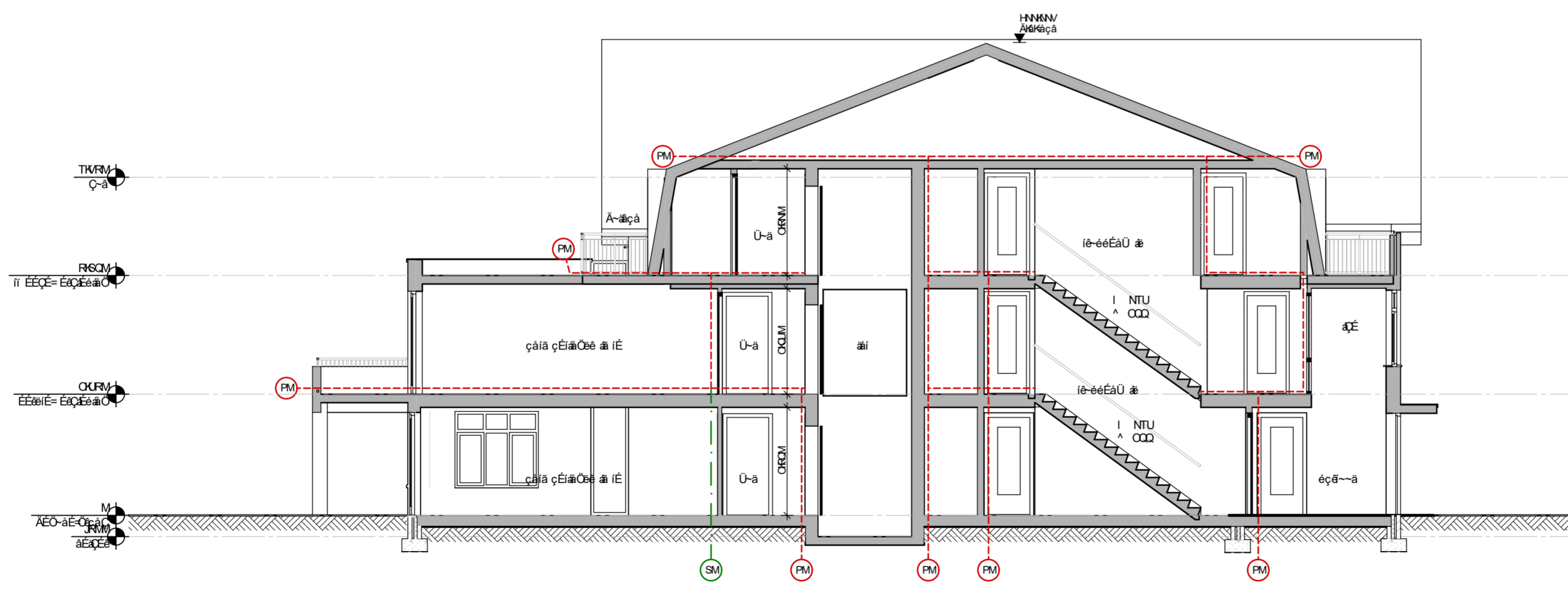
- éççääÉÇÉ
- i ãÇÇÉÇÉ= ãÖéää-é
- éä-íáW
- e i ä+ÉééÉÇÉ
- ççÇ-âKÖéÉäW
- wáÇÉää
- çäÇEä ÉééW
- Éí Éää-Éä-çççääÉÇÉä
- çää Éääää äÖW
- a çççääÉÇÉä
- ñééW
- Λäí É-Ö-ÉÇÖí äääÖ
- Äçí çÉéW
- a
- ñéä --íW
- ^O
- äÖ-áW
- NMM
- Ç-í ä W
- NRKÖÇO

íÉääÄÇÖí ä ä ÉéW ä íí-íéW  
we OUT^a MÖÄJMM

# Gebouw E, Rembrandtlaan 22

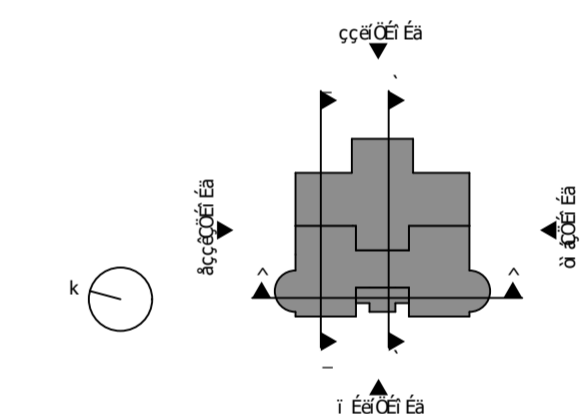


a ççääÉÇÉ= A J



a ççääÉÇÉ= J

oÉäi ççä  
 (PM) --- Äë-äçäÜÉçäÖ-PM äkt \_a\_  
 (SM) --- Äë-äçäÜÉçäÖ-SM äkt \_a\_



Ääçä ~iÉä ~äüÉi # Éëä#É-ÄçäiçäçäÉä

**LENGKEEK** architecten en ingenieurs bv  
 ^Éçä äi ÉÖ-ÄOT  
 PTPN-ub-ä É.äi  
 HPFM-ÖÖM-NRUT  
 I I I Kë-äKä

éçäÄW  
 i ~äççäÉçä-é ~öä~ä  
 ää-äW  
 ei ää#ÉäÉäÉçÉ  
 ççä-ÄÜçäÉäW  
 väçÉäÉä  
 çäçäÉäW  
 Éi Éäçä-äççäÉçäÉçä-ääi i  
 çä äÜää äÖW  
 a ççääÉÇÉä  
 RëäW  
 ~äi ~äÖ-äÉçä äääÖ  
 Äçä çÉäW  
 b  
 Rëä ~äW  
 ^O  
 äÜ-äW  
 NMMMM  
 Ç-äi ä W  
 NRKÖCÖ

iäÉäçäÖi ä ä ÉéWä i i-äW  
 we OUT^b MÖÄJMM



































# Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaaï

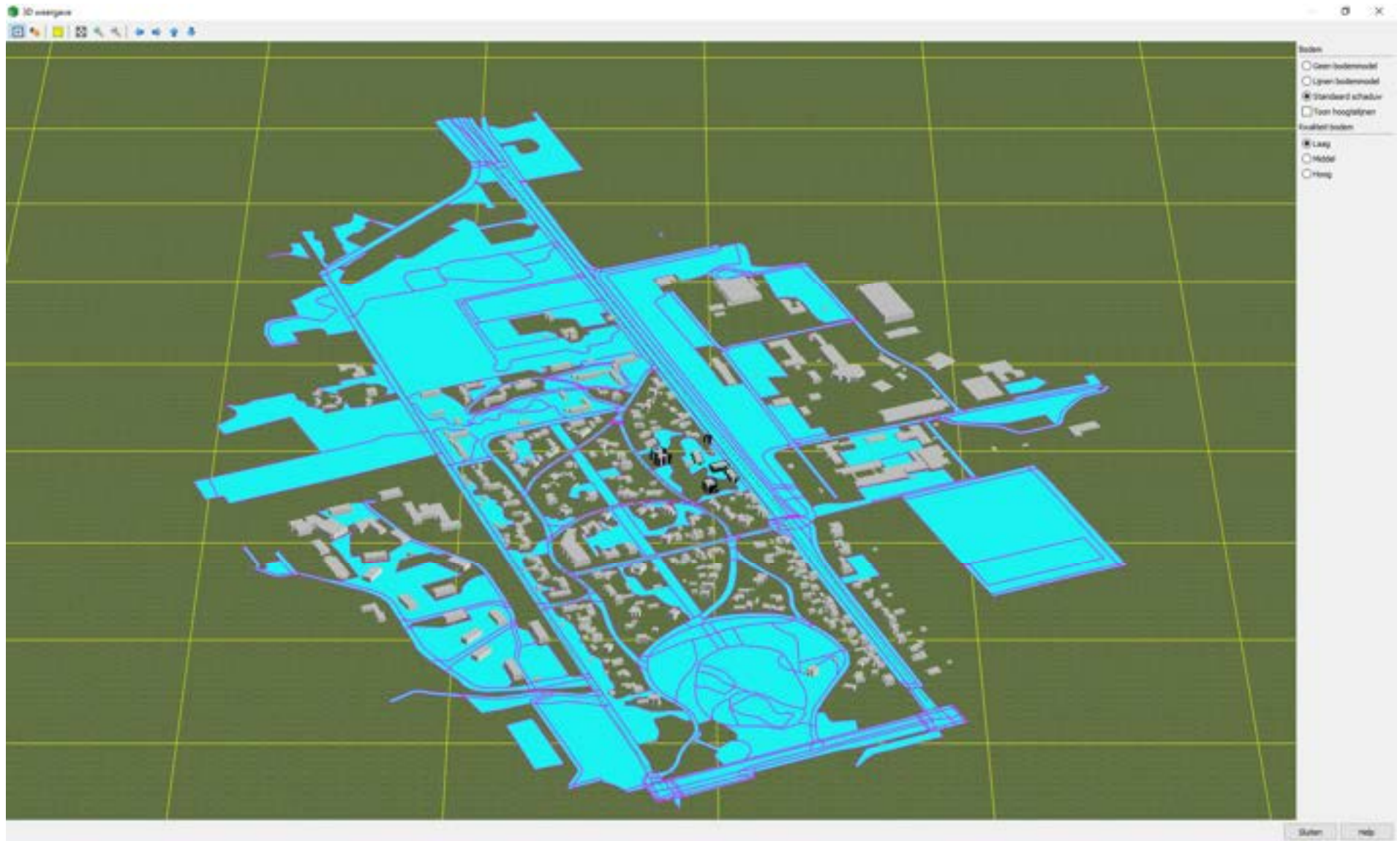
Rapport: Lijst van model eigenschappen  
 Model: Basis model - 2033

---

 Model eigenschap
 

---

Omschrijving	Basis model - 2033
Verantwoordelijke	NLDAMO
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaai RMW-2012
Aangemaakt door	NLDAMO op 17-3-2022
Laatst ingezien door	NLWLIS op 12-4-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Conform standaard
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50



Ingevoerd 3D-model met woningen en bodemgebieden

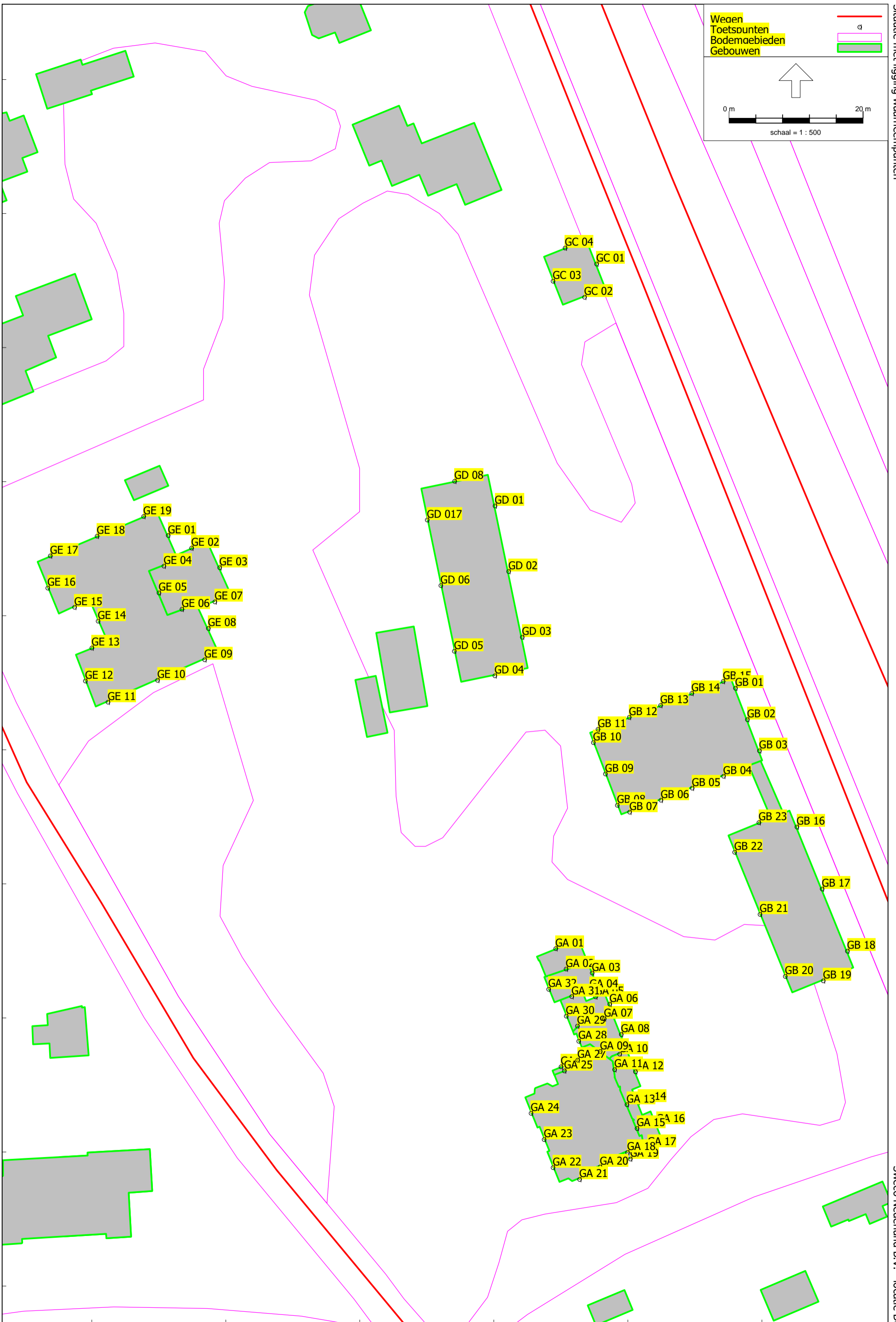


Weaen  
Toetspunten  
Bodemaebieden  
Gebouwen

0 m 20 m  
schaal = 1 : 500

459100

459000



Model: Kopie van Basis model - 2033  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
GA 01	Rembrandlaan 20 [2/5]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GA 02	Rembrandlaan 20 [2/5]	0,00	Relatief	--	5,10	--	--	--
GA 03	Rembrandlaan 20 [3/5]	0,00	Relatief	1,50	5,10	--	--	--
GA 04	Rembrandlaan 20 [4/5]	0,00	Relatief	1,50	5,10	--	--	--
GA 05	Rembrandlaan 20 [2/3]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GA 06	Rembrandlaan 20 [3/3]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GA 07	Rembrandlaan 20 [3/5]	0,00	Relatief	--	5,10	8,40	--	--
GA 08	Rembrandlaan 20 [4/5]	0,00	Relatief	1,50	5,10	8,40	--	--
GA 09	Rembrandlaan 20 [11/12]	0,00	Relatief	--	--	--	11,20	--
GA 10	Rembrandlaan 20 [5/5]	0,00	Relatief	--	5,10	8,40	--	--
GA 11	Rembrandlaan 20 [12/12]	0,00	Relatief	--	5,10	8,40	11,20	--
GA 12	Rembrandlaan 20 [3/5]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GA 13	Rembrandlaan 20 [1/12]	0,00	Relatief	--	5,10	8,40	11,20	--
GA 14	Rembrandlaan 20 [4/5]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GA 15	Rembrandlaan 20 [2/12]	0,00	Relatief	--	5,10	8,40	11,20	--
GA 16	Rembrandlaan 20 [5/5]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GA 17	Rembrandlaan 20 [1/5]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GA 18	Rembrandlaan 20 [3/12]	0,00	Relatief	--	5,10	8,40	11,20	--
GA 19	Rembrandlaan 20 [2/5]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GA 20	Rembrandlaan 20 [4/12]	0,00	Relatief	1,50	5,10	8,40	11,20	--
GA 21	Rembrandlaan 20 [5/12]	0,00	Relatief	1,50	5,10	8,40	11,20	--
GA 22	Rembrandlaan 20 [6/12]	0,00	Relatief	1,50	5,10	8,40	11,20	--
GA 23	Rembrandlaan 20 [7/12]	0,00	Relatief	1,50	5,10	8,40	11,20	--
GA 24	Rembrandlaan 20 [8/12]	0,00	Relatief	1,50	5,10	8,40	11,20	--
GA 25	Rembrandlaan 20 [9/12]	0,00	Relatief	--	5,10	8,40	11,20	--
GA 26	Rembrandlaan 20 [1/1]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GA 27	Rembrandlaan 20 [10/12]	0,00	Relatief	1,50	5,10	8,40	11,20	--
GA 28	Rembrandlaan 20 [1/5]	0,00	Relatief	1,50	5,10	8,40	--	--
GA 29	Rembrandlaan 20 [2/5]	0,00	Relatief	--	5,10	8,40	--	--
GA 30	Rembrandlaan 20 [1/3]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GA 31	Rembrandlaan 20 [5/5]	0,00	Relatief	--	5,10	--	--	--
GA 32	Rembrandlaan 20 [1/5]	0,00	Relatief	1,50	5,10	--	--	--
GB 01	Dolderseweg 31B [10/15]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 02	Dolderseweg 31B [9/15]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 03	Dolderseweg 31B [11/15]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 04	Dolderseweg 31B [13/15]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 05	Dolderseweg 31B [12/15]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 06	Dolderseweg 31B [14/15]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 07	Dolderseweg 31B [15/15]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 08	Dolderseweg 31B [2/15]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 09	Dolderseweg 31B [1/15]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 10	Dolderseweg 31B [3/15]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 11	Dolderseweg 31B [7/15]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 12	Dolderseweg 31B [5/15]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 13	Dolderseweg 31B [4/15]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 14	Dolderseweg 31B [6/15]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 15	Dolderseweg 31B [8/15]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 16	Dolderseweg 31B [10/12]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 17	Dolderseweg 31B [7/12]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 18	Dolderseweg 31B [11/12]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 19	Dolderseweg 31B [12/12]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 20	Dolderseweg 31B [4/12]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 21	Dolderseweg 31B [1/12]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 22	Dolderseweg 31B [5/12]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GB 23	Dolderseweg 31B [6/12]	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--
GC 01	Dolderseweg 33 [2/4]	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
GC 02	Dolderseweg 33 [3/4]	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
GC 03	Dolderseweg 33 [4/4]	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
GC 04	Dolderseweg 33 [1/4]	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
GD 01	Dagbesteding <L=9,72> [3/8]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GD 017	Dagbesteding <L=9,72> [8/8]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--

Model: Kopie van Basis model - 2033  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Hoogte F	Gevel
GA 01	--	Ja
GA 02	--	Ja
GA 03	--	Ja
GA 04	--	Ja
GA 05	--	Ja
GA 06	--	Ja
GA 07	--	Ja
GA 08	--	Ja
GA 09	--	Ja
GA 10	--	Ja
GA 11	--	Ja
GA 12	--	Ja
GA 13	--	Ja
GA 14	--	Ja
GA 15	--	Ja
GA 16	--	Ja
GA 17	--	Ja
GA 18	--	Ja
GA 19	--	Ja
GA 20	--	Ja
GA 21	--	Ja
GA 22	--	Ja
GA 23	--	Ja
GA 24	--	Ja
GA 25	--	Ja
GA 26	--	Ja
GA 27	--	Ja
GA 28	--	Ja
GA 29	--	Ja
GA 30	--	Ja
GA 31	--	Ja
GA 32	--	Ja
GB 01	--	Ja
GB 02	--	Ja
GB 03	--	Ja
GB 04	--	Ja
GB 05	--	Ja
GB 06	--	Ja
GB 07	--	Ja
GB 08	--	Ja
GB 09	--	Ja
GB 10	--	Ja
GB 11	--	Ja
GB 12	--	Ja
GB 13	--	Ja
GB 14	--	Ja
GB 15	--	Ja
GB 16	--	Ja
GB 17	--	Ja
GB 18	--	Ja
GB 19	--	Ja
GB 20	--	Ja
GB 21	--	Ja
GB 22	--	Ja
GB 23	--	Ja
GC 01	--	Ja
GC 02	--	Ja
GC 03	--	Ja
GC 04	--	Ja
GD 01	--	Ja
GD 017	--	Ja

Model: Kopie van Basis model - 2033  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

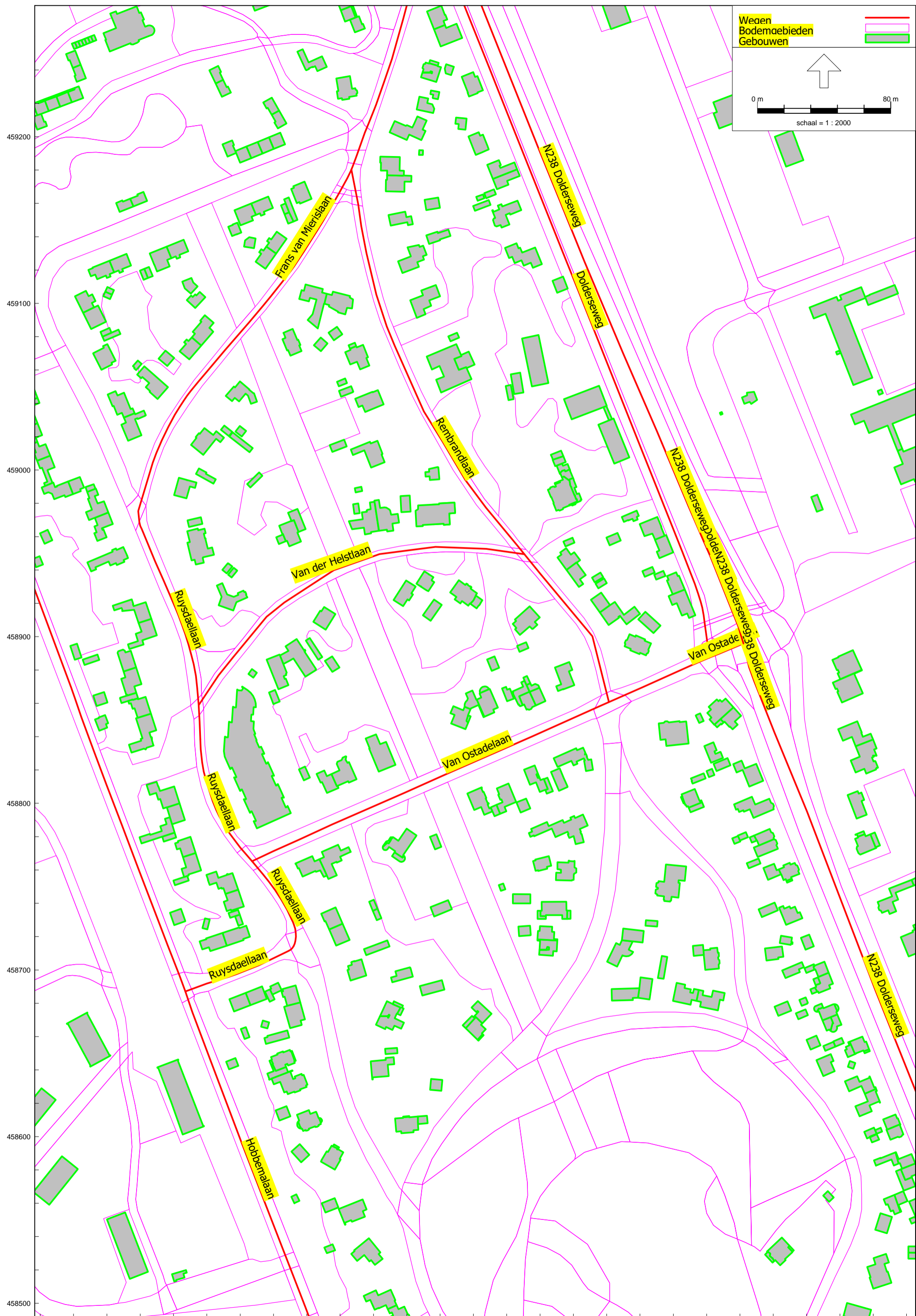
Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
GD 02	Dagbesteding <L=10,00> [2/8]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GD 03	Dagbesteding <L=9,72> [4/8]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GD 04	Dagbesteding <L=10,00> [5/8]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GD 05	Dagbesteding <L=9,72> [7/8]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GD 06	Dagbesteding <L=10,00> [6/8]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GD 08	Dagbesteding <L=10,00> [1/8]	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
GE 01	Rembrandlaan 22 [8/16]	0,00	Relatief	1,50	4,35	7,14	9,45	--
GE 02	Rembrandlaan 22 [1/3]	0,00	Relatief	1,50	4,35	--	--	--
GE 03	Rembrandlaan 22 [2/3]	0,00	Relatief	1,50	4,35	--	--	--
GE 04	Rembrandlaan 22 [9/16]	0,00	Relatief	--	--	7,14	9,45	--
GE 05	Rembrandlaan 22 [10/16]	0,00	Relatief	--	--	7,14	9,45	--
GE 06	Rembrandlaan 22 [11/16]	0,00	Relatief	--	--	7,14	9,45	--
GE 07	Rembrandlaan 22 [3/3]	0,00	Relatief	1,50	4,35	--	--	--
GE 08	Rembrandlaan 22 [12/16]	0,00	Relatief	1,50	4,35	7,14	9,45	--
GE 09	Rembrandlaan 22 [14/16]	0,00	Relatief	1,50	4,35	7,14	9,45	--
GE 10	Rembrandlaan 22 [13/16]	0,00	Relatief	1,50	4,35	7,14	9,45	--
GE 11	Rembrandlaan 22 [15/16]	0,00	Relatief	1,50	4,35	7,14	9,45	--
GE 12	Rembrandlaan 22 [16/16]	0,00	Relatief	1,50	4,35	7,14	9,45	--
GE 13	Rembrandlaan 22 [1/16]	0,00	Relatief	1,50	4,35	7,14	9,45	--
GE 14	Rembrandlaan 22 [2/16]	0,00	Relatief	1,50	4,35	7,14	9,45	--
GE 15	Rembrandlaan 22 [3/16]	0,00	Relatief	1,50	4,35	7,14	9,45	--
GE 16	Rembrandlaan 22 [4/16]	0,00	Relatief	1,50	4,35	7,14	9,45	--
GE 17	Rembrandlaan 22 [6/16]	0,00	Relatief	1,50	4,35	7,14	9,45	--
GE 18	Rembrandlaan 22 [5/16]	0,00	Relatief	1,50	4,35	7,14	9,45	--
GE 19	Rembrandlaan 22 [7/16]	0,00	Relatief	1,50	4,35	7,14	9,45	--

Model: Kopie van Basis model - 2033  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Hoogte F	Gevel
GD 02	--	Ja
GD 03	--	Ja
GD 04	--	Ja
GD 05	--	Ja
GD 06	--	Ja
GD 08	--	Ja
GE 01	--	Ja
GE 02	--	Ja
GE 03	--	Ja
GE 04	--	Ja
GE 05	--	Ja
GE 06	--	Ja
GE 07	--	Ja
GE 08	--	Ja
GE 09	--	Ja
GE 10	--	Ja
GE 11	--	Ja
GE 12	--	Ja
GE 13	--	Ja
GE 14	--	Ja
GE 15	--	Ja
GE 16	--	Ja
GE 17	--	Ja
GE 18	--	Ja
GE 19	--	Ja

Weaen  
 Bodemaebieden  
 Gebouwen

0 m 80 m  
 schaal = 1 : 2000



Model: Basis model - 2033  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Hdef.	Lengte	Type
9	5734	Dolderseweg	145881,20	459311,38	146041,56	458887,38	Relatief	454,17	Verdeling
7	5731	Dolderseweg	145604,92	459924,72	145881,20	459311,38	Relatief	685,45	Verdeling
21	104309	Frans van Mierislaan	145881,20	459311,38	145698,92	458975,68	Relatief	388,74	Verdeling
25	194655	Hobbemalaan	145889,22	458269,03	145809,09	458471,03	Relatief	217,41	Verdeling
24	194654	Hobbemalaan	145727,06	458687,09	145809,09	458471,03	Relatief	231,12	Verdeling
6	5730	Hobbemalaan	145390,20	459593,62	145727,06	458687,09	Relatief	967,57	Verdeling
48	5752	N238 Dolderseweg	146215,81	458501,97	146245,52	458427,56	Relatief	80,38	Verdeling
47	5752	N238 Dolderseweg	146072,03	458864,48	146215,81	458501,97	Relatief	390,00	Verdeling
1598	5641	N238 Dolderseweg	146013,17	459016,14	146038,32	458956,98	Relatief	64,28	Verdeling
1599	5641	N238 Dolderseweg	146040,17	458952,74	146062,14	458895,88	Relatief	60,98	Verdeling
46	5641	N238 Dolderseweg	146038,32	458956,98	146040,17	458952,74	Relatief	4,63	Verdeling
32	5641	N238 Dolderseweg	145579,00	460110,09	145660,94	459883,38	Relatief	242,41	Verdeling
45	5641	N238 Dolderseweg	145660,94	459883,38	145887,42	459322,24	Relatief	605,13	Verdeling
34	5752	N238 Dolderseweg	146062,14	458895,88	146072,03	458864,48	Relatief	33,00	Verdeling
1600	5641	N238 Dolderseweg	145887,42	459322,24	146013,17	459016,14	Relatief	330,94	Verdeling
1596		Rembrandlaan	145981,36	458860,77	145826,75	459180,31	Relatief	362,00	Verdeling
12	5737	Ruysdaellaan	145727,06	458687,09	145792,05	458714,16	Relatief	70,83	Verdeling
13	5739	Ruysdaellaan	145767,11	458765,22	145792,05	458714,16	Relatief	59,22	Verdeling
1602	104308	Ruysdaellaan	145698,83	458975,26	145736,09	458838,38	Relatief	143,32	Verdeling
19	104307	Ruysdaellaan	145767,11	458765,22	145736,09	458838,38	Relatief	81,41	Verdeling
1597		Van der Helstlaan	145930,61	458949,47	145735,12	458858,93	Relatief	232,64	Verdeling
14	5740	Van Ostadelaan	145767,11	458765,22	146041,56	458887,38	Relatief	300,42	Verdeling
18	5751	Van Ostadelaan	146041,56	458887,38	146062,14	458895,88	Relatief	22,27	Verdeling

Model: Basis model - 2033  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

ItemID	Wegdek	V(LV(D))	V(MV(D))	V(ZV(D))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)
9	Referentiewegdek	60	60	60	41,19	6,65	3,36	0,84	99,66	99,81	99,63	0,25
7	Referentiewegdek	60	60	60	66,77	6,65	3,18	0,93	69,62	68,36	58,39	30,32
21	Referentiewegdek	50	50	50	25,58	6,65	2,90	1,08	21,25	9,72	6,54	78,75
25	Elementenverharding, niet in keperverband	60	60	60	1897,86	6,70	3,25	0,83	97,23	97,95	96,26	2,33
24	Referentiewegdek	60	60	60	1897,86	6,70	3,25	0,83	97,23	97,95	96,26	2,33
6	Elementenverharding in keperverband	60	60	60	1734,16	6,61	3,44	0,87	98,09	99,00	97,83	1,42
48	Referentiewegdek	50	50	50	13276,00	6,58	3,43	0,91	92,52	94,78	89,21	5,56
47	Referentiewegdek	50	50	50	13276,00	6,58	3,43	0,91	92,52	94,78	89,21	5,56
1598	SMA-NL8 G+	50	50	50	12496,00	6,61	3,38	0,90	92,39	94,56	88,79	5,65
1599	Referentiewegdek	50	50	50	12496,00	6,61	3,38	0,90	92,39	94,56	88,79	5,65
46	Referentiewegdek	50	50	50	12496,00	6,61	3,38	0,90	92,39	94,56	88,79	5,65
32	Referentiewegdek	80	80	80	12496,00	6,61	3,38	0,90	92,39	94,56	88,79	5,65
45	Referentiewegdek	80	80	80	12496,00	6,61	3,38	0,90	92,39	94,56	88,79	5,65
34	Referentiewegdek	50	50	50	13276,00	6,58	3,43	0,91	92,52	94,78	89,21	5,56
1600	SMA-NL8 G+	80	80	80	12496,00	6,61	3,38	0,90	92,39	94,56	88,79	5,65
1596	Elementenverharding in keperverband	50	50	50	175,00	7,54	1,58	0,40	99,75	99,64	99,28	0,19
12	Referentiewegdek	50	50	50	250,00	7,45	1,72	0,47	92,58	84,11	77,37	7,36
13	Referentiewegdek	50	50	50	250,00	7,45	1,72	0,47	92,58	84,11	77,37	7,36
1602	Referentiewegdek	50	50	50	25,58	6,65	2,90	1,08	21,25	9,72	6,54	78,75
19	Referentiewegdek	50	50	50	25,58	6,65	2,90	1,08	21,25	9,72	6,54	78,75
1597	Elementenverharding in keperverband	50	50	50	175,00	7,54	1,58	0,40	99,75	99,64	99,28	0,19
14	Referentiewegdek	50	50	50	218,31	7,54	1,58	0,40	99,75	99,64	99,28	0,19
18	Referentiewegdek	50	50	50	695,00	6,47	3,69	0,94	96,46	98,04	95,81	2,79



Model: Basis model - 2033  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

ItemID	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
9	0,19	0,37	0,09	--	--	2,73	1,38	0,34	0,01	--	--	--	--	--
7	31,64	41,61	0,06	--	--	3,09	1,45	0,36	1,35	0,67	0,26	--	--	--
21	90,28	93,46	--	--	--	0,36	0,07	0,02	1,34	0,67	0,26	--	--	--
25	1,75	3,06	0,44	0,31	0,68	123,63	60,42	15,16	2,96	1,08	0,48	0,56	0,19	0,11
24	1,75	3,06	0,44	0,31	0,68	123,63	60,42	15,16	2,96	1,08	0,48	0,56	0,19	0,11
6	0,69	1,47	0,49	0,32	0,70	112,44	59,06	14,76	1,63	0,41	0,22	0,56	0,19	0,11
48	3,07	6,25	1,92	2,15	4,54	808,22	431,60	107,78	48,57	13,98	7,55	16,77	9,79	5,48
47	3,07	6,25	1,92	2,15	4,54	808,22	431,60	107,78	48,57	13,98	7,55	16,77	9,79	5,48
1598	3,17	6,43	1,96	2,27	4,77	763,13	399,39	99,86	46,67	13,39	7,23	16,19	9,59	5,36
1599	3,17	6,43	1,96	2,27	4,77	763,13	399,39	99,86	46,67	13,39	7,23	16,19	9,59	5,36
46	3,17	6,43	1,96	2,27	4,77	763,13	399,39	99,86	46,67	13,39	7,23	16,19	9,59	5,36
32	3,17	6,43	1,96	2,27	4,77	763,13	399,39	99,86	46,67	13,39	7,23	16,19	9,59	5,36
45	3,17	6,43	1,96	2,27	4,77	763,13	399,39	99,86	46,67	13,39	7,23	16,19	9,59	5,36
34	3,07	6,25	1,92	2,15	4,54	808,22	431,60	107,78	48,57	13,98	7,55	16,77	9,79	5,48
1600	3,17	6,43	1,96	2,27	4,77	763,13	399,39	99,86	46,67	13,39	7,23	16,19	9,59	5,36
1596	0,29	0,58	0,07	0,07	0,14	13,16	2,76	0,69	0,03	0,01	--	0,01	--	--
12	15,83	22,52	0,06	0,06	0,11	17,24	3,62	0,91	1,37	0,68	0,26	0,01	--	--
13	15,83	22,52	0,06	0,06	0,11	17,24	3,62	0,91	1,37	0,68	0,26	0,01	--	--
1602	90,28	93,46	--	--	--	0,36	0,07	0,02	1,34	0,67	0,26	--	--	--
19	90,28	93,46	--	--	--	0,36	0,07	0,02	1,34	0,67	0,26	--	--	--
1597	0,29	0,58	0,07	0,07	0,14	13,16	2,76	0,69	0,03	0,01	--	0,01	--	--
14	0,29	0,58	0,07	0,07	0,14	16,42	3,44	0,87	0,03	0,01	0,01	0,01	--	--
18	1,45	3,08	0,74	0,51	1,11	43,37	25,14	6,26	1,25	0,37	0,20	0,33	0,13	0,07

Rapport: Groepsreducties  
 Model: Basis model - 2033

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Bodemgebieden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen plangebied	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dolderseweg N238	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50km/uur	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
80km/uur	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Dolderseweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Frans van Mierslaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Hobbemalaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ostadelaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Rembrandlaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ruysdaellaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Van der Helstlaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

# Bijlage 3 Rekenresultaten wegverkeerslawaaï

## N238 (Nieuwe Dolderseweg)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Kopie van Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dolderseweg N238  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GA 01_A	Rembrandlaan 20 [2/5]		145949,19	459010,36	1,50	39,96	36,98	31,64	40,95
GA 02_B	Rembrandlaan 20 [2/5]		145950,75	459007,31	5,10	43,92	40,93	35,64	44,92
GA 03_A	Rembrandlaan 20 [3/5]		145954,65	459006,73	1,50	44,16	41,15	35,89	45,16
GA 03_B	Rembrandlaan 20 [3/5]		145954,65	459006,73	5,10	47,61	44,60	39,37	48,63
GA 04_A	Rembrandlaan 20 [4/5]		145954,31	459004,27	1,50	37,96	34,91	29,76	38,98
GA 04_B	Rembrandlaan 20 [4/5]		145954,31	459004,27	5,10	43,64	40,60	35,40	44,65
GA 05_A	Rembrandlaan 20 [2/3]		145955,14	459003,18	1,50	32,24	29,18	24,07	33,27
GA 06_A	Rembrandlaan 20 [3/3]		145957,26	459002,06	1,50	44,81	41,80	36,53	45,81
GA 07_B	Rembrandlaan 20 [3/5]		145956,43	458999,89	5,10	42,46	39,45	34,21	43,47
GA 07_C	Rembrandlaan 20 [3/5]		145956,43	458999,89	8,40	46,27	43,27	37,97	47,26
GA 08_A	Rembrandlaan 20 [4/5]		145958,97	458997,56	1,50	45,21	42,19	36,93	46,21
GA 08_B	Rembrandlaan 20 [4/5]		145958,97	458997,56	5,10	47,78	44,75	39,54	48,79
GA 08_C	Rembrandlaan 20 [4/5]		145958,97	458997,56	8,40	48,94	45,92	40,69	49,95
GA 09_D	Rembrandlaan 20 [11/12]		145955,85	458995,02	11,20	48,92	45,92	40,64	49,92
GA 10_B	Rembrandlaan 20 [5/5]		145958,74	458994,62	5,10	45,70	42,67	37,52	46,74
GA 10_C	Rembrandlaan 20 [5/5]		145958,74	458994,62	8,40	46,62	43,57	38,47	47,66
GA 11_B	Rembrandlaan 20 [12/12]		145957,99	458992,32	5,10	45,89	42,86	37,68	46,91
GA 11_C	Rembrandlaan 20 [12/12]		145957,99	458992,32	8,40	46,99	43,94	38,81	48,02
GA 11_D	Rembrandlaan 20 [12/12]		145957,99	458992,32	11,20	48,81	45,80	40,59	49,83
GA 12_A	Rembrandlaan 20 [3/5]		145961,10	458991,99	1,50	45,47	42,45	37,19	46,47
GA 13_B	Rembrandlaan 20 [1/12]		145959,82	458987,09	5,10	46,89	43,84	38,66	47,90
GA 13_C	Rembrandlaan 20 [1/12]		145959,82	458987,09	8,40	47,95	44,90	39,74	48,97
GA 13_D	Rembrandlaan 20 [1/12]		145959,82	458987,09	11,20	49,98	46,96	41,74	50,99
GA 14_A	Rembrandlaan 20 [4/5]		145961,47	458987,46	1,50	44,46	41,44	36,19	45,46
GA 15_B	Rembrandlaan 20 [2/12]		145961,32	458983,53	5,10	46,68	43,65	38,44	47,69
GA 15_C	Rembrandlaan 20 [2/12]		145961,32	458983,53	8,40	48,25	45,23	40,04	49,28
GA 15_D	Rembrandlaan 20 [2/12]		145961,32	458983,53	11,20	50,18	47,16	41,92	51,19
GA 16_A	Rembrandlaan 20 [5/5]		145964,26	458984,14	1,50	46,28	43,28	38,00	47,28
GA 17_A	Rembrandlaan 20 [1/5]		145962,96	458980,71	1,50	43,06	40,03	34,85	44,08
GA 18_B	Rembrandlaan 20 [3/12]		145959,92	458979,96	5,10	44,32	41,28	36,12	45,35
GA 18_C	Rembrandlaan 20 [3/12]		145959,92	458979,96	8,40	45,22	42,17	37,05	46,26
GA 18_D	Rembrandlaan 20 [3/12]		145959,92	458979,96	11,20	45,62	42,57	37,46	46,66
GA 19_A	Rembrandlaan 20 [2/5]		145960,33	458978,97	1,50	42,13	39,10	33,92	43,15
GA 20_A	Rembrandlaan 20 [4/12]		145955,82	458977,80	1,50	42,21	39,20	34,00	43,24
GA 20_B	Rembrandlaan 20 [4/12]		145955,82	458977,80	5,10	44,25	41,22	36,08	45,29
GA 20_C	Rembrandlaan 20 [4/12]		145955,82	458977,80	8,40	45,31	42,26	37,14	46,35
GA 20_D	Rembrandlaan 20 [4/12]		145955,82	458977,80	11,20	45,57	42,53	37,42	46,62
GA 21_A	Rembrandlaan 20 [5/12]		145952,75	458975,93	1,50	41,75	38,74	33,53	42,77
GA 21_B	Rembrandlaan 20 [5/12]		145952,75	458975,93	5,10	43,26	40,23	35,10	44,30
GA 21_C	Rembrandlaan 20 [5/12]		145952,75	458975,93	8,40	44,00	40,95	35,83	45,04
GA 21_D	Rembrandlaan 20 [5/12]		145952,75	458975,93	11,20	44,21	41,18	36,06	45,26
GA 22_A	Rembrandlaan 20 [6/12]		145948,79	458977,69	1,50	29,93	26,94	21,66	30,94
GA 22_B	Rembrandlaan 20 [6/12]		145948,79	458977,69	5,10	31,24	28,25	22,98	32,25
GA 22_C	Rembrandlaan 20 [6/12]		145948,79	458977,69	8,40	30,48	27,47	22,22	31,49
GA 22_D	Rembrandlaan 20 [6/12]		145948,79	458977,69	11,20	28,96	25,96	20,68	29,96
GA 23_A	Rembrandlaan 20 [7/12]		145947,46	458981,87	1,50	28,84	25,84	20,58	29,85
GA 23_B	Rembrandlaan 20 [7/12]		145947,46	458981,87	5,10	30,63	27,64	22,38	31,65
GA 23_C	Rembrandlaan 20 [7/12]		145947,46	458981,87	8,40	30,92	27,92	22,66	31,93
GA 23_D	Rembrandlaan 20 [7/12]		145947,46	458981,87	11,20	29,65	26,65	21,36	30,65
GA 24_A	Rembrandlaan 20 [8/12]		145945,52	458985,80	1,50	29,32	26,34	21,05	30,33
GA 24_B	Rembrandlaan 20 [8/12]		145945,52	458985,80	5,10	31,08	28,08	22,82	32,09
GA 24_C	Rembrandlaan 20 [8/12]		145945,52	458985,80	8,40	30,90	27,90	22,64	31,91
GA 24_D	Rembrandlaan 20 [8/12]		145945,52	458985,80	11,20	30,15	27,16	21,88	31,16
GA 25_B	Rembrandlaan 20 [9/12]		145950,49	458992,12	5,10	39,22	36,20	30,97	40,23
GA 25_C	Rembrandlaan 20 [9/12]		145950,49	458992,12	8,40	45,35	42,37	37,04	46,34
GA 25_D	Rembrandlaan 20 [9/12]		145950,49	458992,12	11,20	46,53	43,55	38,22	47,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Kopie van Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dolderseweg N238  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GA 26_A	Rembrandlaan 20	[1/1]	145949,99	458992,74	1,50	32,54	29,52	24,36	33,58
GA 27_A	Rembrandlaan 20	[10/12]	145952,47	458993,74	1,50	29,95	26,94	21,74	30,98
GA 27_B	Rembrandlaan 20	[10/12]	145952,47	458993,74	5,10	33,96	30,92	25,78	34,99
GA 27_C	Rembrandlaan 20	[10/12]	145952,47	458993,74	8,40	41,51	38,51	33,25	42,52
GA 27_D	Rembrandlaan 20	[10/12]	145952,47	458993,74	11,20	46,02	43,04	37,71	47,01
GA 28_A	Rembrandlaan 20	[1/5]	145952,64	458996,56	1,50	27,40	24,40	19,13	28,41
GA 28_B	Rembrandlaan 20	[1/5]	145952,64	458996,56	5,10	29,26	26,27	20,99	30,27
GA 28_C	Rembrandlaan 20	[1/5]	145952,64	458996,56	8,40	30,67	27,68	22,36	31,66
GA 29_B	Rembrandlaan 20	[2/5]	145952,45	458998,81	5,10	38,92	35,87	30,73	39,95
GA 29_C	Rembrandlaan 20	[2/5]	145952,45	458998,81	8,40	45,58	42,59	37,27	46,57
GA 30_A	Rembrandlaan 20	[1/3]	145950,76	459000,30	1,50	26,58	23,56	18,33	27,59
GA 31_B	Rembrandlaan 20	[5/5]	145951,59	459003,21	5,10	41,40	38,36	33,18	42,42
GA 32_A	Rembrandlaan 20	[1/5]	145948,15	459004,30	1,50	29,05	26,04	20,83	30,07
GA 32_B	Rembrandlaan 20	[1/5]	145948,15	459004,30	5,10	29,09	26,09	20,84	30,10
GB 01_A	Dolderseweg 31B	[10/15]	145976,02	459049,21	1,50	60,37	57,38	52,08	61,37
GB 01_B	Dolderseweg 31B	[10/15]	145976,02	459049,21	4,50	61,01	58,01	52,74	62,02
GB 02_A	Dolderseweg 31B	[9/15]	145977,80	459044,54	1,50	60,25	57,25	51,96	61,25
GB 02_B	Dolderseweg 31B	[9/15]	145977,80	459044,54	4,50	60,90	57,90	52,62	61,90
GB 03_A	Dolderseweg 31B	[11/15]	145979,59	459039,87	1,50	60,13	57,14	51,84	61,13
GB 03_B	Dolderseweg 31B	[11/15]	145979,59	459039,87	4,50	60,79	57,78	52,50	61,79
GB 04_A	Dolderseweg 31B	[13/15]	145974,23	459036,09	1,50	36,75	33,68	28,59	37,79
GB 04_B	Dolderseweg 31B	[13/15]	145974,23	459036,09	4,50	42,55	39,48	34,40	43,59
GB 05_A	Dolderseweg 31B	[12/15]	145969,56	459034,30	1,50	38,26	35,21	30,09	39,30
GB 05_B	Dolderseweg 31B	[12/15]	145969,56	459034,30	4,50	43,97	40,94	35,78	45,00
GB 06_A	Dolderseweg 31B	[14/15]	145964,89	459032,51	1,50	40,83	37,82	32,57	41,84
GB 06_B	Dolderseweg 31B	[14/15]	145964,89	459032,51	4,50	43,76	40,73	35,56	44,79
GB 07_A	Dolderseweg 31B	[15/15]	145960,22	459030,73	1,50	42,27	39,27	33,98	43,27
GB 07_B	Dolderseweg 31B	[15/15]	145960,22	459030,73	4,50	44,47	41,46	36,25	45,49
GB 08_A	Dolderseweg 31B	[2/15]	145958,38	459031,75	1,50	35,55	32,57	27,23	36,54
GB 08_B	Dolderseweg 31B	[2/15]	145958,38	459031,75	4,50	37,25	34,26	28,94	38,24
GB 09_A	Dolderseweg 31B	[1/15]	145956,60	459036,42	1,50	37,30	34,34	28,96	38,29
GB 09_B	Dolderseweg 31B	[1/15]	145956,60	459036,42	4,50	39,16	36,19	30,85	40,16
GB 10_A	Dolderseweg 31B	[3/15]	145954,81	459041,09	1,50	38,34	35,37	29,98	39,32
GB 10_B	Dolderseweg 31B	[3/15]	145954,81	459041,09	4,50	40,07	37,10	31,75	41,06
GB 11_A	Dolderseweg 31B	[7/15]	145955,50	459043,09	1,50	51,54	48,58	43,19	52,52
GB 11_B	Dolderseweg 31B	[7/15]	145955,50	459043,09	4,50	53,50	50,52	45,16	54,48
GB 12_A	Dolderseweg 31B	[5/15]	145960,17	459044,87	1,50	52,61	49,64	44,25	53,59
GB 12_B	Dolderseweg 31B	[5/15]	145960,17	459044,87	4,50	54,42	51,44	46,10	55,41
GB 13_A	Dolderseweg 31B	[4/15]	145964,84	459046,66	1,50	53,79	50,81	45,45	54,77
GB 13_B	Dolderseweg 31B	[4/15]	145964,84	459046,66	4,50	55,35	52,37	47,04	56,34
GB 14_A	Dolderseweg 31B	[6/15]	145969,51	459048,45	1,50	55,22	52,24	46,89	56,21
GB 14_B	Dolderseweg 31B	[6/15]	145969,51	459048,45	4,50	56,51	53,53	48,21	57,51
GB 15_A	Dolderseweg 31B	[8/15]	145974,18	459050,23	1,50	57,22	54,23	48,91	58,21
GB 15_B	Dolderseweg 31B	[8/15]	145974,18	459050,23	4,50	58,04	55,05	49,74	59,04
GB 16_A	Dolderseweg 31B	[10/12]	145985,19	459028,52	1,50	60,31	57,32	52,03	61,31
GB 16_B	Dolderseweg 31B	[10/12]	145985,19	459028,52	4,50	60,87	57,87	52,60	61,88
GB 17_A	Dolderseweg 31B	[7/12]	145988,96	459019,25	1,50	59,93	56,93	51,66	60,94
GB 17_B	Dolderseweg 31B	[7/12]	145988,96	459019,25	4,50	60,53	57,52	52,26	61,53
GB 18_A	Dolderseweg 31B	[11/12]	145992,73	459009,99	1,50	59,24	56,23	50,98	60,25
GB 18_B	Dolderseweg 31B	[11/12]	145992,73	459009,99	4,50	59,93	56,91	51,67	60,94
GB 19_A	Dolderseweg 31B	[12/12]	145989,11	459005,57	1,50	51,57	48,52	43,37	52,59
GB 19_B	Dolderseweg 31B	[12/12]	145989,11	459005,57	4,50	53,18	50,11	45,01	54,21
GB 20_A	Dolderseweg 31B	[4/12]	145983,44	459006,21	1,50	36,33	33,29	28,10	37,34
GB 20_B	Dolderseweg 31B	[4/12]	145983,44	459006,21	4,50	39,21	36,18	31,01	40,24
GB 21_A	Dolderseweg 31B	[1/12]	145979,67	459015,47	1,50	36,00	32,95	27,76	37,01
GB 21_B	Dolderseweg 31B	[1/12]	145979,67	459015,47	4,50	38,42	35,38	30,22	39,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Kopie van Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dolderseweg N238  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving								
GB 22_A	Dolderseweg 31B [5/12]		145975,90	459024,74	1,50	34,82	31,79	26,60	35,84
GB 22_B	Dolderseweg 31B [5/12]		145975,90	459024,74	4,50	37,52	34,47	29,31	38,54
GB 23_A	Dolderseweg 31B [6/12]		145979,51	459029,16	1,50	34,08	31,03	25,95	35,13
GB 23_B	Dolderseweg 31B [6/12]		145979,51	459029,16	4,50	41,04	37,98	32,89	42,08
GC 01_A	Dolderseweg 33 [2/4]		145955,29	459112,50	1,50	63,12	60,12	54,86	64,13
GC 01_B	Dolderseweg 33 [2/4]		145955,29	459112,50	4,50	63,40	60,40	55,14	64,41
GC 01_C	Dolderseweg 33 [2/4]		145955,29	459112,50	7,50	63,34	60,34	55,07	64,35
GC 02_A	Dolderseweg 33 [3/4]		145953,49	459107,54	1,50	58,09	55,10	49,81	59,09
GC 02_B	Dolderseweg 33 [3/4]		145953,49	459107,54	4,50	58,68	55,68	50,40	59,68
GC 02_C	Dolderseweg 33 [3/4]		145953,49	459107,54	7,50	58,67	55,68	50,40	59,68
GC 03_A	Dolderseweg 33 [4/4]		145948,80	459109,93	1,50	36,91	33,94	28,58	37,90
GC 03_B	Dolderseweg 33 [4/4]		145948,80	459109,93	4,50	37,62	34,63	29,34	38,62
GC 03_C	Dolderseweg 33 [4/4]		145948,80	459109,93	7,50	37,85	34,88	29,51	38,83
GC 04_A	Dolderseweg 33 [1/4]		145950,60	459114,89	1,50	58,66	55,67	50,36	59,66
GC 04_B	Dolderseweg 33 [1/4]		145950,60	459114,89	4,50	59,09	56,09	50,80	60,09
GC 04_C	Dolderseweg 33 [1/4]		145950,60	459114,89	7,50	59,08	56,09	50,79	60,08
GD 01_A	Dagbesteding <L=9,72> [3/8]		145940,15	459076,41	1,50	53,02	50,05	44,65	53,99
GD 017_A	Dagbesteding <L=9,72> [8/8]		145930,03	459074,32	1,50	38,62	35,64	30,29	39,61
GD 02_A	Dagbesteding <L=10,00> [2/8]		145942,17	459066,62	1,50	52,67	49,71	44,31	53,65
GD 03_A	Dagbesteding <L=9,72> [4/8]		145944,19	459056,83	1,50	52,26	49,29	43,89	53,23
GD 04_A	Dagbesteding <L=10,00> [5/8]		145940,11	459051,06	1,50	46,82	43,85	38,46	47,80
GD 05_A	Dagbesteding <L=9,72> [7/8]		145934,08	459054,74	1,50	35,94	32,91	27,74	36,97
GD 06_A	Dagbesteding <L=10,00> [6/8]		145932,05	459064,53	1,50	38,57	35,60	30,26	39,57
GD 08_A	Dagbesteding <L=10,00> [1/8]		145934,11	459080,09	1,50	49,62	46,65	41,26	50,60
GE 01_A	Rembrandlaan 22 [8/16]		145891,38	459072,01	1,50	43,17	40,21	34,81	44,15
GE 01_B	Rembrandlaan 22 [8/16]		145891,38	459072,01	4,35	46,23	43,26	37,89	47,21
GE 01_C	Rembrandlaan 22 [8/16]		145891,38	459072,01	7,14	47,56	44,59	39,22	48,54
GE 01_D	Rembrandlaan 22 [8/16]		145891,38	459072,01	9,45	48,82	45,84	40,46	49,79
GE 02_A	Rembrandlaan 22 [1/3]		145894,86	459070,13	1,50	43,43	40,47	35,06	44,41
GE 02_B	Rembrandlaan 22 [1/3]		145894,86	459070,13	4,35	46,25	43,28	37,91	47,23
GE 03_A	Rembrandlaan 22 [2/3]		145899,06	459067,20	1,50	43,02	40,05	34,67	44,00
GE 03_B	Rembrandlaan 22 [2/3]		145899,06	459067,20	4,35	46,11	43,13	37,78	47,10
GE 04_C	Rembrandlaan 22 [9/16]		145890,74	459067,43	7,14	41,50	38,51	33,20	42,50
GE 04_D	Rembrandlaan 22 [9/16]		145890,74	459067,43	9,45	44,96	41,99	36,63	45,95
GE 05_C	Rembrandlaan 22 [10/16]		145890,00	459063,43	7,14	44,25	41,28	35,90	45,23
GE 05_D	Rembrandlaan 22 [10/16]		145890,00	459063,43	9,45	46,74	43,77	38,40	47,72
GE 06_C	Rembrandlaan 22 [11/16]		145893,42	459061,00	7,14	46,21	43,25	37,85	47,19
GE 06_D	Rembrandlaan 22 [11/16]		145893,42	459061,00	9,45	47,72	44,76	39,36	48,70
GE 07_A	Rembrandlaan 22 [3/3]		145898,34	459062,10	1,50	35,45	32,43	27,20	36,46
GE 07_B	Rembrandlaan 22 [3/3]		145898,34	459062,10	4,35	38,53	35,50	30,31	39,55
GE 08_A	Rembrandlaan 22 [12/16]		145897,36	459058,14	1,50	40,77	37,79	32,42	41,75
GE 08_B	Rembrandlaan 22 [12/16]		145897,36	459058,14	4,35	43,28	40,29	34,97	44,27
GE 08_C	Rembrandlaan 22 [12/16]		145897,36	459058,14	7,14	46,69	43,72	38,36	47,68
GE 08_D	Rembrandlaan 22 [12/16]		145897,36	459058,14	9,45	48,26	45,28	39,92	49,24
GE 09_A	Rembrandlaan 22 [14/16]		145896,80	459053,47	1,50	35,71	32,70	27,44	36,71
GE 09_B	Rembrandlaan 22 [14/16]		145896,80	459053,47	4,35	38,79	35,79	30,52	39,80
GE 09_C	Rembrandlaan 22 [14/16]		145896,80	459053,47	7,14	39,82	36,81	31,57	40,83
GE 09_D	Rembrandlaan 22 [14/16]		145896,80	459053,47	9,45	42,84	39,86	34,54	43,84
GE 10_A	Rembrandlaan 22 [13/16]		145889,79	459050,39	1,50	34,80	31,79	26,53	35,80
GE 10_B	Rembrandlaan 22 [13/16]		145889,79	459050,39	4,35	37,27	34,26	29,02	38,28
GE 10_C	Rembrandlaan 22 [13/16]		145889,79	459050,39	7,14	38,57	35,56	30,31	39,58
GE 10_D	Rembrandlaan 22 [13/16]		145889,79	459050,39	9,45	40,94	37,94	32,65	41,94
GE 11_A	Rembrandlaan 22 [15/16]		145882,40	459047,14	1,50	33,71	30,70	25,50	34,74
GE 11_B	Rembrandlaan 22 [15/16]		145882,40	459047,14	4,35	36,66	33,64	28,41	37,67
GE 11_C	Rembrandlaan 22 [15/16]		145882,40	459047,14	7,14	38,08	35,08	29,83	39,09
GE 11_D	Rembrandlaan 22 [15/16]		145882,40	459047,14	9,45	39,75	36,75	31,48	40,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Kopie van Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dolderseweg N238  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GE 12_A	Rembrandlaan 22	[16/16]	145879,02	459050,29	1,50	32,13	29,14	23,87	33,14
GE 12_B	Rembrandlaan 22	[16/16]	145879,02	459050,29	4,35	31,77	28,78	23,53	32,79
GE 12_C	Rembrandlaan 22	[16/16]	145879,02	459050,29	7,14	31,11	28,12	22,83	32,11
GE 12_D	Rembrandlaan 22	[16/16]	145879,02	459050,29	9,45	27,00	23,99	18,75	28,01
GE 13_A	Rembrandlaan 22	[1/16]	145879,98	459055,23	1,50	31,34	28,35	23,04	32,34
GE 13_B	Rembrandlaan 22	[1/16]	145879,98	459055,23	4,35	32,21	29,21	23,94	33,22
GE 13_C	Rembrandlaan 22	[1/16]	145879,98	459055,23	7,14	31,98	28,97	23,73	32,99
GE 13_D	Rembrandlaan 22	[1/16]	145879,98	459055,23	9,45	32,35	29,31	24,21	33,40
GE 14_A	Rembrandlaan 22	[2/16]	145880,93	459059,23	1,50	30,77	27,79	22,45	31,76
GE 14_B	Rembrandlaan 22	[2/16]	145880,93	459059,23	4,35	31,46	28,47	23,22	32,48
GE 14_C	Rembrandlaan 22	[2/16]	145880,93	459059,23	7,14	26,98	23,96	18,74	27,99
GE 14_D	Rembrandlaan 22	[2/16]	145880,93	459059,23	9,45	26,35	23,33	18,12	27,37
GE 15_A	Rembrandlaan 22	[3/16]	145877,41	459061,29	1,50	31,01	28,01	22,74	32,02
GE 15_B	Rembrandlaan 22	[3/16]	145877,41	459061,29	4,35	30,71	27,70	22,52	31,75
GE 15_C	Rembrandlaan 22	[3/16]	145877,41	459061,29	7,14	28,34	25,28	20,24	29,40
GE 15_D	Rembrandlaan 22	[3/16]	145877,41	459061,29	9,45	32,35	29,29	24,23	33,40
GE 16_A	Rembrandlaan 22	[4/16]	145873,41	459064,15	1,50	34,39	31,41	26,07	35,38
GE 16_B	Rembrandlaan 22	[4/16]	145873,41	459064,15	4,35	33,53	30,54	25,25	34,53
GE 16_C	Rembrandlaan 22	[4/16]	145873,41	459064,15	7,14	33,72	30,75	25,41	34,72
GE 16_D	Rembrandlaan 22	[4/16]	145873,41	459064,15	9,45	28,69	25,70	20,39	29,69
GE 17_A	Rembrandlaan 22	[6/16]	145873,79	459068,95	1,50	38,91	35,94	30,59	39,90
GE 17_B	Rembrandlaan 22	[6/16]	145873,79	459068,95	4,35	42,06	39,07	33,73	43,04
GE 17_C	Rembrandlaan 22	[6/16]	145873,79	459068,95	7,14	44,55	41,58	36,20	45,53
GE 17_D	Rembrandlaan 22	[6/16]	145873,79	459068,95	9,45	45,52	42,55	37,17	46,50
GE 18_A	Rembrandlaan 22	[5/16]	145880,77	459071,90	1,50	38,79	35,82	30,46	39,78
GE 18_B	Rembrandlaan 22	[5/16]	145880,77	459071,90	4,35	42,66	39,68	34,34	43,65
GE 18_C	Rembrandlaan 22	[5/16]	145880,77	459071,90	7,14	44,97	42,00	36,63	45,95
GE 18_D	Rembrandlaan 22	[5/16]	145880,77	459071,90	9,45	46,28	43,31	37,93	47,26
GE 19_A	Rembrandlaan 22	[7/16]	145887,71	459074,83	1,50	39,72	36,74	31,37	40,70
GE 19_B	Rembrandlaan 22	[7/16]	145887,71	459074,83	4,35	44,04	41,07	35,70	45,02
GE 19_C	Rembrandlaan 22	[7/16]	145887,71	459074,83	7,14	45,72	42,75	37,38	46,70
GE 19_D	Rembrandlaan 22	[7/16]	145887,71	459074,83	9,45	46,70	43,73	38,35	47,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



# Dolderseweg

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dolderseweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GC 01_A	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	1,50	41,57	38,58	32,57	42,30
GC 01_B	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	4,50	41,21	38,22	32,22	41,95
GC 01_C	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	7,50	40,56	37,57	31,57	41,30
GB 18_B	Dolderseweg 31B [11/12]	145992,73	459009,99	4,50	38,32	35,33	29,33	39,06
GB 17_B	Dolderseweg 31B [7/12]	145988,96	459019,25	4,50	38,31	35,32	29,32	39,05
GB 16_B	Dolderseweg 31B [10/12]	145985,19	459028,52	4,50	38,27	35,28	29,28	39,01
GB 18_A	Dolderseweg 31B [11/12]	145992,73	459009,99	1,50	38,27	35,28	29,28	39,01
GB 17_A	Dolderseweg 31B [7/12]	145988,96	459019,25	1,50	38,25	35,26	29,25	38,98
GB 16_A	Dolderseweg 31B [10/12]	145985,19	459028,52	1,50	38,21	35,23	29,22	38,95
GB 01_B	Dolderseweg 31B [10/15]	145976,02	459049,21	4,50	37,71	34,72	28,72	38,45
GB 02_B	Dolderseweg 31B [9/15]	145977,80	459044,54	4,50	37,64	34,65	28,65	38,38
GB 03_B	Dolderseweg 31B [11/15]	145979,59	459039,87	4,50	37,60	34,61	28,61	38,34
GB 01_A	Dolderseweg 31B [10/15]	145976,02	459049,21	1,50	37,58	34,59	28,58	38,31
GB 02_A	Dolderseweg 31B [9/15]	145977,80	459044,54	1,50	37,51	34,53	28,53	38,25
GB 03_A	Dolderseweg 31B [11/15]	145979,59	459039,87	1,50	37,47	34,49	28,48	38,21
GC 04_A	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	1,50	35,40	32,41	26,42	36,14
GC 04_B	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	4,50	35,40	32,41	26,42	36,14
GC 02_B	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	4,50	35,18	32,19	26,19	35,92
GC 02_A	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	1,50	35,10	32,11	26,11	35,84
GC 04_C	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	7,50	35,09	32,10	26,12	35,84
GC 02_C	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	7,50	34,86	31,87	25,87	35,60
GB 15_B	Dolderseweg 31B [8/15]	145974,18	459050,23	4,50	34,01	31,03	25,02	34,75
GB 15_A	Dolderseweg 31B [8/15]	145974,18	459050,23	1,50	33,78	30,79	24,79	34,52
GB 19_B	Dolderseweg 31B [12/12]	145989,11	459005,57	4,50	32,71	29,72	23,72	33,45
GB 19_A	Dolderseweg 31B [12/12]	145989,11	459005,57	1,50	32,22	29,23	23,23	32,96
GB 14_B	Dolderseweg 31B [6/15]	145969,51	459048,45	4,50	31,91	28,92	22,94	32,66
GB 14_A	Dolderseweg 31B [6/15]	145969,51	459048,45	1,50	31,32	28,33	22,34	32,06
GB 13_B	Dolderseweg 31B [4/15]	145964,84	459046,66	4,50	30,28	27,29	21,32	31,03
GB 13_A	Dolderseweg 31B [4/15]	145964,84	459046,66	1,50	29,41	26,42	20,44	30,16
GB 12_B	Dolderseweg 31B [5/15]	145960,17	459044,87	4,50	29,01	26,03	20,06	29,76
GB 11_B	Dolderseweg 31B [7/15]	145955,50	459043,09	4,50	27,92	24,93	18,98	28,68
GD 01_A	Dagbesteding <L=9,72> [3/8]	145940,15	459076,41	1,50	27,84	24,85	18,86	28,58
GB 12_A	Dolderseweg 31B [5/15]	145960,17	459044,87	1,50	27,68	24,70	18,71	28,43
GD 02_A	Dagbesteding <L=10,00> [2/8]	145942,17	459066,62	1,50	27,45	24,47	18,47	28,19
GD 03_A	Dagbesteding <L=9,72> [4/8]	145944,19	459056,83	1,50	27,02	24,03	18,05	27,77
GB 11_A	Dolderseweg 31B [7/15]	145955,50	459043,09	1,50	26,27	23,28	17,32	27,02
GA 15_D	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	10,50	25,39	22,39	16,48	26,15
GA 13_D	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	10,50	25,25	22,26	16,33	26,01
GA 15_C	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	7,50	24,53	21,54	15,56	25,28
GA 08_C	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	7,50	24,48	21,48	15,56	25,24
GA 13_C	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	7,50	24,36	21,37	15,38	25,10
GA 08_B	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	4,50	24,25	21,26	15,30	25,00
GA 11_C	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	7,50	24,24	21,26	15,25	24,98
GD 08_A	Dagbesteding <L=10,00> [1/8]	145934,11	459080,09	1,50	24,21	21,22	15,25	24,96
GA 11_D	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	10,50	24,21	21,22	15,23	24,95
GA 09_D	Rembrandlaan 20 [11/12]	145955,85	458995,02	10,50	23,96	20,96	15,07	24,73
GA 10_C	Rembrandlaan 20 [5/5]	145958,74	458994,62	7,50	23,63	20,65	14,64	24,37
GA 16_A	Rembrandlaan 20 [5/5]	145964,26	458984,14	1,50	23,50	20,52	14,52	24,24
GA 03_B	Rembrandlaan 20 [3/5]	145954,65	459006,73	4,50	22,70	19,72	13,75	23,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dolderseweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving								
GA 12_A	Rembrandlaan 20 [3/5]		145961,10	458991,99	1,50	22,64	19,65	13,66	23,38
GA 14_A	Rembrandlaan 20 [4/5]		145961,47	458987,46	1,50	22,51	19,52	13,52	23,25
GA 18_D	Rembrandlaan 20 [3/12]		145959,92	458979,96	10,50	22,48	19,49	13,48	23,21
GE 01_D	Rembrandlaan 22 [8/16]		145891,38	459072,01	10,50	22,33	19,33	13,47	23,11
GA 18_C	Rembrandlaan 20 [3/12]		145959,92	458979,96	7,50	22,33	19,34	13,35	23,07
GA 08_A	Rembrandlaan 20 [4/5]		145958,97	458997,56	1,50	22,10	19,12	13,12	22,84
GA 20_D	Rembrandlaan 20 [4/12]		145955,82	458977,80	10,50	21,81	18,82	12,81	22,54
GA 04_B	Rembrandlaan 20 [4/5]		145954,31	459004,27	4,50	21,78	18,79	12,83	22,53
GA 20_C	Rembrandlaan 20 [4/12]		145955,82	458977,80	7,50	21,68	18,69	12,72	22,43
GE 08_D	Rembrandlaan 22 [12/16]		145897,36	459058,14	10,50	21,65	18,65	12,78	22,43
GE 06_D	Rembrandlaan 22 [11/16]		145893,42	459061,00	10,50	21,47	18,48	12,53	22,23
GD 04_A	Dagbesteding <L=10,00> [5/8]		145940,11	459051,06	1,50	21,33	18,34	12,37	22,08
GA 13_B	Rembrandlaan 20 [1/12]		145959,82	458987,09	4,50	21,18	18,19	12,20	21,92
GA 06_A	Rembrandlaan 20 [3/3]		145957,26	459002,06	1,50	21,15	18,16	12,21	21,91
GE 01_C	Rembrandlaan 22 [8/16]		145891,38	459072,01	7,50	21,07	18,07	12,22	21,86
GA 20_B	Rembrandlaan 20 [4/12]		145955,82	458977,80	4,50	21,05	18,06	12,07	21,79
GA 21_D	Rembrandlaan 20 [5/12]		145952,75	458975,93	10,50	20,92	17,94	11,93	21,66
GA 17_A	Rembrandlaan 20 [1/5]		145962,96	458980,71	1,50	20,91	17,92	11,92	21,65
GA 21_B	Rembrandlaan 20 [5/12]		145952,75	458975,93	4,50	20,79	17,80	11,81	21,53
GA 15_B	Rembrandlaan 20 [2/12]		145961,32	458983,53	4,50	20,73	17,74	11,75	21,47
GA 21_C	Rembrandlaan 20 [5/12]		145952,75	458975,93	7,50	20,59	17,60	11,61	21,33
GA 11_B	Rembrandlaan 20 [12/12]		145957,99	458992,32	4,50	20,59	17,60	11,59	21,32
GE 05_D	Rembrandlaan 22 [10/16]		145890,00	459063,43	10,50	20,55	17,55	11,65	21,32
GE 08_C	Rembrandlaan 22 [12/16]		145897,36	459058,14	7,50	20,37	17,36	11,51	21,15
GA 03_A	Rembrandlaan 20 [3/5]		145954,65	459006,73	1,50	20,30	17,32	11,34	21,05
GE 19_D	Rembrandlaan 22 [7/16]		145887,71	459074,83	10,50	20,18	17,16	11,40	20,99
GA 10_B	Rembrandlaan 20 [5/5]		145958,74	458994,62	4,50	20,14	17,15	11,15	20,88
GE 06_C	Rembrandlaan 22 [11/16]		145893,42	459061,00	7,50	20,02	17,03	11,06	20,77
GA 19_A	Rembrandlaan 20 [2/5]		145960,33	458978,97	1,50	19,81	16,82	10,82	20,55
GE 02_B	Rembrandlaan 22 [1/3]		145894,86	459070,13	4,50	19,76	16,75	10,93	20,55
GE 03_B	Rembrandlaan 22 [2/3]		145899,06	459067,20	4,50	19,76	16,75	10,91	20,54
GE 01_B	Rembrandlaan 22 [8/16]		145891,38	459072,01	4,50	19,72	16,70	10,93	20,52
GE 18_D	Rembrandlaan 22 [5/16]		145880,77	459071,90	10,50	19,28	16,26	10,52	20,09
GA 25_D	Rembrandlaan 20 [9/12]		145950,49	458992,12	10,50	19,03	16,01	10,32	19,86
GA 31_B	Rembrandlaan 20 [5/5]		145951,59	459003,21	4,50	19,08	16,10	10,10	19,82
GE 19_C	Rembrandlaan 22 [7/16]		145887,71	459074,83	7,50	19,01	16,00	10,24	19,82
GA 18_B	Rembrandlaan 20 [3/12]		145959,92	458979,96	4,50	18,87	15,89	9,89	19,61
GE 17_D	Rembrandlaan 22 [6/16]		145873,79	459068,95	10,50	18,59	15,55	9,92	19,43
GA 21_A	Rembrandlaan 20 [5/12]		145952,75	458975,93	1,50	18,67	15,68	9,68	19,41
GA 27_D	Rembrandlaan 20 [10/12]		145952,47	458993,74	10,50	18,56	15,53	9,85	19,39
GA 20_A	Rembrandlaan 20 [4/12]		145955,82	458977,80	1,50	18,57	15,58	9,59	19,31
GE 05_C	Rembrandlaan 22 [10/16]		145890,00	459063,43	7,50	18,44	15,44	9,50	19,19
GE 18_C	Rembrandlaan 22 [5/16]		145880,77	459071,90	7,50	18,22	15,20	9,48	19,04
GE 04_D	Rembrandlaan 22 [9/16]		145890,74	459067,43	10,50	18,01	15,01	9,09	18,77
GB 05_B	Dolderseweg 31B [12/15]		145969,56	459034,30	4,50	17,94	14,93	9,12	18,74
GA 07_C	Rembrandlaan 20 [3/5]		145956,43	458999,89	7,50	17,61	14,57	8,96	18,46
GE 17_C	Rembrandlaan 22 [6/16]		145873,79	459068,95	7,50	17,62	14,58	8,95	18,46
GB 04_B	Dolderseweg 31B [13/15]		145974,23	459036,09	4,50	17,60	14,60	8,73	18,38
GB 06_B	Dolderseweg 31B [14/15]		145964,89	459032,51	4,50	17,61	14,60	8,73	18,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dolderseweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GE 08_B	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	4,50	17,61	14,62	8,68	18,37	
GB 07_B	Dolderseweg 31B [15/15]	145960,22	459030,73	4,50	17,57	14,56	8,70	18,35	
GE 19_B	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	4,50	17,44	14,42	8,71	18,27	
GE 02_A	Rembrandlaan 22 [1/3]	145894,86	459070,13	1,50	17,35	14,35	8,48	18,13	
GA 29_C	Rembrandlaan 20 [2/5]	145952,45	458998,81	7,50	17,07	14,03	8,44	17,93	
GA 25_C	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	7,50	16,94	13,90	8,29	17,79	
GE 01_A	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	1,50	17,00	13,99	8,13	17,78	
GE 03_A	Rembrandlaan 22 [2/3]	145899,06	459067,20	1,50	16,99	13,99	8,12	17,77	
GB 20_B	Dolderseweg 31B [4/12]	145983,44	459006,21	4,50	16,93	13,95	7,94	17,67	
GB 07_A	Dolderseweg 31B [15/15]	145960,22	459030,73	1,50	16,48	13,46	7,67	17,28	
GA 04_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145954,31	459004,27	1,50	16,41	13,42	7,43	17,15	
GB 21_B	Dolderseweg 31B [1/12]	145979,67	459015,47	4,50	16,38	13,39	7,39	17,12	
GE 18_B	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	4,50	16,21	13,19	7,47	17,03	
GE 09_D	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	10,50	16,06	13,09	7,08	16,81	
GB 06_A	Dolderseweg 31B [14/15]	145964,89	459032,51	1,50	15,91	12,89	7,10	16,71	
GA 02_B	Rembrandlaan 20 [2/5]	145950,75	459007,31	4,50	15,83	12,82	7,01	16,63	
GE 04_C	Rembrandlaan 22 [9/16]	145890,74	459067,43	7,50	15,73	12,74	6,79	16,49	
GE 17_B	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	4,50	15,47	12,44	6,80	16,32	
GB 23_B	Dolderseweg 31B [6/12]	145979,51	459029,16	4,50	15,16	12,15	6,29	15,94	
GE 08_A	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	1,50	15,02	12,03	6,09	15,78	
GE 10_D	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	10,50	14,80	11,82	5,81	15,54	
GB 20_A	Dolderseweg 31B [4/12]	145983,44	459006,21	1,50	14,71	11,73	5,72	15,45	
GB 05_A	Dolderseweg 31B [12/15]	145969,56	459034,30	1,50	14,48	11,46	5,65	15,27	
GA 29_B	Rembrandlaan 20 [2/5]	145952,45	458998,81	4,50	14,36	11,36	5,44	15,12	
GA 27_C	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	7,50	14,13	11,06	5,73	15,07	
GB 21_A	Dolderseweg 31B [1/12]	145979,67	459015,47	1,50	14,32	11,34	5,34	15,06	
GE 09_C	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	7,50	14,32	11,34	5,34	15,06	
GB 22_B	Dolderseweg 31B [5/12]	145975,90	459024,74	4,50	14,05	11,06	5,07	14,79	
GA 01_A	Rembrandlaan 20 [2/5]	145949,19	459010,36	1,50	13,87	10,87	5,00	14,65	
GE 11_D	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	10,50	13,78	10,79	4,79	14,52	
GB 04_A	Dolderseweg 31B [13/15]	145974,23	459036,09	1,50	13,75	10,75	4,83	14,51	
GE 19_A	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	1,50	13,62	10,61	4,79	14,41	
GA 07_B	Rembrandlaan 20 [3/5]	145956,43	458999,89	4,50	13,25	10,26	4,39	14,04	
GB 10_B	Dolderseweg 31B [3/15]	145954,81	459041,09	4,50	13,26	10,28	4,29	14,01	
GE 10_C	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	7,50	12,97	9,98	3,98	13,71	
GE 09_B	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	4,50	12,91	9,93	3,92	13,65	
GE 07_B	Rembrandlaan 22 [3/3]	145898,34	459062,10	4,50	12,58	9,59	3,58	13,31	
GE 17_A	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	1,50	12,45	9,42	3,75	13,28	
GB 09_B	Dolderseweg 31B [1/15]	145956,60	459036,42	4,50	12,53	9,54	3,55	13,27	
GE 18_A	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	1,50	12,45	9,44	3,65	13,25	
GE 11_C	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	7,50	12,16	9,18	3,17	12,90	
GA 25_B	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	4,50	11,79	8,70	3,49	12,77	
GB 22_A	Dolderseweg 31B [5/12]	145975,90	459024,74	1,50	11,99	9,00	3,01	12,73	
GC 03_B	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	4,50	11,73	8,69	3,11	12,59	
GC 03_C	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	7,50	11,69	8,65	3,05	12,55	
GE 10_B	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	4,50	11,81	8,83	2,82	12,55	
GB 10_A	Dolderseweg 31B [3/15]	145954,81	459041,09	1,50	11,69	8,69	2,74	12,44	
GE 11_B	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	4,50	10,97	7,98	1,98	11,71	
GB 09_A	Dolderseweg 31B [1/15]	145956,60	459036,42	1,50	10,88	7,89	1,92	11,63	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Dolderseweg  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GD 017_A	Dagbesteding <L=9,72> [8/8]	145930,03	459074,32	1,50	10,58	7,56	1,85	11,41	
GD 06_A	Dagbesteding <L=10,00> [6/8]	145932,05	459064,53	1,50	10,44	7,42	1,72	11,27	
GE 13_D	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	10,50	10,19	7,15	1,60	11,06	
GE 09_A	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	1,50	10,20	7,21	1,30	10,97	
GD 05_A	Dagbesteding <L=9,72> [7/8]	145934,08	459054,74	1,50	10,04	7,01	1,32	10,87	
GC 03_A	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	1,50	9,99	6,97	1,20	10,79	
GB 08_B	Dolderseweg 31B [2/15]	145958,38	459031,75	4,50	9,91	6,92	0,96	10,66	
GE 15_D	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	10,50	9,45	6,41	0,86	10,32	
GB 08_A	Dolderseweg 31B [2/15]	145958,38	459031,75	1,50	9,40	6,41	0,44	10,15	
GB 23_A	Dolderseweg 31B [6/12]	145979,51	459029,16	1,50	9,29	6,28	0,41	10,06	
GE 07_A	Rembrandlaan 22 [3/3]	145898,34	459062,10	1,50	9,25	6,23	0,41	10,04	
GE 10_A	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	1,50	9,08	6,06	0,27	9,88	
GA 26_A	Rembrandlaan 20 [1/1]	145949,99	458992,74	1,50	8,53	5,43	0,21	9,50	
GE 11_A	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	1,50	8,04	5,03	-0,73	8,85	
GE 16_A	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	1,50	7,56	4,49	-0,98	8,45	
GE 16_B	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	4,50	6,45	3,42	-2,25	7,28	
GE 16_C	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	7,50	6,39	3,39	-2,52	7,15	
GA 27_B	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	4,50	6,17	3,12	-2,36	7,06	
GA 05_A	Rembrandlaan 20 [2/3]	145955,14	459003,18	1,50	5,02	2,02	-3,85	5,80	
GE 15_A	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	1,50	4,79	1,67	-3,42	5,79	
GA 24_C	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	7,50	4,99	1,98	-3,86	5,77	
GE 13_C	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	7,50	4,85	1,84	-3,91	5,67	
GE 13_A	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	1,50	4,75	1,69	-3,84	5,62	
GE 12_A	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	1,50	4,65	1,57	-3,75	5,59	
GE 14_B	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	4,50	4,47	1,44	-4,22	5,31	
GA 24_B	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	4,50	4,50	1,50	-4,37	5,28	
GE 13_B	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	4,50	4,13	1,10	-4,58	4,96	
GA 28_C	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	7,50	3,85	0,85	-5,02	4,63	
GE 14_A	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	1,50	3,52	0,47	-5,08	4,39	
GE 12_C	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	7,50	3,56	0,55	-5,27	4,35	
GA 32_B	Rembrandlaan 20 [1/5]	145948,15	459004,30	4,50	3,52	0,51	-5,27	4,33	
GA 24_D	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	10,50	3,51	0,51	-5,34	4,30	
GE 12_B	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	4,50	3,50	0,48	-5,30	4,30	
GA 24_A	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	1,50	3,46	0,46	-5,45	4,22	
GA 27_A	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	1,50	3,27	0,26	-5,48	4,09	
GA 23_C	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	7,50	3,13	0,12	-5,60	3,96	
GA 23_D	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	10,50	3,02	0,02	-5,79	3,82	
GA 23_B	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	4,50	2,85	-0,17	-5,92	3,66	
GA 28_B	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	4,50	2,72	-0,28	-6,15	3,50	
GA 32_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145948,15	459004,30	1,50	2,69	-0,31	-6,20	3,46	
GA 22_C	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	7,50	2,34	-0,72	-6,23	3,22	
GA 22_B	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	4,50	2,10	-0,95	-6,52	2,96	
GA 22_A	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	1,50	1,78	-1,27	-6,89	2,62	
GA 23_A	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	1,50	1,80	-1,21	-7,06	2,58	
GE 15_C	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	7,50	1,70	-1,34	-6,90	2,57	
GE 16_D	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	10,50	1,75	-1,26	-7,09	2,54	
GE 12_D	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	10,50	0,85	-2,16	-7,94	1,66	
GA 28_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	1,50	0,75	-2,26	-8,15	1,52	
GA 22_D	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	10,50	0,27	-2,75	-8,54	1,07	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Basis model - 2033  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Dolderseweg  
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GE 15_B	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	4,50	0,16	-2,85	-8,62	0,97	
GA 30_A	Rembrandlaan 20 [1/3]	145950,76	459000,30	1,50	-0,02	-3,03	-8,84	0,78	
GE 14_C	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	7,50	-0,32	-3,35	-9,03	0,51	
GE 14_D	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	10,50	-1,40	-4,42	-10,16	-0,59	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Van Ostadelaan

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Ostadelaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GA 20_D	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	10,50	25,77	20,72	14,92	25,50	
GA 20_C	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	7,50	24,91	20,52	14,76	24,97	
GA 18_D	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	10,50	25,09	19,53	13,71	24,58	
GA 21_D	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	10,50	24,94	19,59	13,78	24,53	
GA 18_C	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	7,50	24,24	19,44	13,65	24,09	
GB 17_A	Dolderseweg 31B [7/12]	145988,96	459019,25	1,50	22,71	19,80	14,11	23,61	
GB 18_A	Dolderseweg 31B [11/12]	145992,73	459009,99	1,50	22,66	19,55	13,86	23,44	
GB 18_B	Dolderseweg 31B [11/12]	145992,73	459009,99	4,50	22,13	19,51	13,86	23,22	
GA 20_B	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	4,50	22,98	18,83	13,08	23,17	
GA 21_C	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	7,50	23,28	18,16	12,36	22,97	
GB 16_A	Dolderseweg 31B [10/12]	145985,19	459028,52	1,50	22,00	19,03	13,33	22,86	
GB 17_B	Dolderseweg 31B [7/12]	145988,96	459019,25	4,50	21,56	18,94	13,29	22,65	
GA 10_C	Rembrandlaan 20 [5/5]	145958,74	458994,62	7,50	21,62	17,59	11,84	21,87	
GA 20_A	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	1,50	21,42	17,18	11,41	21,55	
GB 02_A	Dolderseweg 31B [9/15]	145977,80	459044,54	1,50	20,37	17,50	11,80	21,29	
GA 13_C	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	7,50	21,03	16,99	11,25	21,28	
GA 22_D	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	10,50	22,30	15,52	9,59	21,27	
GB 16_B	Dolderseweg 31B [10/12]	145985,19	459028,52	4,50	20,08	17,45	11,82	21,17	
GB 01_A	Dolderseweg 31B [10/15]	145976,02	459049,21	1,50	20,23	17,30	11,60	21,11	
GA 13_D	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	10,50	20,79	16,69	10,95	21,01	
GA 21_B	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	4,50	20,96	16,28	10,50	20,87	
GA 23_D	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	10,50	21,86	15,08	9,15	20,83	
GA 17_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145962,96	458980,71	1,50	20,76	16,36	10,59	20,81	
GA 24_D	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	10,50	21,58	14,80	8,87	20,55	
GB 03_A	Dolderseweg 31B [11/15]	145979,59	459039,87	1,50	19,32	16,35	10,65	20,18	
GB 02_B	Dolderseweg 31B [9/15]	145977,80	459044,54	4,50	18,99	16,36	10,71	20,07	
GA 18_B	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	4,50	20,22	15,40	9,62	20,06	
GB 01_B	Dolderseweg 31B [10/15]	145976,02	459049,21	4,50	18,81	16,17	10,52	19,89	
GA 22_C	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	7,50	20,51	13,74	7,82	19,49	
GB 19_A	Dolderseweg 31B [12/12]	145989,11	459005,57	1,50	19,34	15,12	9,38	19,49	
GA 23_C	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	7,50	20,47	13,70	7,78	19,45	
GA 21_A	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	1,50	19,43	14,91	9,13	19,42	
GB 19_B	Dolderseweg 31B [12/12]	145989,11	459005,57	4,50	18,94	14,94	9,23	19,22	
GA 11_D	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	10,50	19,31	14,59	8,83	19,21	
GA 11_C	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	7,50	18,88	14,60	8,86	19,00	
GA 24_C	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	7,50	19,83	13,07	7,15	18,81	
GA 10_B	Rembrandlaan 20 [5/5]	145958,74	458994,62	4,50	18,48	14,55	8,81	18,79	
GC 01_A	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	1,50	17,68	14,78	9,14	18,60	
GA 13_B	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	4,50	17,91	13,83	8,09	18,14	
GA 19_A	Rembrandlaan 20 [2/5]	145960,33	458978,97	1,50	18,89	12,67	6,81	18,09	
GB 03_B	Dolderseweg 31B [11/15]	145979,59	459039,87	4,50	16,95	14,30	8,66	18,02	
GC 01_B	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	4,50	16,63	13,97	8,34	17,70	
GA 23_B	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	4,50	18,58	11,82	5,90	17,56	
GA 22_B	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	4,50	18,32	11,55	5,63	17,30	
GA 16_A	Rembrandlaan 20 [5/5]	145964,26	458984,14	1,50	17,03	12,93	7,18	17,24	
GA 24_B	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	4,50	18,23	11,46	5,54	17,21	
GC 02_B	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	4,50	16,25	13,41	7,76	17,21	
GC 02_A	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	1,50	16,34	13,34	7,64	17,18	
GC 01_C	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	7,50	16,09	13,43	7,80	17,16	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Ostadelaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GA 08_C	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	7,50	17,00	12,65	6,90	17,08	
GA 03_B	Rembrandlaan 20 [3/5]	145954,65	459006,73	4,50	17,04	12,59	6,83	17,07	
GC 02_C	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	7,50	16,13	13,04	7,39	16,94	
GE 10_D	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	10,50	17,64	10,99	5,09	16,67	
GA 12_A	Rembrandlaan 20 [3/5]	145961,10	458991,99	1,50	16,91	11,78	5,98	16,60	
GA 15_C	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	7,50	16,58	12,01	6,25	16,55	
GA 15_D	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	10,50	16,12	12,30	6,60	16,50	
GA 11_B	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	4,50	16,18	12,13	6,40	16,43	
GE 09_D	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459053,47	10,50	17,30	10,69	4,79	16,34	
GA 08_B	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	4,50	16,25	11,81	6,06	16,29	
GE 10_B	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	4,50	16,95	10,81	4,95	16,19	
GB 07_B	Dolderseweg 31B [15/15]	145960,22	459030,73	4,50	15,86	11,80	6,09	16,11	
GE 10_C	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	7,50	17,10	10,41	4,50	16,11	
GE 11_D	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	10,50	16,97	10,32	4,42	16,00	
GE 09_C	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	7,50	16,89	10,24	4,33	15,91	
GB 20_B	Dolderseweg 31B [4/12]	145983,44	459006,21	4,50	16,68	10,31	4,43	15,82	
GE 09_B	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	4,50	16,50	10,23	4,36	15,68	
GE 11_B	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	4,50	16,31	10,44	4,60	15,66	
GA 15_B	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	4,50	15,32	11,14	5,40	15,49	
GE 11_C	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	7,50	16,36	9,88	3,99	15,45	
GB 21_B	Dolderseweg 31B [1/12]	145979,67	459015,47	4,50	16,12	9,85	3,99	15,30	
GA 23_A	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	1,50	16,15	9,40	3,48	15,14	
GA 22_A	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	1,50	15,99	9,51	3,61	15,08	
GA 06_A	Rembrandlaan 20 [3/3]	145957,26	459002,06	1,50	14,87	10,33	4,57	14,85	
GB 22_B	Dolderseweg 31B [5/12]	145975,90	459024,74	4,50	15,51	9,46	3,61	14,78	
GB 06_B	Dolderseweg 31B [14/15]	145964,89	459032,51	4,50	15,07	9,81	4,05	14,71	
GA 08_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	1,50	15,03	9,33	3,51	14,46	
GA 24_A	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	1,50	15,36	8,84	2,94	14,44	
GB 05_B	Dolderseweg 31B [12/15]	145969,56	459034,30	4,50	14,38	9,71	3,99	14,31	
GA 31_B	Rembrandlaan 20 [5/5]	145951,59	459003,21	4,50	13,90	9,44	3,69	13,93	
GA 14_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145961,47	458987,46	1,50	14,44	8,67	2,85	13,84	
GB 07_A	Dolderseweg 31B [15/15]	145960,22	459030,73	1,50	13,50	9,57	3,84	13,81	
GE 12_D	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	10,50	14,81	8,03	2,10	13,78	
GA 04_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145954,31	459004,27	1,50	13,82	9,18	3,41	13,75	
GB 14_B	Dolderseweg 31B [6/15]	145969,51	459048,45	4,50	12,71	9,98	4,33	13,73	
GB 15_B	Dolderseweg 31B [8/15]	145974,18	459050,23	4,50	12,68	9,94	4,30	13,70	
GE 10_A	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	1,50	14,53	8,09	2,20	13,64	
GA 04_B	Rembrandlaan 20 [4/5]	145954,31	459004,27	4,50	13,26	9,38	3,68	13,61	
GE 12_C	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	7,50	14,50	8,01	2,11	13,59	
GB 04_B	Dolderseweg 31B [13/15]	145974,23	459036,09	4,50	13,67	8,87	3,15	13,54	
GB 09_B	Dolderseweg 31B [1/15]	145956,60	459036,42	4,50	13,46	8,63	2,86	13,30	
GD 04_A	Dagbesteding <L=10,00> [5/8]	145940,11	459051,06	1,50	13,75	8,17	2,35	13,23	
GB 15_A	Dolderseweg 31B [8/15]	145974,18	459050,23	1,50	12,10	9,42	3,72	13,13	
GE 16_D	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	10,50	13,97	7,19	1,26	12,94	
GE 16_C	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	7,50	13,90	7,15	1,24	12,89	
GE 12_B	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	4,50	13,76	7,27	1,37	12,85	
GE 09_A	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	1,50	13,74	7,22	1,34	12,82	
GE 11_A	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	1,50	13,73	7,24	1,35	12,82	
GB 14_A	Dolderseweg 31B [6/15]	145969,51	459048,45	1,50	11,82	9,00	3,30	12,77	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Ostadelaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GD 03_A	Dagbesteding <L=9,72> [4/8]	145944,19	459056,83	1,50	12,42	8,58	2,84	12,77	
GD 05_A	Dagbesteding <L=9,72> [7/8]	145934,08	459054,74	1,50	12,39	8,45	2,71	12,69	
GE 07_B	Rembrandlaan 22 [3/3]	145898,34	459062,10	4,50	13,42	7,25	1,41	12,65	
GB 20_A	Dolderseweg 31B [4/12]	145983,44	459006,21	1,50	12,96	6,58	0,70	12,09	
GE 15_D	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	10,50	12,78	6,37	0,51	11,91	
GA 32_B	Rembrandlaan 20 [1/5]	145948,15	459004,30	4,50	12,78	6,05	0,13	11,77	
GE 16_B	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	4,50	12,71	6,09	0,19	11,75	
GB 06_A	Dolderseweg 31B [14/15]	145964,89	459032,51	1,50	12,20	6,60	0,82	11,68	
GB 22_A	Dolderseweg 31B [5/12]	145975,90	459024,74	1,50	12,18	6,40	0,57	11,57	
GE 01_C	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	7,50	11,90	6,10	0,28	11,29	
GB 08_B	Dolderseweg 31B [2/15]	145958,38	459031,75	4,50	11,60	6,14	0,37	11,15	
GD 02_A	Dagbesteding <L=10,00> [2/8]	145942,17	459066,62	1,50	10,87	6,75	1,01	11,08	
GB 21_A	Dolderseweg 31B [1/12]	145979,67	459015,47	1,50	11,78	5,67	-0,18	11,03	
GA 03_A	Rembrandlaan 20 [3/5]	145954,65	459006,73	1,50	11,66	5,78	-0,02	11,02	
GB 05_A	Dolderseweg 31B [12/15]	145969,56	459034,30	1,50	11,17	6,31	0,57	11,00	
GB 12_B	Dolderseweg 31B [5/15]	145960,17	459044,87	4,50	10,03	7,22	1,57	11,00	
GB 13_A	Dolderseweg 31B [4/15]	145964,84	459046,66	1,50	9,96	7,18	1,49	10,94	
GB 11_B	Dolderseweg 31B [7/15]	145955,50	459043,09	4,50	9,96	7,13	1,47	10,92	
GB 09_A	Dolderseweg 31B [1/15]	145956,60	459036,42	1,50	11,56	5,59	-0,25	10,87	
GB 12_A	Dolderseweg 31B [5/15]	145960,17	459044,87	1,50	9,92	7,08	1,38	10,86	
GE 15_C	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	7,50	11,57	5,46	-0,40	10,82	
GB 23_B	Dolderseweg 31B [6/12]	145979,51	459029,16	4,50	10,83	6,23	0,56	10,81	
GE 01_D	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	10,50	11,02	5,66	-0,11	10,61	
GE 08_B	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	4,50	11,16	5,46	-0,33	10,60	
GB 10_B	Dolderseweg 31B [3/15]	145954,81	459041,09	4,50	11,28	5,25	-0,58	10,57	
GA 07_B	Rembrandlaan 20 [3/5]	145956,43	458999,89	4,50	11,43	4,76	-1,14	10,45	
GE 07_A	Rembrandlaan 22 [3/3]	145898,34	459062,10	1,50	11,06	4,72	-1,14	10,22	
GB 04_A	Dolderseweg 31B [13/15]	145974,23	459036,09	1,50	10,30	5,40	-0,34	10,11	
GA 32_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145948,15	459004,30	1,50	10,97	4,58	-1,30	10,10	
GA 28_C	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	7,50	10,58	4,27	-1,59	9,75	
GD 017_A	Dagbesteding <L=9,72> [8/8]	145930,03	459074,32	1,50	10,40	4,32	-1,52	9,66	
GE 15_B	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	4,50	10,23	4,03	-1,83	9,44	
GE 14_D	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	10,50	10,11	3,33	-2,59	9,08	
GA 02_B	Rembrandlaan 20 [2/5]	145950,75	459007,31	4,50	9,90	3,60	-2,27	9,07	
GA 30_A	Rembrandlaan 20 [1/3]	145950,76	459000,30	1,50	9,98	3,32	-2,59	9,00	
GE 19_B	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	4,50	9,53	3,93	-1,88	9,00	
GB 10_A	Dolderseweg 31B [3/15]	145954,81	459041,09	1,50	9,63	3,64	-2,19	8,93	
GB 11_A	Dolderseweg 31B [7/15]	145955,50	459043,09	1,50	7,98	5,16	-0,53	8,93	
GE 03_B	Rembrandlaan 22 [2/3]	145899,06	459067,20	4,50	9,23	4,08	-1,67	8,92	
GE 04_D	Rembrandlaan 22 [9/16]	145890,74	459067,43	10,50	9,20	3,75	-1,97	8,77	
GC 03_C	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	7,50	9,76	2,97	-2,95	8,73	
GA 29_C	Rembrandlaan 20 [2/5]	145952,45	458998,81	7,50	9,30	3,07	-2,79	8,50	
GD 06_A	Dagbesteding <L=10,00> [6/8]	145932,05	459064,53	1,50	9,22	3,18	-2,65	8,50	
GE 08_D	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	10,50	8,29	2,87	-2,88	7,86	
GE 05_D	Rembrandlaan 22 [10/16]	145890,00	459063,43	10,50	7,93	3,20	-2,46	7,85	
GA 28_B	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	4,50	8,72	2,26	-3,62	7,82	
GE 01_B	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	4,50	7,67	3,14	-2,58	7,67	
GE 16_A	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	1,50	8,54	2,04	-3,83	7,63	
GD 01_A	Dagbesteding <L=9,72> [3/8]	145940,15	459076,41	1,50	7,12	3,32	-2,39	7,51	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Ostadelaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GA 29_B	Rembrandlaan 20 [2/5]	145952,45	458998,81	4,50	8,20	2,18	-3,63	7,50	
GE 08_C	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	7,50	8,04	2,36	-3,41	7,49	
GC 03_B	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	4,50	7,91	2,06	-3,73	7,28	
GA 25_B	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	4,50	7,83	2,12	-3,66	7,27	
GE 08_A	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	1,50	7,86	1,95	-3,84	7,21	
GE 12_A	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	1,50	8,10	1,65	-4,22	7,21	
GE 18_B	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	4,50	6,83	2,96	-2,73	7,18	
GE 13_D	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	10,50	7,70	1,56	-4,25	6,95	
GC 03_A	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	1,50	7,63	1,64	-4,17	6,94	
GB 08_A	Dolderseweg 31B [2/15]	145958,38	459031,75	1,50	7,17	1,88	-3,87	6,80	
GB 23_A	Dolderseweg 31B [6/12]	145979,51	459029,16	1,50	7,14	1,57	-4,16	6,65	
GA 07_C	Rembrandlaan 20 [3/5]	145956,43	458999,89	7,50	6,81	1,92	-3,84	6,62	
GA 27_B	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	4,50	7,19	1,02	-4,82	6,42	
GE 19_A	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	1,50	6,70	1,55	-4,24	6,38	
GA 25_C	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	7,50	7,17	0,39	-5,53	6,14	
GA 27_C	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	7,50	7,10	0,46	-5,44	6,13	
GE 19_C	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	7,50	6,04	1,64	-4,07	6,11	
GA 25_D	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	10,50	7,11	0,32	-5,60	6,08	
GE 04_C	Rembrandlaan 22 [9/16]	145890,74	459067,43	7,50	6,53	1,04	-4,68	6,08	
GA 27_D	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	10,50	7,09	0,30	-5,62	6,06	
GE 18_C	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	7,50	5,70	1,52	-4,17	5,89	
GE 14_C	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	7,50	6,85	0,19	-5,70	5,88	
GA 28_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	1,50	6,50	-0,04	-5,93	5,57	
GC 04_A	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	1,50	6,28	-0,38	-6,28	5,30	
GA 01_A	Rembrandlaan 20 [2/5]	145949,19	459010,36	1,50	5,96	-0,51	-6,38	5,06	
GB 13_B	Dolderseweg 31B [4/15]	145964,84	459046,66	4,50	4,54	0,92	-4,70	5,06	
GA 09_D	Rembrandlaan 20 [11/12]	145955,85	458995,02	10,50	5,99	-0,79	-6,72	4,96	
GA 26_A	Rembrandlaan 20 [1/1]	145949,99	458992,74	1,50	5,57	-0,45	-6,26	4,87	
GE 06_D	Rembrandlaan 22 [11/16]	145893,42	459061,00	10,50	5,56	-0,47	-6,31	4,84	
GE 14_B	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	4,50	5,81	-0,85	-6,75	4,83	
GE 03_A	Rembrandlaan 22 [2/3]	145899,06	459067,20	1,50	5,09	-0,31	-6,05	4,67	
GE 17_B	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	4,50	4,46	0,03	-5,61	4,54	
GE 01_A	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	1,50	4,11	0,20	-5,50	4,44	
GE 15_A	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	1,50	4,73	-1,15	-6,96	4,08	
GA 27_A	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	1,50	4,59	-1,63	-7,47	3,80	
GE 02_B	Rembrandlaan 22 [1/3]	145894,86	459070,13	4,50	4,11	-2,63	-8,53	3,10	
GE 19_D	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	10,50	2,18	-0,99	-6,65	2,94	
GE 18_D	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	10,50	2,07	-1,10	-6,76	2,83	
GE 05_C	Rembrandlaan 22 [10/16]	145890,00	459063,43	7,50	2,44	-1,92	-7,56	2,55	
GE 18_A	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	1,50	2,18	-2,30	-7,98	2,22	
GE 13_C	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	7,50	2,57	-3,09	-8,83	2,04	
GD 08_A	Dagbesteding <L=10,00> [1/8]	145934,11	459080,09	1,50	1,48	-2,12	-7,77	2,00	
GA 05_A	Rembrandlaan 20 [2/3]	145955,14	459003,18	1,50	1,79	-2,55	-8,18	1,92	
GE 02_A	Rembrandlaan 22 [1/3]	145894,86	459070,13	1,50	2,87	-3,86	-9,77	1,86	
GE 17_A	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	1,50	1,59	-2,64	-8,29	1,77	
GC 04_C	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	7,50	2,10	-4,14	-9,96	1,30	
GC 04_B	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	4,50	2,07	-4,24	-10,08	1,24	
GE 06_C	Rembrandlaan 22 [11/16]	145893,42	459061,00	7,50	1,00	-4,08	-9,85	0,72	
GE 13_B	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	4,50	1,20	-4,69	-10,46	0,56	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Ostadelaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving							
GE 14_A	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	1,50	1,09	-5,37	-11,23	0,20
GE 13_A	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	1,50	0,01	-5,87	-11,66	-0,63
GE 17_C	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	7,50	-2,07	-7,39	-13,08	-2,44
GE 17_D	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	10,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rembrandtlaan

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Rembrandtlaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GE 12_B	Rembrandlaan 22 [16/16]		145879,02	459050,29	4,50	42,19	35,42	29,52	41,17	
GE 12_C	Rembrandlaan 22 [16/16]		145879,02	459050,29	7,50	42,05	35,27	29,38	41,03	
GE 16_B	Rembrandlaan 22 [4/16]		145873,41	459064,15	4,50	41,95	35,18	29,28	40,93	
GE 16_C	Rembrandlaan 22 [4/16]		145873,41	459064,15	7,50	41,87	35,09	29,20	40,85	
GE 12_D	Rembrandlaan 22 [16/16]		145879,02	459050,29	10,50	41,81	35,03	29,14	40,79	
GE 12_A	Rembrandlaan 22 [16/16]		145879,02	459050,29	1,50	41,66	34,89	28,98	40,64	
GE 16_D	Rembrandlaan 22 [4/16]		145873,41	459064,15	10,50	41,64	34,87	28,98	40,62	
GE 16_A	Rembrandlaan 22 [4/16]		145873,41	459064,15	1,50	41,38	34,60	28,69	40,36	
GE 13_B	Rembrandlaan 22 [1/16]		145879,98	459055,23	4,50	38,95	32,18	26,28	37,93	
GE 13_C	Rembrandlaan 22 [1/16]		145879,98	459055,23	7,50	38,92	32,15	26,25	37,90	
GE 14_B	Rembrandlaan 22 [2/16]		145880,93	459059,23	4,50	38,86	32,08	26,18	37,84	
GE 14_C	Rembrandlaan 22 [2/16]		145880,93	459059,23	7,50	38,80	32,03	26,14	37,78	
GE 11_B	Rembrandlaan 22 [15/16]		145882,40	459047,14	4,50	38,79	32,02	26,12	37,77	
GE 13_D	Rembrandlaan 22 [1/16]		145879,98	459055,23	10,50	38,79	32,02	26,13	37,77	
GE 14_D	Rembrandlaan 22 [2/16]		145880,93	459059,23	10,50	38,70	31,93	26,04	37,68	
GE 11_C	Rembrandlaan 22 [15/16]		145882,40	459047,14	7,50	38,68	31,90	26,00	37,66	
GE 15_B	Rembrandlaan 22 [3/16]		145877,41	459061,29	4,50	38,68	31,91	26,01	37,66	
GE 15_C	Rembrandlaan 22 [3/16]		145877,41	459061,29	7,50	38,62	31,84	25,95	37,60	
GE 15_D	Rembrandlaan 22 [3/16]		145877,41	459061,29	10,50	38,44	31,66	25,77	37,42	
GE 11_D	Rembrandlaan 22 [15/16]		145882,40	459047,14	10,50	38,41	31,63	25,74	37,39	
GE 13_A	Rembrandlaan 22 [1/16]		145879,98	459055,23	1,50	38,28	31,51	25,60	37,26	
GE 14_A	Rembrandlaan 22 [2/16]		145880,93	459059,23	1,50	38,24	31,46	25,55	37,22	
GE 11_A	Rembrandlaan 22 [15/16]		145882,40	459047,14	1,50	38,17	31,40	25,49	37,15	
GE 15_A	Rembrandlaan 22 [3/16]		145877,41	459061,29	1,50	38,14	31,36	25,45	37,12	
GE 17_B	Rembrandlaan 22 [6/16]		145873,79	459068,95	4,50	38,13	31,35	25,45	37,11	
GE 17_C	Rembrandlaan 22 [6/16]		145873,79	459068,95	7,50	38,11	31,33	25,43	37,09	
GE 17_D	Rembrandlaan 22 [6/16]		145873,79	459068,95	10,50	37,92	31,14	25,24	36,90	
GE 17_A	Rembrandlaan 22 [6/16]		145873,79	459068,95	1,50	37,48	30,70	24,79	36,46	
GA 22_C	Rembrandlaan 20 [6/12]		145948,79	458977,69	7,50	37,04	30,27	24,36	36,02	
GA 22_D	Rembrandlaan 20 [6/12]		145948,79	458977,69	10,50	37,00	30,22	24,32	35,98	
GA 22_B	Rembrandlaan 20 [6/12]		145948,79	458977,69	4,50	36,86	30,08	24,18	35,84	
GA 23_C	Rembrandlaan 20 [7/12]		145947,46	458981,87	7,50	36,68	29,90	23,99	35,66	
GA 23_D	Rembrandlaan 20 [7/12]		145947,46	458981,87	10,50	36,64	29,86	23,96	35,62	
GA 24_D	Rembrandlaan 20 [8/12]		145945,52	458985,80	10,50	36,63	29,86	23,95	35,61	
GA 24_C	Rembrandlaan 20 [8/12]		145945,52	458985,80	7,50	36,59	29,81	23,90	35,57	
GA 23_B	Rembrandlaan 20 [7/12]		145947,46	458981,87	4,50	36,55	29,76	23,86	35,53	
GA 24_B	Rembrandlaan 20 [8/12]		145945,52	458985,80	4,50	36,45	29,66	23,76	35,43	
GE 10_C	Rembrandlaan 22 [13/16]		145889,79	459050,39	7,50	36,38	29,61	23,71	35,36	
GE 10_B	Rembrandlaan 22 [13/16]		145889,79	459050,39	4,50	36,35	29,57	23,66	35,33	
GE 10_D	Rembrandlaan 22 [13/16]		145889,79	459050,39	10,50	36,19	29,42	23,52	35,17	
GE 18_D	Rembrandlaan 22 [5/16]		145880,77	459071,90	10,50	35,91	29,13	23,23	34,89	
GE 18_C	Rembrandlaan 22 [5/16]		145880,77	459071,90	7,50	35,90	29,13	23,23	34,88	
GE 18_B	Rembrandlaan 22 [5/16]		145880,77	459071,90	4,50	35,74	28,97	23,05	34,72	
GE 10_A	Rembrandlaan 22 [13/16]		145889,79	459050,39	1,50	35,27	28,48	22,57	34,24	
GA 22_A	Rembrandlaan 20 [6/12]		145948,79	458977,69	1,50	35,06	28,28	22,37	34,04	
GE 09_C	Rembrandlaan 22 [14/16]		145896,80	459053,47	7,50	34,86	28,08	22,17	33,84	
GE 18_A	Rembrandlaan 22 [5/16]		145880,77	459071,90	1,50	34,78	28,00	22,09	33,76	
GA 23_A	Rembrandlaan 20 [7/12]		145947,46	458981,87	1,50	34,71	27,93	22,02	33,69	
GE 09_B	Rembrandlaan 22 [14/16]		145896,80	459053,47	4,50	34,67	27,88	21,98	33,65	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Rembrandtlaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
GE 09_D	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	10,50	34,61	27,84	21,94	33,59		
GA 24_A	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	1,50	34,52	27,75	21,84	33,50		
GE 19_C	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	7,50	34,18	27,41	21,51	33,16		
GE 19_D	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	10,50	34,17	27,39	21,48	33,15		
GA 21_D	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	10,50	34,12	27,34	21,43	33,10		
GA 21_C	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	7,50	34,06	27,28	21,37	33,04		
GA 21_B	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	4,50	33,98	27,20	21,29	32,96		
GE 19_B	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	4,50	33,85	27,08	21,17	32,83		
GA 32_B	Rembrandlaan 20 [1/5]	145948,15	459004,30	4,50	33,64	26,85	20,94	32,61		
GA 28_C	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	7,50	33,45	26,67	20,76	32,43		
GA 27_C	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	7,50	33,29	26,51	20,60	32,27		
GE 09_A	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	1,50	33,20	26,43	20,52	32,18		
GA 20_D	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	10,50	33,08	26,30	20,39	32,06		
GA 27_D	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	10,50	33,06	26,28	20,37	32,04		
GA 27_B	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	4,50	32,79	26,01	20,10	31,77		
GA 28_B	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	4,50	32,76	25,97	20,06	31,73		
GA 20_C	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	7,50	32,54	25,76	19,85	31,52		
GA 20_B	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	4,50	32,48	25,71	19,80	31,46		
GA 29_C	Rembrandlaan 20 [2/5]	145952,45	458998,81	7,50	32,48	25,70	19,79	31,46		
GA 18_D	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	10,50	32,40	25,63	19,72	31,38		
GA 25_C	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	7,50	32,18	25,41	19,50	31,16		
GE 19_A	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	1,50	32,01	25,24	19,32	30,99		
GA 21_A	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	1,50	31,99	25,21	19,30	30,97		
GA 29_B	Rembrandlaan 20 [2/5]	145952,45	458998,81	4,50	31,96	25,18	19,27	30,94		
GA 18_C	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	7,50	31,82	25,04	19,13	30,80		
GA 32_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145948,15	459004,30	1,50	31,58	24,80	18,89	30,56		
GA 25_D	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	10,50	31,50	24,73	18,82	30,48		
GA 25_B	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	4,50	31,36	24,58	18,66	30,33		
GA 30_A	Rembrandlaan 20 [1/3]	145950,76	459000,30	1,50	31,22	24,44	18,53	30,20		
GA 28_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	1,50	31,02	24,24	18,33	30,00		
GA 27_A	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	1,50	30,82	24,04	18,13	29,80		
GA 26_A	Rembrandlaan 20 [1/1]	145949,99	458992,74	1,50	30,74	23,97	18,06	29,72		
GA 31_B	Rembrandlaan 20 [5/5]	145951,59	459003,21	4,50	30,73	23,95	18,03	29,70		
GA 19_A	Rembrandlaan 20 [2/5]	145960,33	458978,97	1,50	30,58	23,81	17,90	29,56		
GA 20_A	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	1,50	30,45	23,67	17,76	29,43		
GB 09_B	Dolderseweg 31B [1/15]	145956,60	459036,42	4,50	29,96	23,18	17,27	28,94		
GB 10_B	Dolderseweg 31B [3/15]	145954,81	459041,09	4,50	29,91	23,13	17,22	28,89		
GB 08_B	Dolderseweg 31B [2/15]	145958,38	459031,75	4,50	29,85	23,07	17,16	28,83		
GA 02_B	Rembrandlaan 20 [2/5]	145950,75	459007,31	4,50	29,44	22,66	16,74	28,41		
GA 04_B	Rembrandlaan 20 [4/5]	145954,31	459004,27	4,50	29,10	22,32	16,41	28,08		
GA 17_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145962,96	458980,71	1,50	28,17	21,39	15,48	27,15		
GB 09_A	Dolderseweg 31B [1/15]	145956,60	459036,42	1,50	28,11	21,33	15,42	27,09		
GB 08_A	Dolderseweg 31B [2/15]	145958,38	459031,75	1,50	28,09	21,31	15,40	27,07		
GA 01_A	Rembrandlaan 20 [2/5]	145949,19	459010,36	1,50	27,83	21,05	15,14	26,81		
GB 10_A	Dolderseweg 31B [3/15]	145954,81	459041,09	1,50	27,83	21,05	15,14	26,81		
GA 18_B	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	4,50	27,82	21,04	15,13	26,80		
GB 07_B	Dolderseweg 31B [15/15]	145960,22	459030,73	4,50	27,69	20,91	15,00	26,67		
GA 07_C	Rembrandlaan 20 [3/5]	145956,43	458999,89	7,50	27,37	20,59	14,68	26,35		
GD 04_A	Dagbesteding <L=10,00> [5/8]	145940,11	459051,06	1,50	26,95	20,18	14,27	25,93		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Rembrandtlaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GB 22_B	Dolderseweg 31B [5/12]	145975,90	459024,74	4,50	26,91	20,13	14,23	25,89	
GB 06_B	Dolderseweg 31B [14/15]	145964,89	459032,51	4,50	26,74	19,96	14,05	25,72	
GB 05_B	Dolderseweg 31B [12/15]	145969,56	459034,30	4,50	26,38	19,60	13,69	25,36	
GD 017_A	Dagbesteding <L=9,72> [8/8]	145930,03	459074,32	1,50	26,12	19,34	13,43	25,10	
GB 07_A	Dolderseweg 31B [15/15]	145960,22	459030,73	1,50	26,04	19,26	13,35	25,02	
GB 21_B	Dolderseweg 31B [1/12]	145979,67	459015,47	4,50	26,04	19,26	13,36	25,02	
GB 04_B	Dolderseweg 31B [13/15]	145974,23	459036,09	4,50	25,96	19,18	13,27	24,94	
GE 07_B	Rembrandtlaan 22 [3/3]	145898,34	459062,10	4,50	25,73	18,95	13,04	24,71	
GC 03_C	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	7,50	25,72	18,94	13,03	24,70	
GB 20_B	Dolderseweg 31B [4/12]	145983,44	459006,21	4,50	25,55	18,77	12,87	24,53	
GB 23_B	Dolderseweg 31B [6/12]	145979,51	459029,16	4,50	25,54	18,75	12,85	24,52	
GB 11_B	Dolderseweg 31B [7/15]	145955,50	459043,09	4,50	25,53	18,75	12,84	24,51	
GE 07_A	Rembrandtlaan 22 [3/3]	145898,34	459062,10	1,50	25,09	18,32	12,41	24,07	
GD 06_A	Dagbesteding <L=10,00> [6/8]	145932,05	459064,53	1,50	24,95	18,17	12,27	23,93	
GA 07_B	Rembrandtlaan 20 [3/5]	145956,43	458999,89	4,50	24,86	18,08	12,17	23,84	
GB 06_A	Dolderseweg 31B [14/15]	145964,89	459032,51	1,50	24,79	18,02	12,11	23,77	
GB 12_B	Dolderseweg 31B [5/15]	145960,17	459044,87	4,50	24,50	17,72	11,81	23,48	
GB 22_A	Dolderseweg 31B [5/12]	145975,90	459024,74	1,50	24,41	17,62	11,72	23,39	
GD 05_A	Dagbesteding <L=9,72> [7/8]	145934,08	459054,74	1,50	24,27	17,50	11,59	23,25	
GB 05_A	Dolderseweg 31B [12/15]	145969,56	459034,30	1,50	24,20	17,42	11,51	23,18	
GC 03_B	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	4,50	23,79	17,02	11,11	22,77	
GB 23_A	Dolderseweg 31B [6/12]	145979,51	459029,16	1,50	23,73	16,96	11,05	22,71	
GB 04_A	Dolderseweg 31B [13/15]	145974,23	459036,09	1,50	23,60	16,81	10,90	22,57	
GB 21_A	Dolderseweg 31B [1/12]	145979,67	459015,47	1,50	23,53	16,75	10,84	22,51	
GB 11_A	Dolderseweg 31B [7/15]	145955,50	459043,09	1,50	23,26	16,48	10,57	22,24	
GB 13_B	Dolderseweg 31B [4/15]	145964,84	459046,66	4,50	23,07	16,28	10,37	22,04	
GE 08_A	Rembrandtlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	1,50	22,95	16,17	10,26	21,93	
GB 20_A	Dolderseweg 31B [4/12]	145983,44	459006,21	1,50	22,83	16,06	10,15	21,81	
GE 01_C	Rembrandtlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	7,50	22,83	16,05	10,14	21,81	
GB 14_B	Dolderseweg 31B [6/15]	145969,51	459048,45	4,50	22,47	15,68	9,77	21,44	
GE 08_C	Rembrandtlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	7,50	22,38	15,60	9,69	21,36	
GC 03_A	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	1,50	22,32	15,54	9,63	21,30	
GC 04_C	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	7,50	22,06	15,28	9,37	21,04	
GB 12_A	Dolderseweg 31B [5/15]	145960,17	459044,87	1,50	22,03	15,25	9,34	21,01	
GB 19_B	Dolderseweg 31B [12/12]	145989,11	459005,57	4,50	21,85	15,08	9,18	20,83	
GE 08_B	Rembrandtlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	4,50	21,70	14,92	9,01	20,68	
GC 02_C	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	7,50	21,65	14,86	8,95	20,62	
GB 15_B	Dolderseweg 31B [8/15]	145974,18	459050,23	4,50	21,27	14,49	8,59	20,25	
GE 03_A	Rembrandtlaan 22 [2/3]	145899,06	459067,20	1,50	21,22	14,43	8,53	20,20	
GE 04_C	Rembrandtlaan 22 [9/16]	145890,74	459067,43	7,50	21,15	14,38	8,48	20,13	
GC 04_B	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	4,50	21,01	14,22	8,32	19,99	
GD 08_A	Dagbesteding <L=10,00> [1/8]	145934,11	459080,09	1,50	21,00	14,23	8,32	19,98	
GE 03_B	Rembrandtlaan 22 [2/3]	145899,06	459067,20	4,50	20,99	14,22	8,31	19,97	
GB 13_A	Dolderseweg 31B [4/15]	145964,84	459046,66	1,50	20,50	13,72	7,82	19,48	
GE 06_D	Rembrandtlaan 22 [11/16]	145893,42	459061,00	10,50	20,39	13,62	7,77	19,38	
GA 09_D	Rembrandtlaan 20 [11/12]	145955,85	458995,02	10,50	20,30	13,52	7,61	19,28	
GB 14_A	Dolderseweg 31B [6/15]	145969,51	459048,45	1,50	19,96	13,17	7,27	18,94	
GE 01_D	Rembrandtlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	10,50	19,96	13,18	7,28	18,94	
GE 04_D	Rembrandtlaan 22 [9/16]	145890,74	459067,43	10,50	19,90	13,13	7,27	18,89	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Rembrandtlaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GC 04_A	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	1,50	19,85	13,08	7,17	18,83	
GB 19_A	Dolderseweg 31B [12/12]	145989,11	459005,57	1,50	19,61	12,84	6,94	18,59	
GA 03_B	Rembrandlaan 20 [3/5]	145954,65	459006,73	4,50	19,37	12,58	6,68	18,35	
GE 05_C	Rembrandlaan 22 [10/16]	145890,00	459063,43	7,50	19,14	12,37	6,45	18,12	
GA 08_B	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	4,50	19,10	12,31	6,41	18,08	
GA 11_C	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	7,50	19,09	12,32	6,41	18,07	
GA 13_C	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	7,50	18,83	12,05	6,15	17,81	
GB 15_A	Dolderseweg 31B [8/15]	145974,18	459050,23	1,50	18,83	12,06	6,15	17,81	
GA 06_A	Rembrandlaan 20 [3/3]	145957,26	459002,06	1,50	18,21	11,43	5,53	17,19	
GA 05_A	Rembrandlaan 20 [2/3]	145955,14	459003,18	1,50	18,11	11,34	5,44	17,09	
GA 03_A	Rembrandlaan 20 [3/5]	145954,65	459006,73	1,50	17,70	10,92	5,01	16,68	
GC 02_B	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	4,50	17,64	10,87	4,97	16,62	
GA 08_C	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	7,50	17,56	10,78	4,88	16,54	
GA 08_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	1,50	17,55	10,76	4,86	16,53	
GA 15_C	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	7,50	17,32	10,55	4,64	16,30	
GE 02_B	Rembrandlaan 22 [1/3]	145894,86	459070,13	4,50	16,99	10,22	4,34	15,98	
GA 12_A	Rembrandlaan 20 [3/5]	145961,10	458991,99	1,50	16,95	10,17	4,26	15,93	
GE 06_C	Rembrandlaan 22 [11/16]	145893,42	459061,00	7,50	16,84	10,07	4,20	15,83	
GE 01_B	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	4,50	16,67	9,89	4,00	15,65	
GA 16_A	Rembrandlaan 20 [5/5]	145964,26	458984,14	1,50	16,55	9,78	3,88	15,53	
GA 14_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145961,47	458987,46	1,50	16,10	9,33	3,43	15,08	
GC 02_A	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	1,50	15,71	8,94	3,04	14,69	
GA 13_B	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	4,50	15,65	8,88	2,97	14,63	
GA 11_B	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	4,50	15,42	8,64	2,74	14,40	
GE 02_A	Rembrandlaan 22 [1/3]	145894,86	459070,13	1,50	14,95	8,18	2,31	13,94	
GE 05_D	Rembrandlaan 22 [10/16]	145890,00	459063,43	10,50	14,60	7,83	1,96	13,59	
GE 01_A	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	1,50	14,02	7,24	1,35	13,00	
GA 15_B	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	4,50	13,92	7,14	1,24	12,90	
GA 10_B	Rembrandlaan 20 [5/5]	145958,74	458994,62	4,50	13,87	7,10	1,21	12,85	
GE 08_D	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	10,50	13,68	6,90	1,01	12,66	
GA 04_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145954,31	459004,27	1,50	12,29	5,53	-0,31	11,29	
GA 10_C	Rembrandlaan 20 [5/5]	145958,74	458994,62	7,50	11,30	4,54	-1,30	10,30	
GD 03_A	Dagbesteding <L=9,72> [4/8]	145944,19	459056,83	1,50	10,30	3,52	-2,37	9,28	
GB 18_A	Dolderseweg 31B [11/12]	145992,73	459009,99	1,50	9,94	3,16	-2,74	8,92	
GD 01_A	Dagbesteding <L=9,72> [3/8]	145940,15	459076,41	1,50	8,53	1,75	-4,14	7,51	
GD 02_A	Dagbesteding <L=10,00> [2/8]	145942,17	459066,62	1,50	8,24	1,46	-4,42	7,22	
GA 11_D	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	10,50	7,80	1,04	-4,80	6,80	
GB 02_A	Dolderseweg 31B [9/15]	145977,80	459044,54	1,50	7,20	0,42	-5,48	6,18	
GB 16_A	Dolderseweg 31B [10/12]	145985,19	459028,52	1,50	7,07	0,29	-5,59	6,05	
GB 03_A	Dolderseweg 31B [11/15]	145979,59	459039,87	1,50	6,85	0,08	-5,81	5,83	
GB 17_A	Dolderseweg 31B [7/12]	145988,96	459019,25	1,50	6,55	-0,21	-6,10	5,54	
GB 01_A	Dolderseweg 31B [10/15]	145976,02	459049,21	1,50	6,35	-0,41	-6,31	5,34	
GC 01_A	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	1,50	3,72	-3,05	-8,93	2,71	
GB 16_B	Dolderseweg 31B [10/12]	145985,19	459028,52	4,50	2,97	-3,80	-9,71	1,95	
GA 13_D	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	10,50	2,89	-3,88	-9,75	1,88	
GB 01_B	Dolderseweg 31B [10/15]	145976,02	459049,21	4,50	1,08	-5,69	-11,56	0,07	
GB 18_B	Dolderseweg 31B [11/12]	145992,73	459009,99	4,50	0,59	-6,18	-12,05	-0,42	
GB 17_B	Dolderseweg 31B [7/12]	145988,96	459019,25	4,50	-2,24	-9,00	-14,89	-3,25	
GB 03_B	Dolderseweg 31B [11/15]	145979,59	459039,87	4,50	-2,66	-9,42	-15,26	-3,66	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Basis model - 2033  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Rembrandtlaan  
Groepsreductie: Ja

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving							
GB 02_B	Dolderseweg 31B [9/15]	145977,80	459044,54	4,50	-3,89	-10,65	-16,50	-4,89
GA 15_D	Rembrandtlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	10,50	-6,25	-13,01	-18,83	-7,25
GC 01_C	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	7,50	-10,05	-16,81	-22,65	-11,05
GC 01_B	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	4,50	-10,09	-16,85	-22,69	-11,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Van der Helstlaan

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van der Helstlaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
GA 22_D	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	10,50	33,31	26,54	20,64	32,29		
GA 22_C	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	7,50	33,19	26,42	20,52	32,17		
GA 23_D	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	10,50	33,02	26,25	20,35	32,00		
GA 22_B	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	4,50	32,93	26,15	20,24	31,91		
GA 23_C	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	7,50	32,88	26,10	20,20	31,86		
GA 24_D	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	10,50	32,80	26,02	20,12	31,78		
GA 24_C	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	7,50	32,64	25,87	19,97	31,62		
GA 23_B	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	4,50	32,59	25,81	19,90	31,57		
GA 24_B	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	4,50	32,36	25,57	19,67	31,34		
GA 22_A	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	1,50	31,09	24,31	18,40	30,07		
GA 21_D	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	10,50	30,73	23,96	18,06	29,71		
GA 21_C	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	7,50	30,71	23,94	18,04	29,69		
GA 23_A	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	1,50	30,69	23,91	18,00	29,67		
GA 21_B	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	4,50	30,66	23,89	17,98	29,64		
GA 24_A	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	1,50	30,38	23,61	17,69	29,36		
GA 20_B	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	4,50	29,40	22,62	16,71	28,38		
GA 32_B	Rembrandlaan 20 [1/5]	145948,15	459004,30	4,50	29,25	22,46	16,55	28,22		
GA 18_D	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	10,50	29,01	22,24	16,33	27,99		
GA 18_C	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	7,50	28,97	22,19	16,28	27,95		
GA 21_A	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	1,50	28,68	21,90	15,99	27,66		
GA 28_C	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	7,50	28,67	21,90	16,00	27,65		
GA 31_B	Rembrandlaan 20 [5/5]	145951,59	459003,21	4,50	28,57	21,80	15,89	27,55		
GA 29_C	Rembrandlaan 20 [2/5]	145952,45	458998,81	7,50	28,32	21,55	15,64	27,30		
GA 20_D	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	10,50	27,90	21,12	15,22	26,88		
GA 20_C	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	7,50	27,84	21,06	15,16	26,82		
GA 28_B	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	4,50	27,77	20,99	15,09	26,75		
GA 19_A	Rembrandlaan 20 [2/5]	145960,33	458978,97	1,50	27,46	20,67	14,76	26,43		
GA 04_B	Rembrandlaan 20 [4/5]	145954,31	459004,27	4,50	27,45	20,66	14,75	26,42		
GE 11_D	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	10,50	27,39	20,61	14,71	26,37		
GA 20_A	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	1,50	27,35	20,57	14,66	26,33		
GA 29_B	Rembrandlaan 20 [2/5]	145952,45	458998,81	4,50	27,26	20,48	14,57	26,24		
GA 32_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145948,15	459004,30	1,50	27,16	20,38	14,47	26,14		
GE 12_D	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	10,50	27,10	20,33	14,42	26,08		
GE 10_D	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	10,50	26,84	20,06	14,15	25,82		
GA 30_A	Rembrandlaan 20 [1/3]	145950,76	459000,30	1,50	26,70	19,93	14,02	25,68		
GE 09_D	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	10,50	26,45	19,67	13,76	25,43		
GA 18_B	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	4,50	26,45	19,66	13,75	25,42		
GE 11_C	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	7,50	26,35	19,58	13,67	25,33		
GB 09_B	Dolderseweg 31B [1/15]	145956,60	459036,42	4,50	26,09	19,32	13,41	25,07		
GB 10_B	Dolderseweg 31B [3/15]	145954,81	459041,09	4,50	25,97	19,20	13,29	24,95		
GB 08_B	Dolderseweg 31B [2/15]	145958,38	459031,75	4,50	25,93	19,15	13,24	24,91		
GE 10_C	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	7,50	25,92	19,14	13,23	24,90		
GE 12_C	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	7,50	25,90	19,13	13,22	24,88		
GA 28_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	1,50	25,85	19,07	13,16	24,83		
GE 16_D	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	10,50	25,51	18,73	12,82	24,49		
GE 09_C	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	7,50	25,50	18,72	12,81	24,48		
GB 07_B	Dolderseweg 31B [15/15]	145960,22	459030,73	4,50	25,40	18,62	12,71	24,38		
GE 15_D	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	10,50	25,39	18,61	12,71	24,37		
GE 11_B	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	4,50	25,00	18,22	12,31	23,98		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van der Helstlaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
GB 04_B	Dolderseweg 31B [13/15]	145974,23	459036,09	4,50	24,85	18,07	12,16	23,83		
GB 05_B	Dolderseweg 31B [12/15]	145969,56	459034,30	4,50	24,69	17,91	12,00	23,67		
GE 10_B	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	4,50	24,64	17,86	11,96	23,62		
GB 06_B	Dolderseweg 31B [14/15]	145964,89	459032,51	4,50	24,63	17,85	11,94	23,61		
GE 12_B	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	4,50	24,48	17,70	11,80	23,46		
GE 16_C	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	7,50	24,25	17,48	11,57	23,23		
GB 10_A	Dolderseweg 31B [3/15]	145954,81	459041,09	1,50	23,94	17,16	11,25	22,92		
GB 09_A	Dolderseweg 31B [1/15]	145956,60	459036,42	1,50	23,87	17,09	11,18	22,85		
GE 09_B	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	4,50	23,86	17,08	11,17	22,84		
GE 14_D	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	10,50	23,81	17,04	11,15	22,79		
GB 08_A	Dolderseweg 31B [2/15]	145958,38	459031,75	1,50	23,77	16,99	11,08	22,75		
GA 17_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145962,96	458980,71	1,50	23,42	16,64	10,73	22,40		
GE 15_C	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	7,50	23,40	16,62	10,71	22,38		
GE 16_B	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	4,50	22,93	16,15	10,25	21,91		
GB 07_A	Dolderseweg 31B [15/15]	145960,22	459030,73	1,50	22,77	15,99	10,08	21,75		
GA 27_D	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	10,50	22,74	15,96	10,06	21,72		
GE 11_A	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	1,50	22,60	15,82	9,92	21,58		
GB 22_B	Dolderseweg 31B [5/12]	145975,90	459024,74	4,50	22,59	15,81	9,91	21,57		
GE 10_A	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	1,50	22,28	15,50	9,59	21,26		
GD 04_A	Dagbesteding <L=10,00> [5/8]	145940,11	459051,06	1,50	22,24	15,46	9,55	21,22		
GA 27_C	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	7,50	22,17	15,40	9,50	21,15		
GE 15_B	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	4,50	21,79	15,01	9,11	20,77		
GE 14_C	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	7,50	21,70	14,92	9,01	20,68		
GB 06_A	Dolderseweg 31B [14/15]	145964,89	459032,51	1,50	21,63	14,84	8,93	20,60		
GE 09_A	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	1,50	21,62	14,84	8,93	20,60		
GA 27_B	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	4,50	21,55	14,77	8,86	20,53		
GB 04_A	Dolderseweg 31B [13/15]	145974,23	459036,09	1,50	21,34	14,55	8,65	20,32		
GB 21_B	Dolderseweg 31B [1/12]	145979,67	459015,47	4,50	21,29	14,51	8,60	20,27		
GB 05_A	Dolderseweg 31B [12/15]	145969,56	459034,30	1,50	21,20	14,42	8,52	20,18		
GE 12_A	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	1,50	20,91	14,13	8,23	19,89		
GA 27_A	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	1,50	20,63	13,85	7,94	19,61		
GD 05_A	Dagbesteding <L=9,72> [7/8]	145934,08	459054,74	1,50	20,48	13,71	7,79	19,46		
GE 14_B	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	4,50	20,26	13,47	7,57	19,24		
GE 16_A	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	1,50	19,97	13,20	7,30	18,95		
GA 26_A	Rembrandlaan 20 [1/1]	145949,99	458992,74	1,50	19,82	13,04	7,13	18,80		
GE 07_B	Rembrandlaan 22 [3/3]	145898,34	459062,10	4,50	18,91	12,12	6,22	17,89		
GA 07_B	Rembrandlaan 20 [3/5]	145956,43	458999,89	4,50	18,43	11,66	5,74	17,41		
GC 02_C	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	7,50	18,32	11,54	5,63	17,30		
GB 11_B	Dolderseweg 31B [7/15]	145955,50	459043,09	4,50	17,95	11,18	5,27	16,93		
GC 03_C	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	7,50	17,85	11,08	5,18	16,83		
GE 07_A	Rembrandlaan 22 [3/3]	145898,34	459062,10	1,50	17,50	10,72	4,81	16,48		
GE 13_D	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	10,50	17,26	10,48	4,58	16,24		
GA 03_B	Rembrandlaan 20 [3/5]	145954,65	459006,73	4,50	17,07	10,29	4,38	16,05		
GB 23_B	Dolderseweg 31B [6/12]	145979,51	459029,16	4,50	17,07	10,29	4,38	16,05		
GB 20_B	Dolderseweg 31B [4/12]	145983,44	459006,21	4,50	16,79	10,02	4,12	15,77		
GD 06_A	Dagbesteding <L=10,00> [6/8]	145932,05	459064,53	1,50	16,48	9,70	3,81	15,46		
GE 04_D	Rembrandlaan 22 [9/16]	145890,74	459067,43	10,50	16,45	9,69	3,82	15,44		
GE 13_C	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	7,50	16,43	9,65	3,75	15,41		
GB 22_A	Dolderseweg 31B [5/12]	145975,90	459024,74	1,50	16,06	9,28	3,40	15,04		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van der Helstlaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GA 25_D	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	10,50	15,96	9,19	3,29	14,94	
GA 25_C	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	7,50	15,80	9,03	3,13	14,78	
GA 01_A	Rembrandlaan 20 [2/5]	145949,19	459010,36	1,50	15,79	9,01	3,10	14,77	
GE 15_A	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	1,50	15,76	8,98	3,10	14,74	
GB 12_B	Dolderseweg 31B [5/15]	145960,17	459044,87	4,50	15,62	8,84	2,94	14,60	
GA 25_B	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	4,50	15,57	8,78	2,88	14,55	
GE 13_B	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	4,50	15,24	8,46	2,55	14,22	
GB 11_A	Dolderseweg 31B [7/15]	145955,50	459043,09	1,50	15,09	8,32	2,42	14,07	
GD 017_A	Dagbesteding <L=9,72> [8/8]	145930,03	459074,32	1,50	14,97	8,19	2,31	13,95	
GB 21_A	Dolderseweg 31B [1/12]	145979,67	459015,47	1,50	14,54	7,76	1,88	13,52	
GB 23_A	Dolderseweg 31B [6/12]	145979,51	459029,16	1,50	14,54	7,75	1,85	13,52	
GE 14_A	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	1,50	14,54	7,76	1,87	13,52	
GA 02_B	Rembrandlaan 20 [2/5]	145950,75	459007,31	4,50	14,53	7,75	1,85	13,51	
GE 03_A	Rembrandlaan 22 [2/3]	145899,06	459067,20	1,50	14,44	7,67	1,78	13,42	
GA 07_C	Rembrandlaan 20 [3/5]	145956,43	458999,89	7,50	14,27	7,49	1,59	13,25	
GB 13_B	Dolderseweg 31B [4/15]	145964,84	459046,66	4,50	13,62	6,84	0,94	12,60	
GE 13_A	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	1,50	13,50	6,71	0,81	12,48	
GE 08_C	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	7,50	13,45	6,67	0,76	12,43	
GB 14_B	Dolderseweg 31B [6/15]	145969,51	459048,45	4,50	13,35	6,58	0,67	12,33	
GB 19_B	Dolderseweg 31B [12/12]	145989,11	459005,57	4,50	13,24	6,48	0,61	12,23	
GC 03_B	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	4,50	13,23	6,46	0,59	12,22	
GC 03_A	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	1,50	13,17	6,39	0,51	12,15	
GC 02_B	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	4,50	12,83	6,06	0,19	11,82	
GE 04_C	Rembrandlaan 22 [9/16]	145890,74	459067,43	7,50	12,57	5,79	-0,10	11,55	
GA 09_D	Rembrandlaan 20 [11/12]	145955,85	458995,02	10,50	12,56	5,78	-0,13	11,54	
GB 20_A	Dolderseweg 31B [4/12]	145983,44	459006,21	1,50	12,27	5,49	-0,38	11,26	
GE 01_C	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	7,50	12,25	5,47	-0,44	11,23	
GA 04_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145954,31	459004,27	1,50	11,73	4,97	-0,88	10,73	
GE 08_B	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	4,50	11,75	4,96	-0,95	10,72	
GE 03_B	Rembrandlaan 22 [2/3]	145899,06	459067,20	4,50	11,28	4,50	-1,39	10,26	
GC 04_A	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	1,50	10,79	4,02	-1,88	9,77	
GB 12_A	Dolderseweg 31B [5/15]	145960,17	459044,87	1,50	10,73	3,95	-1,93	9,71	
GE 08_A	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	1,50	10,55	3,78	-2,10	9,54	
GA 03_A	Rembrandlaan 20 [3/5]	145954,65	459006,73	1,50	10,28	3,51	-2,37	9,27	
GE 18_B	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	4,50	10,06	3,30	-2,59	9,05	
GB 19_A	Dolderseweg 31B [12/12]	145989,11	459005,57	1,50	9,91	3,15	-2,71	8,91	
GE 19_B	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	4,50	9,74	2,97	-2,90	8,73	
GE 18_C	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	7,50	9,45	2,67	-3,24	8,43	
GC 04_B	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	4,50	9,39	2,61	-3,31	8,36	
GE 06_D	Rembrandlaan 22 [11/16]	145893,42	459061,00	10,50	9,28	2,51	-3,36	8,27	
GB 16_A	Dolderseweg 31B [10/12]	145985,19	459028,52	1,50	9,26	2,49	-3,41	8,24	
GE 17_B	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	4,50	9,06	2,28	-3,60	8,04	
GA 10_B	Rembrandlaan 20 [5/5]	145958,74	458994,62	4,50	8,86	2,09	-3,77	7,85	
GE 17_A	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	1,50	8,82	2,04	-3,86	7,80	
GD 03_A	Dagbesteding <L=9,72> [4/8]	145944,19	459056,83	1,50	8,52	1,75	-4,14	7,50	
GC 02_A	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	1,50	8,46	1,70	-4,16	7,46	
GE 17_C	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	7,50	8,38	1,60	-4,30	7,36	
GE 19_C	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	7,50	8,27	1,49	-4,42	7,25	
GB 14_A	Dolderseweg 31B [6/15]	145969,51	459048,45	1,50	8,18	1,41	-4,48	7,16	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Van der Helstlaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GB 13_A	Dolderseweg 31B [4/15]	145964,84	459046,66	1,50	7,98	1,21	-4,67	6,97	
GB 01_A	Dolderseweg 31B [10/15]	145976,02	459049,21	1,50	7,94	1,16	-4,73	6,92	
GA 10_C	Rembrandlaan 20 [5/5]	145958,74	458994,62	7,50	7,53	0,78	-5,07	6,53	
GB 15_B	Dolderseweg 31B [8/15]	145974,18	459050,23	4,50	7,45	0,69	-5,19	6,44	
GE 19_A	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	1,50	7,04	0,28	-5,59	6,03	
GB 16_B	Dolderseweg 31B [10/12]	145985,19	459028,52	4,50	7,04	0,26	-5,66	6,01	
GB 03_A	Dolderseweg 31B [11/15]	145979,59	459039,87	1,50	6,93	0,15	-5,74	5,91	
GA 08_B	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	4,50	6,37	-0,38	-6,23	5,37	
GB 15_A	Dolderseweg 31B [8/15]	145974,18	459050,23	1,50	6,32	-0,46	-6,33	5,31	
GE 18_A	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	1,50	6,28	-0,49	-6,35	5,27	
GB 18_A	Dolderseweg 31B [11/12]	145992,73	459009,99	1,50	6,22	-0,56	-6,44	5,20	
GA 06_A	Rembrandlaan 20 [3/3]	145957,26	459002,06	1,50	6,06	-0,70	-6,54	5,06	
GE 02_B	Rembrandlaan 22 [1/3]	145894,86	459070,13	4,50	5,73	-1,03	-6,88	4,73	
GA 05_A	Rembrandlaan 20 [2/3]	145955,14	459003,18	1,50	5,67	-1,09	-6,93	4,67	
GB 02_A	Dolderseweg 31B [9/15]	145977,80	459044,54	1,50	5,61	-1,17	-7,05	4,59	
GD 08_A	Dagbesteding <L=10,00> [1/8]	145934,11	459080,09	1,50	5,56	-1,22	-7,09	4,55	
GE 01_B	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	4,50	5,12	-1,65	-7,51	4,11	
GA 08_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	1,50	5,06	-1,71	-7,56	4,05	
GB 17_A	Dolderseweg 31B [7/12]	145988,96	459019,25	1,50	4,72	-2,05	-7,91	3,71	
GE 02_A	Rembrandlaan 22 [1/3]	145894,86	459070,13	1,50	3,81	-2,96	-8,80	2,81	
GE 17_D	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	10,50	3,62	-3,16	-9,08	2,59	
GA 12_A	Rembrandlaan 20 [3/5]	145961,10	458991,99	1,50	3,10	-3,66	-9,52	2,10	
GE 01_A	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	1,50	2,71	-4,04	-9,87	1,72	
GA 08_C	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	7,50	2,34	-4,42	-10,27	1,34	
GA 16_A	Rembrandlaan 20 [5/5]	145964,26	458984,14	1,50	2,12	-4,65	-10,51	1,11	
GA 11_B	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	4,50	2,06	-4,71	-10,57	1,05	
GB 17_B	Dolderseweg 31B [7/12]	145988,96	459019,25	4,50	2,03	-4,73	-10,58	1,03	
GE 06_C	Rembrandlaan 22 [11/16]	145893,42	459061,00	7,50	1,91	-4,86	-10,68	0,91	
GA 13_B	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	4,50	1,33	-5,43	-11,29	0,33	
GE 19_D	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	10,50	1,27	-5,52	-11,42	0,25	
GD 02_A	Dagbesteding <L=10,00> [2/8]	145942,17	459066,62	1,50	0,99	-5,78	-11,66	-0,02	
GA 13_C	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	7,50	0,96	-5,80	-11,65	-0,04	
GE 18_D	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	10,50	-0,27	-7,05	-12,95	-1,29	
GB 18_B	Dolderseweg 31B [11/12]	145992,73	459009,99	4,50	-0,31	-7,09	-12,97	-1,33	
GA 14_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145961,47	458987,46	1,50	-1,17	-7,93	-13,76	-2,17	
GC 04_C	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	7,50	-1,42	-8,19	-14,03	-2,42	
GE 01_D	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	10,50	-1,84	-8,61	-14,49	-2,85	
GD 01_A	Dagbesteding <L=9,72> [3/8]	145940,15	459076,41	1,50	-3,75	-10,51	-16,37	-4,75	
GB 01_B	Dolderseweg 31B [10/15]	145976,02	459049,21	4,50	-5,03	-11,79	-17,67	-6,04	
GB 02_B	Dolderseweg 31B [9/15]	145977,80	459044,54	4,50	-5,47	-12,24	-18,11	-6,48	
GB 03_B	Dolderseweg 31B [11/15]	145979,59	459039,87	4,50	-6,03	-12,79	-18,65	-7,03	
GC 01_A	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	1,50	-6,02	-12,79	-18,65	-7,03	
GE 05_C	Rembrandlaan 22 [10/16]	145890,00	459063,43	7,50	-6,26	-13,01	-18,84	-7,25	
GA 15_B	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	4,50	-7,98	-14,75	-20,61	-8,99	
GA 15_D	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	10,50	-9,08	-15,84	-21,67	-10,08	
GA 15_C	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	7,50	-11,21	-17,97	-23,80	-12,21	
GA 13_D	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	10,50	-12,26	-19,03	-24,85	-13,26	
GA 11_C	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	7,50	--	--	--	--	
GA 11_D	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	10,50	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Basis model - 2033  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Van der Helstlaan  
Groepsreductie: Ja

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving							
GC 01_B	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	4,50	--	--	--	--
GC 01_C	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	7,50	--	--	--	--
GE 05_D	Rembrandlaan 22 [10/16]	145890,00	459063,43	10,50	--	--	--	--
GE 08_D	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	10,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



# Ruysdaellaan

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Ruysdaellaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
GE 15_D	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	10,50	13,66	9,86	5,51	14,56		
GE 12_D	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	10,50	13,00	9,16	4,79	13,87		
GE 14_D	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	10,50	12,88	9,07	4,71	13,77		
GE 12_C	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	7,50	12,83	9,02	4,66	13,72		
GE 11_D	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	10,50	12,76	9,03	4,70	13,71		
GE 16_D	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	10,50	12,50	8,64	4,26	13,35		
GE 15_C	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	7,50	12,45	8,61	4,25	13,32		
GE 10_D	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	10,50	11,84	8,05	3,70	12,75		
GE 11_C	Rembrandlaan 22 [7/12]	145882,40	459047,14	7,50	11,82	8,02	3,67	12,72		
GE 12_B	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	4,50	11,75	7,87	3,49	12,59		
GA 24_D	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	10,50	11,98	7,74	3,24	12,56		
GE 14_C	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	7,50	11,63	7,83	3,47	12,53		
GE 09_D	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	10,50	11,59	7,78	3,42	12,48		
GA 23_D	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	10,50	11,88	7,64	3,13	12,46		
GA 22_D	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	10,50	11,94	7,56	3,00	12,42		
GE 16_C	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	7,50	11,59	7,63	3,22	12,37		
GE 15_B	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	4,50	11,45	7,53	3,13	12,26		
GE 10_C	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	7,50	10,99	7,19	2,84	11,89		
GE 11_B	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	4,50	10,91	7,05	2,68	11,77		
GA 23_C	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	7,50	11,00	6,79	2,30	11,61		
GA 22_C	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	7,50	11,03	6,68	2,14	11,54		
GE 09_C	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	7,50	10,66	6,82	2,45	11,53		
GE 14_B	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	4,50	10,67	6,79	2,41	11,51		
GA 24_C	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	7,50	10,70	6,63	2,19	11,40		
GE 16_B	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	4,50	10,46	6,41	1,97	11,18		
GA 23_B	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	4,50	10,35	6,39	1,99	11,13		
GE 10_B	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	4,50	10,22	6,33	1,94	11,05		
GE 09_B	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	4,50	10,07	6,11	1,71	10,85		
GA 24_B	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	4,50	9,92	6,11	1,75	10,81		
GA 22_B	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	4,50	9,99	5,89	1,44	10,67		
GA 32_B	Rembrandlaan 20 [1/5]	145948,15	459004,30	4,50	8,98	5,30	0,98	9,96		
GA 29_C	Rembrandlaan 20 [2/5]	145952,45	458998,81	7,50	8,57	5,12	0,86	9,72		
GA 21_D	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	10,50	9,76	4,47	-0,48	9,63		
GB 09_B	Dolderseweg 31B [1/15]	145956,60	459036,42	4,50	8,89	4,53	-0,01	9,39		
GB 10_B	Dolderseweg 31B [3/15]	145954,81	459041,09	4,50	8,46	4,48	0,07	9,23		
GA 20_D	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	10,50	9,46	3,93	-1,14	9,18		
GA 28_C	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	7,50	8,11	4,55	0,27	9,18		
GA 23_A	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	1,50	8,26	4,44	0,08	9,14		
GA 18_D	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	10,50	9,33	3,72	-1,39	9,00		
GE 13_C	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	7,50	7,62	4,34	0,14	8,90		
GB 08_B	Dolderseweg 31B [2/15]	145958,38	459031,75	4,50	8,14	4,02	-0,43	8,81		
GE 15_A	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	1,50	8,26	3,93	-0,61	8,78		
GA 29_B	Rembrandlaan 20 [2/5]	145952,45	458998,81	4,50	7,42	4,10	-0,11	8,67		
GA 21_C	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	7,50	8,79	3,49	-1,45	8,66		
GA 24_A	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	1,50	7,66	3,91	-0,43	8,59		
GA 22_A	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	1,50	7,75	3,76	-0,66	8,51		
GB 20_B	Dolderseweg 31B [4/12]	145983,44	459006,21	4,50	8,67	3,26	-1,75	8,47		
GB 05_B	Dolderseweg 31B [12/15]	145969,56	459034,30	4,50	7,43	3,56	-0,82	8,28		
GE 14_A	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	1,50	7,63	3,40	-1,11	8,22		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Ruysdaellaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
GB 04_B	Dolderseweg 31B [13/15]	145974,23	459036,09	4,50	7,19	3,54	-0,77	8,20		
GA 20_C	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	7,50	8,48	2,91	-2,18	8,18		
GE 09_A	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	1,50	7,07	3,32	-1,02	8,00		
GB 07_B	Dolderseweg 31B [15/15]	145960,22	459030,73	4,50	7,08	3,27	-1,08	7,97		
GA 18_C	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	7,50	8,27	2,67	-2,44	7,95		
GA 28_B	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	4,50	6,67	3,34	-0,88	7,91		
GA 31_B	Rembrandlaan 20 [5/5]	145951,59	459003,21	4,50	7,03	3,19	-1,17	7,90		
GB 06_B	Dolderseweg 31B [14/15]	145964,89	459032,51	4,50	7,00	3,20	-1,16	7,90		
GE 13_B	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	4,50	6,60	3,28	-0,93	7,85		
GA 32_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145948,15	459004,30	1,50	6,79	3,15	-1,16	7,80		
GA 04_B	Rembrandlaan 20 [4/5]	145954,31	459004,27	4,50	6,74	3,09	-1,22	7,75		
GA 27_D	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	10,50	6,42	3,20	-0,99	7,74		
GE 11_A	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	1,50	6,74	2,95	-1,40	7,65		
GE 10_A	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	1,50	6,83	2,90	-1,49	7,64		
GA 19_A	Rembrandlaan 20 [2/5]	145960,33	458978,97	1,50	7,63	2,46	-2,42	7,59		
GE 12_A	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	1,50	6,70	2,83	-1,55	7,55		
GA 30_A	Rembrandlaan 20 [1/3]	145950,76	459000,30	1,50	6,35	2,69	-1,62	7,35		
GE 16_A	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	1,50	6,87	2,28	-2,36	7,21		
GB 22_B	Dolderseweg 31B [5/12]	145975,90	459024,74	4,50	6,34	2,45	-1,94	7,17		
GB 21_B	Dolderseweg 31B [1/12]	145979,67	459015,47	4,50	6,62	2,28	-2,26	7,13		
GA 27_C	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	7,50	5,78	2,55	-1,65	7,09		
GA 17_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145962,96	458980,71	1,50	7,22	1,67	-3,41	6,93		
GA 28_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	1,50	5,67	2,32	-1,90	6,90		
GA 21_B	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	4,50	6,87	1,54	-3,43	6,72		
GB 20_A	Dolderseweg 31B [4/12]	145983,44	459006,21	1,50	6,97	1,41	-3,69	6,67		
GB 12_B	Dolderseweg 31B [5/15]	145960,17	459044,87	4,50	5,65	1,97	-2,35	6,63		
GB 04_A	Dolderseweg 31B [13/15]	145974,23	459036,09	1,50	5,45	1,93	-2,34	6,55		
GB 08_A	Dolderseweg 31B [2/15]	145958,38	459031,75	1,50	5,73	1,78	-2,62	6,52		
GA 20_B	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	4,50	6,77	1,23	-3,85	6,48		
GB 05_A	Dolderseweg 31B [12/15]	145969,56	459034,30	1,50	5,48	1,82	-2,50	6,48		
GB 10_A	Dolderseweg 31B [3/15]	145954,81	459041,09	1,50	5,68	1,69	-2,72	6,44		
GA 27_B	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	4,50	5,10	1,77	-2,45	6,34		
GB 07_A	Dolderseweg 31B [15/15]	145960,22	459030,73	1,50	5,31	1,62	-2,70	6,29		
GB 11_B	Dolderseweg 31B [7/15]	145955,50	459043,09	4,50	5,46	1,55	-2,84	6,28		
GB 09_A	Dolderseweg 31B [1/15]	145956,60	459036,42	1,50	5,55	1,42	-3,03	6,22		
GB 06_A	Dolderseweg 31B [14/15]	145964,89	459032,51	1,50	5,07	1,47	-2,83	6,11		
GC 02_C	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	7,50	4,82	1,06	-3,28	5,75		
GB 13_B	Dolderseweg 31B [4/15]	145964,84	459046,66	4,50	4,72	1,02	-3,30	5,69		
GB 19_B	Dolderseweg 31B [12/12]	145989,11	459005,57	4,50	5,91	0,38	-4,68	5,63		
GB 23_B	Dolderseweg 31B [6/12]	145979,51	459029,16	4,50	4,71	0,60	-3,85	5,39		
GA 18_B	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	4,50	5,64	0,10	-4,97	5,36		
GC 03_C	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	7,50	4,44	0,64	-3,71	5,34		
GA 20_A	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	1,50	5,59	0,09	-4,96	5,33		
GE 04_D	Rembrandlaan 22 [9/16]	145890,74	459067,43	10,50	4,56	0,45	-4,00	5,24		
GD 017_A	Dagbesteding <L=9,72> [8/8]	145930,03	459074,32	1,50	4,56	0,32	-4,18	5,14		
GA 25_D	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	10,50	3,93	0,42	-3,85	5,04		
GD 06_A	Dagbesteding <L=10,00> [6/8]	145932,05	459064,53	1,50	4,52	0,14	-4,41	5,01		
GA 21_A	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	1,50	5,07	-0,23	-5,17	4,94		
GE 18_C	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	7,50	3,26	-0,11	-4,34	4,47		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Ruysdaellaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GB 14_B	Dolderseweg 31B [6/15]	145969,51	459048,45	4,50	3,09	-0,27	-4,49	4,31	
GA 25_B	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	4,50	2,97	-0,51	-4,77	4,10	
GA 27_A	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	1,50	2,82	-0,53	-4,75	4,05	
GA 25_C	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	7,50	2,80	-0,54	-4,76	4,03	
GE 13_D	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	10,50	2,70	-0,55	-4,74	4,00	
GE 19_C	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	7,50	3,17	-0,80	-5,21	3,94	
GA 02_B	Rembrandlaan 20 [2/5]	145950,75	459007,31	4,50	2,44	-0,91	-5,14	3,66	
GC 02_B	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	4,50	2,72	-1,24	-5,64	3,50	
GB 15_B	Dolderseweg 31B [8/15]	145974,18	459050,23	4,50	2,76	-1,47	-5,97	3,35	
GB 19_A	Dolderseweg 31B [12/12]	145989,11	459005,57	1,50	3,49	-1,83	-6,79	3,35	
GB 22_A	Dolderseweg 31B [5/12]	145975,90	459024,74	1,50	2,38	-1,41	-5,76	3,29	
GD 04_A	Dagbesteding <L=10,00> [5/8]	145940,11	459051,06	1,50	2,72	-1,56	-6,08	3,27	
GC 02_A	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	1,50	2,68	-1,79	-6,38	3,10	
GB 23_A	Dolderseweg 31B [6/12]	145979,51	459029,16	1,50	2,23	-1,65	-6,02	3,07	
GB 21_A	Dolderseweg 31B [1/12]	145979,67	459015,47	1,50	2,82	-1,91	-6,61	3,06	
GC 03_B	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	4,50	2,29	-1,69	-6,11	3,05	
GD 05_A	Dagbesteding <L=9,72> [7/8]	145934,08	459054,74	1,50	2,46	-1,98	-6,55	2,91	
GA 26_A	Rembrandlaan 20 [1/1]	145949,99	458992,74	1,50	1,60	-1,79	-6,02	2,80	
GE 08_A	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	1,50	1,64	-2,11	-6,45	2,57	
GE 03_B	Rembrandlaan 22 [2/3]	145899,06	459067,20	4,50	1,03	-2,19	-6,38	2,35	
GE 18_B	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	4,50	1,34	-2,32	-6,64	2,34	
GE 18_D	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	10,50	0,95	-2,30	-6,49	2,25	
GB 12_A	Dolderseweg 31B [5/15]	145960,17	459044,87	1,50	1,20	-2,49	-6,81	2,18	
GE 08_B	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	4,50	1,34	-2,70	-7,13	2,07	
GA 03_B	Rembrandlaan 20 [3/5]	145954,65	459006,73	4,50	0,72	-2,59	-6,81	1,97	
GB 01_B	Dolderseweg 31B [10/15]	145976,02	459049,21	4,50	2,15	-3,55	-8,72	1,76	
GB 11_A	Dolderseweg 31B [7/15]	145955,50	459043,09	1,50	1,08	-3,15	-7,64	1,67	
GE 03_A	Rembrandlaan 22 [2/3]	145899,06	459067,20	1,50	0,93	-3,14	-7,58	1,63	
GE 07_B	Rembrandlaan 22 [3/3]	145898,34	459062,10	4,50	0,68	-3,20	-7,59	1,52	
GA 07_B	Rembrandlaan 20 [3/5]	145956,43	458999,89	4,50	0,28	-3,13	-7,37	1,46	
GE 19_B	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	4,50	0,60	-3,34	-7,73	1,40	
GE 07_A	Rembrandlaan 22 [3/3]	145898,34	459062,10	1,50	0,61	-3,44	-7,88	1,33	
GC 04_A	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	1,50	1,20	-3,93	-8,79	1,18	
GA 01_A	Rembrandlaan 20 [2/5]	145949,19	459010,36	1,50	0,09	-3,48	-7,77	1,15	
GB 13_A	Dolderseweg 31B [4/15]	145964,84	459046,66	1,50	0,11	-3,64	-7,98	1,04	
GE 13_A	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	1,50	-0,50	-4,04	-8,31	0,59	
GA 07_C	Rembrandlaan 20 [3/5]	145956,43	458999,89	7,50	-0,72	-4,02	-8,23	0,54	
GB 18_A	Dolderseweg 31B [11/12]	145992,73	459009,99	1,50	-0,14	-4,80	-9,46	0,15	
GC 03_A	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	1,50	-0,66	-4,59	-8,98	0,15	
GA 03_A	Rembrandlaan 20 [3/5]	145954,65	459006,73	1,50	-0,70	-4,61	-9,00	0,12	
GE 17_C	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	7,50	-1,07	-4,51	-8,75	0,09	
GB 14_A	Dolderseweg 31B [6/15]	145969,51	459048,45	1,50	-1,07	-4,52	-8,77	0,08	
GB 17_A	Dolderseweg 31B [7/12]	145988,96	459019,25	1,50	-0,26	-4,96	-9,63	0,01	
GE 17_D	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	10,50	-1,31	-4,56	-8,75	-0,01	
GB 01_A	Dolderseweg 31B [10/15]	145976,02	459049,21	1,50	-0,26	-5,05	-9,76	-0,05	
GB 15_A	Dolderseweg 31B [8/15]	145974,18	459050,23	1,50	-1,02	-4,89	-9,26	-0,17	
GA 04_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145954,31	459004,27	1,50	-0,76	-5,10	-9,63	-0,24	
GA 08_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	1,50	-0,74	-5,60	-10,34	-0,58	
GD 01_A	Dagbesteding <L=9,72> [3/8]	145940,15	459076,41	1,50	-0,77	-5,93	-10,82	-0,81	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Ruysdaellaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GA 05_A	Rembrandlaan 20 [2/3]	145955,14	459003,18	1,50	-1,71	-5,57	-9,94	-0,85	
GE 18_A	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	1,50	-1,64	-5,60	-10,00	-0,86	
GE 17_B	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	4,50	-1,49	-5,74	-10,24	-0,91	
GD 03_A	Dagbesteding <L=9,72> [4/8]	145944,19	459056,83	1,50	-1,95	-6,55	-11,18	-1,61	
GB 16_A	Dolderseweg 31B [10/12]	145985,19	459028,52	1,50	-2,39	-6,74	-11,28	-1,88	
GE 19_A	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	1,50	-2,69	-6,65	-11,05	-1,91	
GA 06_A	Rembrandlaan 20 [3/3]	145957,26	459002,06	1,50	-2,75	-6,77	-11,19	-2,01	
GE 01_A	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	1,50	-2,86	-6,80	-11,19	-2,06	
GE 01_B	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	4,50	-3,57	-6,74	-10,92	-2,21	
GE 02_B	Rembrandlaan 22 [1/3]	145894,86	459070,13	4,50	-3,31	-6,93	-11,23	-2,28	
GD 08_A	Dagbesteding <L=10,00> [1/8]	145934,11	459080,09	1,50	-3,07	-7,11	-11,54	-2,34	
GA 08_B	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	4,50	-3,59	-6,92	-11,14	-2,35	
GA 16_A	Rembrandlaan 20 [5/5]	145964,26	458984,14	1,50	-2,79	-7,48	-12,14	-2,51	
GE 17_A	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	1,50	-2,98	-7,51	-12,11	-2,59	
GD 02_A	Dagbesteding <L=10,00> [2/8]	145942,17	459066,62	1,50	-2,72	-7,74	-12,55	-2,67	
GA 14_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145961,47	458987,46	1,50	-3,20	-7,68	-12,26	-2,78	
GA 12_A	Rembrandlaan 20 [3/5]	145961,10	458991,99	1,50	-3,27	-7,85	-12,47	-2,92	
GB 03_A	Dolderseweg 31B [11/15]	145979,59	459039,87	1,50	-3,75	-7,75	-12,17	-3,00	
GC 01_A	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	1,50	-3,05	-8,18	-13,04	-3,07	
GE 06_D	Rembrandlaan 22 [11/16]	145893,42	459061,00	10,50	-4,50	-7,68	-11,86	-3,15	
GB 02_A	Dolderseweg 31B [9/15]	145977,80	459044,54	1,50	-4,05	-8,16	-12,62	-3,38	
GE 04_C	Rembrandlaan 22 [9/16]	145890,74	459067,43	7,50	-4,58	-8,47	-12,86	-3,75	
GE 02_A	Rembrandlaan 22 [1/3]	145894,86	459070,13	1,50	-5,32	-9,56	-14,06	-4,74	
GC 04_B	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	4,50	-6,19	-9,38	-13,57	-4,85	
GE 01_C	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	7,50	-6,66	-9,89	-14,08	-5,34	
GA 13_B	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	4,50	-6,56	-10,31	-14,64	-5,62	
GC 04_C	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	7,50	-6,97	-10,19	-14,38	-5,65	
GA 15_B	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	4,50	-7,48	-11,48	-15,89	-6,72	
GA 10_C	Rembrandlaan 20 [5/5]	145958,74	458994,62	7,50	-7,22	-11,85	-16,49	-6,90	
GA 10_B	Rembrandlaan 20 [5/5]	145958,74	458994,62	4,50	-7,71	-12,25	-16,87	-7,34	
GA 11_B	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	4,50	-8,74	-11,94	-16,12	-7,40	
GB 17_B	Dolderseweg 31B [7/12]	145988,96	459019,25	4,50	-8,07	-12,20	-16,66	-7,41	
GB 18_B	Dolderseweg 31B [11/12]	145992,73	459009,99	4,50	-8,53	-12,33	-16,68	-7,63	
GB 03_B	Dolderseweg 31B [11/15]	145979,59	459039,87	4,50	-8,83	-13,87	-18,68	-8,79	
GE 06_C	Rembrandlaan 22 [11/16]	145893,42	459061,00	7,50	-9,98	-13,86	-18,24	-9,14	
GB 16_B	Dolderseweg 31B [10/12]	145985,19	459028,52	4,50	-9,81	-14,87	-19,69	-9,78	
GA 15_D	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	10,50	-10,05	-15,33	-20,26	-10,17	
GA 15_C	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	7,50	-10,59	-15,83	-20,74	-10,68	
GB 02_B	Dolderseweg 31B [9/15]	145977,80	459044,54	4,50	-10,72	-16,10	-21,08	-10,90	
GA 13_D	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	10,50	-10,88	-16,09	-20,98	-10,95	
GA 13_C	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	7,50	-11,22	-16,42	-21,31	-11,28	
GE 01_D	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	10,50	-13,72	-16,94	-21,13	-12,40	
GA 09_D	Rembrandlaan 20 [11/12]	145955,85	458995,02	10,50	-13,30	-18,70	-23,69	-13,49	
GA 11_D	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	10,50	-13,30	-18,70	-23,69	-13,49	
GA 08_C	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	7,50	-14,10	-19,43	-24,37	-14,24	
GE 19_D	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	10,50	-17,10	-20,31	-24,50	-15,77	
GE 08_C	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	7,50	-19,33	-22,46	-26,63	-17,94	
GE 05_C	Rembrandlaan 22 [10/16]	145890,00	459063,43	7,50	-20,50	-23,63	-27,80	-19,11	
GC 01_C	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	7,50	-22,20	-25,32	-29,48	-20,80	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Basis model - 2033  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Ruysdaellaan  
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GA 11_C	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	7,50	-20,93	-26,08	-30,93	-20,95	
GC 01_B	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	4,50	-22,75	-25,88	-30,04	-21,36	
GE 05_D	Rembrandlaan 22 [10/16]	145890,00	459063,43	10,50	--	--	--	--	
GE 08_D	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	10,50	--	--	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Frans van Mierslaan

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Frans van Mierslaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden		
GE 17_D	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	10,50	21,98	18,75	14,56	23,30		
GE 18_D	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	10,50	21,55	18,32	14,13	22,87		
GE 19_D	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	10,50	21,36	18,12	13,93	22,67		
GE 16_D	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	10,50	20,88	17,65	13,46	22,20		
GE 17_C	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	7,50	20,30	17,07	12,88	21,62		
GE 18_C	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	7,50	19,86	16,63	12,44	21,18		
GE 12_D	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	10,50	19,37	16,14	11,95	20,69		
GE 19_C	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	7,50	19,37	16,14	11,95	20,69		
GE 16_C	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	7,50	19,31	16,08	11,89	20,63		
GE 13_D	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	10,50	19,06	15,84	11,65	20,38		
GE 17_B	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	4,50	18,93	15,70	11,51	20,25		
GE 12_C	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	7,50	18,14	14,91	10,72	19,46		
GE 16_B	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	4,50	18,02	14,79	10,60	19,34		
GE 18_B	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	4,50	17,50	14,27	10,08	18,82		
GE 12_B	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	4,50	17,09	13,86	9,67	18,41		
GE 14_D	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	10,50	16,80	13,58	9,39	18,12		
GE 17_A	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	1,50	16,72	13,48	9,29	18,03		
GE 13_C	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	7,50	16,63	13,41	9,22	17,95		
GE 16_A	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	1,50	16,13	12,89	8,70	17,44		
GC 04_C	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	7,50	15,87	12,64	8,45	17,19		
GC 03_C	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	7,50	15,86	12,63	8,44	17,18		
GE 19_B	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	4,50	15,61	12,39	8,20	16,93		
GE 18_A	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	1,50	15,47	12,24	8,05	16,79		
GE 12_A	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	1,50	15,10	11,86	7,67	16,41		
GE 13_B	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	4,50	14,74	11,51	7,32	16,06		
GC 03_B	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	4,50	13,76	10,54	6,35	15,08		
GE 14_C	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	7,50	13,67	10,46	6,26	15,00		
GE 19_A	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	1,50	13,47	10,25	6,06	14,79		
GC 04_B	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	4,50	13,07	9,84	5,65	14,39		
GE 15_D	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	10,50	12,52	9,30	5,11	13,84		
GE 13_A	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	1,50	12,37	9,15	4,96	13,69		
GE 06_D	Rembrandlaan 22 [11/16]	145893,42	459061,00	10,50	11,53	8,34	4,16	12,88		
GA 27_D	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	10,50	11,32	8,10	3,91	12,64		
GE 15_C	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	7,50	11,03	7,81	3,62	12,35		
GE 14_B	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	4,50	10,94	7,72	3,53	12,26		
GE 15_B	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	4,50	10,79	7,56	3,37	12,11		
GA 23_D	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	10,50	10,57	7,35	3,16	11,89		
GA 28_C	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	7,50	10,46	7,24	3,05	11,78		
GC 03_A	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	1,50	10,44	7,22	3,03	11,76		
GA 25_D	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	10,50	10,41	7,19	3,00	11,73		
GA 27_C	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	7,50	10,36	7,15	2,96	11,69		
GA 22_D	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	10,50	10,27	7,05	2,86	11,59		
GE 01_D	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	10,50	10,08	6,85	2,66	11,40		
GA 25_C	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	7,50	10,07	6,85	2,66	11,39		
GA 24_D	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	10,50	9,94	6,72	2,53	11,26		
GE 15_A	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	1,50	9,75	6,51	2,32	11,06		
GA 23_C	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	7,50	9,63	6,41	2,22	10,95		
GA 32_B	Rembrandlaan 20 [1/5]	145948,15	459004,30	4,50	9,61	6,40	2,20	10,94		
GB 08_B	Dolderseweg 31B [2/15]	145958,38	459031,75	4,50	9,36	6,14	1,95	10,68		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Frans van Mierslaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GA 22_C	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	7,50	9,27	6,05	1,86	10,59	
GA 28_B	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	4,50	9,24	6,02	1,83	10,56	
GA 27_B	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	4,50	9,17	5,95	1,76	10,49	
GC 04_A	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	1,50	9,16	5,94	1,75	10,48	
GA 25_B	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	4,50	9,15	5,93	1,74	10,47	
GA 24_C	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	7,50	9,09	5,87	1,68	10,41	
GA 22_B	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	4,50	8,98	5,76	1,57	10,30	
GA 23_B	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	4,50	8,92	5,70	1,51	10,24	
GE 08_D	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	10,50	8,92	5,70	1,51	10,24	
GA 24_B	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	4,50	8,85	5,63	1,44	10,17	
GA 29_C	Rembrandlaan 20 [2/5]	145952,45	458998,81	7,50	8,69	5,48	1,29	10,02	
GB 10_B	Dolderseweg 31B [3/15]	145954,81	459041,09	4,50	8,44	5,23	1,05	9,77	
GA 02_B	Rembrandlaan 20 [2/5]	145950,75	459007,31	4,50	8,40	5,19	1,00	9,73	
GB 09_B	Dolderseweg 31B [1/15]	145956,60	459036,42	4,50	8,24	5,04	0,85	9,58	
GB 22_B	Dolderseweg 31B [5/12]	145975,90	459024,74	4,50	8,06	4,85	0,66	9,39	
GE 14_A	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	1,50	7,96	4,75	0,56	9,29	
GB 11_B	Dolderseweg 31B [7/15]	145955,50	459043,09	4,50	7,92	4,72	0,53	9,26	
GA 07_C	Rembrandlaan 20 [3/5]	145956,43	458999,89	7,50	7,82	4,62	0,43	9,16	
GE 01_C	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	7,50	7,76	4,55	0,36	9,09	
GB 08_A	Dolderseweg 31B [2/15]	145958,38	459031,75	1,50	7,73	4,52	0,32	9,06	
GA 29_B	Rembrandlaan 20 [2/5]	145952,45	458998,81	4,50	7,34	4,13	-0,06	8,67	
GA 07_B	Rembrandlaan 20 [3/5]	145956,43	458999,89	4,50	7,34	4,12	-0,07	8,66	
GE 08_C	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	7,50	7,21	3,99	-0,20	8,53	
GB 21_B	Dolderseweg 31B [1/12]	145979,67	459015,47	4,50	7,14	3,93	-0,26	8,47	
GA 32_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145948,15	459004,30	1,50	7,10	3,88	-0,31	8,42	
GA 26_A	Rembrandlaan 20 [1/1]	145949,99	458992,74	1,50	7,09	3,87	-0,32	8,41	
GD 017_A	Dagbesteding <L=9,72> [8/8]	145930,03	459074,32	1,50	7,06	3,87	-0,32	8,40	
GA 22_A	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	1,50	7,07	3,85	-0,34	8,39	
GA 28_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	1,50	7,07	3,85	-0,34	8,39	
GD 08_A	Dagbesteding <L=10,00> [1/8]	145934,11	459080,09	1,50	6,89	3,69	-0,49	8,23	
GB 14_B	Dolderseweg 31B [6/15]	145969,51	459048,45	4,50	6,84	3,64	-0,54	8,18	
GD 06_A	Dagbesteding <L=10,00> [6/8]	145932,05	459064,53	1,50	6,84	3,64	-0,54	8,18	
GA 23_A	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	1,50	6,67	3,45	-0,74	7,99	
GB 13_B	Dolderseweg 31B [4/15]	145964,84	459046,66	4,50	6,65	3,46	-0,73	7,99	
GA 27_A	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	1,50	6,66	3,44	-0,75	7,98	
GB 23_B	Dolderseweg 31B [6/12]	145979,51	459029,16	4,50	6,60	3,41	-0,78	7,94	
GA 24_A	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	1,50	6,54	3,32	-0,87	7,86	
GE 02_B	Rembrandlaan 22 [1/3]	145894,86	459070,13	4,50	6,43	3,24	-0,94	7,78	
GB 15_B	Dolderseweg 31B [8/15]	145974,18	459050,23	4,50	6,43	3,23	-0,96	7,77	
GB 12_B	Dolderseweg 31B [5/15]	145960,17	459044,87	4,50	6,33	3,14	-1,05	7,67	
GB 09_A	Dolderseweg 31B [1/15]	145956,60	459036,42	1,50	6,26	3,05	-1,14	7,59	
GB 11_A	Dolderseweg 31B [7/15]	145955,50	459043,09	1,50	6,22	3,01	-1,18	7,55	
GA 30_A	Rembrandlaan 20 [1/3]	145950,76	459000,30	1,50	6,07	2,86	-1,33	7,40	
GA 01_A	Rembrandlaan 20 [2/5]	145949,19	459010,36	1,50	6,04	2,84	-1,35	7,38	
GE 05_D	Rembrandlaan 22 [10/16]	145890,00	459063,43	10,50	5,96	2,78	-1,40	7,31	
GB 22_A	Dolderseweg 31B [5/12]	145975,90	459024,74	1,50	5,93	2,72	-1,47	7,26	
GB 10_A	Dolderseweg 31B [3/15]	145954,81	459041,09	1,50	5,92	2,71	-1,47	7,25	
GE 04_D	Rembrandlaan 22 [9/16]	145890,74	459067,43	10,50	5,85	2,66	-1,53	7,19	
GE 01_B	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	4,50	5,39	2,21	-1,97	6,74	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Frans van Mierslaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GA 09_D	Rembrandlaan 20 [11/12]	145955,85	458995,02	10,50	5,20	2,00	-2,19	6,54	
GE 03_A	Rembrandlaan 22 [2/3]	145899,06	459067,20	1,50	5,19	1,97	-2,22	6,51	
GB 20_B	Dolderseweg 31B [4/12]	145983,44	459006,21	4,50	5,09	1,90	-2,29	6,43	
GE 10_B	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	4,50	4,93	1,71	-2,48	6,25	
GE 03_B	Rembrandlaan 22 [2/3]	145899,06	459067,20	4,50	4,80	1,60	-2,58	6,14	
GD 05_A	Dagbesteding <L=9,72> [7/8]	145934,08	459054,74	1,50	4,73	1,54	-2,64	6,08	
GB 21_A	Dolderseweg 31B [1/12]	145979,67	459015,47	1,50	4,67	1,47	-2,72	6,01	
GB 15_A	Dolderseweg 31B [8/15]	145974,18	459050,23	1,50	4,56	1,37	-2,82	5,90	
GE 11_B	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	4,50	4,45	1,24	-2,95	5,78	
GE 06_C	Rembrandlaan 22 [11/16]	145893,42	459061,00	7,50	4,40	1,22	-2,96	5,75	
GA 31_B	Rembrandlaan 20 [5/5]	145951,59	459003,21	4,50	4,39	1,17	-3,02	5,71	
GE 02_A	Rembrandlaan 22 [1/3]	145894,86	459070,13	1,50	4,34	1,15	-3,03	5,69	
GB 14_A	Dolderseweg 31B [6/15]	145969,51	459048,45	1,50	4,34	1,15	-3,04	5,68	
GB 13_A	Dolderseweg 31B [4/15]	145964,84	459046,66	1,50	3,96	0,78	-3,40	5,31	
GE 11_A	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	1,50	3,93	0,72	-3,46	5,26	
GE 09_A	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	1,50	3,93	0,71	-3,48	5,25	
GE 09_B	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	4,50	3,89	0,68	-3,51	5,22	
GE 10_A	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	1,50	3,89	0,68	-3,51	5,22	
GB 12_A	Dolderseweg 31B [5/15]	145960,17	459044,87	1,50	3,86	0,67	-3,51	5,21	
GE 08_B	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	4,50	3,87	0,67	-3,52	5,21	
GC 02_B	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	4,50	3,60	0,41	-3,78	4,94	
GA 21_B	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	4,50	3,35	0,12	-4,07	4,67	
GA 08_B	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	4,50	3,33	0,11	-4,08	4,65	
GE 11_C	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	7,50	3,18	-0,03	-4,23	4,51	
GE 10_C	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	7,50	3,13	-0,09	-4,28	4,45	
GE 01_A	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	1,50	3,00	-0,18	-4,36	4,35	
GB 23_A	Dolderseweg 31B [6/12]	145979,51	459029,16	1,50	2,98	-0,21	-4,39	4,33	
GA 04_B	Rembrandlaan 20 [4/5]	145954,31	459004,27	4,50	2,84	-0,36	-4,54	4,18	
GA 20_A	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	1,50	2,36	-0,85	-5,04	3,69	
GB 05_A	Dolderseweg 31B [12/15]	145969,56	459034,30	1,50	2,15	-1,06	-5,25	3,48	
GB 20_A	Dolderseweg 31B [4/12]	145983,44	459006,21	1,50	2,09	-1,09	-5,27	3,44	
GA 06_A	Rembrandlaan 20 [3/3]	145957,26	459002,06	1,50	2,02	-1,20	-5,39	3,34	
GE 11_D	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	10,50	1,97	-1,24	-5,43	3,30	
GD 03_A	Dagbesteding <L=9,72> [4/8]	145944,19	459056,83	1,50	1,97	-1,26	-5,45	3,29	
GE 09_C	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	7,50	1,88	-1,32	-5,51	3,22	
GA 08_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	1,50	1,81	-1,41	-5,60	3,13	
GA 03_B	Rembrandlaan 20 [3/5]	145954,65	459006,73	4,50	1,76	-1,43	-5,62	3,10	
GB 01_A	Dolderseweg 31B [10/15]	145976,02	459049,21	1,50	1,78	-1,44	-5,63	3,10	
GA 12_A	Rembrandlaan 20 [3/5]	145961,10	458991,99	1,50	1,76	-1,45	-5,64	3,09	
GE 08_A	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	1,50	1,75	-1,45	-5,64	3,09	
GA 20_B	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	4,50	1,69	-1,53	-5,72	3,01	
GB 02_A	Dolderseweg 31B [9/15]	145977,80	459044,54	1,50	1,59	-1,63	-5,82	2,91	
GC 02_C	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	7,50	1,54	-1,65	-5,83	2,89	
GE 10_D	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	10,50	1,56	-1,65	-5,84	2,89	
GB 06_A	Dolderseweg 31B [14/15]	145964,89	459032,51	1,50	1,52	-1,69	-5,88	2,85	
GD 01_A	Dagbesteding <L=9,72> [3/8]	145940,15	459076,41	1,50	1,46	-1,76	-5,95	2,78	
GD 02_A	Dagbesteding <L=10,00> [2/8]	145942,17	459066,62	1,50	1,33	-1,89	-6,08	2,65	
GB 05_B	Dolderseweg 31B [12/15]	145969,56	459034,30	4,50	1,21	-2,00	-6,19	2,54	
GA 19_A	Rembrandlaan 20 [2/5]	145960,33	458978,97	1,50	1,19	-2,02	-6,20	2,52	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Frans van Mierslaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GA 17_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145962,96	458980,71	1,50	1,18	-2,03	-6,22	2,51	
GB 03_A	Dolderseweg 31B [11/15]	145979,59	459039,87	1,50	1,14	-2,07	-6,26	2,47	
GE 09_D	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	10,50	1,08	-2,12	-6,31	2,42	
GB 07_A	Dolderseweg 31B [15/15]	145960,22	459030,73	1,50	1,05	-2,15	-6,33	2,39	
GA 05_A	Rembrandlaan 20 [2/3]	145955,14	459003,18	1,50	0,97	-2,23	-6,42	2,31	
GA 16_A	Rembrandlaan 20 [5/5]	145964,26	458984,14	1,50	0,85	-2,36	-6,54	2,18	
GA 11_B	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	4,50	0,84	-2,38	-6,57	2,16	
GC 02_A	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	1,50	0,78	-2,40	-6,58	2,13	
GA 13_B	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	4,50	0,77	-2,43	-6,62	2,11	
GA 21_A	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	1,50	0,76	-2,43	-6,61	2,11	
GC 01_A	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	1,50	0,73	-2,51	-6,70	2,04	
GA 14_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145961,47	458987,46	1,50	0,67	-2,53	-6,72	2,01	
GB 16_A	Dolderseweg 31B [10/12]	145985,19	459028,52	1,50	0,67	-2,55	-6,74	1,99	
GD 04_A	Dagbesteding <L=10,00> [5/8]	145940,11	459051,06	1,50	0,43	-2,76	-6,95	1,77	
GE 05_C	Rembrandlaan 22 [10/16]	145890,00	459063,43	7,50	0,20	-2,98	-7,16	1,55	
GB 04_B	Dolderseweg 31B [13/15]	145974,23	459036,09	4,50	0,11	-3,08	-7,26	1,46	
GA 18_B	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	4,50	0,00	-3,21	-7,40	1,33	
GB 06_B	Dolderseweg 31B [14/15]	145964,89	459032,51	4,50	-0,02	-3,22	-7,41	1,32	
GA 03_A	Rembrandlaan 20 [3/5]	145954,65	459006,73	1,50	-0,23	-3,42	-7,60	1,12	
GA 15_B	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	4,50	-0,40	-3,60	-7,78	0,94	
GE 04_C	Rembrandlaan 22 [9/16]	145890,74	459067,43	7,50	-0,44	-3,60	-7,78	0,93	
GB 07_B	Dolderseweg 31B [15/15]	145960,22	459030,73	4,50	-0,50	-3,69	-7,87	0,85	
GB 04_A	Dolderseweg 31B [13/15]	145974,23	459036,09	1,50	-0,96	-4,15	-8,33	0,39	
GB 19_B	Dolderseweg 31B [12/12]	145989,11	459005,57	4,50	-0,99	-4,18	-8,36	0,36	
GB 19_A	Dolderseweg 31B [12/12]	145989,11	459005,57	1,50	-1,05	-4,23	-8,41	0,30	
GC 01_C	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	7,50	-1,02	-4,26	-8,45	0,29	
GB 17_A	Dolderseweg 31B [7/12]	145988,96	459019,25	1,50	-1,29	-4,50	-8,69	0,04	
GC 01_B	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	4,50	-1,34	-4,57	-8,77	-0,03	
GB 18_A	Dolderseweg 31B [11/12]	145992,73	459009,99	1,50	-1,59	-4,79	-8,97	-0,25	
GE 07_B	Rembrandlaan 22 [3/3]	145898,34	459062,10	4,50	-2,41	-5,58	-9,76	-1,05	
GB 01_B	Dolderseweg 31B [10/15]	145976,02	459049,21	4,50	-2,75	-5,93	-10,11	-1,40	
GA 04_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145954,31	459004,27	1,50	-3,02	-6,16	-10,33	-1,64	
GB 16_B	Dolderseweg 31B [10/12]	145985,19	459028,52	4,50	-3,11	-6,30	-10,49	-1,77	
GE 07_A	Rembrandlaan 22 [3/3]	145898,34	459062,10	1,50	-3,36	-6,54	-10,72	-2,01	
GB 18_B	Dolderseweg 31B [11/12]	145992,73	459009,99	4,50	-3,67	-6,87	-11,06	-2,33	
GA 15_D	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	10,50	-3,88	-7,07	-11,25	-2,53	
GB 17_B	Dolderseweg 31B [7/12]	145988,96	459019,25	4,50	-3,99	-7,19	-11,38	-2,65	
GA 08_C	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	7,50	-4,19	-7,39	-11,58	-2,85	
GA 10_B	Rembrandlaan 20 [5/5]	145958,74	458994,62	4,50	-4,47	-7,66	-11,84	-3,12	
GA 18_C	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	7,50	-4,45	-7,66	-11,86	-3,12	
GB 02_B	Dolderseweg 31B [9/15]	145977,80	459044,54	4,50	-4,56	-7,72	-11,90	-3,19	
GA 18_D	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	10,50	-4,53	-7,75	-11,94	-3,21	
GA 21_D	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	10,50	-4,83	-8,03	-12,21	-3,49	
GB 03_B	Dolderseweg 31B [11/15]	145979,59	459039,87	4,50	-4,92	-8,08	-12,25	-3,55	
GA 13_D	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	10,50	-5,17	-8,35	-12,53	-3,82	
GA 21_C	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	7,50	-5,41	-8,59	-12,77	-4,06	
GA 13_C	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	7,50	-6,12	-9,31	-13,50	-4,78	
GA 20_C	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	7,50	-6,24	-9,42	-13,60	-4,89	
GA 20_D	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	10,50	-6,41	-9,58	-13,76	-5,05	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Basis model - 2033  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Frans van Mierslaan  
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GA 10_C	Rembrandlaan 20 [5/5]	145958,74	458994,62	7,50	-7,26	-10,48	-14,67	-5,94	
GA 15_C	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	7,50	-7,76	-10,91	-15,08	-6,38	
GA 11_C	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	7,50	-8,96	-12,17	-16,35	-7,63	
GA 11_D	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	10,50	-9,55	-12,71	-16,88	-8,18	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Hobbemalaan

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hobbemalaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GE 12_D	Rembrandlaan 22 [16/16]		145879,02	459050,29	10,50	30,32	27,33	21,53	31,13
GE 16_D	Rembrandlaan 22 [4/16]		145873,41	459064,15	10,50	30,15	27,15	21,35	30,95
GE 14_D	Rembrandlaan 22 [2/16]		145880,93	459059,23	10,50	29,71	26,71	20,92	30,52
GE 12_C	Rembrandlaan 22 [16/16]		145879,02	459050,29	7,50	29,49	26,47	20,68	30,29
GE 16_C	Rembrandlaan 22 [4/16]		145873,41	459064,15	7,50	29,29	26,26	20,47	30,08
GA 22_D	Rembrandlaan 20 [6/12]		145948,79	458977,69	10,50	29,07	26,04	20,25	29,86
GA 24_D	Rembrandlaan 20 [8/12]		145945,52	458985,80	10,50	28,97	25,95	20,16	29,77
GA 23_D	Rembrandlaan 20 [7/12]		145947,46	458981,87	10,50	28,64	25,61	19,82	29,43
GE 15_D	Rembrandlaan 22 [3/16]		145877,41	459061,29	10,50	28,64	25,60	19,82	29,43
GA 22_C	Rembrandlaan 20 [6/12]		145948,79	458977,69	7,50	28,03	24,99	19,21	28,82
GE 13_D	Rembrandlaan 22 [1/16]		145879,98	459055,23	10,50	27,98	25,04	19,23	28,82
GE 16_B	Rembrandlaan 22 [4/16]		145873,41	459064,15	4,50	27,90	24,88	19,10	28,70
GA 24_C	Rembrandlaan 20 [8/12]		145945,52	458985,80	7,50	27,61	24,59	18,81	28,41
GE 12_B	Rembrandlaan 22 [16/16]		145879,02	459050,29	4,50	27,56	24,55	18,77	28,37
GE 14_C	Rembrandlaan 22 [2/16]		145880,93	459059,23	7,50	27,53	24,52	18,74	28,34
GA 27_D	Rembrandlaan 20 [10/12]		145952,47	458993,74	10,50	27,41	24,42	18,63	28,22
GE 18_D	Rembrandlaan 22 [5/16]		145880,77	459071,90	10,50	27,29	24,36	18,54	28,13
GA 23_C	Rembrandlaan 20 [7/12]		145947,46	458981,87	7,50	27,28	24,25	18,47	28,07
GE 18_C	Rembrandlaan 22 [5/16]		145880,77	459071,90	7,50	27,16	24,19	18,39	27,98
GE 09_D	Rembrandlaan 22 [14/16]		145896,80	459053,47	10,50	27,20	24,13	18,35	27,97
GC 03_C	Dolderseweg 33 [4/4]		145948,80	459109,93	7,50	27,10	24,10	18,31	27,91
GE 10_D	Rembrandlaan 22 [13/16]		145889,79	459050,39	10,50	27,03	23,98	18,20	27,81
GE 11_D	Rembrandlaan 22 [15/16]		145882,40	459047,14	10,50	26,98	23,92	18,14	27,76
GE 17_D	Rembrandlaan 22 [6/16]		145873,79	459068,95	10,50	26,92	23,99	18,18	27,76
GA 25_D	Rembrandlaan 20 [9/12]		145950,49	458992,12	10,50	26,88	23,89	18,09	27,69
GA 28_C	Rembrandlaan 20 [1/5]		145952,64	458996,56	7,50	26,81	23,80	18,03	27,62
GE 17_C	Rembrandlaan 22 [6/16]		145873,79	459068,95	7,50	26,70	23,72	17,93	27,52
GC 03_B	Dolderseweg 33 [4/4]		145948,80	459109,93	4,50	26,69	23,69	17,90	27,50
GE 19_C	Rembrandlaan 22 [7/16]		145887,71	459074,83	7,50	26,65	23,68	17,88	27,47
GE 19_D	Rembrandlaan 22 [7/16]		145887,71	459074,83	10,50	26,60	23,66	17,85	27,44
GA 29_C	Rembrandlaan 20 [2/5]		145952,45	458998,81	7,50	26,62	23,63	17,84	27,43
GA 22_B	Rembrandlaan 20 [6/12]		145948,79	458977,69	4,50	26,59	23,57	17,80	27,39
GA 24_B	Rembrandlaan 20 [8/12]		145945,52	458985,80	4,50	26,41	23,40	17,62	27,22
GA 27_C	Rembrandlaan 20 [10/12]		145952,47	458993,74	7,50	26,26	23,26	17,48	27,07
GE 15_C	Rembrandlaan 22 [3/16]		145877,41	459061,29	7,50	26,29	23,21	17,45	27,06
GE 18_B	Rembrandlaan 22 [5/16]		145880,77	459071,90	4,50	26,24	23,22	17,43	27,04
GE 10_C	Rembrandlaan 22 [13/16]		145889,79	459050,39	7,50	26,21	23,17	17,38	27,00
GE 09_C	Rembrandlaan 22 [14/16]		145896,80	459053,47	7,50	26,19	23,12	17,34	26,96
GE 11_C	Rembrandlaan 22 [15/16]		145882,40	459047,14	7,50	26,07	23,02	17,24	26,85
GA 23_B	Rembrandlaan 20 [7/12]		145947,46	458981,87	4,50	25,96	22,94	17,18	26,77
GE 17_B	Rembrandlaan 22 [6/16]		145873,79	459068,95	4,50	25,92	22,92	17,13	26,73
GE 13_C	Rembrandlaan 22 [1/16]		145879,98	459055,23	7,50	25,87	22,91	17,12	26,70
GA 25_C	Rembrandlaan 20 [9/12]		145950,49	458992,12	7,50	25,86	22,86	17,08	26,67
GE 19_B	Rembrandlaan 22 [7/16]		145887,71	459074,83	4,50	25,77	22,72	16,95	26,56
GE 09_B	Rembrandlaan 22 [14/16]		145896,80	459053,47	4,50	25,53	22,51	16,72	26,33
GE 14_B	Rembrandlaan 22 [2/16]		145880,93	459059,23	4,50	25,50	22,49	16,72	26,31
GC 04_C	Dolderseweg 33 [1/4]		145950,60	459114,89	7,50	25,43	22,48	16,67	26,26
GA 21_D	Rembrandlaan 20 [5/12]		145952,75	458975,93	10,50	25,51	22,38	16,61	26,25
GE 10_B	Rembrandlaan 22 [13/16]		145889,79	459050,39	4,50	25,30	22,29	16,50	26,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hobbemalaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GB 08_B	Dolderseweg 31B [2/15]	145958,38	459031,75	4,50	25,24	22,23	16,47	26,05	
GC 04_B	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	4,50	25,21	22,24	16,43	26,03	
GB 10_B	Dolderseweg 31B [3/15]	145954,81	459041,09	4,50	25,15	22,15	16,39	25,97	
GA 20_D	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	10,50	25,13	21,97	16,21	25,86	
GA 32_B	Rembrandlaan 20 [1/5]	145948,15	459004,30	4,50	25,03	22,00	16,25	25,84	
GE 11_B	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	4,50	24,97	21,94	16,17	25,77	
GA 02_B	Rembrandlaan 20 [2/5]	145950,75	459007,31	4,50	24,94	21,93	16,16	25,75	
GE 15_B	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	4,50	24,86	21,79	16,03	25,64	
GA 28_B	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	4,50	24,81	21,80	16,04	25,62	
GA 29_B	Rembrandlaan 20 [2/5]	145952,45	458998,81	4,50	24,79	21,78	16,01	25,60	
GA 27_B	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	4,50	24,78	21,77	16,01	25,59	
GE 12_A	Rembrandlaan 22 [16/16]	145879,02	459050,29	1,50	24,68	21,64	15,88	25,48	
GA 22_A	Rembrandlaan 20 [6/12]	145948,79	458977,69	1,50	24,60	21,58	15,82	25,41	
GA 18_D	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	10,50	24,58	21,42	15,66	25,31	
GA 21_C	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	7,50	24,35	21,22	15,47	25,10	
GE 13_B	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	4,50	24,25	21,27	15,50	25,08	
GB 21_B	Dolderseweg 31B [1/12]	145979,67	459015,47	4,50	24,22	21,14	15,39	25,00	
GE 16_A	Rembrandlaan 22 [4/16]	145873,41	459064,15	1,50	24,16	21,10	15,36	24,95	
GA 25_B	Rembrandlaan 20 [9/12]	145950,49	458992,12	4,50	24,08	21,06	15,29	24,88	
GB 22_B	Dolderseweg 31B [5/12]	145975,90	459024,74	4,50	23,98	20,92	15,19	24,78	
GB 09_B	Dolderseweg 31B [1/15]	145956,60	459036,42	4,50	23,96	20,95	15,19	24,77	
GB 11_B	Dolderseweg 31B [7/15]	145955,50	459043,09	4,50	23,91	20,95	15,16	24,74	
GB 12_B	Dolderseweg 31B [5/15]	145960,17	459044,87	4,50	23,90	20,94	15,15	24,73	
GB 20_B	Dolderseweg 31B [4/12]	145983,44	459006,21	4,50	23,75	20,66	14,92	24,52	
GA 24_A	Rembrandlaan 20 [8/12]	145945,52	458985,80	1,50	23,71	20,67	14,93	24,51	
GE 09_A	Rembrandlaan 22 [14/16]	145896,80	459053,47	1,50	23,69	20,67	14,91	24,50	
GE 11_A	Rembrandlaan 22 [15/16]	145882,40	459047,14	1,50	23,55	20,54	14,77	24,36	
GE 10_A	Rembrandlaan 22 [13/16]	145889,79	459050,39	1,50	23,49	20,48	14,71	24,30	
GA 20_C	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	7,50	23,54	20,37	14,63	24,27	
GB 13_B	Dolderseweg 31B [4/15]	145964,84	459046,66	4,50	23,44	20,47	14,69	24,27	
GA 23_A	Rembrandlaan 20 [7/12]	145947,46	458981,87	1,50	23,41	20,38	14,63	24,22	
GA 21_B	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	4,50	23,44	20,35	14,61	24,21	
GB 15_B	Dolderseweg 31B [8/15]	145974,18	459050,23	4,50	23,38	20,42	14,63	24,21	
GA 18_C	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	7,50	23,47	20,31	14,56	24,20	
GB 08_A	Dolderseweg 31B [2/15]	145958,38	459031,75	1,50	23,38	20,37	14,61	24,19	
GB 10_A	Dolderseweg 31B [3/15]	145954,81	459041,09	1,50	23,30	20,30	14,54	24,12	
GA 32_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145948,15	459004,30	1,50	23,28	20,22	14,48	24,07	
GB 14_B	Dolderseweg 31B [6/15]	145969,51	459048,45	4,50	23,07	20,12	14,33	23,91	
GD 06_A	Dagbesteding <L=10,00> [6/8]	145932,05	459064,53	1,50	23,11	20,05	14,31	23,90	
GB 23_B	Dolderseweg 31B [6/12]	145979,51	459029,16	4,50	22,98	19,95	14,22	23,79	
GC 03_A	Dolderseweg 33 [4/4]	145948,80	459109,93	1,50	22,94	19,88	14,15	23,74	
GE 17_A	Rembrandlaan 22 [6/16]	145873,79	459068,95	1,50	22,90	19,88	14,12	23,71	
GA 07_C	Rembrandlaan 20 [3/5]	145956,43	458999,89	7,50	22,90	19,82	14,07	23,68	
GE 18_A	Rembrandlaan 22 [5/16]	145880,77	459071,90	1,50	22,82	19,76	14,02	23,61	
GA 27_A	Rembrandlaan 20 [10/12]	145952,47	458993,74	1,50	22,65	19,60	13,85	23,44	
GB 07_B	Dolderseweg 31B [15/15]	145960,22	459030,73	4,50	22,61	19,52	13,78	23,38	
GC 04_A	Dolderseweg 33 [1/4]	145950,60	459114,89	1,50	22,50	19,47	13,72	23,31	
GD 04_A	Dagbesteding <L=10,00> [5/8]	145940,11	459051,06	1,50	22,50	19,42	13,68	23,28	
GA 26_A	Rembrandlaan 20 [1/1]	145949,99	458992,74	1,50	22,48	19,42	13,68	23,27	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hobbemalaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GC 02_B	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	4,50	22,39	19,35	13,59	23,19	
GC 02_C	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	7,50	22,43	19,32	13,58	23,19	
GA 18_B	Rembrandlaan 20 [3/12]	145959,92	458979,96	4,50	22,26	19,12	13,40	23,01	
GA 20_B	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	4,50	22,22	19,09	13,37	22,98	
GA 30_A	Rembrandlaan 20 [1/3]	145950,76	459000,30	1,50	22,17	19,12	13,39	22,97	
GA 20_A	Rembrandlaan 20 [4/12]	145955,82	458977,80	1,50	22,16	19,10	13,36	22,95	
GB 06_B	Dolderseweg 31B [14/15]	145964,89	459032,51	4,50	22,11	19,03	13,30	22,89	
GB 11_A	Dolderseweg 31B [7/15]	145955,50	459043,09	1,50	22,01	19,04	13,25	22,84	
GA 19_A	Rembrandlaan 20 [2/5]	145960,33	458978,97	1,50	22,04	18,97	13,25	22,83	
GE 03_B	Rembrandlaan 22 [2/3]	145899,06	459067,20	4,50	22,02	18,98	13,21	22,81	
GB 12_A	Dolderseweg 31B [5/15]	145960,17	459044,87	1,50	21,93	18,96	13,17	22,76	
GB 09_A	Dolderseweg 31B [1/15]	145956,60	459036,42	1,50	21,93	18,90	13,17	22,74	
GE 14_A	Rembrandlaan 22 [2/16]	145880,93	459059,23	1,50	21,93	18,90	13,17	22,74	
GD 05_A	Dagbesteding <L=9,72> [7/8]	145934,08	459054,74	1,50	21,95	18,83	13,13	22,72	
GD 017_A	Dagbesteding <L=9,72> [8/8]	145930,03	459074,32	1,50	21,90	18,83	13,10	22,69	
GE 19_A	Rembrandlaan 22 [7/16]	145887,71	459074,83	1,50	21,90	18,83	13,11	22,69	
GA 09_D	Rembrandlaan 20 [11/12]	145955,85	458995,02	10,50	21,90	18,80	13,02	22,65	
GB 15_A	Dolderseweg 31B [8/15]	145974,18	459050,23	1,50	21,77	18,81	13,02	22,60	
GB 13_A	Dolderseweg 31B [4/15]	145964,84	459046,66	1,50	21,73	18,76	12,98	22,56	
GA 28_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145952,64	458996,56	1,50	21,69	18,65	12,93	22,50	
GB 14_A	Dolderseweg 31B [6/15]	145969,51	459048,45	1,50	21,64	18,67	12,88	22,47	
GA 17_A	Rembrandlaan 20 [1/5]	145962,96	458980,71	1,50	21,68	18,58	12,86	22,46	
GA 31_B	Rembrandlaan 20 [5/5]	145951,59	459003,21	4,50	21,65	18,62	12,87	22,46	
GA 21_A	Rembrandlaan 20 [5/12]	145952,75	458975,93	1,50	21,63	18,53	12,82	22,41	
GB 04_B	Dolderseweg 31B [13/15]	145974,23	459036,09	4,50	21,60	18,51	12,79	22,38	
GB 21_A	Dolderseweg 31B [1/12]	145979,67	459015,47	1,50	21,57	18,49	12,76	22,35	
GC 01_A	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	1,50	21,38	18,29	12,52	22,14	
GA 01_A	Rembrandlaan 20 [2/5]	145949,19	459010,36	1,50	21,26	18,19	12,47	22,05	
GE 04_D	Rembrandlaan 22 [9/16]	145890,74	459067,43	10,50	21,25	18,15	12,46	22,04	
GB 22_A	Dolderseweg 31B [5/12]	145975,90	459024,74	1,50	21,21	18,15	12,44	22,01	
GE 15_A	Rembrandlaan 22 [3/16]	145877,41	459061,29	1,50	21,08	17,99	12,29	21,87	
GB 07_A	Dolderseweg 31B [15/15]	145960,22	459030,73	1,50	21,00	17,92	12,20	21,79	
GB 05_B	Dolderseweg 31B [12/15]	145969,56	459034,30	4,50	20,95	17,90	12,16	21,75	
GE 03_A	Rembrandlaan 22 [2/3]	145899,06	459067,20	1,50	20,93	17,93	12,17	21,75	
GE 06_D	Rembrandlaan 22 [11/16]	145893,42	459061,00	10,50	20,89	17,88	12,16	21,72	
GB 20_A	Dolderseweg 31B [4/12]	145983,44	459006,21	1,50	20,82	17,71	12,00	21,59	
GE 13_A	Rembrandlaan 22 [1/16]	145879,98	459055,23	1,50	20,69	17,65	11,93	21,50	
GA 04_B	Rembrandlaan 20 [4/5]	145954,31	459004,27	4,50	20,53	17,52	11,77	21,35	
GD 08_A	Dagbesteding <L=10,00> [1/8]	145934,11	459080,09	1,50	20,48	17,42	11,69	21,28	
GC 02_A	Dolderseweg 33 [3/4]	145953,49	459107,54	1,50	20,43	17,33	11,60	21,20	
GD 01_A	Dagbesteding <L=9,72> [3/8]	145940,15	459076,41	1,50	20,40	17,35	11,57	21,18	
GA 07_B	Rembrandlaan 20 [3/5]	145956,43	458999,89	4,50	20,28	17,25	11,53	21,10	
GB 06_A	Dolderseweg 31B [14/15]	145964,89	459032,51	1,50	20,17	17,12	11,40	20,97	
GB 23_A	Dolderseweg 31B [6/12]	145979,51	459029,16	1,50	20,05	17,00	11,29	20,86	
GE 07_B	Rembrandlaan 22 [3/3]	145898,34	459062,10	4,50	20,06	17,01	11,26	20,85	
GB 19_B	Dolderseweg 31B [12/12]	145989,11	459005,57	4,50	19,97	16,79	11,07	20,70	
GE 08_A	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	1,50	19,81	16,81	11,06	20,63	
GD 02_A	Dagbesteding <L=10,00> [2/8]	145942,17	459066,62	1,50	19,72	16,72	10,93	20,53	
GB 02_A	Dolderseweg 31B [9/15]	145977,80	459044,54	1,50	19,71	16,61	10,85	20,47	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hobbemalaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
GB 05_A	Dolderseweg 31B [12/15]	145969,56	459034,30	1,50	19,41	16,38	10,66	20,23	
GB 04_A	Dolderseweg 31B [13/15]	145974,23	459036,09	1,50	19,22	16,15	10,45	20,02	
GE 01_B	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	4,50	19,17	16,13	10,40	19,98	
GE 02_B	Rembrandlaan 22 [1/3]	145894,86	459070,13	4,50	19,13	16,04	10,31	19,91	
GB 01_A	Dolderseweg 31B [10/15]	145976,02	459049,21	1,50	19,06	15,98	10,22	19,83	
GE 07_A	Rembrandlaan 22 [3/3]	145898,34	459062,10	1,50	19,02	15,99	10,25	19,83	
GA 03_B	Rembrandlaan 20 [3/5]	145954,65	459006,73	4,50	18,99	16,02	10,25	19,82	
GA 13_B	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	4,50	19,04	15,95	10,22	19,82	
GA 15_B	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	4,50	18,96	15,80	10,08	19,70	
GE 01_A	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	1,50	18,86	15,88	10,12	19,69	
GA 16_A	Rembrandlaan 20 [5/5]	145964,26	458984,14	1,50	18,88	15,79	10,08	19,67	
GE 08_B	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	4,50	18,84	15,80	10,07	19,65	
GE 02_A	Rembrandlaan 22 [1/3]	145894,86	459070,13	1,50	18,48	15,46	9,71	19,29	
GA 08_B	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	4,50	18,43	15,46	9,69	19,26	
GD 03_A	Dagbesteding <L=9,72> [4/8]	145944,19	459056,83	1,50	18,31	15,29	9,52	19,11	
GB 19_A	Dolderseweg 31B [12/12]	145989,11	459005,57	1,50	18,09	14,96	9,27	18,86	
GB 03_A	Dolderseweg 31B [11/15]	145979,59	459039,87	1,50	17,98	14,90	9,15	18,76	
GA 14_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145961,47	458987,46	1,50	17,72	14,60	8,91	18,49	
GC 01_C	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	7,50	17,70	14,67	8,89	18,49	
GA 11_B	Rembrandlaan 20 [12/12]	145957,99	458992,32	4,50	17,60	14,49	8,77	18,37	
GA 12_A	Rembrandlaan 20 [3/5]	145961,10	458991,99	1,50	17,54	14,44	8,73	18,32	
GC 01_B	Dolderseweg 33 [2/4]	145955,29	459112,50	4,50	17,49	14,46	8,68	18,28	
GB 16_A	Dolderseweg 31B [10/12]	145985,19	459028,52	1,50	17,46	14,45	8,69	18,27	
GB 17_A	Dolderseweg 31B [7/12]	145988,96	459019,25	1,50	17,34	14,31	8,57	18,15	
GE 06_C	Rembrandlaan 22 [11/16]	145893,42	459061,00	7,50	16,74	13,71	7,98	17,55	
GB 18_A	Dolderseweg 31B [11/12]	145992,73	459009,99	1,50	16,72	13,72	7,97	17,54	
GE 08_C	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	7,50	16,63	13,58	7,81	17,42	
GA 03_A	Rembrandlaan 20 [3/5]	145954,65	459006,73	1,50	16,46	13,43	7,71	17,28	
GA 06_A	Rembrandlaan 20 [3/3]	145957,26	459002,06	1,50	16,42	13,39	7,68	17,24	
GA 05_A	Rembrandlaan 20 [2/3]	145955,14	459003,18	1,50	16,35	13,28	7,63	17,17	
GA 08_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	1,50	16,16	13,13	7,43	16,98	
GE 05_C	Rembrandlaan 22 [10/16]	145890,00	459063,43	7,50	16,17	13,16	7,39	16,98	
GA 10_B	Rembrandlaan 20 [5/5]	145958,74	458994,62	4,50	15,98	12,84	7,10	16,73	
GE 01_C	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	7,50	15,67	12,70	6,93	16,50	
GA 04_A	Rembrandlaan 20 [4/5]	145954,31	459004,27	1,50	15,07	11,95	6,31	15,86	
GE 01_D	Rembrandlaan 22 [8/16]	145891,38	459072,01	10,50	13,99	11,03	5,25	14,83	
GE 08_D	Rembrandlaan 22 [12/16]	145897,36	459058,14	10,50	13,82	10,81	5,04	14,63	
GE 05_D	Rembrandlaan 22 [10/16]	145890,00	459063,43	10,50	13,77	10,80	5,02	14,60	
GA 08_C	Rembrandlaan 20 [4/5]	145958,97	458997,56	7,50	13,40	10,46	4,65	14,24	
GA 10_C	Rembrandlaan 20 [5/5]	145958,74	458994,62	7,50	13,08	10,06	4,33	13,90	
GB 01_B	Dolderseweg 31B [10/15]	145976,02	459049,21	4,50	12,76	9,77	3,98	13,57	
GA 13_C	Rembrandlaan 20 [1/12]	145959,82	458987,09	7,50	12,40	9,44	3,65	13,23	
GB 16_B	Dolderseweg 31B [10/12]	145985,19	459028,52	4,50	11,98	9,01	3,23	12,81	
GB 02_B	Dolderseweg 31B [9/15]	145977,80	459044,54	4,50	11,89	8,91	3,15	12,72	
GE 04_C	Rembrandlaan 22 [9/16]	145890,74	459067,43	7,50	11,58	8,41	2,83	12,37	
GB 03_B	Dolderseweg 31B [11/15]	145979,59	459039,87	4,50	11,22	8,22	2,48	12,05	
GB 17_B	Dolderseweg 31B [7/12]	145988,96	459019,25	4,50	10,34	7,38	1,60	11,18	
GA 15_C	Rembrandlaan 20 [2/12]	145961,32	458983,53	7,50	9,72	6,77	0,96	10,55	
GB 18_B	Dolderseweg 31B [11/12]	145992,73	459009,99	4,50	8,47	5,45	-0,27	9,29	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Hobbemalaan  
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving								
GA 11_C	Rembrandlaan 20 [12/12]		145957,99	458992,32	7,50	7,74	4,76	-1,01	8,57
GA 13_D	Rembrandlaan 20 [1/12]		145959,82	458987,09	10,50	5,98	2,99	-2,79	6,80
GA 11_D	Rembrandlaan 20 [12/12]		145957,99	458992,32	10,50	5,86	2,87	-2,91	6,68
GA 15_D	Rembrandlaan 20 [2/12]		145961,32	458983,53	10,50	1,24	-1,82	-7,59	2,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Gecumuleerde geluidsbelasting

## Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting (Lden)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Kopie van Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Wegen  
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving								
GA 01_A	Rembrandlaan 20 [2/5]		145949,19	459010,36	1,50	42,72	39,44	34,08	43,52
GA 02_B	Rembrandlaan 20 [2/5]		145950,75	459007,31	5,10	46,47	43,29	37,98	47,35
GA 03_A	Rembrandlaan 20 [3/5]		145954,65	459006,73	1,50	47,60	44,57	39,32	48,60
GA 03_B	Rembrandlaan 20 [3/5]		145954,65	459006,73	5,10	50,88	47,84	42,64	51,89
GA 04_A	Rembrandlaan 20 [4/5]		145954,31	459004,27	1,50	42,73	39,65	34,49	43,73
GA 04_B	Rembrandlaan 20 [4/5]		145954,31	459004,27	5,10	48,22	44,98	39,77	49,11
GA 05_A	Rembrandlaan 20 [2/3]		145955,14	459003,18	1,50	35,31	32,08	26,97	36,24
GA 06_A	Rembrandlaan 20 [3/3]		145957,26	459002,06	1,50	48,41	45,39	40,14	49,41
GA 07_B	Rembrandlaan 20 [3/5]		145956,43	458999,89	5,10	44,97	41,84	36,59	45,91
GA 07_C	Rembrandlaan 20 [3/5]		145956,43	458999,89	8,40	48,52	45,46	40,15	49,47
GA 08_A	Rembrandlaan 20 [4/5]		145958,97	458997,56	1,50	49,01	45,98	40,74	50,01
GA 08_B	Rembrandlaan 20 [4/5]		145958,97	458997,56	5,10	51,53	48,48	43,30	52,54
GA 08_C	Rembrandlaan 20 [4/5]		145958,97	458997,56	8,40	52,58	49,55	44,36	53,60
GA 09_D	Rembrandlaan 20 [11/12]		145955,85	458995,02	11,20	52,20	49,17	43,93	53,20
GA 10_B	Rembrandlaan 20 [5/5]		145958,74	458994,62	5,10	50,45	47,41	42,25	51,48
GA 10_C	Rembrandlaan 20 [5/5]		145958,74	458994,62	8,40	51,55	48,50	43,39	52,59
GA 11_B	Rembrandlaan 20 [12/12]		145957,99	458992,32	5,10	50,59	47,55	42,37	51,61
GA 11_C	Rembrandlaan 20 [12/12]		145957,99	458992,32	8,40	51,72	48,67	43,55	52,76
GA 11_D	Rembrandlaan 20 [12/12]		145957,99	458992,32	11,20	52,74	49,71	44,53	53,76
GA 12_A	Rembrandlaan 20 [3/5]		145961,10	458991,99	1,50	49,34	46,30	41,06	50,33
GA 13_B	Rembrandlaan 20 [1/12]		145959,82	458987,09	5,10	51,26	48,22	43,04	52,28
GA 13_C	Rembrandlaan 20 [1/12]		145959,82	458987,09	8,40	52,26	49,21	44,07	53,29
GA 13_D	Rembrandlaan 20 [1/12]		145959,82	458987,09	11,20	53,59	50,56	45,36	54,61
GA 14_A	Rembrandlaan 20 [4/5]		145961,47	458987,46	1,50	48,62	45,58	40,36	49,62
GA 15_B	Rembrandlaan 20 [2/12]		145961,32	458983,53	5,10	50,97	47,93	42,73	51,98
GA 15_C	Rembrandlaan 20 [2/12]		145961,32	458983,53	8,40	52,30	49,26	44,09	53,32
GA 15_D	Rembrandlaan 20 [2/12]		145961,32	458983,53	11,20	53,70	50,67	45,46	54,71
GA 16_A	Rembrandlaan 20 [5/5]		145964,26	458984,14	1,50	50,15	47,12	41,88	51,15
GA 17_A	Rembrandlaan 20 [1/5]		145962,96	458980,71	1,50	47,93	44,77	39,57	48,87
GA 18_B	Rembrandlaan 20 [3/12]		145959,92	458979,96	5,10	49,44	46,19	41,01	50,33
GA 18_C	Rembrandlaan 20 [3/12]		145959,92	458979,96	8,40	50,42	47,18	42,03	51,33
GA 18_D	Rembrandlaan 20 [3/12]		145959,92	458979,96	11,20	50,86	47,64	42,50	51,79
GA 19_A	Rembrandlaan 20 [2/5]		145960,33	458978,97	1,50	47,32	44,02	38,80	48,17
GA 20_A	Rembrandlaan 20 [4/12]		145955,82	458977,80	1,50	47,36	44,09	38,87	48,22
GA 20_B	Rembrandlaan 20 [4/12]		145955,82	458977,80	5,10	49,56	46,28	41,12	50,44
GA 20_C	Rembrandlaan 20 [4/12]		145955,82	458977,80	8,40	50,50	47,28	42,13	51,42
GA 20_D	Rembrandlaan 20 [4/12]		145955,82	458977,80	11,20	50,86	47,63	42,49	51,78
GA 21_A	Rembrandlaan 20 [5/12]		145952,75	458975,93	1,50	46,93	43,51	38,26	47,69
GA 21_B	Rembrandlaan 20 [5/12]		145952,75	458975,93	5,10	48,84	45,39	40,20	49,61
GA 21_C	Rembrandlaan 20 [5/12]		145952,75	458975,93	8,40	49,57	46,16	40,98	50,37
GA 21_D	Rembrandlaan 20 [5/12]		145952,75	458975,93	11,20	49,84	46,46	41,29	50,66
GA 22_A	Rembrandlaan 20 [6/12]		145948,79	458977,69	1,50	42,35	36,45	30,72	41,72
GA 22_B	Rembrandlaan 20 [6/12]		145948,79	458977,69	5,10	44,12	38,18	32,42	43,46
GA 22_C	Rembrandlaan 20 [6/12]		145948,79	458977,69	8,40	44,40	38,46	32,68	43,74
GA 22_D	Rembrandlaan 20 [6/12]		145948,79	458977,69	11,20	44,33	38,38	32,58	43,66
GA 23_A	Rembrandlaan 20 [7/12]		145947,46	458981,87	1,50	41,87	35,86	30,11	41,19
GA 23_B	Rembrandlaan 20 [7/12]		145947,46	458981,87	5,10	43,78	37,78	32,02	43,10
GA 23_C	Rembrandlaan 20 [7/12]		145947,46	458981,87	8,40	44,10	38,22	32,46	43,47
GA 23_D	Rembrandlaan 20 [7/12]		145947,46	458981,87	11,20	44,06	38,16	32,37	43,41
GA 24_A	Rembrandlaan 20 [8/12]		145945,52	458985,80	1,50	41,74	35,84	30,10	41,10
GA 24_B	Rembrandlaan 20 [8/12]		145945,52	458985,80	5,10	43,73	37,83	32,08	43,09
GA 24_C	Rembrandlaan 20 [8/12]		145945,52	458985,80	8,40	44,01	38,16	32,40	43,39
GA 24_D	Rembrandlaan 20 [8/12]		145945,52	458985,80	11,20	44,07	38,25	32,48	43,46
GA 25_B	Rembrandlaan 20 [9/12]		145950,49	458992,12	5,10	42,98	39,30	33,99	43,57
GA 25_C	Rembrandlaan 20 [9/12]		145950,49	458992,12	8,40	47,92	44,71	39,36	48,77
GA 25_D	Rembrandlaan 20 [9/12]		145950,49	458992,12	11,20	48,92	45,78	40,43	49,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting (Lden)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Kopie van Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Wegen  
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving								
GA 26_A	Rembrandlaan 20 [1/1]		145949,99	458992,74	1,50	39,10	34,58	29,18	39,21
GA 27_A	Rembrandlaan 20 [10/12]		145952,47	458993,74	1,50	38,21	33,20	27,67	38,04
GA 27_B	Rembrandlaan 20 [10/12]		145952,47	458993,74	5,10	40,82	36,10	30,65	40,81
GA 27_C	Rembrandlaan 20 [10/12]		145952,47	458993,74	8,40	45,03	41,40	36,04	45,63
GA 27_D	Rembrandlaan 20 [10/12]		145952,47	458993,74	11,20	48,61	45,38	40,01	49,44
GA 28_A	Rembrandlaan 20 [1/5]		145952,64	458996,56	1,50	38,31	32,71	27,04	37,82
GA 28_B	Rembrandlaan 20 [1/5]		145952,64	458996,56	5,10	40,44	34,88	29,17	39,96
GA 28_C	Rembrandlaan 20 [1/5]		145952,64	458996,56	8,40	41,25	35,90	30,20	40,87
GA 29_B	Rembrandlaan 20 [2/5]		145952,45	458998,81	5,10	44,10	40,31	35,04	44,65
GA 29_C	Rembrandlaan 20 [2/5]		145952,45	458998,81	8,40	48,29	45,00	39,65	49,09
GA 30_A	Rembrandlaan 20 [1/3]		145950,76	459000,30	1,50	38,53	32,79	27,09	37,97
GA 31_B	Rembrandlaan 20 [5/5]		145951,59	459003,21	5,10	46,63	43,20	37,98	47,40
GA 32_A	Rembrandlaan 20 [1/5]		145948,15	459004,30	1,50	39,40	34,05	28,44	39,04
GA 32_B	Rembrandlaan 20 [1/5]		145948,15	459004,30	5,10	41,18	35,47	29,76	40,63
GB 01_A	Dolderseweg 31B [10/15]		145976,02	459049,21	1,50	62,58	59,59	54,29	63,58
GB 01_B	Dolderseweg 31B [10/15]		145976,02	459049,21	4,50	63,24	60,24	54,96	64,24
GB 02_A	Dolderseweg 31B [9/15]		145977,80	459044,54	1,50	62,48	59,48	54,19	63,48
GB 02_B	Dolderseweg 31B [9/15]		145977,80	459044,54	4,50	63,15	60,15	54,87	64,15
GB 03_A	Dolderseweg 31B [11/15]		145979,59	459039,87	1,50	62,37	59,37	54,08	63,37
GB 03_B	Dolderseweg 31B [11/15]		145979,59	459039,87	4,50	63,05	60,05	54,78	64,06
GB 04_A	Dolderseweg 31B [13/15]		145974,23	459036,09	1,50	41,05	37,74	32,61	41,93
GB 04_B	Dolderseweg 31B [13/15]		145974,23	459036,09	4,50	46,06	42,85	37,76	47,01
GB 05_A	Dolderseweg 31B [12/15]		145969,56	459034,30	1,50	42,28	39,03	33,88	43,18
GB 05_B	Dolderseweg 31B [12/15]		145969,56	459034,30	4,50	47,16	44,01	38,86	48,12
GB 06_A	Dolderseweg 31B [14/15]		145964,89	459032,51	1,50	44,11	40,95	35,71	45,03
GB 06_B	Dolderseweg 31B [14/15]		145964,89	459032,51	4,50	46,82	43,65	38,48	47,76
GB 07_A	Dolderseweg 31B [15/15]		145960,22	459030,73	1,50	45,43	42,29	37,01	46,35
GB 07_B	Dolderseweg 31B [15/15]		145960,22	459030,73	4,50	47,59	44,44	39,25	48,54
GB 08_A	Dolderseweg 31B [2/15]		145958,38	459031,75	1,50	40,03	36,27	30,86	40,54
GB 08_B	Dolderseweg 31B [2/15]		145958,38	459031,75	4,50	41,61	37,78	32,37	42,08
GB 09_A	Dolderseweg 31B [1/15]		145956,60	459036,42	1,50	40,92	37,32	31,89	41,51
GB 09_B	Dolderseweg 31B [1/15]		145956,60	459036,42	4,50	42,84	39,22	33,81	43,43
GB 10_A	Dolderseweg 31B [3/15]		145954,81	459041,09	1,50	41,63	38,16	32,72	42,30
GB 10_B	Dolderseweg 31B [3/15]		145954,81	459041,09	4,50	43,42	39,91	34,49	44,07
GB 11_A	Dolderseweg 31B [7/15]		145955,50	459043,09	1,50	53,75	50,77	45,39	54,72
GB 11_B	Dolderseweg 31B [7/15]		145955,50	459043,09	4,50	55,61	52,62	47,27	56,59
GB 12_A	Dolderseweg 31B [5/15]		145960,17	459044,87	1,50	54,76	51,78	46,41	55,74
GB 12_B	Dolderseweg 31B [5/15]		145960,17	459044,87	4,50	56,52	53,54	48,19	57,51
GB 13_A	Dolderseweg 31B [4/15]		145964,84	459046,66	1,50	55,92	52,94	47,57	56,90
GB 13_B	Dolderseweg 31B [4/15]		145964,84	459046,66	4,50	57,44	54,45	49,12	58,43
GB 14_A	Dolderseweg 31B [6/15]		145969,51	459048,45	1,50	57,33	54,35	49,00	58,32
GB 14_B	Dolderseweg 31B [6/15]		145969,51	459048,45	4,50	58,61	55,62	50,30	59,60
GB 15_A	Dolderseweg 31B [8/15]		145974,18	459050,23	1,50	59,28	56,29	50,97	60,27
GB 15_B	Dolderseweg 31B [8/15]		145974,18	459050,23	4,50	60,10	57,11	51,80	61,10
GB 16_A	Dolderseweg 31B [10/12]		145985,19	459028,52	1,50	62,68	59,68	54,40	63,68
GB 16_B	Dolderseweg 31B [10/12]		145985,19	459028,52	4,50	63,29	60,28	55,02	64,29
GB 17_A	Dolderseweg 31B [7/12]		145988,96	459019,25	1,50	62,49	59,49	54,22	63,50
GB 17_B	Dolderseweg 31B [7/12]		145988,96	459019,25	4,50	63,14	60,13	54,89	64,15
GB 18_A	Dolderseweg 31B [11/12]		145992,73	459009,99	1,50	62,19	59,17	53,93	63,20
GB 18_B	Dolderseweg 31B [11/12]		145992,73	459009,99	4,50	62,88	59,85	54,64	63,89
GB 19_A	Dolderseweg 31B [12/12]		145989,11	459005,57	1,50	56,32	53,26	48,12	57,34
GB 19_B	Dolderseweg 31B [12/12]		145989,11	459005,57	4,50	57,79	54,72	49,61	58,82
GB 20_A	Dolderseweg 31B [4/12]		145983,44	459006,21	1,50	41,41	38,23	33,01	42,33
GB 20_B	Dolderseweg 31B [4/12]		145983,44	459006,21	4,50	44,21	41,03	35,83	45,14
GB 21_A	Dolderseweg 31B [1/12]		145979,67	459015,47	1,50	41,17	37,96	32,73	42,07
GB 21_B	Dolderseweg 31B [1/12]		145979,67	459015,47	4,50	43,57	40,32	35,11	44,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting (Lden)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Kopie van Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Wegen  
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GB 22_A	Dolderseweg 31B [5/12]		145975,90	459024,74	1,50	40,06	36,75	31,51	40,89
GB 22_B	Dolderseweg 31B [5/12]		145975,90	459024,74	4,50	42,68	39,33	34,11	43,50
GB 23_A	Dolderseweg 31B [6/12]		145979,51	459029,16	1,50	37,55	34,10	28,95	38,34
GB 23_B	Dolderseweg 31B [6/12]		145979,51	459029,16	4,50	43,81	40,62	35,51	44,76
GC 01_A	Dolderseweg 33 [2/4]		145955,29	459112,50	1,50	65,23	62,23	56,96	66,24
GC 01_B	Dolderseweg 33 [2/4]		145955,29	459112,50	4,50	65,50	62,50	57,22	66,50
GC 01_C	Dolderseweg 33 [2/4]		145955,29	459112,50	7,50	65,42	62,42	57,15	66,43
GC 02_A	Dolderseweg 33 [3/4]		145953,49	459107,54	1,50	60,26	57,27	51,97	61,26
GC 02_B	Dolderseweg 33 [3/4]		145953,49	459107,54	4,50	60,84	57,84	52,56	61,84
GC 02_C	Dolderseweg 33 [3/4]		145953,49	459107,54	7,50	60,83	57,83	52,55	61,83
GC 03_A	Dolderseweg 33 [4/4]		145948,80	459109,93	1,50	39,88	36,73	31,38	40,77
GC 03_B	Dolderseweg 33 [4/4]		145948,80	459109,93	4,50	41,20	38,04	32,72	42,09
GC 03_C	Dolderseweg 33 [4/4]		145948,80	459109,93	7,50	41,12	37,85	32,41	41,90
GC 04_A	Dolderseweg 33 [1/4]		145950,60	459114,89	1,50	60,70	57,71	52,40	61,70
GC 04_B	Dolderseweg 33 [1/4]		145950,60	459114,89	4,50	61,13	58,13	52,84	62,13
GC 04_C	Dolderseweg 33 [1/4]		145950,60	459114,89	7,50	61,12	58,13	52,83	62,12
GD 01_A	Dagbesteding <L=9,72> [3/8]		145940,15	459076,41	1,50	55,09	52,12	46,73	56,07
GD 017_A	Dagbesteding <L=9,72> [8/8]		145930,03	459074,32	1,50	41,66	38,42	33,06	42,49
GD 02_A	Dagbesteding <L=10,00> [2/8]		145942,17	459066,62	1,50	54,75	51,79	46,39	55,73
GD 03_A	Dagbesteding <L=9,72> [4/8]		145944,19	459056,83	1,50	54,33	51,36	45,97	55,31
GD 04_A	Dagbesteding <L=10,00> [5/8]		145940,11	459051,06	1,50	49,17	46,13	40,74	50,10
GD 05_A	Dagbesteding <L=9,72> [7/8]		145934,08	459054,74	1,50	40,39	37,07	31,85	41,22
GD 06_A	Dagbesteding <L=10,00> [6/8]		145932,05	459064,53	1,50	41,71	38,52	33,19	42,58
GD 08_A	Dagbesteding <L=10,00> [1/8]		145934,11	459080,09	1,50	51,76	48,79	43,40	52,74
GE 01_A	Rembrandlaan 22 [8/16]		145891,38	459072,01	1,50	45,29	42,31	36,92	46,26
GE 01_B	Rembrandlaan 22 [8/16]		145891,38	459072,01	4,35	48,33	45,35	39,99	49,31
GE 01_C	Rembrandlaan 22 [8/16]		145891,38	459072,01	7,14	49,74	46,75	41,38	50,71
GE 01_D	Rembrandlaan 22 [8/16]		145891,38	459072,01	9,45	50,97	47,99	42,63	51,95
GE 02_A	Rembrandlaan 22 [1/3]		145894,86	459070,13	1,50	45,51	42,53	37,12	46,47
GE 02_B	Rembrandlaan 22 [1/3]		145894,86	459070,13	4,35	48,31	45,33	39,95	49,28
GE 03_A	Rembrandlaan 22 [2/3]		145899,06	459067,20	1,50	45,24	42,23	36,84	46,19
GE 03_B	Rembrandlaan 22 [2/3]		145899,06	459067,20	4,35	48,34	45,34	39,99	49,31
GE 04_C	Rembrandlaan 22 [9/16]		145890,74	459067,43	7,14	43,97	40,93	35,63	44,94
GE 04_D	Rembrandlaan 22 [9/16]		145890,74	459067,43	9,45	47,28	44,27	38,94	48,26
GE 05_C	Rembrandlaan 22 [10/16]		145890,00	459063,43	7,14	46,46	43,47	38,10	47,43
GE 05_D	Rembrandlaan 22 [10/16]		145890,00	459063,43	9,45	48,93	45,95	40,59	49,91
GE 06_C	Rembrandlaan 22 [11/16]		145893,42	459061,00	7,14	48,26	45,29	39,89	49,23
GE 06_D	Rembrandlaan 22 [11/16]		145893,42	459061,00	9,45	49,77	46,80	41,40	50,74
GE 07_A	Rembrandlaan 22 [3/3]		145898,34	459062,10	1,50	39,39	36,00	30,74	40,17
GE 07_B	Rembrandlaan 22 [3/3]		145898,34	459062,10	4,35	42,27	39,01	33,81	43,15
GE 08_A	Rembrandlaan 22 [12/16]		145897,36	459058,14	1,50	43,36	40,30	34,94	44,29
GE 08_B	Rembrandlaan 22 [12/16]		145897,36	459058,14	4,35	45,92	42,89	37,59	46,90
GE 08_C	Rembrandlaan 22 [12/16]		145897,36	459058,14	7,14	48,97	45,96	40,62	49,94
GE 08_D	Rembrandlaan 22 [12/16]		145897,36	459058,14	9,45	50,47	47,49	42,13	51,45
GE 09_A	Rembrandlaan 22 [14/16]		145896,80	459053,47	1,50	42,07	37,77	32,35	42,29
GE 09_B	Rembrandlaan 22 [14/16]		145896,80	459053,47	4,35	44,27	40,18	34,80	44,61
GE 09_C	Rembrandlaan 22 [14/16]		145896,80	459053,47	7,14	45,08	41,12	35,77	45,50
GE 09_D	Rembrandlaan 22 [14/16]		145896,80	459053,47	9,45	46,87	43,27	37,91	47,49
GE 10_A	Rembrandlaan 22 [13/16]		145889,79	459050,39	1,50	42,58	37,63	32,11	42,44
GE 10_B	Rembrandlaan 22 [13/16]		145889,79	459050,39	4,35	44,34	39,65	34,19	44,34
GE 10_C	Rembrandlaan 22 [13/16]		145889,79	459050,39	7,14	44,90	40,44	35,01	45,03
GE 10_D	Rembrandlaan 22 [13/16]		145889,79	459050,39	9,45	46,12	42,08	36,68	46,48
GE 11_A	Rembrandlaan 22 [15/16]		145882,40	459047,14	1,50	44,38	38,76	33,14	43,90
GE 11_B	Rembrandlaan 22 [15/16]		145882,40	459047,14	4,35	45,62	40,41	34,87	45,35
GE 11_C	Rembrandlaan 22 [15/16]		145882,40	459047,14	7,14	46,02	41,07	35,57	45,88
GE 11_D	Rembrandlaan 22 [15/16]		145882,40	459047,14	9,45	46,59	41,97	36,52	46,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting (Lden)

Rapport: Resultatentabel  
 Model: Kopie van Basis model - 2033  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: Wegen  
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
GE 12_A	Rembrandlaan 22	[16/16]	145879,02	459050,29	1,50	47,04	40,70	34,90	46,21
GE 12_B	Rembrandlaan 22	[16/16]	145879,02	459050,29	4,35	47,64	41,32	35,52	46,82
GE 12_C	Rembrandlaan 22	[16/16]	145879,02	459050,29	7,14	47,61	41,34	35,53	46,81
GE 12_D	Rembrandlaan 22	[16/16]	145879,02	459050,29	9,45	47,38	41,04	35,21	46,54
GE 13_A	Rembrandlaan 22	[1/16]	145879,98	459055,23	1,50	43,80	37,65	31,89	43,06
GE 13_B	Rembrandlaan 22	[1/16]	145879,98	459055,23	4,35	44,57	38,50	32,75	43,86
GE 13_C	Rembrandlaan 22	[1/16]	145879,98	459055,23	7,14	44,62	38,61	32,87	43,94
GE 13_D	Rembrandlaan 22	[1/16]	145879,98	459055,23	9,45	44,67	38,78	33,10	44,06
GE 14_A	Rembrandlaan 22	[2/16]	145880,93	459059,23	1,50	43,75	37,57	31,78	42,99
GE 14_B	Rembrandlaan 22	[2/16]	145880,93	459059,23	4,35	44,51	38,43	32,67	43,79
GE 14_C	Rembrandlaan 22	[2/16]	145880,93	459059,23	7,14	44,36	38,13	32,31	43,57
GE 14_D	Rembrandlaan 22	[2/16]	145880,93	459059,23	9,45	44,38	38,25	32,44	43,63
GE 15_A	Rembrandlaan 22	[3/16]	145877,41	459061,29	1,50	43,70	37,56	31,80	42,96
GE 15_B	Rembrandlaan 22	[3/16]	145877,41	459061,29	4,35	44,36	38,28	32,54	43,65
GE 15_C	Rembrandlaan 22	[3/16]	145877,41	459061,29	7,14	44,27	38,10	32,35	43,52
GE 15_D	Rembrandlaan 22	[3/16]	145877,41	459061,29	9,45	44,58	38,79	33,14	44,02
GE 16_A	Rembrandlaan 22	[4/16]	145873,41	459064,15	1,50	46,92	40,77	34,99	46,17
GE 16_B	Rembrandlaan 22	[4/16]	145873,41	459064,15	4,35	47,50	41,32	35,54	46,74
GE 16_C	Rembrandlaan 22	[4/16]	145873,41	459064,15	7,14	47,53	41,42	35,64	46,80
GE 16_D	Rembrandlaan 22	[4/16]	145873,41	459064,15	9,45	47,22	40,92	35,09	46,40
GE 17_A	Rembrandlaan 22	[6/16]	145873,79	459068,95	1,50	44,97	40,25	34,72	44,94
GE 17_B	Rembrandlaan 22	[6/16]	145873,79	459068,95	4,35	46,88	42,67	37,21	47,13
GE 17_C	Rembrandlaan 22	[6/16]	145873,79	459068,95	7,14	48,33	44,51	39,06	48,80
GE 17_D	Rembrandlaan 22	[6/16]	145873,79	459068,95	9,45	48,95	45,28	39,84	49,50
GE 18_A	Rembrandlaan 22	[5/16]	145880,77	459071,90	1,50	43,56	39,35	33,88	43,81
GE 18_B	Rembrandlaan 22	[5/16]	145880,77	459071,90	4,35	46,40	42,67	37,25	46,93
GE 18_C	Rembrandlaan 22	[5/16]	145880,77	459071,90	7,14	48,11	44,62	39,20	48,77
GE 18_D	Rembrandlaan 22	[5/16]	145880,77	459071,90	9,45	49,13	45,76	40,35	49,86
GE 19_A	Rembrandlaan 22	[7/16]	145887,71	459074,83	1,50	43,20	39,56	34,13	43,77
GE 19_B	Rembrandlaan 22	[7/16]	145887,71	459074,83	4,35	47,00	43,62	38,22	47,73
GE 19_C	Rembrandlaan 22	[7/16]	145887,71	459074,83	7,14	48,43	45,14	39,74	49,21
GE 19_D	Rembrandlaan 22	[7/16]	145887,71	459074,83	9,45	49,26	46,04	40,63	50,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Bijlage 4 Berekening geluidwering gevels



**project 51005888, Huis ter Heide**

Projectdatum 06-04-2022

Opdrachtgever Zideris

Uitgevoerd door DO

**gebouw Dolderseweg 31b**

Rekenmethode NPR 5272

V/Sr is minimaal 3, conform NEN5077-C3 (2013)

Spectrum popmuziek

Uitgevoerd door

	<u>totaal</u>	<u>125</u>	<u>250</u>	<u>500</u>	<u>1000</u>	<u>2000</u>
Ci		-14.0	-9.0	-6.0	-5.0	-6.0

verblijfsgebied		Begane grond str. 5-7					totaal	125	250	500	1000	2000
Geluidbelasting	58	dB										
Opgegeven als			Lden									
Su,tot	16.6	m2	(Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied)									
<b>GA;k</b>	<b>26.5</b>	<b>dB</b>										
GA;k, vereist	25.0	dB										

**0.12a Slaapkamer**

Su,ruimte	5.7	m2										
<b>GA;k</b>	<b>27.0</b>	<b>dB</b>										
GA;k, vereist	23	dB										
V	18.5	m3										
T,ref	0.5	s										
<b>GA</b>	<b>27.4</b>	<b>dB</b>				GA		33.9	30.0	36.7	38.9	41.6
<b>Lp</b>	<b>30.6</b>	<b>dB</b>				Lp		24.1	28.0	21.3	19.1	16.4

**Noordgevel**

Su,gevel	5.7	m2				Cl		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cfs figuur ( NPR5272 )	handinvoer					Cfs		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
absorptie plafond	--											
hoogte gesloten ballustrade	--	m	H	--	m							
diepte balkon/galerij	--	m	D	--	m							
GA;k,gevel	27.0	dB										
GA,gevel	27.4	dB				GA,g	27.4	33.9	30.0	36.7	38.9	41.6
						Gi,g		19.9	21	30.7	33.9	35.6
Lp,gevel	30.6	dB				Lp,g	30.6	24.1	28.0	21.3	19.1	16.4

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
gevel	3.50 m2	pa37e	paneel	Buigsl.constr. spouw, wol, regels,constr. 55 kg/m2	34.5	23.1	1.5	RA	36.9	25.0	35.0	40.0	45.0	50.0
glas vast	0.90 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	31.5	26.2	0	RA	26.4	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
glas dr.delen	0.80 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	32.0	25.7	0	RA	26.4	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
kozijn	0.50 m2	ko33	kozijn	Kozijn K2	39.0	18.6	1.5	RA	33.0	26.0	28.0	34.0	36.0	40.0
naad	5.90 m	na55	naad	Eenzijdig gekit	49.8	7.8	2	RA	55.0	45.0	50.0	60.0	60.0	65.0
kier	4.00 m	k40	kier	O-profiel indrukking 3,5 mm	38.5	19.1	0	RA	40.0	41.0	44.0	44.0	38.0	39.0

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**0.12 woonkamer**

Su,ruimte	10.9	m2										
<b>GA;k</b>	<b>26.3</b>	<b>dB</b>										
GA;k, vereist	23	dB										
V	48.6	m3										
T,ref	0.5	s										
<b>GA</b>	<b>28.0</b>	<b>dB</b>				GA		35.5	30.2	37.3	40.1	42.8
<b>Lp</b>	<b>30.0</b>	<b>dB</b>				Lp		22.5	27.8	20.7	17.9	15.2

**Westgevel**

Su,gevel	2.6 m <sup>2</sup>				Cl	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Cfs figuur ( NPR5272 )	handinvoer				Cfs	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
absorptie plafond	--										
hoogte gesloten ballustrade	-- m		H	-- m							
diepte balkon/galerij	-- m		D	-- m							
GA;k,gevel	<u>33.8</u> dB										
GA,gevel	35.6 dB				GA,g	35.6	44.2	37.7	45.0	46.5	48.7
					Gi,g		30.2	28.7	39	41.5	42.7
Lp,gevel	22.4 dB				Lp,g	22.4	13.8	20.3	13.0	11.5	9.3

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
gevel	0.20m <sup>2</sup>	pa37e	paneel	Buigsl.constr. spouw, wol, regels,constr. 55 kg/m <sup>2</sup>	53.8	2.5	1.5	RA	36.9	25.0	35.0	40.0	45.0	50.0
glasdeur	2.10m <sup>2</sup>	gd27d	glas	4/15/5 mm	34.6	21.7	0	RA	26.4	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
kozijn	0.30m <sup>2</sup>	ko33	kozijn	Kozijn K2	48.1	8.2	1.5	RA	33.0	26.0	28.0	34.0	36.0	40.0
naad	6.60m	na55	naad	Eenzijdig gekit	56.1	0.2	2	RA	55.0	45.0	50.0	60.0	60.0	65.0
kier	6.20m	k40	kier	O-profiel indrukking 3,5 mm	43.4	12.8	0	RA	40.0	41.0	44.0	44.0	38.0	39.0

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Noordgevel**

Su,gevel	8.3 m <sup>2</sup>				Cl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Cfs figuur ( NPR5272 )	handinvoer				Cfs	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
absorptie plafond	--										
hoogte gesloten ballustrade	-- m		H	-- m							
diepte balkon/galerij	-- m		D	-- m							
GA;k,gevel	<u>27.1</u> dB										
GA,gevel	28.9 dB				GA,g	28.9	36.2	31.1	38.1	41.3	44.0
					Gi,g		22.2	22.1	32.1	36.3	38
Lp,gevel	29.1 dB				Lp,g	29.1	21.8	26.9	19.9	16.7	14.0

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
gevel	3.50m <sup>2</sup>	pa37e	paneel	Buigsl.constr. spouw, wol, regels,constr. 55 kg/m <sup>2</sup>	37.4	18.9	1.5	RA	36.9	25.0	35.0	40.0	45.0	50.0
glas vast	2.60m <sup>2</sup>	gd27d	glas	4/15/5 mm	29.7	26.6	0	RA	26.4	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
glas dr.delen	1.00m <sup>2</sup>	gd27d	glas	4/15/5 mm	33.8	22.5	0	RA	26.4	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
kozijn	1.20m <sup>2</sup>	ko33	kozijn	Kozijn K2	38.1	18.2	1.5	RA	33.0	26.0	28.0	34.0	36.0	40.0
naad	13.60m	na55	naad	Eenzijdig gekit	49.0	7.3	2	RA	55.0	45.0	50.0	60.0	60.0	65.0
kier	4.70m	k40	kier	O-profiel indrukking 3,5 mm	40.7	15.6	0	RA	40.0	41.0	44.0	44.0	38.0	39.0

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

verblijfsgebied	Verdieping str. 5-7	totaal	125	250	500	1000	2000
Geluidbelasting	59 dB						
Opgegeven als		Lden					
Su,tot	20.2 m2	(Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied)					
<b>GA;k</b>	<b>27.8</b> dB						
GA;k, vereist	26.0 dB						

**1.06a Slaapkamer**

Su,ruimte	7.3 m2						
<b>GA;k</b>	<b>27.8</b> dB						
GA;k, vereist	24 dB						
V	25.6 m3						
T,ref	0.5 s						
<b>GA</b>	<b>28.5</b> dB	GA	34.4	31.3	37.7	40.1	43.0
<b>Lp</b>	<b>30.5</b> dB	Lp	24.6	27.7	21.3	18.9	16.0

**Noordgevel**

Su,gevel	7.3 m2						
Cfs figuur ( NPR5272 )	handinvoer	Cfs	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
absorptie plafond	--						
hoogte gesloten ballustrade	-- m	H -- m					
diepte balkon/galerij	-- m	D -- m					
GA;k,gevel	27.8 dB						
GA,gevel	28.5 dB	GA,g	28.5	34.4	31.3	37.7	40.1
		Gi,g	20.4	22.3	31.7	35.1	37
Lp,gevel	30.5 dB	Lp,g	30.5	24.6	27.7	21.3	18.9

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
gevel	5.10 m2	pa37e	paneel	Buigsl.constr. spouw, wol, regels,constr. 55 kg/m2	34.0	24.4	1.5	RA	36.9	25.0	35.0	40.0	45.0	50.0
glas vast	0.90 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	32.5	25.8	0	RA	26.4	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
glas dr.delen	0.80 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	33.0	25.3	0	RA	26.4	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
kozijn	0.50 m2	ko33	kozijn	Kozijn K2	40.1	18.2	1.5	RA	33.0	26.0	28.0	34.0	36.0	40.0
naad	5.90 m	na55	naad	Eenzijdig gekit	50.9	7.4	2	RA	55.0	45.0	50.0	60.0	60.0	65.0
kier	4.00 m	k40	kier	O-profiel indrukking 3,5 mm	39.6	18.7	0	RA	40.0	41.0	44.0	44.0	38.0	39.0

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**2.06 woonkamer**

Su,ruimte	12.9 m2						
<b>GA;k</b>	<b>27.9</b> dB						
GA;k, vereist	24 dB						
V	62.8 m3						
T,ref	0.5 s						
<b>GA</b>	<b>30.0</b> dB	GA	36.4	32.7	39.3	41.7	44.4
<b>Lp</b>	<b>29.0</b> dB	Lp	22.6	26.3	19.7	17.3	14.6

**Westgevel**

Su,gevel	3.2 m <sup>2</sup>				Cl	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Cfs figuur ( NPR5272 )	handinvoer				Cfs	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
absorptie plafond	--										
hoogte gesloten ballustrade	-- m		H	-- m							
diepte balkon/galerij	-- m		D	-- m							
GA;k,gevel	<u>34.4</u> dB										
GA,gevel	36.5 dB				GA,g	36.5	44.8	38.8	46.0	47.5	49.8
					Gi,g		30.8	29.8	40	42.5	43.8
Lp,gevel	22.5 dB				Lp,g	22.5	14.2	20.2	13.0	11.5	9.2

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
gevel	0.80m <sup>2</sup>	pa37e	paneel	Buigsl.constr. spouw, wol, regels,constr. 55 kg/m <sup>2</sup>	48.5	8.4	1.5	RA	36.9	25.0	35.0	40.0	45.0	50.0
glasdeur	2.10m <sup>2</sup>	gd27d	glas	4/15/5 mm	35.3	21.6	0	RA	26.4	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
kozijn	0.30m <sup>2</sup>	ko33	kozijn	Kozijn K2	48.8	8.1	1.5	RA	33.0	26.0	28.0	34.0	36.0	40.0
naad	6.60m	na55	naad	Eenzijdig gekit	56.9	0.0	2	RA	55.0	45.0	50.0	60.0	60.0	65.0
kier	6.20m	k40	kier	O-profiel indrukking 3,5 mm	44.2	12.7	0	RA	40.0	41.0	44.0	44.0	38.0	39.0

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

**Noordgevel**

Su,gevel	9.7 m <sup>2</sup>				Cl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Cfs figuur ( NPR5272 )	handinvoer				Cfs	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
absorptie plafond	--										
hoogte gesloten ballustrade	-- m		H	-- m							
diepte balkon/galerij	-- m		D	-- m							
GA;k,gevel	<u>29.0</u> dB										
GA,gevel	31.1 dB				GA,g	31.1	37.1	33.9	40.4	43.0	45.9
					Gi,g		23.1	24.9	34.4	38	39.9
Lp,gevel	27.9 dB				Lp,g	27.9	21.9	25.1	18.6	16.0	13.1

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
gevel	6.70m <sup>2</sup>	pa37e	paneel	Buigsl.constr. spouw, wol, regels,constr. 55 kg/m <sup>2</sup>	35.3	21.6	1.5	RA	36.9	25.0	35.0	40.0	45.0	50.0
glas vast	1.10m <sup>2</sup>	gd27d	glas	4/15/5 mm	34.1	22.8	0	RA	26.4	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
glas dr.delen	1.20m <sup>2</sup>	gd27d	glas	4/15/5 mm	33.8	23.1	0	RA	26.4	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
kozijn	0.70m <sup>2</sup>	ko33	kozijn	Kozijn K2	41.1	15.8	1.5	RA	33.0	26.0	28.0	34.0	36.0	40.0
naad	13.60m	na55	naad	Eenzijdig gekit	49.7	7.2	2	RA	55.0	45.0	50.0	60.0	60.0	65.0
kier	4.70m	k40	kier	O-profiel indrukking 3,5 mm	41.4	15.5	0	RA	40.0	41.0	44.0	44.0	38.0	39.0

De rekenmethode voorziet in veiligheidsmarges voor suskasten en roosters. Kolom Cvlg is voor deze materialen niet van toepassing

Materialen met catalogusnummers eindigend op \* of \*\* zijn door de gebruiker ingevoerd.

**project 51005888, Huis ter Heide**

Projectdatum 06-04-2022

Opdrachtgever Zideris

Uitgevoerd door DO

**gebouw Dolderseweg 33**

Rekenmethode bouwbesluit

V/Sr is minimaal 3, conform NEN5077-C3 (2013)

Spectrum spect.1(NPR)

Uitgevoerd door

	totaal	125	250	500	1000	2000
Ci	-21.0	-14.0	-8.0	-5.0	-4.0	

verblijfsgebied	Begane grond	totaal	125	250	500	1000	2000
Geluidbelasting	66 dB						
Opgegeven als	Lden						
Su,tot	48.2 m2						
	(Opp. uitw. gevelconstructie verblijfsgebied)						
<b>GA;k</b>	<b>28.6 dB</b>						
GA;k, vereist	33.0 dB						

**0.03 Slaapkamer**

Su,ruimte 7.5 m2

**GA;k 28.8 dB**

GA;k, vereist 33 dB

V 22.9 m3

T,ref 0.5 s

GA 28.9 dB

Lp 37.1 dB

GA	47.0	40.9	39.1	33.0	32.4
Lp	19.0	25.1	26.9	33.0	33.6

**Noordgevel**

Su,gevel 7.5 m2

Cg dB

GA;k,gevel 28.8 dB

GA,gevel 28.9 dB

Lp,gevel 37.1 dB

Cl	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
GA,g	28.9	47.0	40.9	39.1	33.0	32.4
Gi,g		26	26.9	31.1	28	28.4
Lp,g	37.1	19.0	25.1	26.9	33.0	33.6

Gvldeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
gevel	4.50 m2	mw44b	wand	Steen. wand + voorzetwand	49.9	16.0	1.5	RA	48.2	33.0	40.0	46.0	51.0	57.0
glas vast	1.00 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	40.6	25.3	0	RA	30.8	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
deur	1.60 m2	de30	deur	Deur D2	37.4	28.6	1.5	RA	31.1	24.0	28.0	29.0	30.0	34.0
kozijn	0.40 m2	ko33	kozijn	Kozijn K2	48.0	17.9	1.5	RA	35.8	26.0	28.0	34.0	36.0	40.0
naad	6.90 m	na55	naad	Eenzijdig gekit	58.4	7.5	2	RA	59.0	45.0	50.0	60.0	60.0	65.0
kier	8.00 m	k30	kier	O-profiel indrukking 3 mm	29.9	36.0	0	RA	29.2	35.0	36.0	34.0	28.0	28.0

**0.04 woonkamer**

Su,ruimte 40.7 m2

**GA;k 26.2 dB**

GA;k, vereist 33 dB

V 71 m3

T,ref 0.5 s

GA 26.2 dB

Lp 39.8 dB

GA	44.6	36.6	37.4	30.5	29.6
Lp	21.4	29.4	28.6	35.5	36.4



GA 23.0 dB  
Lp 43.0 dB

GA 30.7 32.2 34.2 28.5 27.7  
Lp 35.3 33.8 31.8 37.5 38.3

**Noordgevel**

Su,gevel 5.4 m2  
Cg dB  
GA;k,gevel 31.2 dB  
GA,gevel 31.2 dB  
Lp,gevel 34.8 dB

Cl 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0  
GA,g 31.2 47.0 39.6 41.2 35.9 35.2  
Gi,g 26 25.6 33.2 30.9 31.2  
Lp,g 34.8 19.0 26.4 24.8 30.1 30.8

Gv/deel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
gevel	2.60 m2	mw44b	wand	Steen. wand + voorzetwand	51.1	14.9	1.5	RA	48.2	33.0	40.0	46.0	51.0	57.0
glas	1.20 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	38.6	27.4	0	RA	30.8	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
kozijn	1.60 m2	ko33	kozijn	Kozijn K2	40.8	25.2	1.5	RA	35.8	26.0	28.0	34.0	36.0	40.0
naad	5.20 m	na55	naad	Eenzijdig gekit	58.5	7.5	2	RA	59.0	45.0	50.0	60.0	60.0	65.0
kier	3.20 m	k30	kier	O-profiel indrukking 3 mm	32.7	33.3	0	RA	29.2	35.0	36.0	34.0	28.0	28.0

**Oostgevel**

Su,gevel 7.9 m2  
Cg dB  
GA;k,gevel 23.8 dB  
GA,gevel 23.8 dB  
Lp,gevel 42.2 dB

Cl 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0  
GA,g 23.8 30.8 33.0 35.2 29.4 28.5  
Gi,g 9.8 19 27.2 24.4 24.5  
Lp,g 42.2 35.2 33.0 30.8 36.6 37.5

Gv/deel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
dak	5.50 m2	da28c	dak	DH5a:Wol-geisol.omgekeerde sporenkap	30.0	36.0	1.5	RA	34.4	15.0	28.0	38.0	43.0	46.0
glas	1.40 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	34.0	32.0	0	RA	30.8	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
zijwang	1.00 m2	pa28	paneel	BP3a;Lichte buigsl. constr. 20 kg	36.4	29.6	1.5	RA	33.3	15.0	25.0	35.0	41.0	44.0
naad	4.80 m	na55	naad	Eenzijdig gekit	54.8	11.2	2	RA	59.0	45.0	50.0	60.0	60.0	65.0
kier	6.10 m	k30	kier	O-profiel indrukking 3 mm	25.9	40.1	0	RA	29.2	35.0	36.0	34.0	28.0	28.0

**1.04 woonkamer**

Su,ruimte 20.1 m2  
**GA;k 25.0 dB**  
GA;k, vereist 33 dB  
V 29 m3  
T,ref 0.5 s  
GA 25.0 dB  
Lp 41.0 dB

GA 32.3 33.9 35.9 30.6 29.9  
Lp 33.7 32.1 30.1 35.4 36.1



**Oostgevel**

Su,gevel	9.8	m2							Cl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Cg															
GA;k,gevel	<u>25.8</u>														
GA,gevel	25.8								GA,g	25.8	32.6	35.0	37.0	31.5	30.7
									Gi,g		11.6	21	29	26.5	26.7
Lp,gevel	40.2								Lp,g	40.2	33.4	31.0	29.0	34.5	35.3

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
dak	7.10 m2	da28c	dak	DH5a:Wol-geisol.omgekeerde sporenkap	31.2	34.8	1.5	RA	34.4	15.0	28.0	38.0	43.0	46.0
glas	1.40 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	36.2	29.8	0	RA	30.8	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
kozijn	1.30 m2	ko33	kozijn	Kozijn K2	40.0	26.0	1.5	RA	35.8	26.0	28.0	34.0	36.0	40.0
naad	4.80 m	na55	naad	Eenzijdig gekit	57.1	8.9	2	RA	59.0	45.0	50.0	60.0	60.0	65.0
kier	6.10 m	k30	kier	O-profiel indrukking 3 mm	28.2	37.8	0	RA	29.2	35.0	36.0	34.0	28.0	28.0

**Zuidgevel**

Su,gevel	10.3	m2							Cl	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	
Cg															
GA;k,gevel	<u>32.8</u>														
GA,gevel	32.8								GA,g	32.8	43.6	40.2	42.7	38.2	37.5
									Gi,g		22.6	26.2	34.7	33.2	33.5
Lp,gevel	33.2								Lp,g	33.2	22.4	25.8	23.3	27.8	28.5

Gvdeel	Afm.	Cat.nr.	Msoort	Materiaal	GA;k,p	Lp;p	Cvlg		totaal	125	250	500	1000	2000
gevel	6.80 m2	mw44b	wand	Steen. wand + voorzetwand	49.2	16.8	1.5	RA	48.2	33.0	40.0	46.0	51.0	57.0
glas	1.70 m2	gd27d	glas	4/15/5 mm	39.4	26.6	0	RA	30.8	21.0	19.0	30.0	38.0	39.0
kozijn	0.80 m2	ko33	kozijn	Kozijn K2	46.1	19.9	1.5	RA	35.8	26.0	28.0	34.0	36.0	40.0
naad	6.40 m	na55	naad	Eenzijdig gekit	59.8	6.2	2	RA	59.0	45.0	50.0	60.0	60.0	65.0
kier	3.20 m	k30	kier	O-profiel indrukking 3 mm	35.0	31.0	0	RA	29.2	35.0	36.0	34.0	28.0	28.0
zijwang	1.00 m2	pa28	paneel	BP3a;Lichte buigsl. constr. 20 kg	42.6	23.4	1.5	RA	33.3	15.0	25.0	35.0	41.0	44.0

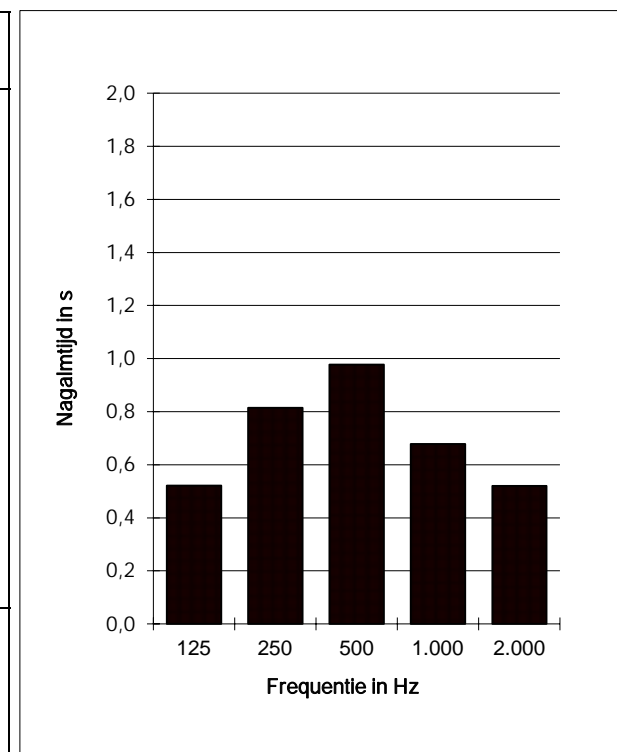
Materialen met catalogusnummers eindigend op \* of \*\* zijn door de gebruiker ingevoerd.

# Bijlage 5 Berekening nagalmtijd

## Berekening nagalmtijd volgens Norris-Eyring

Projectnummer: 51005888  
 Project: Landgoed Huis ter Heide  
 Ruimte: Dolderseweg 33 Verkeersruimte totaal  
 Datum: 18-03-2022  
 Opmerkingen: Streefwaarde tot 1,3 s

Materiaal	Opp. m <sup>2</sup>	Frequentie in Hz									
		125		250		500		1.000		2.000	
		$\alpha$	A	$\alpha$	A	$\alpha$	A	$\alpha$	A	$\alpha$	A
<b>vloer</b>											
Linoleum, gelijmd	10,3	0,02	0,2	0,02	0,2	0,03	0,3	0,03	0,3	0,04	0,4
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>wanden</b>											
Kalkcement, direct op steenachtig materiaal	21,8	0,01	0,2	0,01	0,2	0,02	0,4	0,02	0,4	0,02	0,4
Rigips Vario; d=12,5; 10cm; 4cm wol	18,8	0,30	5,6	0,12	2,3	0,08	1,5	0,06	1,1	0,06	1,1
<b>ramen</b>											
Enkele ruit	0,0	0,08	0,0	0,04	0,0	0,03	0,0	0,02	0,0	0,02	0,0
Dubbel glas	2,7	0,02	0,1	0,06	0,2	0,03	0,1	0,03	0,1	0,02	0,1
<b>deur</b>											
Deur	8,0	0,15	1,2	0,10	0,8	0,05	0,4	0,04	0,3	0,03	0,2
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>plafond</b>											
Houtwolcement; d=25	8,8	0,15	1,3	0,23	2,0	0,23	2,0	0,51	4,5	0,73	6,4
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>inrichting</b>											
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Totaal m <sup>2</sup>	70,4		8,6		5,7		4,7		6,7		8,7
Gemiddelde absorptiecoëfficiënt $\alpha_{gem}$			0,12		0,08		0,07		0,10		0,12
Berekende nagalmtijd $T_{60}$ in s			<b>0,5</b>		<b>0,8</b>		<b>1,0</b>		<b>0,7</b>		<b>0,5</b>
Gemiddelde nagalmtijd $T_{60}$ in s							<b>0,7</b>				



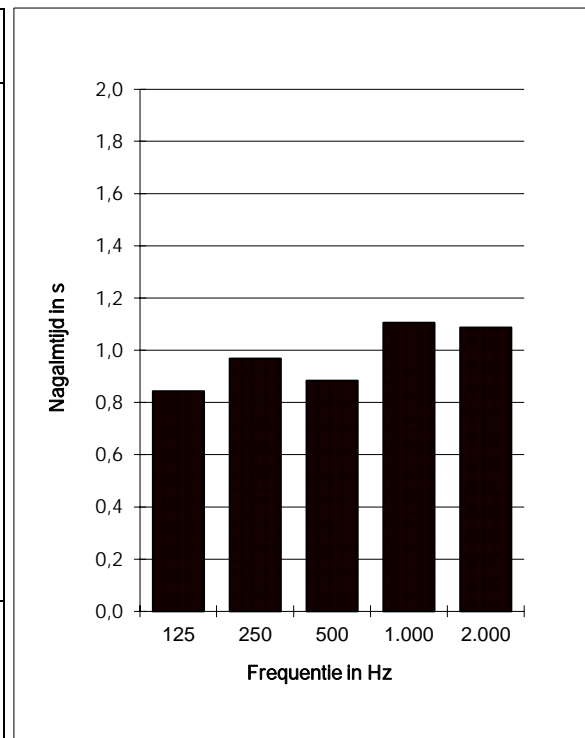
Vertrekvolume V: 29 m<sup>3</sup>  
 Oppervlakte wanden, vloeren, plafond S: 70 m<sup>2</sup>  
 $\alpha$ : absorptiecoëfficiënt (-); A: materiaaloppervlakte in m<sup>2</sup>

$$\text{Norris - Eyring: } T_{60} = V / (6 \times S \times \ln(1 - \alpha_{gem}))$$

## Berekening nagalmtijd volgens Norris-Eyring

Projectnummer: 51005888  
 Project: Landgoed Huis ter Heide  
 Bouwdeel: Bouwdeel B Dolderseweg 31B  
 Ruimte: Trappenhuis  
 Datum: 08-04-2022  
 Opmerkingen: Streefwaarde tot 1,3 s

Materiaal	Opp. m <sup>2</sup>	Frequentie in Hz									
		125		250		500		1.000		2.000	
		$\alpha$	A	$\alpha$	A	$\alpha$	A	$\alpha$	A	$\alpha$	A
<b>vloer</b>											
Grindbeton; ca. 500 kg/m <sup>2</sup>	13,5	0,01	0,1	0,01	0,1	0,02	0,3	0,02	0,3	0,03	0,4
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>wanden</b>											
Kalkcement, direct op steenachtig materiaal	40,2	0,01	0,4	0,01	0,4	0,02	0,8	0,02	0,8	0,02	0,8
Rigips Vario; d=12,5; 10cm; 4cm wol	18,4	0,30	5,5	0,12	2,2	0,08	1,5	0,06	1,1	0,06	1,1
----		0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>ramen</b>											
Enkele ruit	4,5	0,08	0,4	0,04	0,2	0,03	0,1	0,02	0,1	0,02	0,1
Dubbel glas	0,9	0,02	0,0	0,06	0,1	0,03	0,0	0,03	0,0	0,02	0,0
<b>deur</b>											
Deur	6,4	0,15	1,0	0,10	0,6	0,05	0,3	0,04	0,3	0,03	0,2
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>plafond</b>											
Houtwolcement; d=25, s=30, a=30	6,8	0,43	2,9	0,80	5,4	1,00	6,8	0,79	5,3	0,80	5,4
Kalkcement, direct op steenachtig materiaal	6,1	0,01	0,1	0,01	0,1	0,02	0,1	0,02	0,1	0,02	0,1
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>inrichting</b>											
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Totaal m <sup>2</sup>	96,7		10,4		9,1		9,9		8,0		8,1
Gemiddelde absorptiecoëfficiënt $\alpha_{gem}$			0,11		0,09		0,10		0,08		0,08
Berekende nagalmtijd $T_{60}$ in s			<b>0,8</b>		<b>1,0</b>		<b>0,9</b>		<b>1,1</b>		<b>1,1</b>
Gemiddelde nagalmtijd $T_{60}$ in s							<b>1,0</b>				



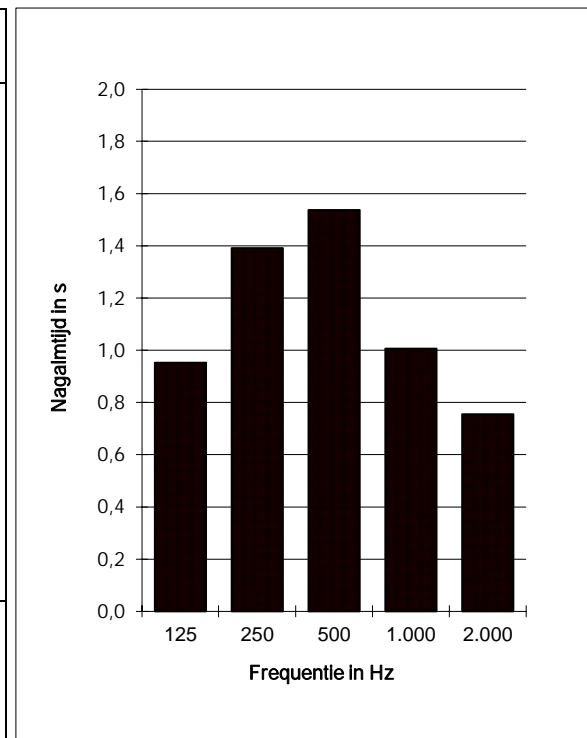
Vertrekvolume V: 55 m<sup>3</sup>  
 Oppervlakte wanden, vloeren, plafond S: 97 m<sup>2</sup>  
 $\alpha$ : absorptiecoëfficiënt (-); A: materiaaloppervlakte in m<sup>2</sup>

$$\text{Norris - Eyring: } T_{60} = V / (6 \times S \times \ln(1 - \alpha_{gem}))$$

## Berekening nagalmtijd volgens Norris-Eyring

Projectnummer: 51005888  
 Project: Landgoed Huis ter Heide  
 Bouwdeel: Bouwdeel B Dolderseweg 31B  
 Ruimte: Trappenhuis  
 Datum: 08-04-2022  
 Opmerkingen: Streefwaarde tot 1,3 s

Materiaal	Opp. m <sup>2</sup>	Frequentie in Hz									
		125		250		500		1.000		2.000	
		$\alpha$	A	$\alpha$	A	$\alpha$	A	$\alpha$	A	$\alpha$	A
<b>vloer</b>											
Grindbeton; ca. 500 kg/m <sup>2</sup>	13,5	0,01	0,1	0,01	0,1	0,02	0,3	0,02	0,3	0,03	0,4
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>wanden</b>											
Kalkcement, direct op steenachtig materiaal	40,2	0,01	0,4	0,01	0,4	0,02	0,8	0,02	0,8	0,02	0,8
Rigips Vario; d=12,5; 10cm; 4cm wol	18,4	0,30	5,5	0,12	2,2	0,08	1,5	0,06	1,1	0,06	1,1
----		0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>ramen</b>											
Enkele ruit	4,5	0,08	0,4	0,04	0,2	0,03	0,1	0,02	0,1	0,02	0,1
Dubbel glas	0,9	0,02	0,0	0,06	0,1	0,03	0,0	0,03	0,0	0,02	0,0
<b>deur</b>											
Deur	6,4	0,15	1,0	0,10	0,6	0,05	0,3	0,04	0,3	0,03	0,2
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>plafond</b>											
Houtwolcement; d=25	12,2	0,15	1,8	0,23	2,8	0,23	2,8	0,51	6,2	0,73	8,9
----		0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>inrichting</b>											
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Totaal m <sup>2</sup>	96,1		9,2		6,4		5,8		8,7		11,5
Gemiddelde absorptiecoëfficiënt $\alpha_{gem}$			0,10		0,07		0,06		0,09		0,12
Berekende nagalmtijd $T_{60}$ in s			<b>1,0</b>		<b>1,4</b>		<b>1,5</b>		<b>1,0</b>		<b>0,8</b>
Gemiddelde nagalmtijd $T_{60}$ in s							<b>1,2</b>				



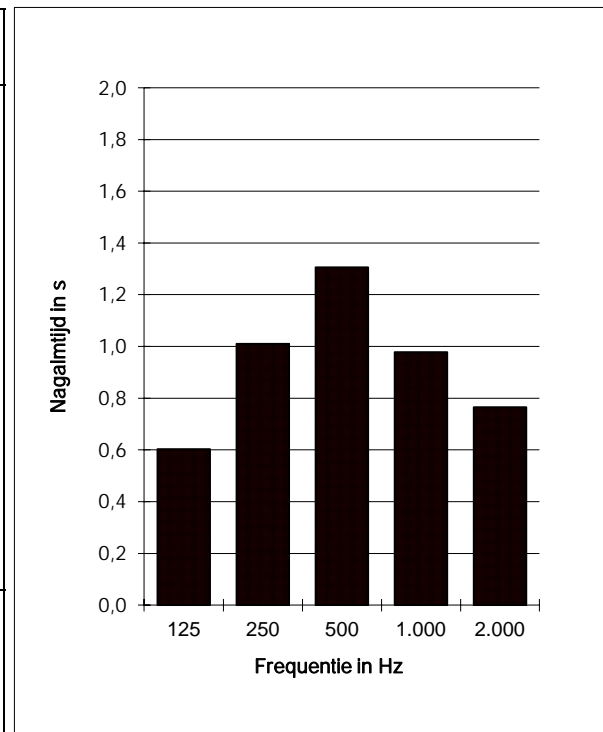
Vertrekvolume V: 55 m<sup>3</sup>  
 Oppervlakte wanden, vloeren, plafond S: 96 m<sup>2</sup>  
 $\alpha$ : absorptiecoëfficiënt (-); A: materiaaloppervlakte in m<sup>2</sup>

$$\text{Norris - Eyring: } T_{60} = V / (6 \times S \times \ln(1 - \alpha_{gem}))$$

## Berekening nagalmtijd volgens Norris-Eyring

Projectnummer	51005888
Project	Landgoed Huis ter Heide
Bouwdeel	Bouwdeel B Dolderseweg 31B
Ruimte	Gemeenschappelijke besloten verkeersruimte begane grond
Datum	08-04-2022
Opmerkingen	Streefwaarde tot 1,3 s

Materiaal	Opp. m <sup>2</sup>	Frequentie in Hz									
		125		250		500		1.000		2.000	
		$\alpha$	A	$\alpha$	A	$\alpha$	A	$\alpha$	A	$\alpha$	A
<b>vloer</b>											
Linoleum, gelijmd	128,4	0,02	2,6	0,02	2,6	0,03	3,9	0,03	3,9	0,04	5,1
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>wanden</b>											
Rigips Vario; d=12,5; 10cm; 4cm wol	137,5	0,30	41,3	0,12	16,5	0,08	11,0	0,06	8,3	0,06	8,3
Rigips Vario; d=12,5; 10cm; 4cm wol	70,2	0,30	21,1	0,12	8,4	0,08	5,6	0,06	4,2	0,06	4,2
<b>ramen</b>											
Enkele ruit	7,8	0,08	0,6	0,04	0,3	0,03	0,2	0,02	0,2	0,02	0,2
Dubbel glas	66,0	0,02	1,3	0,06	4,0	0,03	2,0	0,03	2,0	0,02	1,3
<b>deur</b>											
Deur	57,2	0,15	8,6	0,10	5,7	0,05	2,9	0,04	2,3	0,03	1,7
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>plafond</b>											
Houtwolcement; d=25	64,2	0,15	9,6	0,23	14,8	0,23	14,8	0,51	32,7	0,73	46,9
Kalkcement, direct op steenachtig materiaal	44,9	0,01	0,4	0,01	0,4	0,02	0,9	0,02	0,9	0,02	0,9
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>inrichting</b>											
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Totaal m <sup>2</sup>	576,2		85,5		52,7		41,2		54,4		68,6
Gemiddelde absorptiecoëfficiënt $\alpha_{gem}$			0,15		0,09		0,07		0,09		0,12
Berekende nagalmtijd $T_{60}$ in s			<b>0,6</b>		<b>1,0</b>		<b>1,3</b>		<b>1,0</b>		<b>0,8</b>
Gemiddelde nagalmtijd $T_{60}$ in s (freq 250 t/m 2.000 Hz)							<b>1,0</b>				



Vertrekvolume V	335	m <sup>3</sup>
Oppervlakte wanden, vloeren, plafond S	576	m <sup>2</sup>

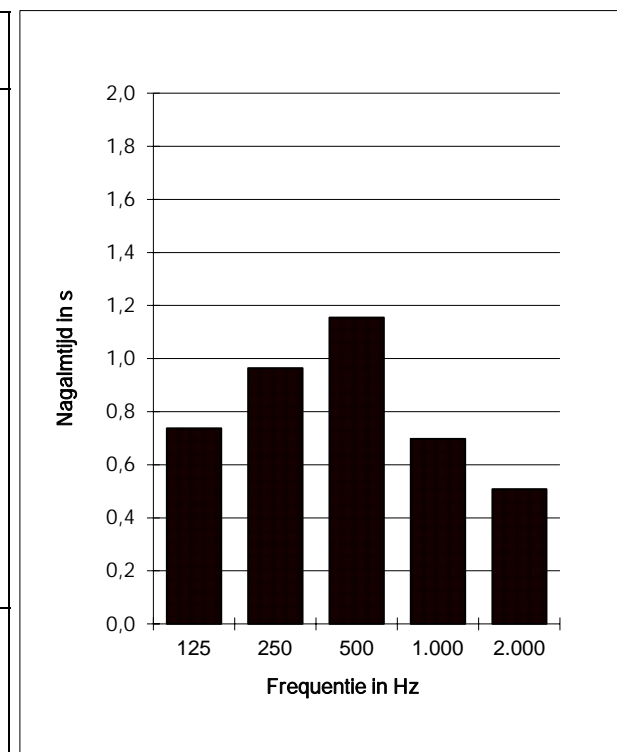
$\alpha$ : absorptiecoëfficiënt (-); A: materiaaloppervlakte in m<sup>2</sup>

$$\text{Norris - Eyring: } T_{60} = V / (6 \times S \times \ln(1 - \alpha_{gem}))$$

## Berekening nagalmtijd volgens Norris-Eyring

Projectnummer: 51005888  
 Project: Landgoed Huis ter Heide  
 Ruimte: Rembrandtlaan 22 Verkeersruimte 1ste verdieping  
 Datum: 08-04-2022  
 Opmerkingen: Streefwaarde tot 1,3 s

Materiaal	Opp. m <sup>2</sup>	Frequentie in Hz									
		125		250		500		1.000		2.000	
		$\alpha$	A	$\alpha$	A	$\alpha$	A	$\alpha$	A	$\alpha$	A
<b>vloer</b>											
Linoleum, gelijmd	60,2	0,02	1,2	0,02	1,2	0,03	1,8	0,03	1,8	0,04	2,4
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>wanden</b>											
Schoon baksteenmetselwerk	44,7	0,02	0,9	0,03	1,3	0,03	1,3	0,04	1,8	0,05	2,2
Rigips Vario; d=12,5; 10cm; 4cm wol	52,0	0,30	15,6	0,12	6,2	0,08	4,2	0,06	3,1	0,06	3,1
<b>ramen</b>											
Enkele ruit		0,08	0,0	0,04	0,0	0,03	0,0	0,02	0,0	0,02	0,0
Dubbel glas		0,02	0,0	0,06	0,0	0,03	0,0	0,03	0,0	0,02	0,0
<b>deur</b>											
Deur	28,1	0,15	4,2	0,10	2,8	0,05	1,4	0,04	1,1	0,03	0,8
Deur	23,4	0,15	3,5	0,10	2,3	0,05	1,2	0,04	0,9	0,03	0,7
<b>plafond</b>											
Houtwolcement; d=25	51,2	0,15	7,7	0,23	11,8	0,23	11,8	0,51	26,1	0,73	37,4
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
<b>inrichting</b>											
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
----	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Totaal m <sup>2</sup>	259,6		33,1		25,7		21,7		34,9		46,7
Gemiddelde absorptiecoëfficiënt $\alpha_{gem}$			0,13		0,10		0,08		0,13		0,18
Berekende nagalmtijd $T_{60}$ in s			<b>0,7</b>		<b>1,0</b>		<b>1,2</b>		<b>0,7</b>		<b>0,5</b>
Gemiddelde nagalmtijd $T_{60}$ in s							<b>0,8</b>				



Vertrekvolume V: 157 m<sup>3</sup>  
 Oppervlakte wanden, vloeren, plafond S: 260 m<sup>2</sup>  
 $\alpha$ : absorptiecoëfficiënt (-); A: materiaaloppervlakte in m<sup>2</sup>

$$\text{Norris - Eyring: } T_{60} = V / (6 \times S \times \ln(1 - \alpha_{gem}))$$

# Bijlage 6 Gelijkwaardige oplossing verkeersruimte



## Stadswerkmethode Gelijkwaardigheid geluidwering gevels

(Overgenomen uit G2006-001 Gelijkwaardige oplossingen - Werkgroep Gelijkwaardigheid)

Projectnummer 51005888  
Project Renovatie en nieuwbouw landgoed Hazelaar te Huis ter Heide  
Gebouw Dolderseweg 31b  
Ruimten Besloten verkeersruimte met woonkamer type 0.11  
Datum 11-4-2022

GO woningen 192,0 m<sup>2</sup> (Totale gebruiksoppervlakte van alle woningen die via verkeersruimte bereikbaar zijn, in m<sup>2</sup>)  
A 54,2 m<sup>2</sup> O.R. (Totale geluidsabsorptie van verkeersruimte, in m<sup>2</sup>)

$$R_{A,eis} = 48 - 10 \log (270 \times A) / (GO)$$

$R_{A,eis}$  29,2 dB(A)

Ruimtenummer 0.11 woonkamer

Aanwezig	m <sup>2</sup>	R <sub>A</sub>
Wand	1,5	61,0
Kozijn	0,4	33,0
Deur	2,3	34,0
Naad	7,0	50,0
Kier	6,6	35,0
Beglazingsrand	0,0	0,0
Totaal	4,2	31,1 dB(A)

Berekende  $R_A > R_{A,eis}$

## Stadswerkmethode Gelijkwaardigheid geluidwering gevels

(Overgenomen uit G2006-001 Gelijkwaardige oplossingen - Werkgroep Gelijkwaardigheid)

Projectnummer 51005888  
Project Renovatie en nieuwbouw landgoed Hazelaar te Huis ter Heide  
Gebouw Rembrandtlaan 22  
Ruimten Besloten verkeersruimte met woonkamer type 0.05  
Datum 11-4-2022

GO woningen 256,5 m<sup>2</sup> (Totale gebruiksoppervlakte van alle woningen die via verkeersruimte bereikbaar zijn, in m<sup>2</sup>)  
A 32,3 m<sup>2</sup> O.R. (Totale geluidsabsorptie van verkeersruimte, in m<sup>2</sup>)

$$R_{A,eis} = 48 - 10 \log (270 \times A) / (GO)$$

$R_{A,eis}$  32,7 dB(A)

Ruimtenummer 0.05 woonkamer

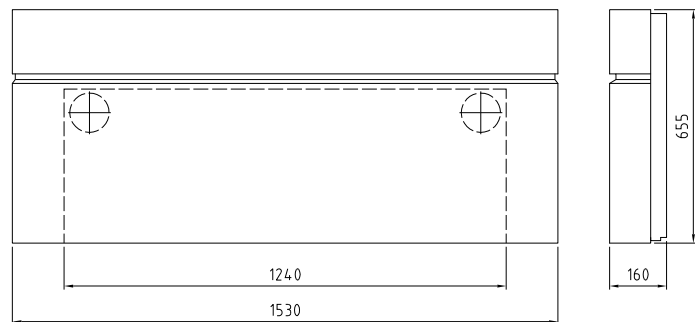
Aanwezig	m <sup>2</sup>	R <sub>A</sub>
Wand	5,5	52,0
Kozijn	0,3	33,0
Deur	2,1	34,0
Naad	6,8	50,0
Kier	6,4	35,0
Beglazingsrand	0,0	0,0
Totaal	7,9	34,1 dB(A)

Berekende  $R_A > R_{A,eis}$

# Bijlage 7 Ventilatie overzicht

# ClimaRad Care H1C

Deze ClimaRad ventilatie-unit met convector heeft een ingebouwde warmtewisselaar en diverse sensoren om de luchtkwaliteit te meten. Boven de unit is een convector geplaatst inclusief aanvullende ventilatoren, hiermee kan worden verwarmd en gekoeld. De ClimaRad Care H1C verzorgt ventilatie, verwarming en koeling per vertrek en wordt geplaatst tegen een buitenmuur.



## ClimaRad Care H1C

Afmetingen:	1530x655x160 mm (bxhxd)
Aansluitingen:	2 x Ø 110 mm
Ventilatie-debiet (max.):	125 m <sup>3</sup> /h
Sensoren:	CO <sub>2</sub> (vraaggestuurd), RV, RF, Tbi, Tbui, Twater
Aangesloten vermogen:	115 W (230 VAC/50Hz)
Elektrische beschermingsklasse:	Klasse II (dubbel geïsoleerd)
Specifiek ingangsvermogen (SPI):	0,12 W/(m <sup>3</sup> /h)
Standby verbruik:	0,5 W
Warmtewisselaar:	Tegenstroom tot 90% rendement
Kleppen:	Automatisch sluitende kleppen voor toe- en afvoer
Toepassing in hoogbouw:	Tot 60 m
Luchtfilters:	ePM10-70%
Energielabel:	A+
Gewicht:	57 kg

## Afgiftes geïntegreerde convector

		ventilatorsnelheid		
		Normaal	Medium	Boost
Warmteafgiftes	75/65/20°C	4091	4767	6632
	55/45/20°C	2455	2860	3979
	35/30/20°C	1023	1192	1658
Afgiftes koeling (Watt)	16/18/26°C	577	697	1051

## Het werkingsprincipe



- Minimale borstweringshoogte is 720 mm
- CO<sub>2</sub>- en RV-sturing
- Warmtewisselaar rendement tot 90%
- Automatisch sluitende kleppen waardoor tochtvrije ventilatie wordt gegarandeerd (ook bij hoogbouw)
- Optioneel geïntegreerde communicatiemodule voor opname in Gebouw Beheer Systeem
- Te koppelen aan ClimaRad ruimtethermostaat om temperatuur handmatig te bedienen

**ClimaRad**<sup>®</sup>  
Decentrale ventilatie

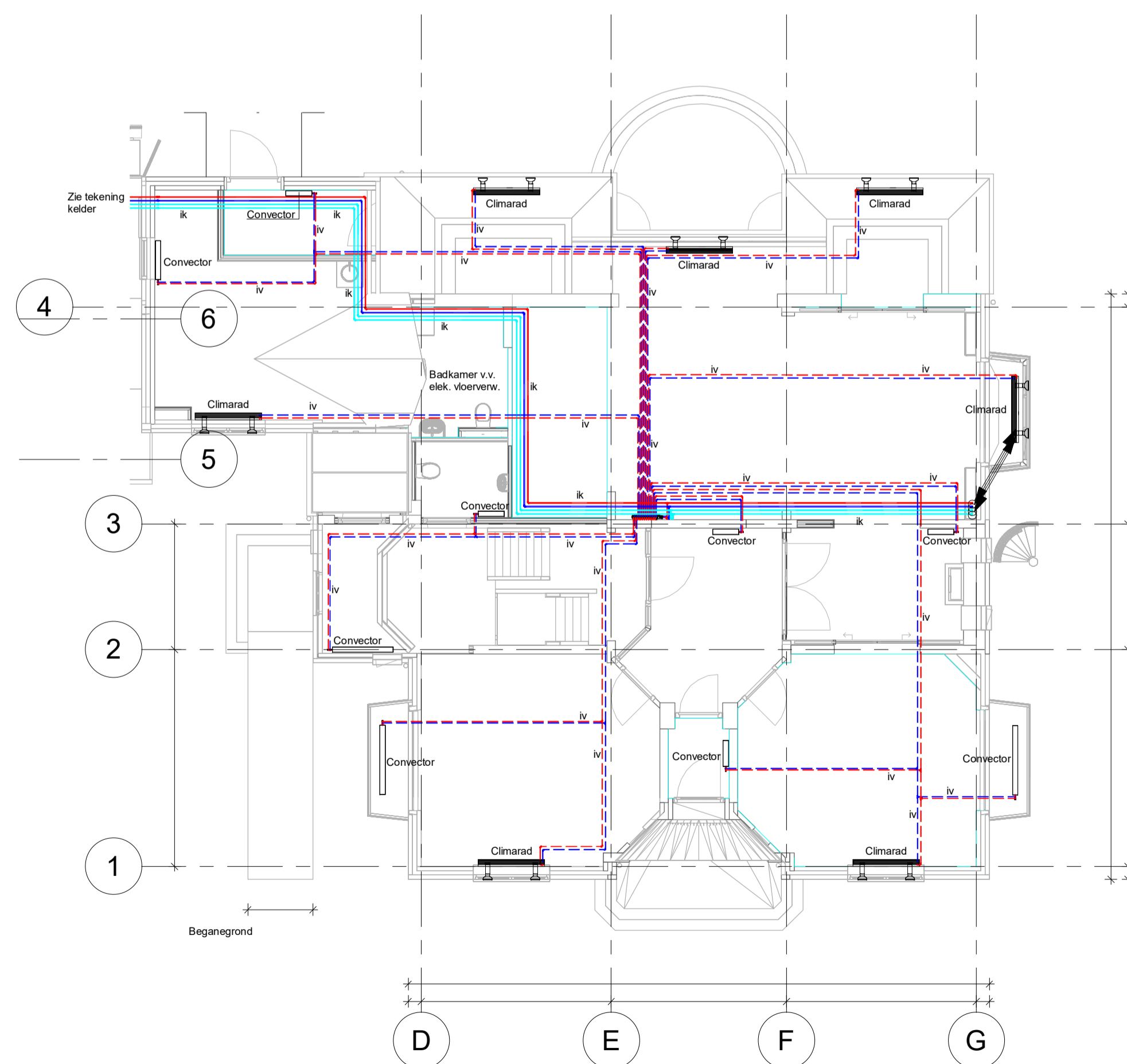
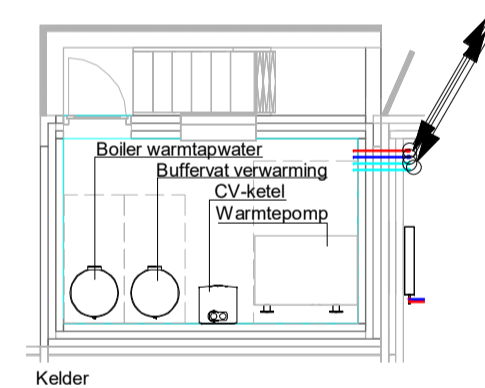
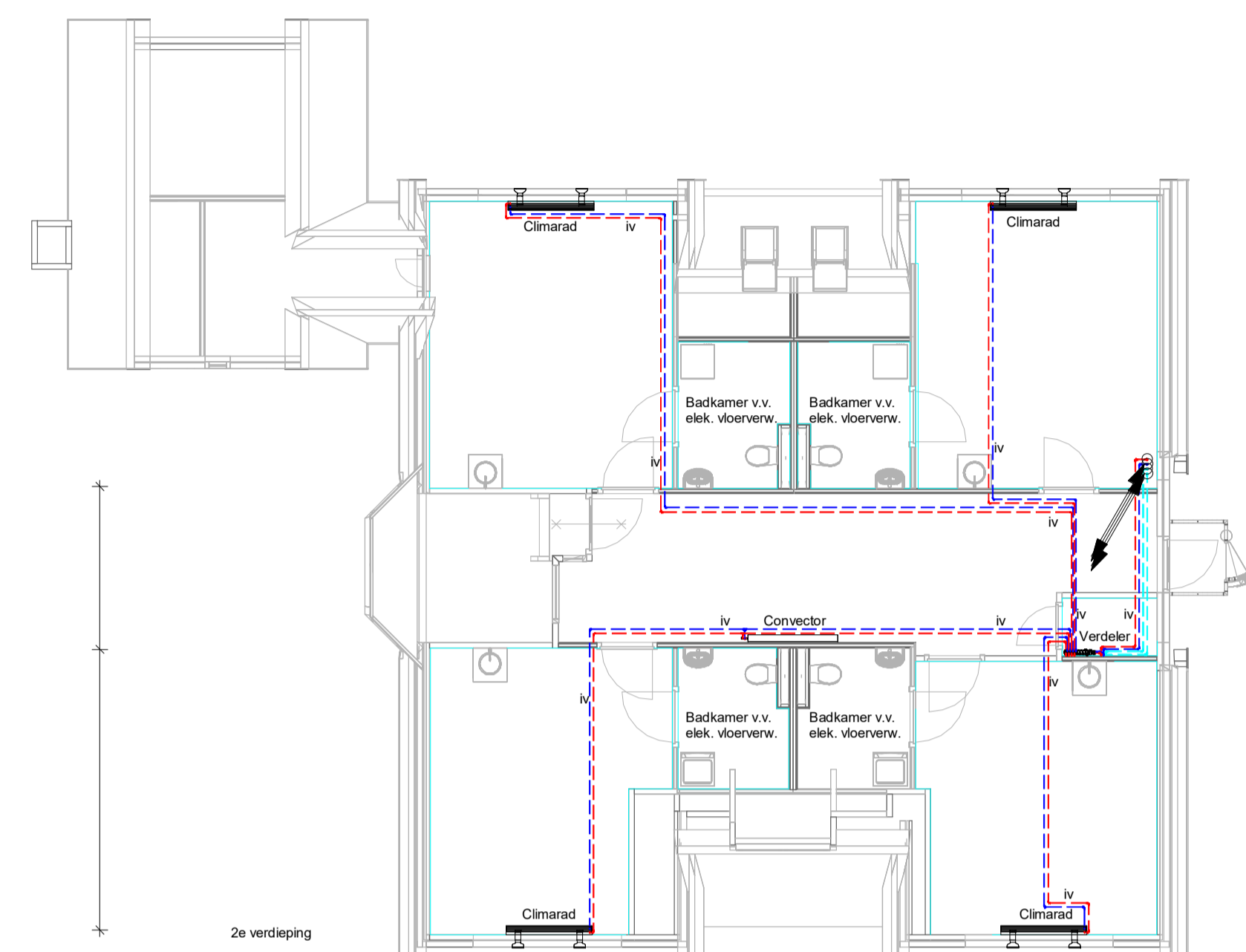
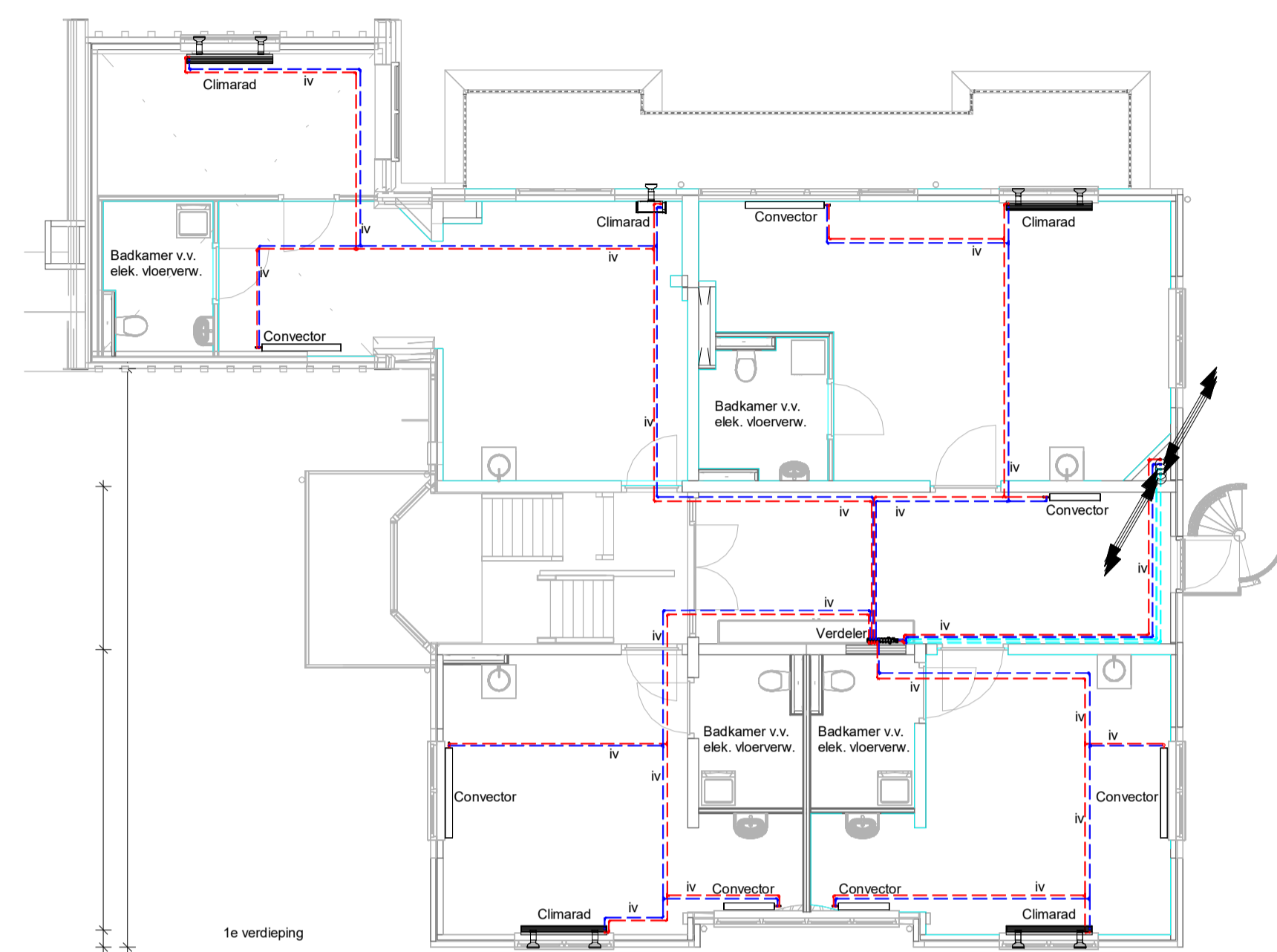
ClimaRad BV  
Lübeckstraat 25  
7575 EE Oldenzaal  
Nederland

Tel. +31 (0) 541 358 130  
e-mail: [info@climarad.com](mailto:info@climarad.com)  
[www.climarad.com](http://www.climarad.com)



Bekijk de ClimaRad Solutions  
voor de markten wonen, werken en zorg.

# Gebouw A, Rembrandtlaan 20



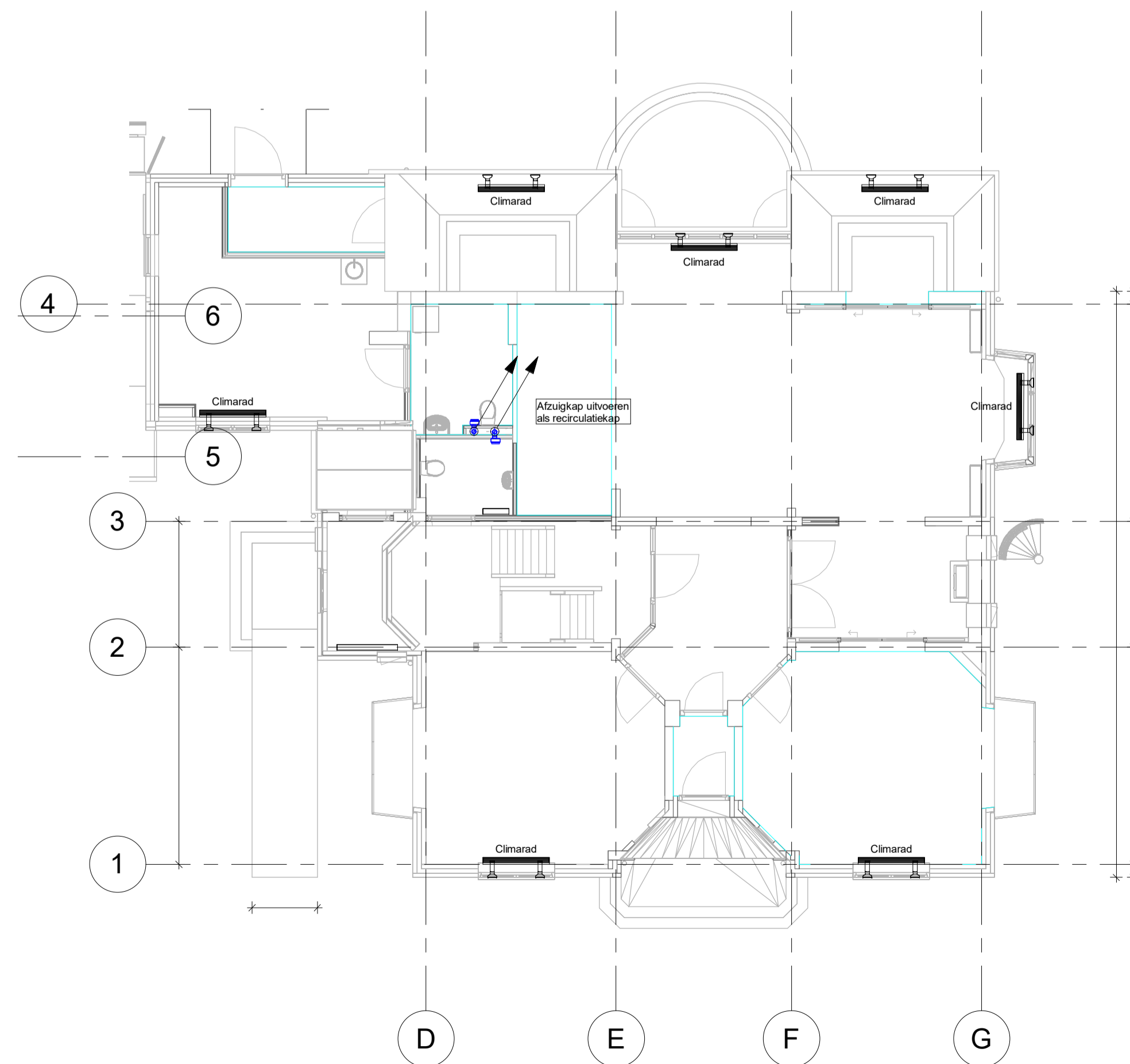
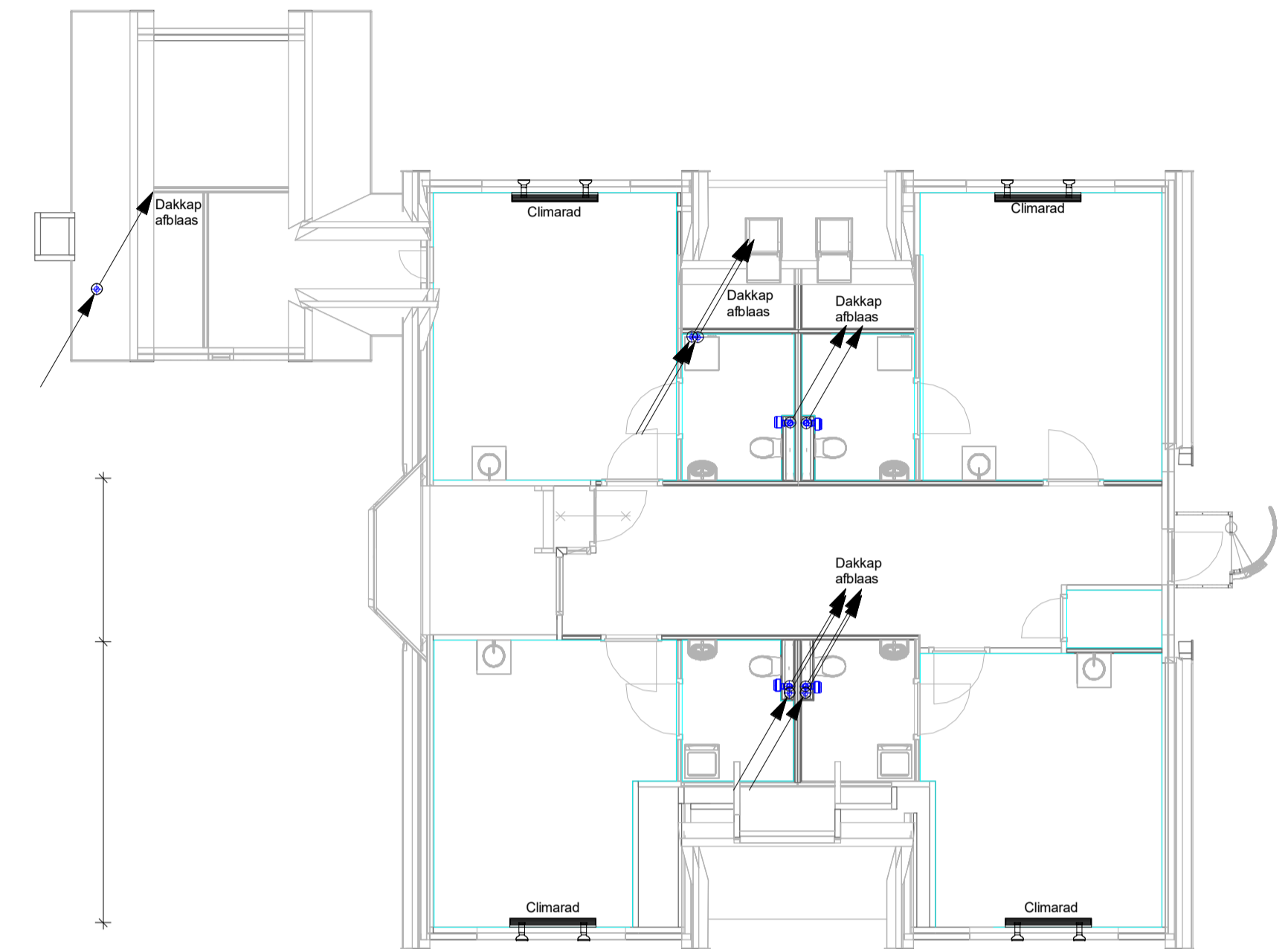
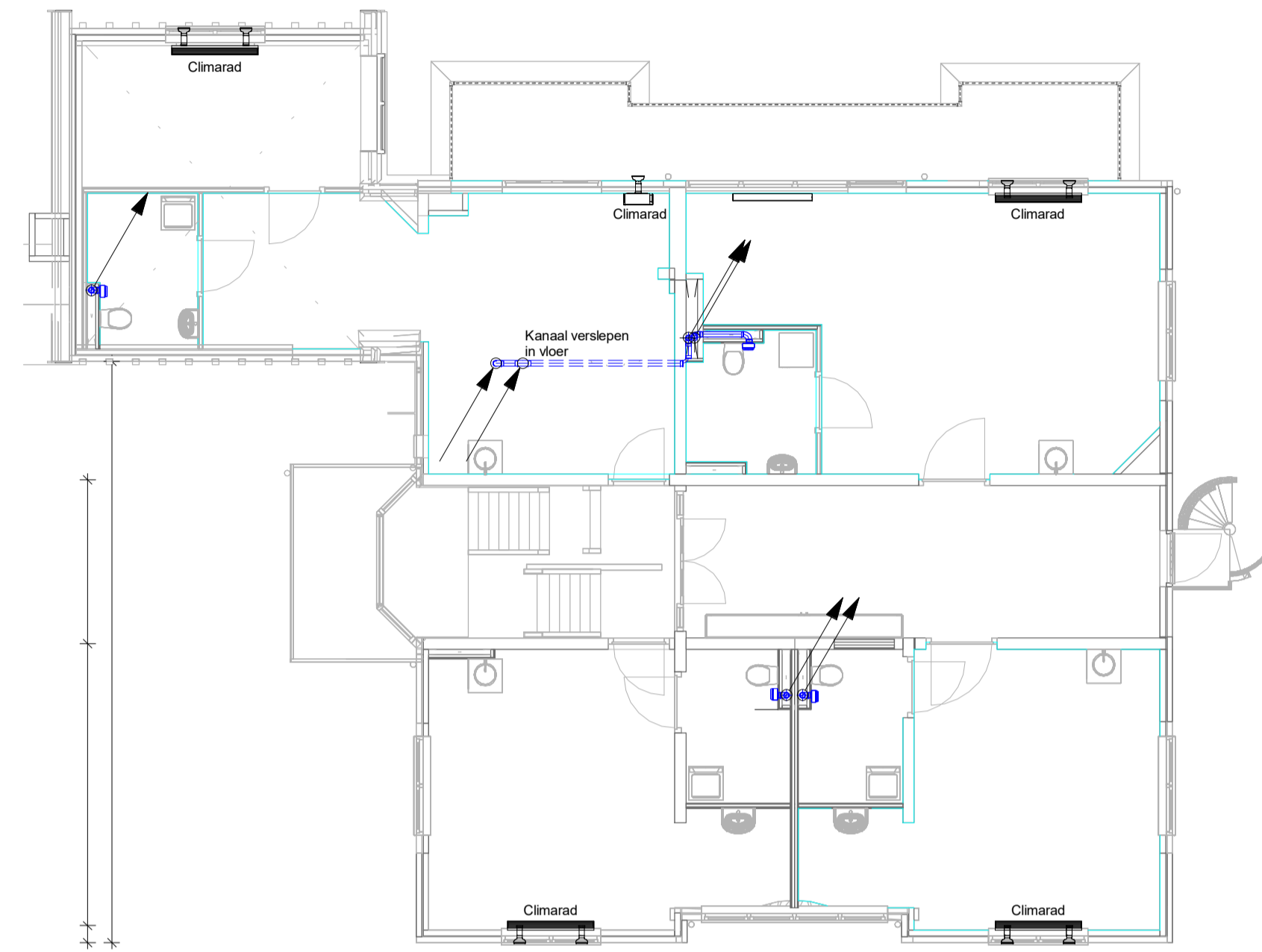
RENVOOI

CV-aanvoersleiding  
CV-rotoursleiding

Positie ledingen:  
p= in plafond  
v= in vloer  
w= in wand  
ov= onder vloer  
k= in kof

Voorlopig ontwerp

	Beheff: Hazelaar Huis ter Heide Rembrandtlaan 20	Schaal: 1:100 Get.: RJ
	Onderzoek: Klimaat installaties Beganegrond, 1e en 2e verdieping	Datum: 10-03-2020
	De Kruis 13 714   M. Ooms Tel: 0544-443501   E-mail: info@kamperman.nl	Eerste: A1 Tweede: RH
	Technische tekening: W-01a Werknr.: 19.028	Technische tekening: W-01a Werknr.: 19.028



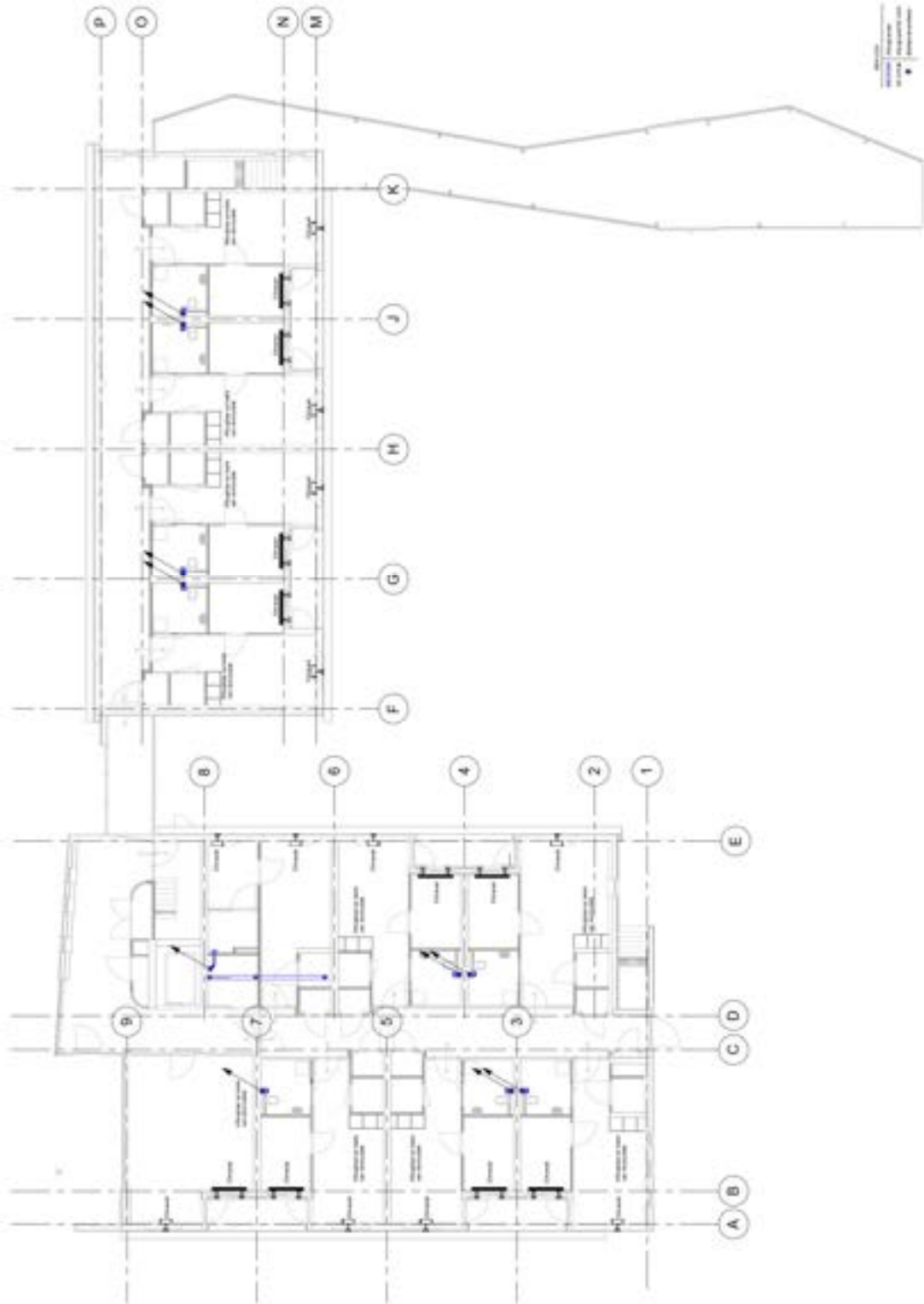
RENVOCI  
 Afzuigkanaal  
 Badkamer ventilator

Voorlopig ontwerp

	Bestaaf: Hazelaar Huis ter Heide Rembrandtlaan 20	Schaal: 1:100 Get.: RJ
	Onderaaf: Luchtbehandeling installaties Beganegrond, 1e en 2e verdieping	Datum: 10-03-2020
	De Ruimte 13 T44   W. Groot Tel: 0544-463501   E-mail: info@kampermond.nl	Eersteaaf: A1 Tweede: RH
	Warkaa: 19.028	Technicaaf: W-02a



# Gebouw B, Dolderseweg 31B



**Voorlopig ontwerp**

Maatschap Bouw voor de  
 Bouwbedrijf & Constructie 20  
 architectuur- en  
 ingenieursbureau



W. J. J. Kamperman  
 Architectuur en  
 Ingenieursbureau

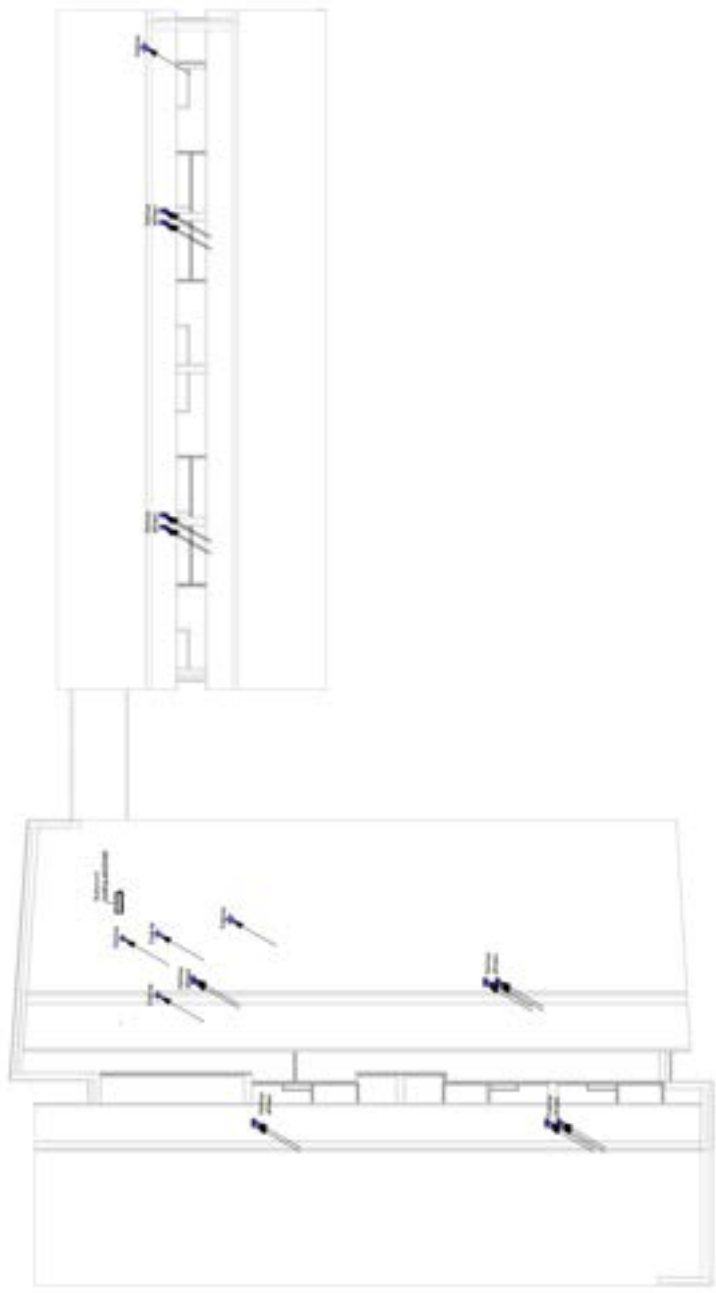


Lichtpunt  
 Lichtlijn  
 Lichtvlak

**Voorlegging ontwerp**

Naam van de klant  
 Bouwjaar & adresgegevens  
 Bestemmingsplan  
 Bestemmingscode



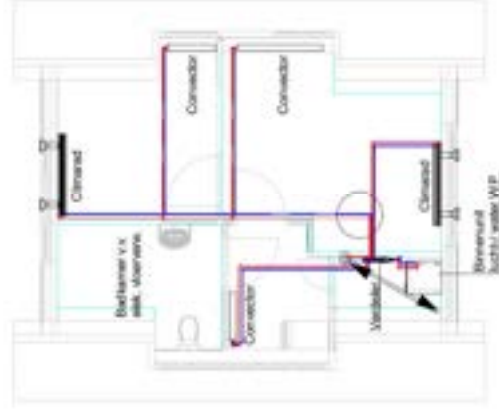
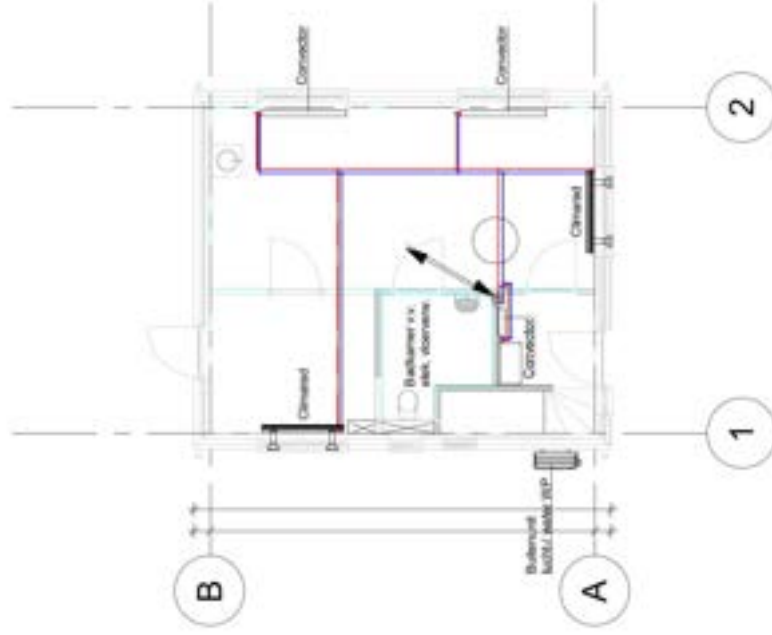


1:100  
 1:50  
 1:20  
 1:10  
 1:50  
 1:20  
 1:10  
 1:50  
 1:20  
 1:10

**Voorleg ontwerp**

Naam van de klant Bouwjaar & Bestemmingsplan Locatie van het project Datum		O.C.C. W. 10 W. 10	
Kamperman Architecten en Interieurs		W. 10 W. 10	

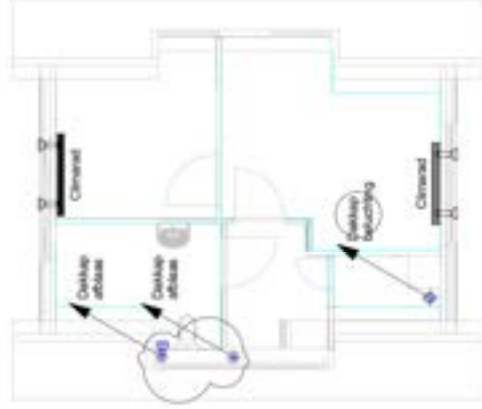
# Gebouw C, Dolderseweg 33



REINHOUD  
 — CV-aanvoering  
 — CV-teruggang

## Voorlopig ontwerp

Projectnaam		Hazelaar Huis ter Heide		Uitsnede	1:100
Adres		Bouwdeel C, Dolderseweg 33		Soort	R/I
Projectnummer		Klimaat installaties		Datum	m-09-2020
Verdieping		Beganegrond en 1e verdieping		Uitvoerder	AB
Opsteller		kamperman BV		Controleur	BH
Aanpak		<input type="checkbox"/> CV-aanvoering <input type="checkbox"/> CV-teruggang <input type="checkbox"/> Radiatoren <input type="checkbox"/> Ventilatoren <input type="checkbox"/> Ventilatie <input type="checkbox"/> Verwarming		Projectcode	W-01c
Aanpak		ADVISEURS IN INSTALLATIE-TECHNIEK		Project	19.028



REMWOOD  
Afroghansal  
Balkamer ventilator

### Voorlopig ontwerp

Projectnaam	Hazelaar Huis ter Heide	Uitsnede	1:100
Adres	Bouwdeel C, Dolderseweg 33	Scale	R1/
Projectnummer	Luchtbehandeling installaties	Projectnummer	m-01-2020
Opdrachtgever	Beganegrond en 1e verdieping	Uitsnede	A3
Uitgever		Uitsnede	B4
Uitgever		Uitsnede	W-02c
Uitgever		Uitsnede	19.028

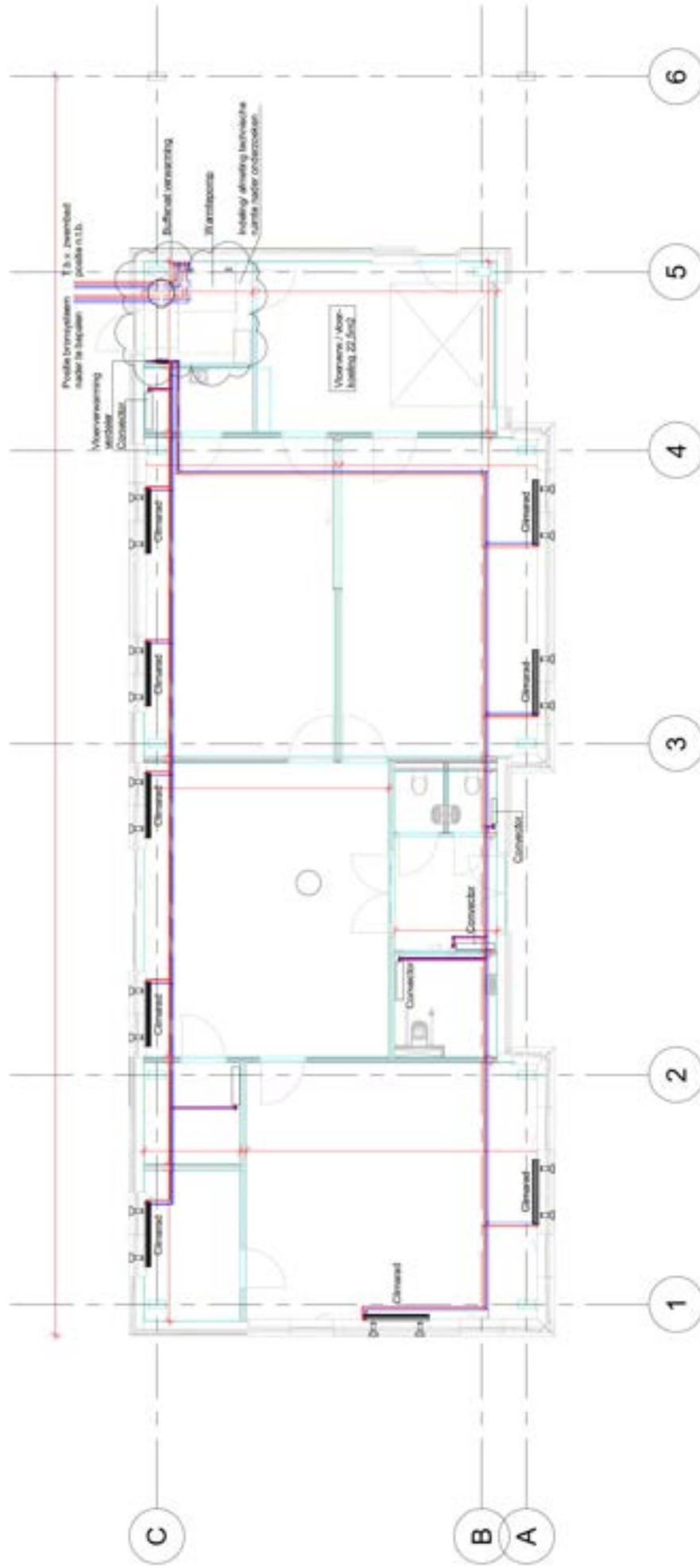
**kamperman BV**  
ADVISEURS IN INSTALLATIE-TECHNIEK

Luchtw. beuching  
 Luchtw. beuching  
 Luchtw. beuching  
 Luchtw. beuching  
 Luchtw. beuching

N. van der Vliet  
 N. van der Vliet  
 N. van der Vliet

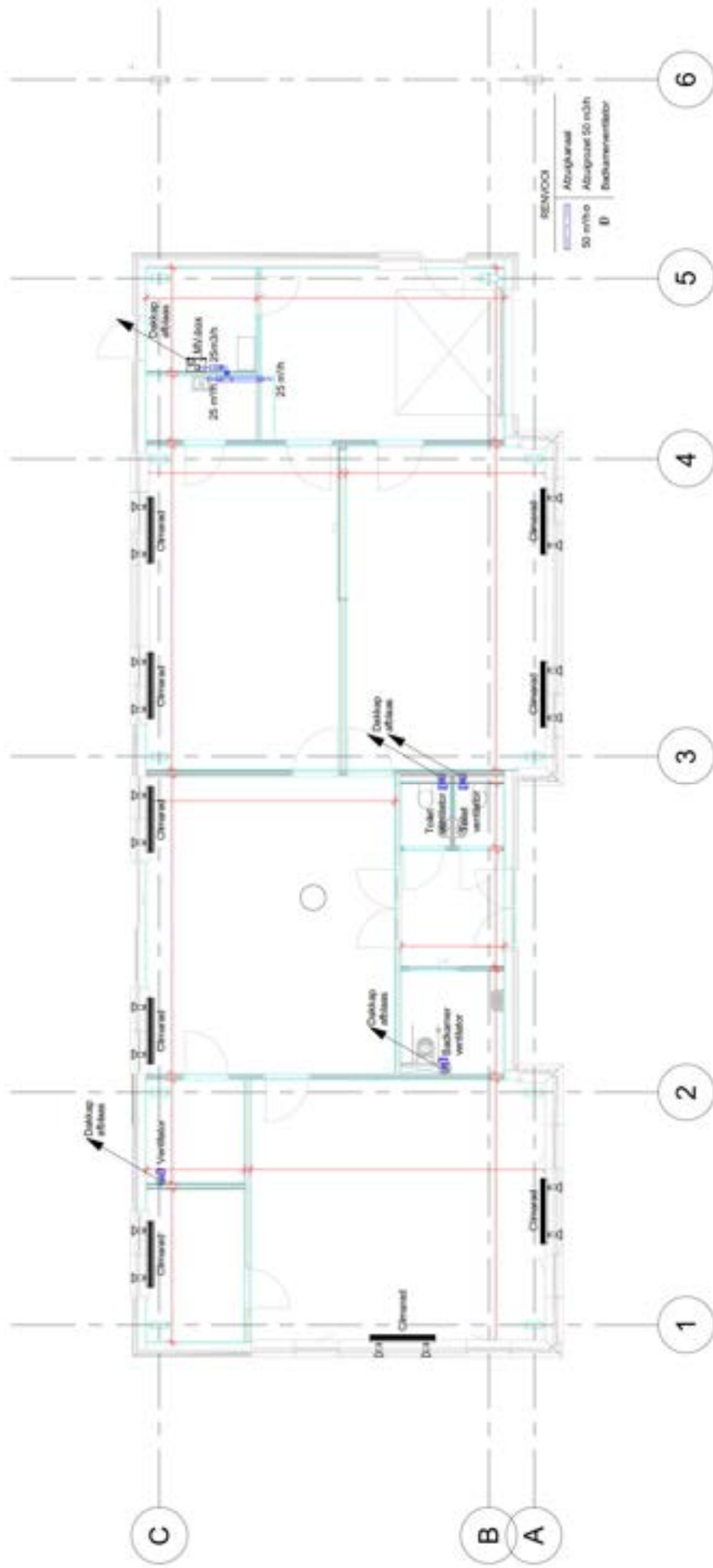
# Gebouw D, Dagbesteding





**Voorlopig ontwerp**

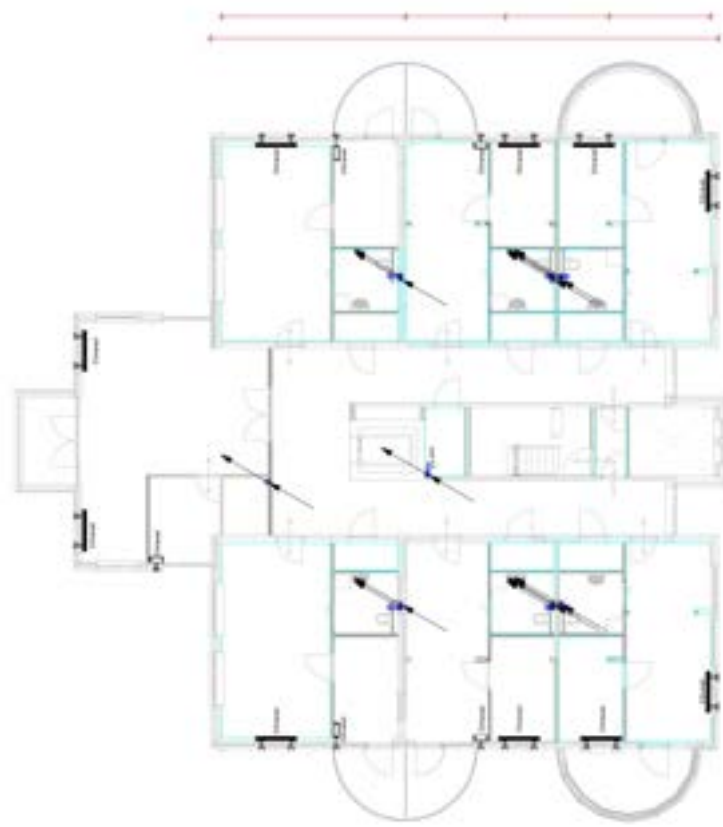
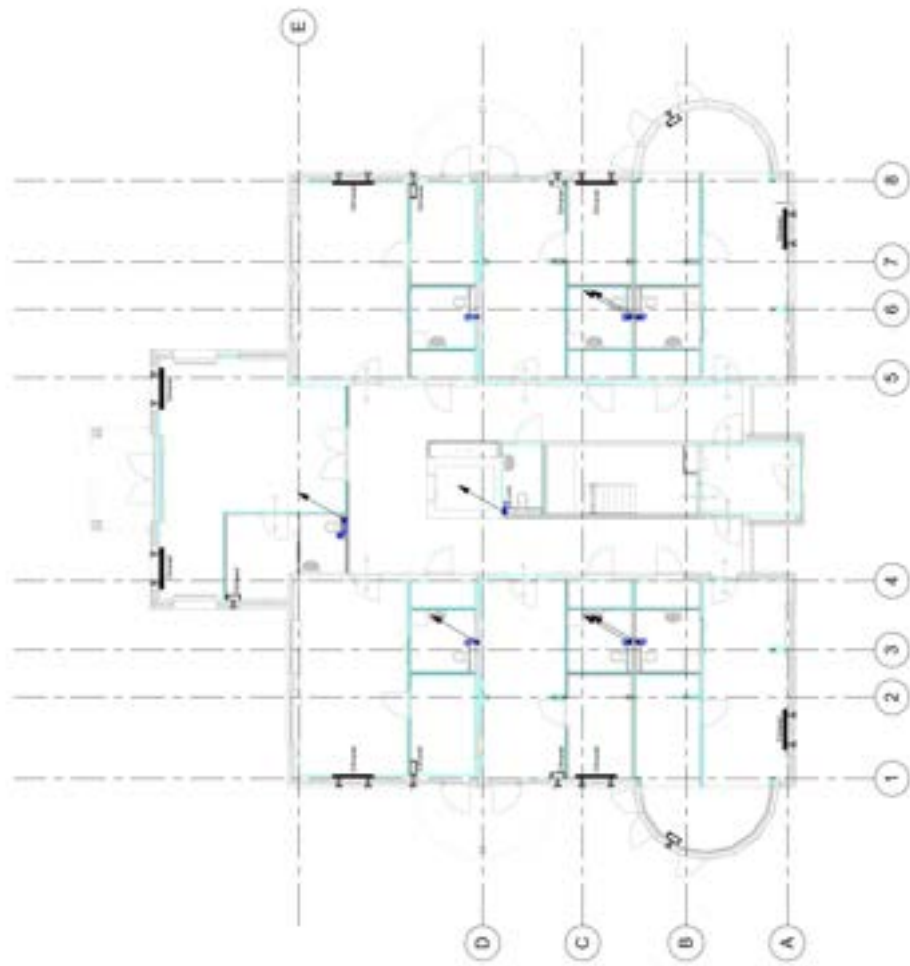
Projectnaam: Hazelaar Huis ter Heide		Bladnr: 1/100
Projectlocatie: Bouwdeel D, dagbesteding		Blad: RIJ
Projecttype: Klimaat installaties		Datum: 13-01-2019
Projectstatus: Begane grond		Blad: A3
 ADVISEURS IN INSTALLATIE-TECHNIEK		Blad: B1
<input type="checkbox"/> Elektrische installatie <input type="checkbox"/> Waterinstallatie <input type="checkbox"/> Gasinstallatie <input type="checkbox"/> Ventilatieinstallatie <input type="checkbox"/> Verwarminginstallatie <input type="checkbox"/> Sanitairinstallatie <input type="checkbox"/> Dakinstallatie <input type="checkbox"/> Overige installaties		W-01d 19.028



## Voorlopig ontwerp

Projectnaam: Hazelaar Huis ter Heide		Uitsnede: 1:100
Projectlocatie: Bouwdeel D, dagbesteding		Opdrachtgever: Rijk
Projectomschrijving: Luchtbehandeling installaties		Projectnummer: 19-01-2019
Projectstatus: Begane grond		Tekening: A3
 ADVISEURS IN INSTALLATIE-TECHNIEK		Tekening: <input type="checkbox"/> Aankoop: <input type="checkbox"/> Uitvoeren: <input type="checkbox"/> Afrekenen: <input type="checkbox"/> Afsluiten: <input type="checkbox"/>
31-03-2019 W-02d 19.028		

# Gebouw E, Rembrandtlaan 22



1:1  
 1/20  
 1/20  
 1/20

### Voorlopig ontwerp

Architect: Rijkman, van der  
 Bouwjaar: 2012  
 Bestand: 1.000  
 Bestemming: woonwoning  
 Regio: Noord-Holland  
 Woning: 100 m<sup>2</sup>  
 Woning: 100 m<sup>2</sup>



# Bijlage 8 Productinformatie

[\(/nl/veelgestelde-vragen\)](#)

## Algemeen

Het fermacell® Vloerelement 2E32 met minerale wol bestaat uit 2 fabrieksmatig met elkaar verbonden gipsvezelplaten van 10 mm dikte met een liplas van 50 mm en is aan de onderzijde voorzien van een laag minerale wol van 10 mm dikte. Het fermacell Vloerelement is ook beschikbaar met 2 fabrieksmatig aan elkaar verbonden gipsvezelplaten van 12,5 mm dik en hieronder een laag van 20 mm minerale wol. De productcode van deze dikkere variant is 2E35.

## Toepassing

Het fermacell® Vloerelement 2E32/2E35 is als droge dekvloer zowel bij renovatie, bij verbouwingen van bestaande gebouwen als ook bij nieuwbouwprojecten toe te passen.

Toepassing in het bijzonder:

- Voor lucht- en contactgeluidisolatie bij massieve of lichte vloerconstructies (bv. houten vloeren). Ook de geluidisolatie eisen van woningscheidende vloeren kunnen behaald worden.

## Oppervlak

Bovenzijde geschuurd, opdruk van productiedatum en attesten op de bovenzijde. Onderkant voorzien van minerale wol.

## Verwerking

De verwerkingsvoorschriften zijn benoemd in onze brochure 'fermacell® Vloerelementen - Handleiding voor de verwerking' te vinden op onze pagina [downloads. \(/nl/downloads\)](#)

## Afwerking

Geschikt voor alle soorten vloerafwerking.

## Technische eigenschappen

	2E32 (76030)	2E35 (76038)
Afmetingen	1500 x 500 mm	1500 x 500 mm
Certificaat	CE-markering ETA 03/0006	CE-markering ETA 03/0006
Bouwstofklasse volgens EN 13501-1	A2 <sub>fl-s1</sub>	A2 <sub>fl-s1</sub>
Elementdikte	30 mm	45 mm
Eigen gewicht	26 kg/m <sup>2</sup>	34 kg/m <sup>2</sup>
Warmteweerstand	0,31 m <sup>2</sup> K/W	0,56 m <sup>2</sup> K/W
Aantal stuks per pallet	60 stuks	50 stuks
Aantal m <sup>2</sup> per pallet	45 m <sup>2</sup>	37,5 m <sup>2</sup>
Aantal kg per pallet	1150 kg	1245 kg

()

©2023 James Hardie Netherlands BV All rights reserved.

TM and ® denote registered trademarks of James Hardie Technology Limited and James Hardie Netherlands B.V.

Cookie-instellingen



Alklima B.V.  
Van Hennaertweg 29  
2952 CA Alblasterdam  
NEDERLAND

Code SUZ-SWM60 VA  
Product Ecodan Eco-Inverter Warmtepomp SWM60 (R32)

Vermogen & prestaties		
Naam	Waarde	Eenheid
Verwarmingsvermogen bij 7/35°C volgens EN 14511	6 kW	kW
COP bij 7/35°C volgens EN 14511	4,86	
Verwarmingsvermogen bij -7/35°C volgens EN 14511	6 kW	kW
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming (811/2013/EU)	A+++	
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A+++	
Koelvermogen bij 35/18°C volgens EN 14511	2.40 - 6.00 kW	kW
Koelvermogen bij 35/7°C volgens EN 14511	1.60 - 5.00 kW	kW
Energie-efficiëntieklasse waterverwarming	A+	
Energie-efficiëntieklasse waterverwarming (811/2013/EU)	A+	

Electrische gegevens		
Naam	Waarde	Eenheid
Aansluitspanning	230 V	V
Afzekering (traag)	16 A	A
Soft starter ingebouwd	Ja	
Begrenzing max. opgenomen elektrisch vermogen	13.9 A	A

Technische gegevens		
Naam	Waarde	Eenheid
PED Categorie	Artikel 4 lid 3	
Type koudemiddel (GWP)	R32 (675)	
Koudemiddelinhoud	1.2 kg	kg
Max. leidinglengte	30 m	m

Geluidsprestaties		
Naam	Waarde	Eenheid
Geluidsprestatieniveau buitenunit (volgens EN 12102 bij 0/35 °C)	60 dB(A)	dB(A)
Geluidsdruk niveau buitenunit volgens EN 12102 bij 0/35 °C op 1 m. afstand	49 dB	dB

Afmetingen & aansluitingen		
Naam	Waarde	Eenheid
Koelleiding diameters	1/4" - 1/2"	
Afmetingen buiten-unit (HxBxD)	880 × 840 × 330 mm	mm
Gewicht buitenunit	54 kg	kg

Uitvoering & werking		
Naam	Waarde	Eenheid
Uitvoering	Buitenunit	



Geschikt voor bijverwarming CV	Ja
Type regeling	Extern
Externe regeling nodig	Ja
Geschikt voor warm tapwater	Ja
Geschikt voor actieve koeling	Ja
Geschikt voor zwembadwaterverwarming	Nee
Zwembadregeling	Nee
Data-overdracht via USB	Nee
Data-overdracht via internet	Nee
Data-overdracht via busverbinding	Nee
Koeling geïntegreerd	Ja
Modulerende compressor	Ja
Bediening op afstand mogelijk	Nee