

**70LUX TE ZOETERMEER**

**Akoestisch onderzoek wegverkeer**

**ALCEDO** 

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**

## 70LUX TE ZOETERMEER

### Akoestisch onderzoek wegverkeer

Rapportnummer: 20-07758.R01.V06  
Status: definitief  
Datum: 24 februari 2021

In opdracht van: De Maese 70LUX B.V.  
Westersingel 101  
3015 LD Rotterdam

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.  
Postbus 140 7450 AC Holten  
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten  
Contactpersoon: ing. B.H. Willighagen en ing. P. Colijn  
Telefoon: 085 – 822 99 00  
Internet: [www.alcedo.nl](http://www.alcedo.nl)  
E-mail: [erik.willighagen@alcedo.nl](mailto:erik.willighagen@alcedo.nl)



## INHOUD

|       |                                                         |    |
|-------|---------------------------------------------------------|----|
| 1     | INLEIDING                                               | 3  |
| 2     | WETTELIJK KADER                                         | 4  |
| 2.1   | Zones langs wegen                                       | 4  |
| 2.2   | Grenswaarden wegverkeerslawaaï                          | 4  |
| 2.3   | Gemeentelijk geluidsbeleid                              | 5  |
| 2.4   | Stiller verkeer in de toekomst                          | 6  |
| 2.5   | Dove gevel                                              | 6  |
| 3     | WEGVERKEERSLAWAAI                                       | 7  |
| 3.1   | Verkeersgegevens                                        | 7  |
| 3.2   | Rekenmodel                                              | 7  |
| 3.3   | Toetsing aan Wet geluidhinder                           | 8  |
| 3.3.1 | Toetsing                                                | 8  |
| 3.3.2 | Afweging maatregelen om te voldoen aan Wet geluidhinder | 9  |
| 3.4   | Toetsing aan beleid                                     | 10 |
| 3.4.1 | Geluidsbeleid 2009                                      | 10 |
| 3.4.2 | Afwijkingsregels 2017                                   | 11 |
| 3.5   | Maatregelen in het kader van het beleid                 | 11 |
| 3.5.1 | Luwe buitenruimten                                      | 12 |
| 3.5.2 | Luwe zijden                                             | 14 |
| 4     | AFWEGING MAATREGELEN EN HOGERE GRENSWAARDEN             | 16 |
| 4.1   | Afweging                                                | 16 |
| 4.2   | Hogere grenswaarden                                     | 19 |
| 4.3   | Geluidswering van de gevels                             | 20 |
| 5     | CONCLUSIE                                               | 21 |

## Bijlagen

- Bijlage 1 Tekeningen
- Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel
- Bijlage 3 Resultaten
- Bijlage 4 Resultaten met maatregelen
- Bijlage 5 Vast te stellen hogere grenswaarden

# 1

## INLEIDING

In opdracht van de Maese 70LUX BV heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de nieuwbouw van een woontoren van 70 meter hoog in de oostelijke oksel van de Europaweg en de Luxemburglaan. De woontoren bevat 134 woningen. In onderstaande figuur wordt het plan gepresenteerd.



*Figuur 1 Weergave van het voorgenomen plan*

Om het plan in ruimtelijke zin mogelijk te maken, wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. Hierbij vindt toetsing aan de Wet geluidhinder en het gemeentelijk geluidsbeleid plaats en dient beoordeeld te worden of een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gerealiseerd.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn de tekeningen van Dal Architecten en de van de gemeente Zoetermeer ontvangen verkeergegevens. In bijlage 1 zijn de tekeningen opgenomen.





## 2

## WETTELIJK KADER

### 2.1

### Zones langs wegen

Volgens de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. De zone is een aandachtsgebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is.

De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). In tabel 1 worden de zonebreedten weergegeven voor zover ze in dit onderzoek aan de orde zijn.

Tabel 1 Zonebreedten

| Weg(en)                                                                                   | situatie  | Aantal rijstroken | Zonebreedte [m] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| Luxemburglaan, Zwaardslootseweg, Duitslandlaan, Denemarkenlaan, Ondineschouw, Orfeoschouw | stedelijk | 1 of 2            | 200             |
| Europaweg                                                                                 | stedelijk | 3 of meer         | 350             |

In de directe omgeving van het plangebied bevinden zich ook een 30 km/uur weg. Deze weg (Berlijnstraat) hoeft vanuit de Wet geluidhinder niet bij het onderzoek te worden betrokken. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidsbelastingen afkomstig van deze weg wel bepaald.

### 2.2

### Grenswaarden wegverkeerslawaaï

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van geluidsgevoelige gebouwen die liggen binnen de geluidszone van een weg.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt. In tabel 2 zijn de hoogst mogelijke grenswaarden weergegeven voor 70LUX.

Tabel 2 Hoogst mogelijke grenswaarde voor 70LUX

| Bestemming              | Hoogst mogelijke grenswaarde voor 70LUX |
|-------------------------|-----------------------------------------|
|                         | Wegverkeerslawaaï                       |
| Woning stedelijk gebied | 63 dB                                   |

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde

onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Als blijkt dat een hogere grenswaarde moet worden vastgesteld, dient ook te worden bepaald hoe hoog de cumulatieve geluidsbelasting is. De cumulatieve geluidsbelasting is de totale geluidsbelasting vanwege alle geluidsbronnen volgens de Wet geluidhinder. De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld als de cumulatie niet leidt tot een onaanvaardbare cumulatieve geluidsbelasting (en er dus sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en een goede ruimtelijke ordening).

## 2.3

### Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Zoetermeer heeft geluidsbeleid opgesteld. Dit is verwoord in het hogere waarden beleid van 29 september 2009 (adviesnummer 090578) en afwijkingsregels hogere waarden beleid van juni 2017.

Het geluidsbeleid gaat enerzijds in op de toepassing van geluidsbeperkende maatregelen. Anderzijds worden ook voorwaarden aan de geluidssituatie rondom en in de gebouwen zelf gesteld.

Hierin is het volgende opgenomen dat voor het onderzoek van belang is:

- bij rustige woonwijken geldt een lagere bovengrens voor geluid (maximale ontheffingswaarde) dan langs de hoofdwegenstructuur (gebiedsgerichte benadering);
- bij de procedure voor een hogere waarde geldt een tweetraps onderzoeksplicht:
  1. wettelijke criteria toepassen;
  2. aanvullende voorwaarden stellen gericht op maatregelen bij de woning.
- concretisering van de financiële afweging (als uitwerking van de eerste trap);
- meer nadruk op belang geluidsluwe buitenruimte voor zowel wegverkeer als railverkeer (als uitwerking van de tweede trap);
- bovendien het proces en procedure zo verbeteren dat mogelijkheden en maatregelen voor geluidsbeperkende maatregelen beter kunnen worden benut. De prioriteit ligt bij geluidsbelastingen boven de 53 dB;
- een geluidsluwe gevel;
- een aan de geluidsluwe gevel gelegen verblijfsruimte.

Aanvullende voorwaarden voor het toekennen van een hogere waarde zijn:

- het stedenbouwkundig ontwerp wordt zodanig vormgeven dat daarbij zoveel mogelijk afscherming voor het achterliggende gebied ontstaat;
- bij een aanvraag om bouwvergunning moet een bouwakoestisch onderzoek worden gevoegd en wordt getoetst of wordt voldaan aan de binnenwaarde zoals genoemd in het Bouwbesluit;
- bij appartementen en andere woningen dient minimaal 1 verblijfsruimte in de woning aan de geluidsluwe zijde (maximaal 48 dB) te worden gesitueerd;
- aan de geluidsluwe zijde wordt een volwaardige buitenruimte (tuin of balkon) gesitueerd (minimaal 6 m<sup>2</sup>).

In de afwijkingsregels is aangegeven dat bij nieuwbouw op krappe binnenstedelijke locaties toepassing van de voorwaarden uit het hogere waardenbeleid 2009 zoals een geluidsluwe gevel en geluidsluwe buitenruimte voor elke woning niet altijd houdbaar is. Daarom bieden de afwijkingsregels meer flexibiliteit met de volgende mogelijkheden:

- de mogelijkheid om de eis van een eigen geluidsluwe buitenruimte te laten vervangen door een gemeenschappelijke geluidsluwe buitenruimte als er redelijkerwijs geen eigen geluidsluwe buitenruimte voor elke woning mogelijk is;
- een balkon aan de geluidsbelaste zijde met gesloten balkonschermen toe te staan in situaties waar een balkon aan de geluidsluwe zijde niet mogelijk is;
- geen geluidsluwe zijde te eisen in uitzonderingssituaties zoals bij hoekwoningen binnen een appartementengebouw dat is gelegen aan twee geluidsbelaste wegen waardoor het niet mogelijk is om een geluidsluwe zijde te realiseren.

## 2.4 Stiller verkeer in de toekomst

De Wet geluidhinder gaat er vanuit dat de geluidsproductie van motorvoertuigen in de toekomst zal afnemen. Bij de beoordeling van de geluidssituatie mag daarmee, volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder, rekening worden gehouden. Daarom worden de berekende geluidsbelastingen vanwege wegverkeer gereduceerd met 2 tot 4 dB bij wegen met een rijsnelheid van 70 km/uur en hoger en met 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/uur.

## 2.5 Dove gevel

De Wet geluidhinder toetst de geluidsbelasting ter plaatse van de gevels. Een gevel is een gebouwdeel dat de binnenlucht scheidt van de buitenlucht. De geluidsbelasting van een zogenaamde dove gevel wordt volgens de Wet geluidhinder niet getoetst.

Met een dove gevel wordt bedoeld:

- een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn, mits de geluidswering voldoende is, en;
- een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

Voor dove gevels wordt de geluidsbelasting dus niet getoetst en er wordt daarom ook geen hogere waarde vastgesteld.

## 3

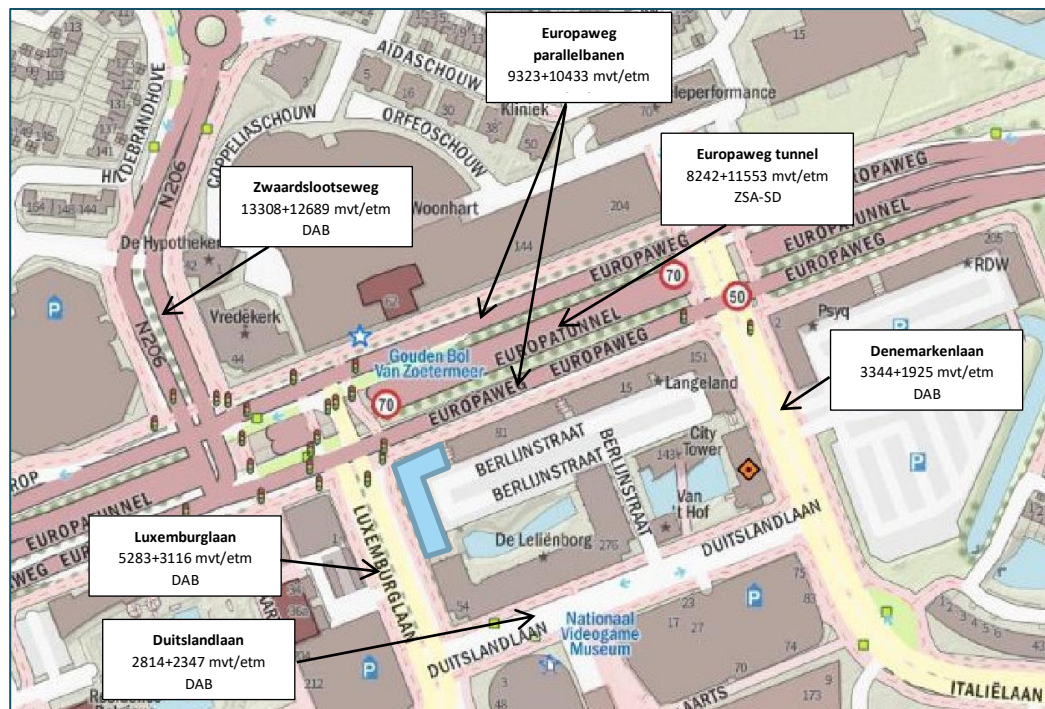
## WEGVERKEERSLAWAAI

### 3.1

### Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de berekening van de geluidsbelasting zijn aangeleverd door de gemeente Zoetermeer. De gegevens zijn overgenomen uit het door de gemeente Zoetermeer aangeleverde verkeersmodel V\_MRDH 2.2 en betreffen een prognose voor het jaar 2030.

In de volgende figuur zijn enkele relevante verkeers- en verhardingsgegevens van de gezoneerde wegen samengevat. Gedetailleerde gegevens zijn opgenomen in de invoergegevens van het rekenmodel in bijlage 2.



Figuur 2 Verkeers- en verhardingsgegevens lokale wegen 2030

### 3.2

### Rekenmodel

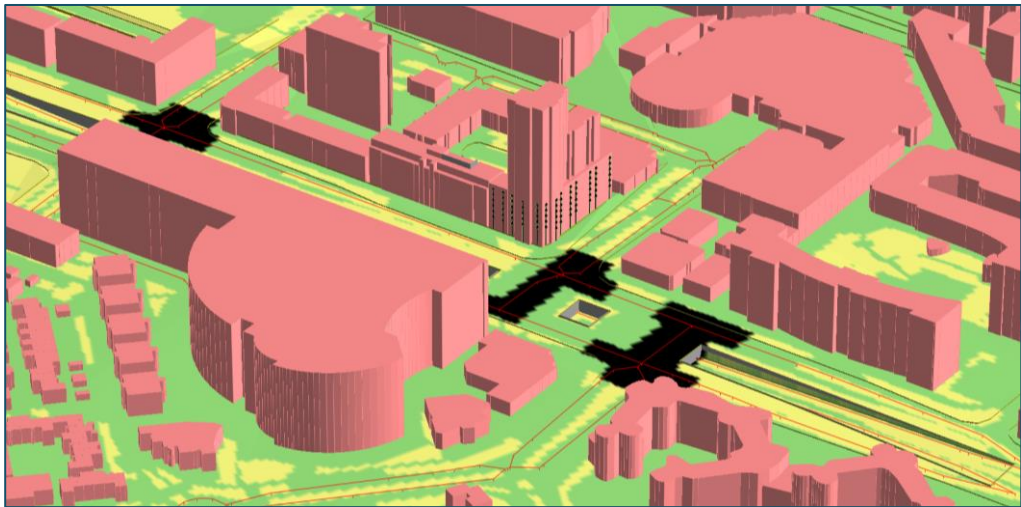
Voor de bepaling van de geluidsbelastingen is een rekenmodel opgesteld volgens standaard rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken, gebouwen, geluidsschermen en kruispunten opgenomen.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispunt-

correcties. In het model zijn absorberende bodemgebieden opgenomen. Waar geen bodemgebied is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem akoestisch hard is.

De rekenhoogte bedraagt 1,5 meter boven de verdiepingvloer van de appartementen. Dit is de akoestisch gemiddelde hoogte waar zich de te openen delen bevinden. Voor de beoordeling van het geluidsluwe balkon is een rekenhoogte van 1,2 meter (zittend persoon) boven de verdiepingvloer gehanteerd. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen.



*Figuur 3 Impressie rekenmodel met rekenpunten op de lagere bouwlagen*

Voor een volledig beeld van het rekenmodel (inclusief alle beoordelingspunten) wordt verwezen naar bijlage 2.

## 3.3 Toetsing aan Wet geluidhinder

### 3.3.1 Toetsing

De rekenresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen. De gepresenteerde geluidsbelastingen per weg zijn inclusief correctie artikel 110g Wgh. De gecumuleerde geluidsbelasting is exclusief correctie artikel 110g Wgh.

#### *Europaweg*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Europaweg bedraagt bij alle appartementen meer dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De geluidsbelasting bedraagt aan de zijde van de Europaweg ten hoogste 61 dB inclusief correctie artikel 110g Wgh. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB niet.

#### *Luxemburglaan*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Luxemburglaan bedraagt ten hoogste 58 dB inclusief correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde

van 48 dB overschreden. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB niet.

#### *Zwaardslotseweg*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Zwaardslotseweg bedraagt ten hoogste 51dB inclusief correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De geluidsbelasting overschrijdt de maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB niet.

#### *Denemarkenlaan*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Denemarkenlaan bedraagt ten hoogste 40 dB inclusief correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

#### *Ondineschouw*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Ondineschouw bedraagt ten hoogste 34 dB inclusief correctie artikel 110g Wgh (Beoordelingspunt 003-01\_F, 33,50 dB). Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

#### *Orfeoschouw*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Orfeoschouw bedraagt ten hoogste 20 dB inclusief correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

#### *Duitslandlaan*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Duitslandlaan bedraagt ten hoogste 48 dB inclusief correctie artikel 110g Wgh. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

#### *Gecumuleerde geluidsbelasting*

Er is geen sprake van relevante cumulatie ten gevolge van andere zoneringsplichtige geluidsbronnen dan wegverkeer. De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt bij de appartementen ten hoogste 67 dB exclusief correctie artikel 110g Wgh.

### 3.3.2

#### **Afweging maatregelen om te voldoen aan Wet geluidhinder**

In situaties waar nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen een geluidsbelasting ondervinden boven de voorkeursgrenswaarde, dient allereerst onderzocht te worden of deze geluidsbelasting gereduceerd kan worden door het treffen van maatregelen aan de bron of in het overdrachtsgebied.

Voor wat betreft vermindering van het wegverkeerslawaaï kan gedacht worden aan verbetering van het wegdektype en/of het toepassen van schermen.

- Verbetering van het wegdektype brengt hoge kosten met zich mee en de initiatiefnemer heeft geen zeggenschap over de weg. Bovendien zijn relevante delen van de maatgevende Europaweg daar waar dat technisch mogelijk is al uitgevoerd in stil asfalt.
- Het plaatsen van een geluidsscherm of wal langs de wegen is in voorliggende situatie stedenbouwkundig niet wenselijk. Bovendien zou deze afscherming extreem hoog



moeten zijn om het volledige gebouw van 70 meter hoog af te schermen. Dit is niet realistisch.

Gelet op het voorgaande wordt overwogen dat het treffen van verdere maatregelen aan de wegen zelf of in de vorm van een afscherming langs de weg redelijkerwijs niet mogelijk is. Daarmee resteert het vaststellen van hogere waarden en het zorgen voor voldoende geluidswering zodat in de woningen sprake is van een aanvaardbaar binnenniveau. Bij het vaststellen van de hogere waarden dient echter rekening te worden gehouden met de regels uit het geluidsbeleid.

## 3.4 Toetsing aan beleid

### 3.4.1 Geluidsbeleid 2009

Burgemeester en wethouders kunnen hogere waarden vaststellen voor de woningen waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. Hierbij dient getoetst te worden aan de voorwaarden uit het gemeentelijk geluidsbeleid. De voorwaarden hebben onder andere betrekking op de aanwezigheid van een geluidsluwe gevel en een geluidsluwe buitenruimte.

Uit de berekeningen blijkt dat niet elke woning een geluidsluwe gevel heeft en dat ook niet elke woning een eigen geluidsluwe buitenruimte heeft. Bij deze woningen wordt dus niet voldaan aan het gemeentelijke geluidsbeleid van 2009. In de volgende 3D impressie is aangegeven waar deze situaties zich voordoen.



**Figuur 4** Locaties waar (zonder maatregelen) niet wordt voldaan aan het beleid  
■ Geen geluidsluwe buitenruimte en geen geluidsluwe gevel (36 woningen)  
■ Geen geluidsluwe buitenruimte (98 woningen)

## 3.4.2

### Afwijkingsregels 2017

Voor de woningen waar niet wordt voldaan aan het beleid van 2009 kan, mits goed afgewogen, gebruik worden gemaakt van de afwijkingsregels van 2017. Daarin wordt de mogelijkheid gegeven om de eis van een eigen buitenruimte te laten vervangen door een gemeenschappelijke buitenruimte als er redelijkerwijs geen eigen buitenruimte voor elke woning mogelijk is. Ook wordt volgens deze afwijkingsregels geen geluidsluwe zijde vereist in uitzonderingssituaties zoals bij hoekwoningen binnen een appartementengebouw dat is gelegen aan twee geluidsbelaste wegen waardoor het niet mogelijk is om een geluidsluwe zijde te realiseren.

Er kan worden voldaan aan de afwijkingsregels uit 2017. Echter, indien er redelijkerwijs maatregelen kunnen worden getroffen om de geluidsbelasting bij de gevels en in de buitenruimte te reduceren, moeten deze wel worden getroffen.

In de volgende paragraaf wordt nader ingegaan op maatregelen om alsnog te kunnen voldoen aan de afwijkingsregels. Vervolgens wordt in hoofdstuk 4 afgewogen welke maatregelen uiteindelijk worden getroffen.

## 3.5

### Maatregelen in het kader van het beleid

Onderzocht is welke maatregelen getroffen kunnen worden zodat alsnog zoveel als mogelijk wordt voldaan aan het gemeentelijke geluidsbeleid van 2009 zonder gebruik te maken van de afwijkingsregels. Deze maatregelen zijn gevonden in de vorm van (hoge) gesloten balustrades langs de balkons.

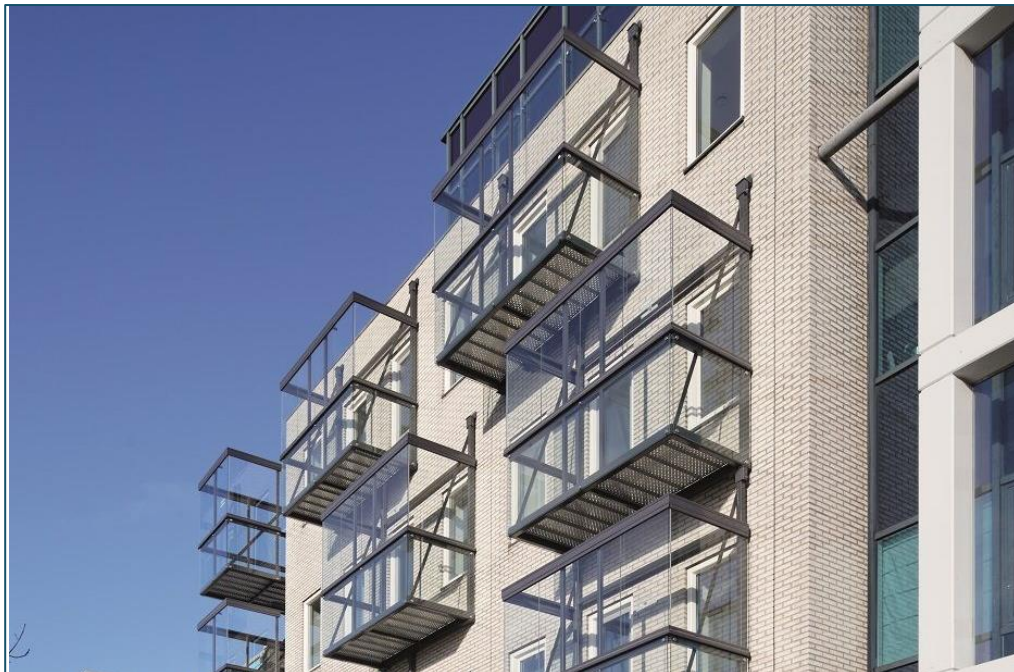
Gesloten balustrades met een hoogte tot 1,20 meter zijn gebruikelijk en zullen ook worden toegepast. In de volgende figuur is een impressie van het gebouw met balustrades gegeven.



*Figuur 5 Balustrades bij 70LUX – 1,20 meter hoog*



Op meerdere plekken zullen hogere balustrades dan 1,20 meter moeten worden toegepast om te voldoen aan de beleidsvoorwaarden. In de volgende figuur, van een willekeurige situatie, is een impressie gegeven van een balustrade met een hoogte groter dan 1,20 meter.



*Figuur 6 Impressie van een hoge gesloten balustrade*

### 3.5.1

#### **Luwe buitenruimten**

Uit het onderzoek blijkt dat de volgende gesloten balustrades gerealiseerd moeten worden om te voldoen aan de eis van een eigen luwe buitenruimte:

1. Balustrade met een hoogte van 1,80 meter ter plaatse van het hoekappartement op de 2<sup>e</sup> verdieping (appartement 4).
2. Balustrade met een hoogte van 1,50 meter ter plaatse van het hoekappartement op de 3<sup>e</sup> verdieping (appartement 14).
3. Balustrade met een hoogte van 1,20 meter (de gebruikelijke hoogte) ter plaatse van de overige balkons.

In de volgende figuur is de locatie van de gesloten balustrades weergegeven.

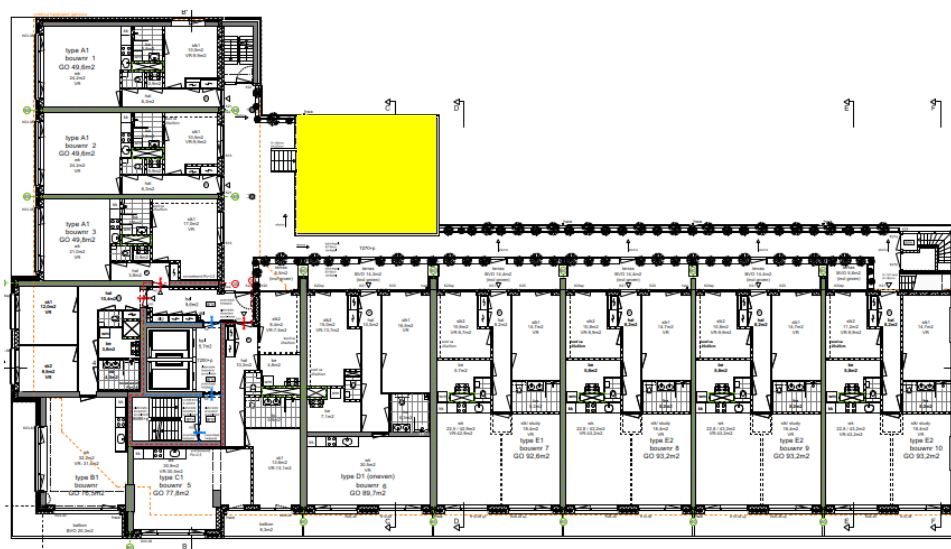




*Figuur 7 Hoogte balustrade om te voldoen aan de eis van een luwe buitenruimte*

De onderzijden van de boven de balkons gelegen vloeren moeten met een hoog geluidsabsorberend materiaal worden uitgevoerd.

Woningen zonder een eigen geluidsluwe buitenruimte kunnen gebruik maken van een gezamenlijke geluidsluwe buitenruimte. Ter plaatse van deze buitenruimte is de geluidsbelasting van elk van de wegen ruimschoots lager dan 48 dB (zie bijlage 4). In de volgende figuur is de ligging van deze buitenruimte (geheel afgeschermd van alle omliggende wegen) weergegeven.



*Figuur 8 Gemeenschappelijke geluidsluwe buitenruimte (64 m<sup>2</sup>)*

## 3.5.2

### Luwe zijden

Uit het onderzoek blijkt, uitgezonderd de hoekappartementen, dat alle woningen kunnen beschikken over een geluidsluwe zijde. Daarvoor dienen de galerijen van de zuidelijke vleugel te worden voorzien van een gesloten balustrade met een hoogte van 1,20 meter.

In de volgende figuur is de locatie van de gesloten balustrade weergegeven



*Figuur 9 Galerijen die moeten worden voorzien van een gesloten balustrade*

De hoekappartementen in de 'toren' kunnen niet beschikken over een geheel geluidsluwe zijde. Wel kan hier een geluidsluwe geveldelen worden gecreëerd achter de balkons. Uit het onderzoek blijkt dat daarvoor de volgende gesloten balustrades gerealiseerd moet worden:

1. Balustrade met een hoogte van 1,80 meter ter plaatse van het hoekappartement op de 2<sup>e</sup> verdieping (appartement 4).
2. Balustrade met een hoogte van 1,60 meter ter plaatse van het hoekappartement op de 3<sup>e</sup> verdieping (appartement 14).
3. Balustrade met een hoogte van 1,50 meter ter plaatse van het hoekappartement op de 4<sup>e</sup> verdieping (appartement 24).
4. Balustrade met een hoogte van 1,40 meter ter plaatse van het hoekappartement op de 5<sup>e</sup> verdieping (appartement 34).
5. Balustrade met een hoogte van 1,30 meter ter plaatse van het hoekappartement op de 6<sup>e</sup> en de 7<sup>e</sup> verdieping (appartement 44 en 52).
6. Balustrade met een hoogte van 1,20 meter (de gebruikelijke hoogte) ter plaatse van de overige balkons van de hoekappartementen op de 8<sup>ste</sup> en hoger.

In de volgende figuur is de locatie van de gesloten balustrades weergegeven.



*Figuur 10 Hoogte balustrade om luwe geveldelen te realiseren*

Het hart van de draaiende delen gelegen in de geluidsluwe gevels bevindt zich op circa 1,5 meter van de verdiepingsvloer. De onderzijden van de boven de balkons en de galerij gelegen vloeren moeten met een hoog geluidsabsorberend materiaal worden uitgevoerd.



## 4

## AFWEGING MAATREGELEN EN HOGERE GRENSWAARDEN

### 4.1

#### Afweging

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat bij alle woningen sprake is van overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde volgens de Wet geluidhinder. Het is redelijkerwijs niet mogelijk om dusdanige maatregelen te treffen dat aan deze voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan.

Het is mogelijk om hogere grenswaarden vast te stellen. Daarbij gelden de criteria volgens het geluidsbeleid van 2009 en de afwijkingsregels van 2017. In hoofdstuk 3 is aangegeven welke maatregelen getroffen moeten worden om te voldoen aan deze afwijkingsregels.

Hierna wordt een uitgebreide afweging gemaakt. Deze afweging leidt tot de uiteindelijk te treffen maatregelen.

#### *Bouwopgave in het kavelpaspoort.*

Vanuit de gemeente is voor deze bouwopgave in het kavelpaspoort het volgende opgenomen:

- Doelgroepen kavelpaspoort: diverse soorten (kleine) huishoudens met een stedelijke leefstijl zoals starters, young urban professionals, middeninkomens, tweeverdieners en empty nesters.
- Woningbouwprogramma: middeldure/ dure huurwoningen en koopwoningen, mogelijke omvang programma 100 tot 150 woningen.
- Woonmilieu: Stedelijk woonmilieu, binnenstad, mix to the max, zichtlocatie, hoge dichtheid, hoogbouw (tot 70 meter) visie op de binnenstad, hoogstaand architectuur.
- Parkeernormen uitgangspunt is een parkeernorm van 0,5 tot 1 parkeerplaats per woning.

Voor de bovenstaande doelgroepen wordt in 70LUX voorzien. Ontwikkeld worden in totaal 134 woningen, 92 parkeerplekken op eigen terrein en circa 160 m<sup>2</sup> commerciële ruimte.

Er is sprake van een ruime differentiatie aan woningen; van 2-kamerwoningen tot riante 5-kamerwoningen. Hiermee wordt een brede doelgroep aangetrokken die zich aangetrokken voelt tot het wonen in het stadshart, met alle voorzieningen en dynamiek, en het comfort, de luxe en duurzaamheid van een modern vormgegeven appartementengebouw.

#### *Hoogbouw in de oksel van twee drukke wegen binnen een gegeven kavel kent akoestische grenzen.*

- Het plan is gelegen op de hoek van de Europaweg en de Luxemburglaan, beide relatief drukke stedelijke wegen en vervangt bestaande kantoorbebouwing.
- In stedenbouwkundige zin is een hoogteaccent op deze locatie een gewenste verbetering van de bestaande structuur. De prominente plaats in het centrum van Zoetermeer vraagt om een sprekende uitstraling en een levendige gevel. Balkons aan de straatzijde zijn uit



het oogpunt van beeldkwaliteit gewenst. Een vlakke gevel zonder buitenruimten benut niet de ruimtelijke kwaliteit van de locatie.

- De gegeven afmetingen van het kavel zijn relatief beperkt. Akoestisch optimale ontwerpprincipes zoals een rondgaande hofstructuur zijn binnen de kavelgrenzen niet te realiseren. Door de bouwmassa die groter is dan het bestaande kantoorvolume wordt het achterliggende gebied zoveel mogelijk afgeschermd van geluid. Op dit aspect wordt voldaan aan het gemeentelijk geluidsbeleid.
- De locatie is een gegeven en de buitenruimten worden om stedenbouwkundige redenen (bezonning en uitzicht) bij grote voorkeur aan de westelijke gevel gepositioneerd.
- Het ontwerp is zoveel als mogelijk vormgegeven in een L-vorm, waarbij een groot deel van de woningen (98 woningen) al zonder aanvullende maatregelen een geluidsluwe achterzijde heeft. De hoekwoningen zijn echter altijd aan twee geluidsbelaste wegen gelegen.

*Vergaande maatregelen zijn in technische zin mogelijk maar ongewenst uit het oogpunt beeldkwaliteit, stedenbouw en bruikbaarheid.*

- Om alle balkons geluidsluw te maken en om de geveldelen achter de balkons geluidsluw te maken zijn geluidsschermen (bijvoorbeeld een glazen balustrades) aan de randen van het balkon effectief. Bij vrijwel alle woningen volstaat een balustrade met een hoogte van 1,2 meter (de gebruikelijke hoogte). Bij 6 woningen (bouwnummer 4, 14, 24, 34, 44 en 52 is een hogere balustrade (1,3 tot 1,8 meter) nodig.
- Het maken van verhoogde balustrades, hoger dan 1,2 meter, is ongewenst vanuit zowel het oogpunt van gebruikskwaliteit van de woningen, als ook uit het oogpunt van de gewenste beeldkwaliteit. Verhoogde balustrades leiden tot een buitenruimte die als benauwend of opgesloten kan worden ervaren. Het Bouwbesluit beschrijft een buitenruimte als een ruimte waar licht en lucht vrijelijk toe kan treden. Hogere balustrades – ook al worden deze uitgevoerd in transparant glas – doen afbreuk aan de kwaliteit en het doel van de buitenruimte. Daarnaast zijn dergelijke schermen moeilijk te bewassen door bewoners. In het gevelbeeld leiden hoge balustrades tot een uitstraling die meer passend is bij kantoren of scholen dan bij woningen. Ook om deze reden worden zij als ongewenst beschouwd.
- Wanneer gebruik wordt gemaakt van balustrades met een hoogte van 1,20 meter, dan resteren er 6 woningen waar de geluidsbelasting van het achterliggende geveldeel hoger is dan 48 dB of waar de eigen buitenruimte niet geluidsluw is. De resterende geluidsbelasting op de gevels bedraagt in dat geval ten hoogste 55 dB ten gevolge van de Europaweg en 50 dB ten gevolge van de Luxemburglaan. Op het balkon zelf (buitenruimte) bedraagt de geluidsbelasting ten hoogste 52 dB vanwege de Europaweg. Vanwege de Luxemburglaan is de geluidsbelasting hier lager dan 48 dB. In de volgende figuur is geluidsbelasting weergegeven.





Figuur 11 Geluidsbelasting vanwege de Europaweg [rood dB]/Luxemburglaan [geel dB] achter een balkonscherm van 1,20 meter hoog

*Compenserende maatregelen voor een goed woon- en leefklimaat zijn in ontwerp opgenomen.*

- Het ontwerp voorziet ter compensatie in een gemeenschappelijke geluidsluwe buitenruimte van circa 64 m<sup>2</sup> voor de woningen zonder individuele geluidsluwe buitenruimte. De bewoners zonder individuele geluidsluwe buitenruimte kunnen hier zonder meer gebruik van maken. Bewoners met een eigen, individuele geluidsluwe buitenruimte hebben de keuze om afhankelijk van bezonning, geluid of windrichting gebruik te maken van de individuele of de gemeenschappelijke buitenruimte.
- De woningen in het plan beschikken over een buitenruimte die veel groter is dan minimaal vereist door het Bouwbesluit (4 m<sup>2</sup>) of het gemeentelijk beleid (6 m<sup>2</sup>). Nagenoeg alle woningen in het plan hebben een eigen buitenruimte van ca. 7 tot 17 m<sup>2</sup>.
- Een deel van de woningen aan de zijde van de Europaweg is kleiner dan 50 m<sup>2</sup> en heeft geen individuele buitenruimte (het Bouwbesluit vereist geen individuele buitenruimte bij woningen kleiner dan 50 m<sup>2</sup>) en is aangewezen op de gemeenschappelijke buitenruimte. Dit betreft 31 woningen. Deze woningen beschikken allen over een geluidsluwe gevel aan de zuidoostzijde.
- Om de geluidsbelasting zoveel mogelijk te beperken en de beoogde beeld- en gebruikskwaliteit niet te belemmeren worden de balkons voorzien van geluidsabsorberende plafonds en een gesloten balustrade van maximaal 1,2 m hoog. Met deze maatregel wordt bij de woningen met balkons, uitgezonderd de 6 laaggelegen hoekwoningen, voorzien in een geluidsluw geveldeel (met een te openen deel) ter plaatse van een verblijfsruimte.
- Met deze maatregel resteren er 2 hoekwoningen (met bouwnummer 4 en 14) met niet geluidsluwe balkons (buitenruimte).
- Bij het treffen van geluidswerende maatregelen in de gevels van het plan zal uitgegaan worden van de gecumuleerde geluidsbelasting, het totaal van alle wegen.

## *De afwijking van het beleid is relatief beperkt in aard en omvang.*

- Er wordt voldaan aan de maximum grenswaarden van de Wet geluidhinder. Dove gevels of vliesgevels zijn niet vereist en er wordt niet afgeweken van de wettelijke eisen volgens de Wet geluidhinder.
- Van de 134 woningen voldoen er (134-21 hoekwoningen-31 woningen zonder balkon) is 82 rechtstreeks aan het geluidsbeleid (2009) met het toepassen van de gesloten balustrade en plafondabsorptie.
- 21 hoekwoningen van de in totaal 134 woningen beschikken niet over een volledige geluidsluwe zijde. Door afscherming van de gesloten balustrade met een hoogte van 1,20 meter, hebben 15 van deze woningen wel een geluidsluwe geveldeel (hoekwoningen op de 8<sup>ste</sup> tot en met de bovenste verdieping). Slechts 6 hoekwoningen (op de 2<sup>de</sup> tot en met de 7<sup>de</sup> verdieping) beschikken niet over een geluidsluwe gevel of een geluidsluwe geveldeel. Deze woningen kunnen worden verantwoord binnen de afwijkingsregels van 2017.
- In totaal 33 woningen (waaronder de 2 laagste hoekwoningen) beschikken niet over een individuele geluidsluwe buitenruimte. Daarvoor is echter voorzien in een gezamenlijke geluidsluwe buitenruimte. Deze woningen kunnen worden verantwoord binnen de afwijkingsregels van 2017.
- Door de aanwezigheid van compenserende maatregel (een gemeenschappelijke geluidsluwe buitenruimte) en doordat aan de overige voorwaarden uit het geluidsbeleid wordt voldaan is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

## *Te treffen maatregelen.*

Het realiseren van gesloten balustrades met een hoogte van 1,2 meter langs de balkons is technisch en architectonisch een goede oplossing en wordt daarom ook voorgesteld als uit te voeren maatregel. Ook het aanbrengen van geluidsabsorptie tegen de onderzijde van de plafonds van de balkons wordt voorgesteld als uit te voeren maatregel. Met deze maatregel wordt voldaan aan de criteria volgens de afwijkingsregels, wordt een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd en is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

## *Samengevat.*

De geluidsbelaste balkons en galerijen worden uitgevoerd met gesloten balustrades met een hoogte van 1,2 meter. Alle woningen hebben een individuele of een gezamenlijke geluidsluwe buitenruimte. Bij 21 hoekwoningen sprake van een situatie zonder volledige geluidsluwe zijde. Van deze woningen hebben er 15 ter hoogte van het balkon wel een geluidsluw geveldeel. Alle overige woningen hebben een geluidsluwe zijde. Er wordt voldaan aan de wettelijke eisen en het geluidbeleid in combinatie met de afwijkingsregels.

## 4.2

### Hogere grenswaarden

Gelet op de onderzoeksresultaten wordt geadviseerd om burgemeester en wethouders te verzoeken hogere grenswaarden vast te stellen voor de beoordelingspunten waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden.

In bijlage 5 is een overzicht van de vast te stellen hogere grenswaarden opgenomen.

## 4.3 Geluidswering van de gevels

Als gevolg van de vaststelling van hogere grenswaarden, dient ook aandacht te worden besteed aan de geluidswering van de gevels zodat wordt voldaan aan de eisen volgens het Bouwbesluit. Hierbij dient uitgegaan te worden van de gecumuleerde geluidsbelasting (zonder aftrek art 110g Wgh).

## 5

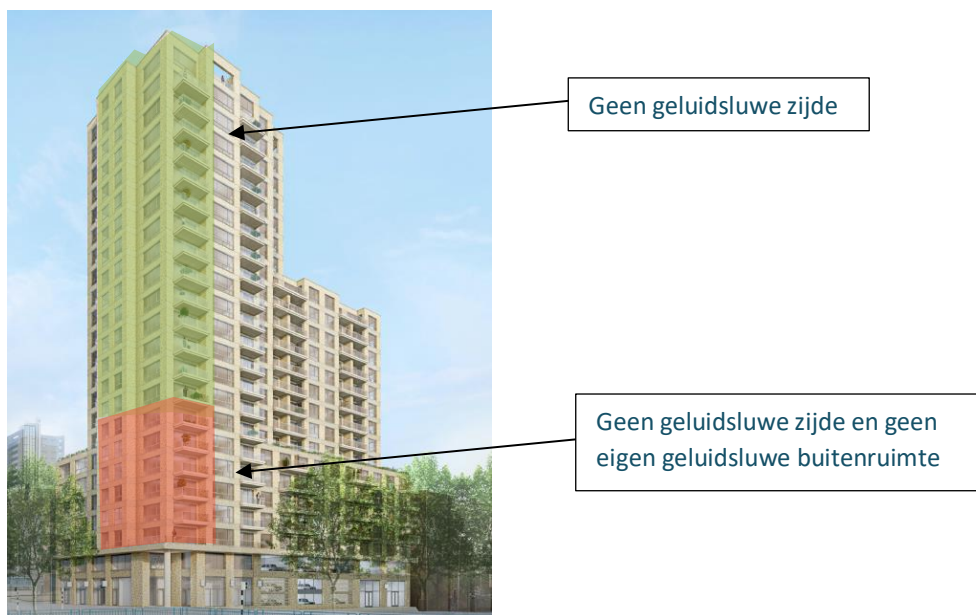
## CONCLUSIE

In opdracht van de Maese 70LUX BV heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de nieuwbouw van een woontoren van 70 meter hoog in de oostelijke oksel van de Europaweg en de Luxemburglaan. Het initiatief betreft de nieuwbouw van een woontoren van 70 meter hoog in de oostelijke oksel van de Europaweg en de Luxemburglaan.

Om het plan in ruimtelijke zin mogelijk te maken, wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. Hierbij vindt toetsing aan de Wet geluidhinder en het gemeentelijk geluidsbeleid plaats en dient beoordeeld te worden of een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gerealiseerd.

Uit het onderzoek blijkt dat de geluidsbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde volgens de Wet geluidhinder. De met een ontheffing maximaal toegestane geluidsbelasting wordt echter niet overschreden. Ook wordt voldaan aan het geluidsbeleid van 2009 in combinatie met de afwijkingsregels van 2017. Daarvoor is voorzien in het toepassen van gesloten balustrades langs de balkons en geluidsabsorptie tegen de balkonplafonds alsmede in een gezamenlijke geluidsluwe buitenruimte.

Alle woningen hebben een individuele of een gezamenlijke geluidluwe buitenruimte. Ondanks het toepassen van de gesloten balustrades blijft er bij 21 hoekwoningen sprake van een situatie zonder een volledige geluidsluwe zijde. Van deze woningen hebben er 15 ter hoogte van het balkon wel een geluidsluw geveldeel. In de volgende figuur is de ligging van deze woningen aangegeven.



*Figuur 12 Woningen zonder geluidsluwe zijde*

Op basis van dit onderzoek kan de gemeente Zoetermeer hogere grenswaarden volgens de Wet geluidhinder vaststellen. Als gevolg van deze vaststelling, dient ook aandacht te worden besteed aan de geluidswering van de gevels zodat wordt voldaan aan de eisen volgens het Bouwbesluit.

# BIJLAGE 1      TEKENINGEN

**ALCEDO** 

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.



# ALCEDO;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

# BIJLAGE 1      TEKENINGEN

**ALCEDO** 

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- EI60
- EI30
- EI20
- zelfsluitend
- droge blusleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sluutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige bewaking (niet gecertificeerd, geen doormelding)

- WVW-unit
- verdelers vloerverwarming
- opstapleuk wasmachine
- opstapleuk koelkast



d&I architecten  
H a a g w i n d e 2 8  
2006 GB Capelle ad IJssel  
06 - 26772345  
info@d&iarchitecten.nl  
www@d&iarchitecten.nl

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

VERGUNNINGSAANVRAAG  
voortbrengende ontwerp

PLATTEGROND NIEUW  
BG BERLUNSTRAAT 00a

schaal  
1:100 - A1  
18-02-2021

projectnummer  
70LUX  
110



Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

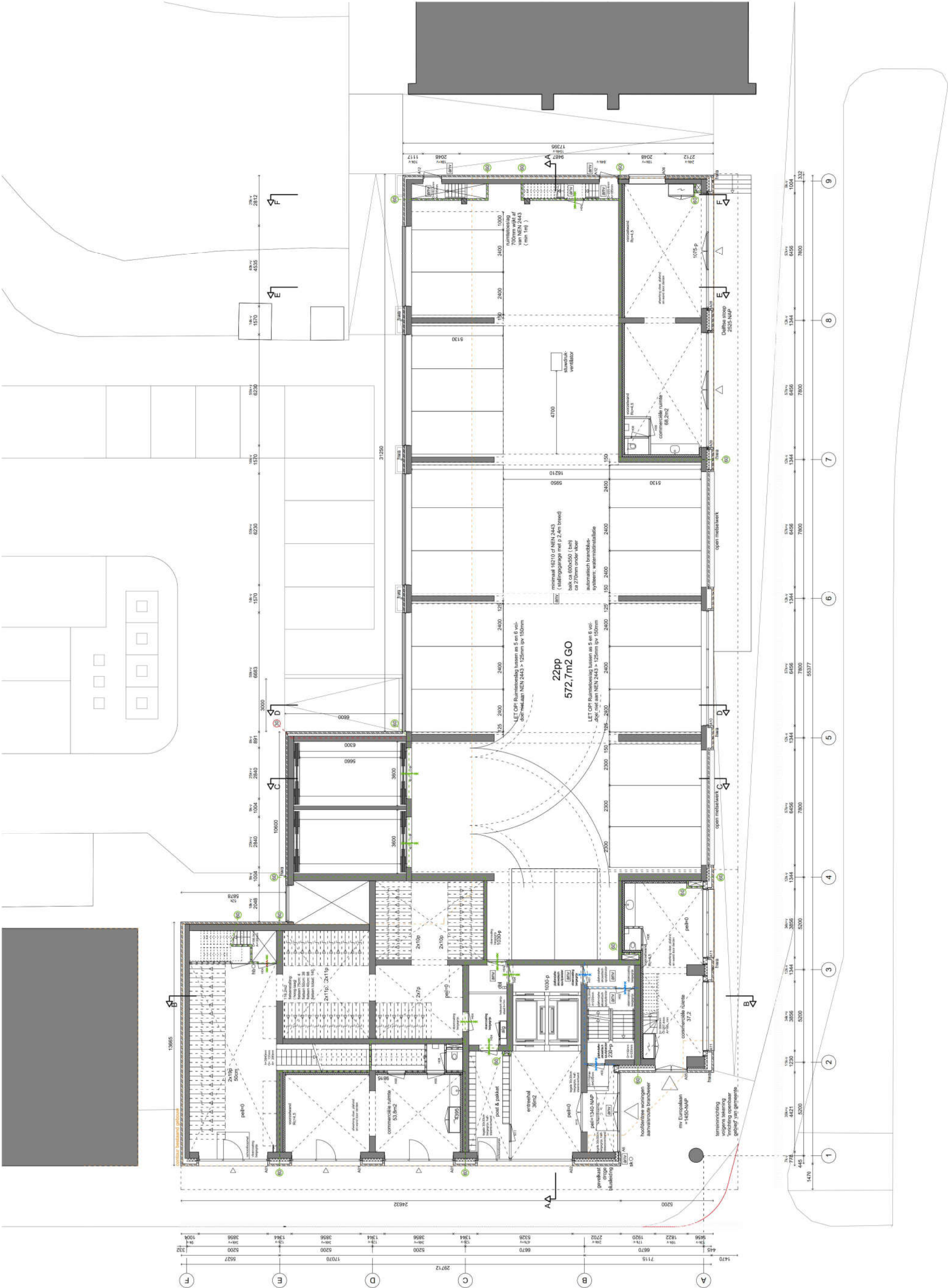
- Ei60
- Ei30
- Ei20
- zelfsluitend
- droge busleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige bekabeling (niet gecertificeerd, geen doormelding)
- WVW-unit
- verdelers vloerverwarming
- opstapelwasmachine
- opstapelw koelkast



dal architecten  
Haag w i n d e 2 8  
2006 GB Capelle ad IJssel  
06 - 28772345  
info@dalarchitecten.nl  
www.dalarchitecten.nl

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer  
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam  
Besta

VERGUNNINGSAANVRAAG  
voorsieningsaanvraag  
PLATTEGROND NIEUW  
BG Europaweg 00b  
schaal  
1:100 - A1  
18-02-2021  
projectnummer  
70LUX 111





Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

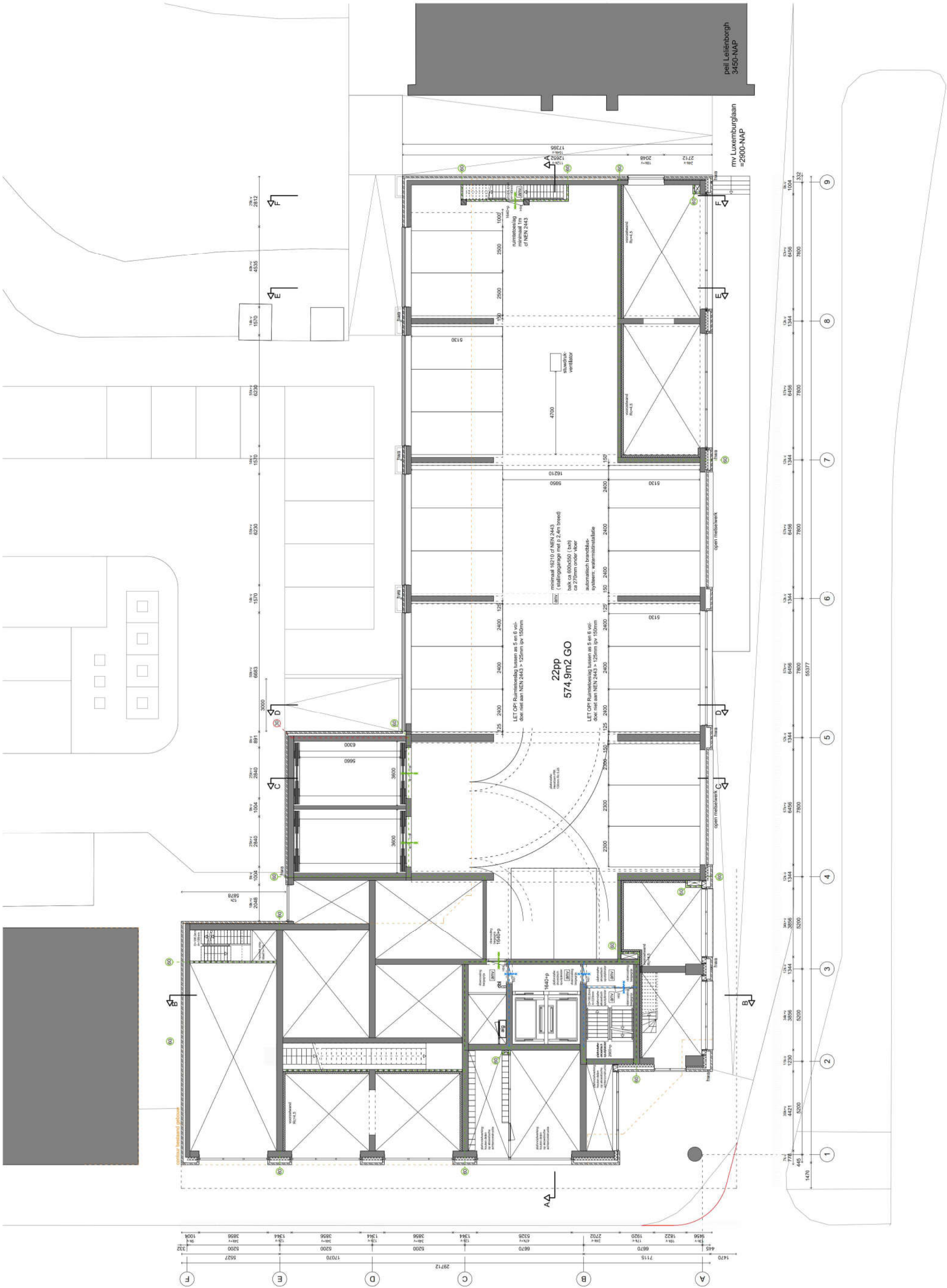
- E160
- E130
- E120
- zelfsluitend
- droge busleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige bewaking (niet gecertificeerd, geen doormelding)
- WVW-unit
- verdelers vloerverwarming
- opstaplele wasmachine
- opstaplele koelkast



J+J architecten  
H a a g w i n d e 2 8  
2006 GB Capelle ad IJssel  
06 - 28772345  
info@jjarchitecten.nl  
www.jjarchitecten.nl

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer  
opdrachthouder  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam  
Basis

VERGUNNINGSAANVRAAG  
voortzetting van bouw  
PLATTEGROND NIEUW  
BG Europaweg 00c  
schaal  
1:100 - A1  
18-02-2021  
projectnummer  
70LUX  
112



Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

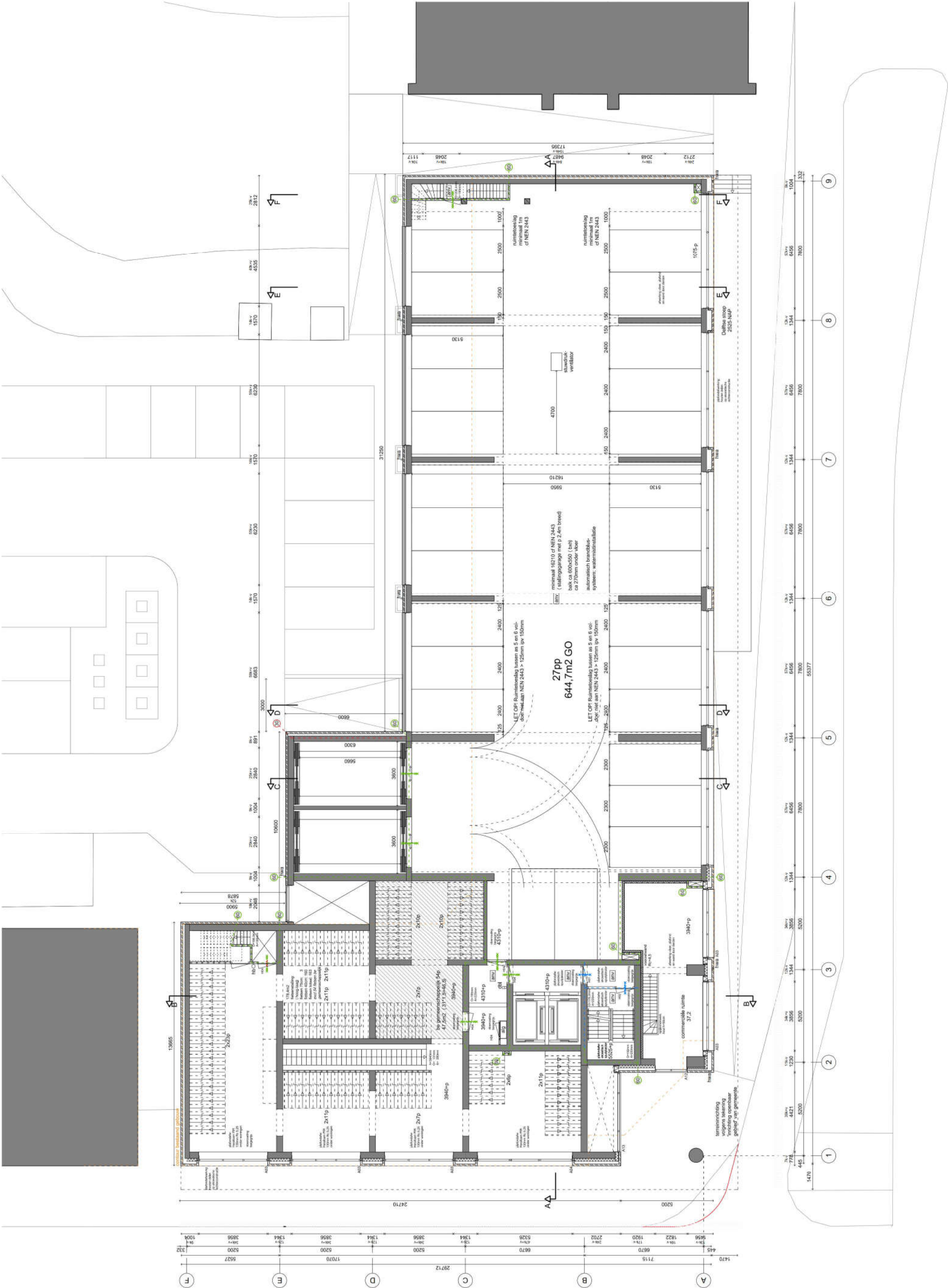
- Ei60
- Ei30
- Ei20
- zelfsluitend
- droge busleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige bekabeling (niet gecertificeerd, geen doormelding)
- WVW-unit
- verdelers vloerverwarming
- opstapleuk wasmachine
- opstapleuk koelkast



d&I architecten  
Haag w i n d e 2 8  
2006 GB Capelle ad Looel  
06 - 28772345  
info@daiarchitecten.nl  
www@daiarchitecten.nl

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer  
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam  
Basis

VERGUNNINGSAANVRAAG  
VERDIEPING 1  
1:100 - A1  
18-02-2021  
70LUX 113





Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- Ei60
- Ei30
- Ei20
- zelfsluitend
- droge busleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sluutelkluis
- brandmeldinstallatie met valdage bewaking (niet gecertificeerd, geen doormelding)
- WV-unit
- verdelers vloerverwarming
- opstelsplek wasmachine
- opstelsplek koelkast



d&I architecten | 06 - 28772345  
H a a g w i n d e 2 8 | info@daiarchitecten.nl  
2006 GB Capelle ad IJssel | w www.daiarchitecten.nl

project  
70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

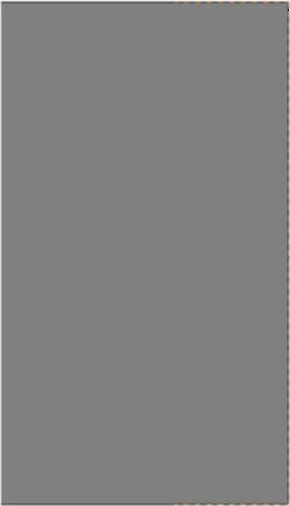
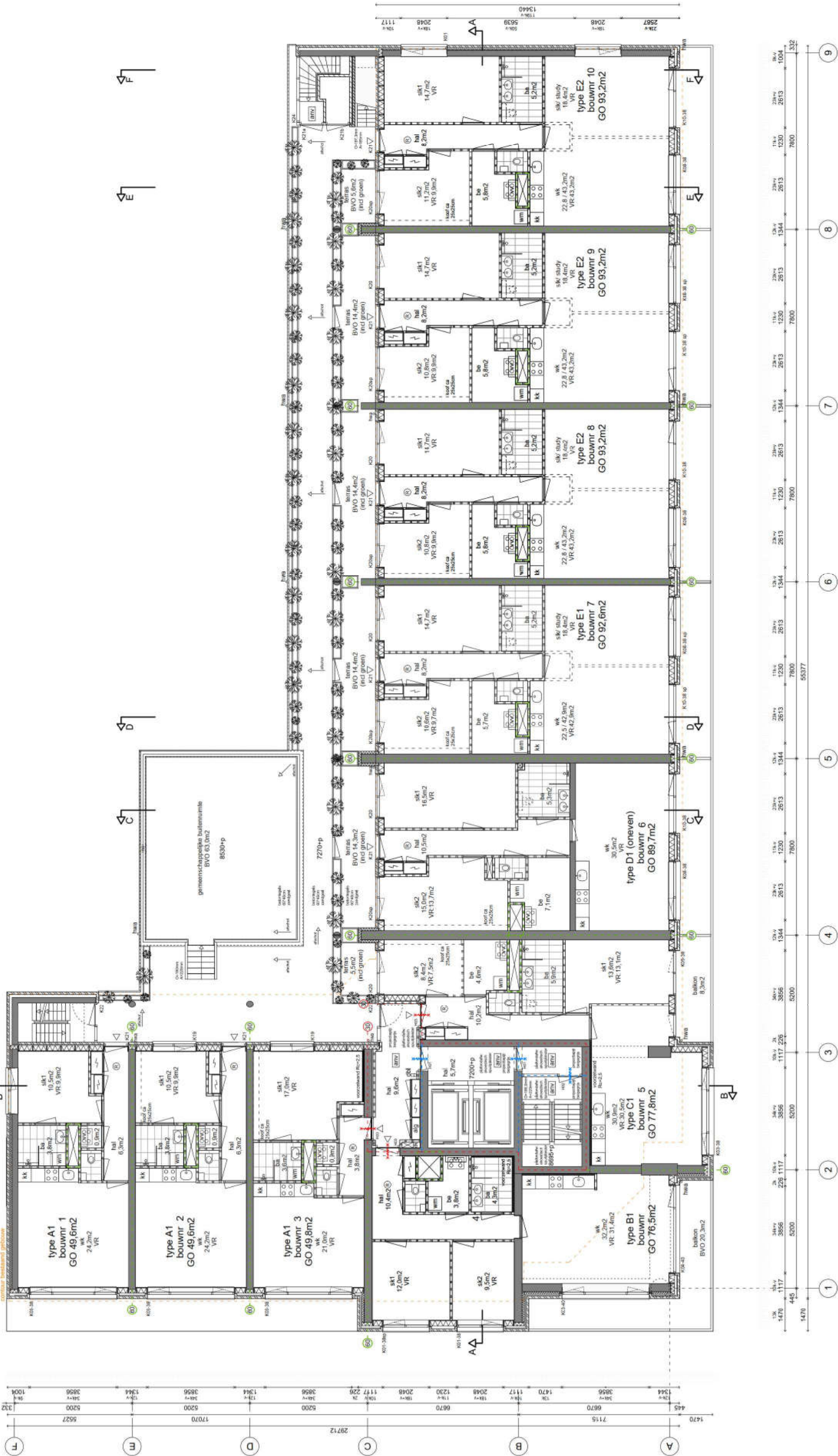
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

besta  
VERGUNNINGSAANVRAAG

bestaand gebouw  
PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 2

schaal  
1:100 - A1  
18-02-2021

projectnummer  
70LUX  
114





Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

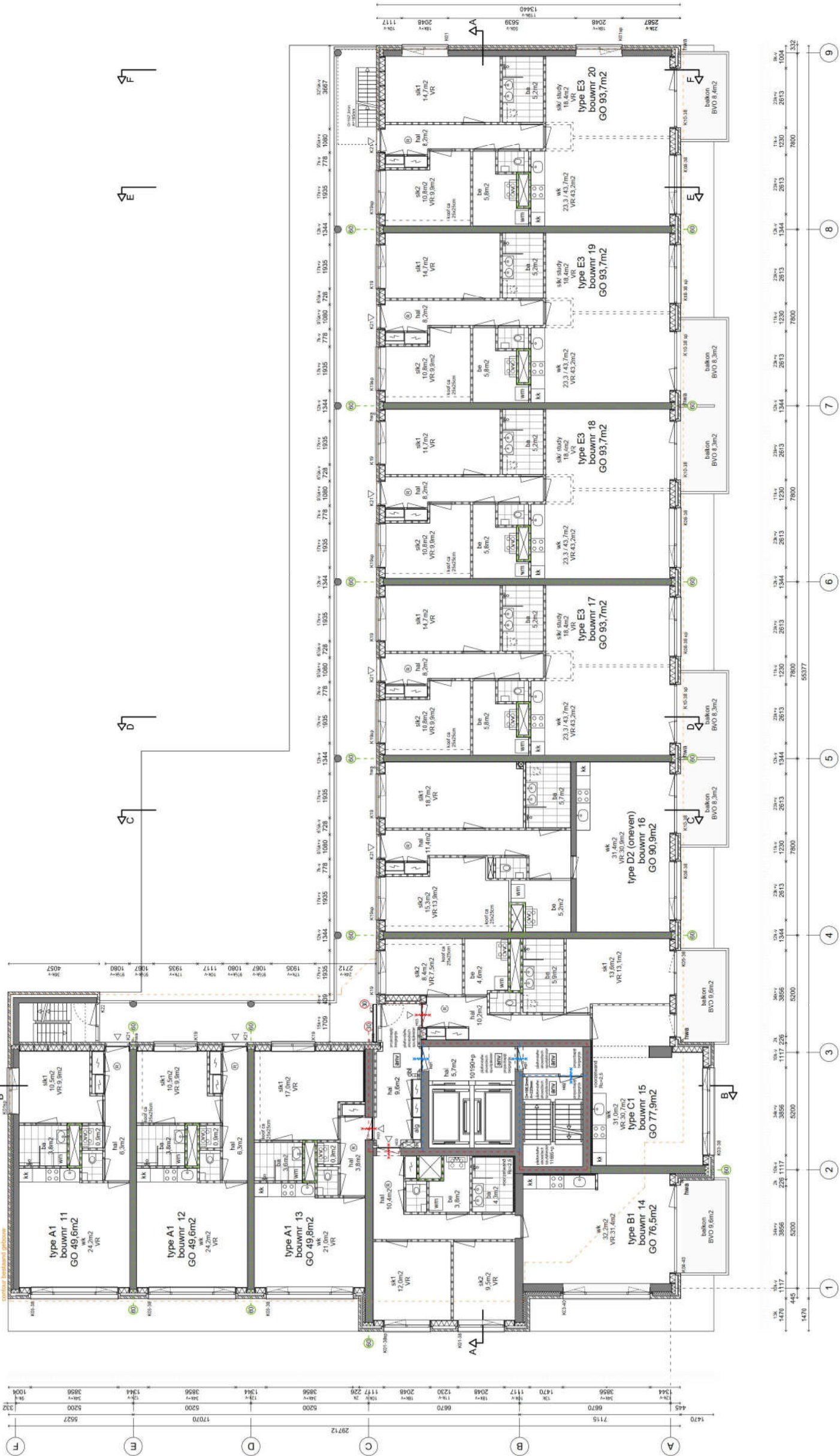
- Ei60
- Ei30
- Ei20
- zelfsluitend
- droge busleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met valdage bewaking (niet gecertificeerd, geen doormeting)
- WV-unit
- verdelers vloerverwarming
- opstaplekk wasmachine
- opstaplekk koelkast



J.1 architecten  
dal architecten  
H a a g w i n d e 2 8  
2006 GB Capelle ad IJssel  
06 - 28772345  
info@j1architecten.nl  
www.j1architecten.nl

project  
70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer  
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam  
Basis

VERGUNNINGSAANVRAAG  
vergunningsaansvraag  
PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 3 (=5)  
schaal  
1:100 - A1  
18-02-2021  
projectnummer  
70LUX  
115





Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- Ei60
- Ei30
- Ei20
- zelfsluitend
- droge busleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sluutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige beveiliging (niet gecertificeerd, geen doormelding)
- WV-unit
- verdelers vloerverwarming
- opstelsplek wasmachine
- opstelsplek koelkast



J.1 architecten  
H a a g w i n d e 2 8  
2006 GB Capelle ad IJssel  
06 - 28772345  
info@j1architecten.nl  
www.j1architecten.nl

project  
70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

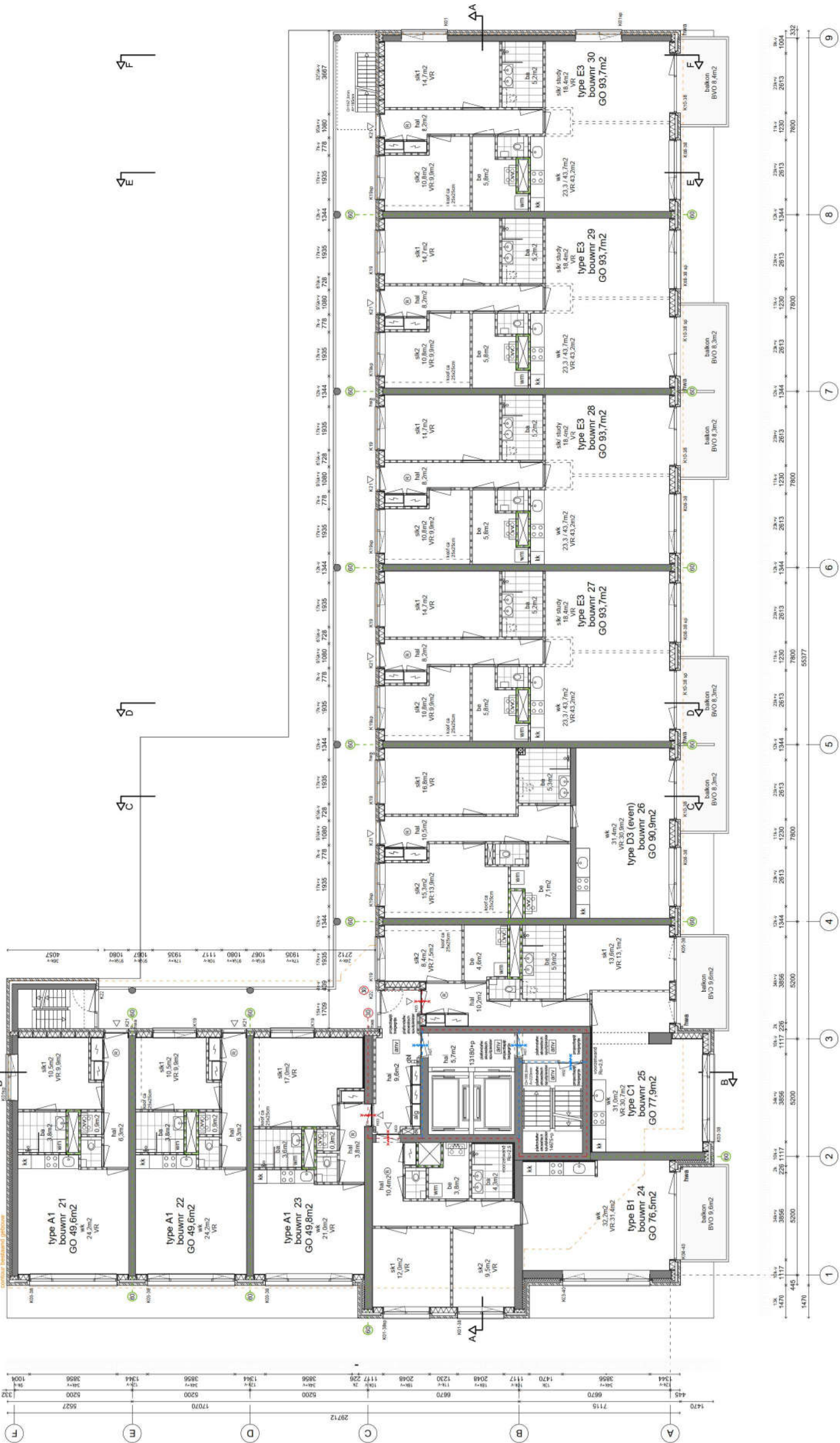
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

besta  
VERGUNNINGSAANVRAAG

bestaand gebouw  
PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 4 (= 6)

schaal  
1:100 - A1  
18-02-2021

projectnummer  
70LUX  
116





Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnensponblad HSB
- isolatie
- voorzetswanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- E160
- E130
- E120
- zelfsluitend
- droge busleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sluutelkluis
- brandmeldinstallatie met valdage bewaking (niet gecertificeerd, geen doormeting)
- WV-unit
- verdelcr vloerverwarming
- opstclek wasmachine
- opstclek koelkast



J.1 architecten  
H a a g w i n d e 2 8  
2006 GB Capelle ad IJssel  
06 - 28772345  
info@j1architecten.nl  
www.j1architecten.nl

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

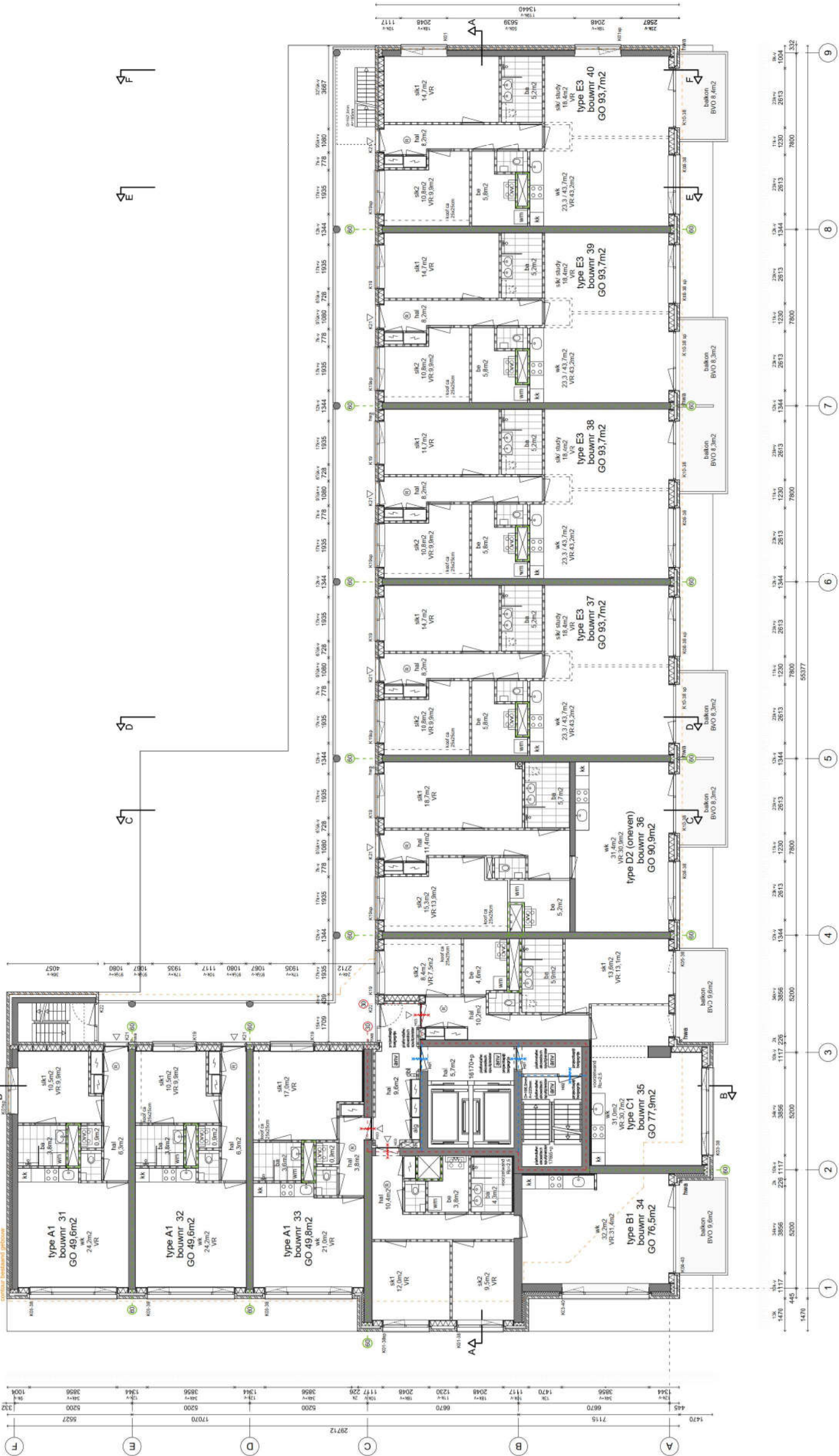
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

VERGUNINGSAAVRAAG

PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 5 (=3)

1:100 - A1  
18-02-2021

70LUX  
117



VERGUNINGSAAVRAAG

PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 5 (=3)

1:100 - A1  
18-02-2021

70LUX  
117



Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- Ei60
- Ei30
- Ei20
- zelsluitend
- droge busleding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sluutelkluis
- brandmeldinstallatie met valdage bewaking (niet gecertificeerd, geen doormeding)
- WV-unit
- verdelers vloerverwarming
- opstelsplek wasmachine
- opstelsplek koelkast



J.1 architecten  
H a a g w i n d e 2 8  
2006 GB Capelle ad IJssel  
06 - 28772345  
info@j1architecten.nl  
www.j1architecten.nl

project  
70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

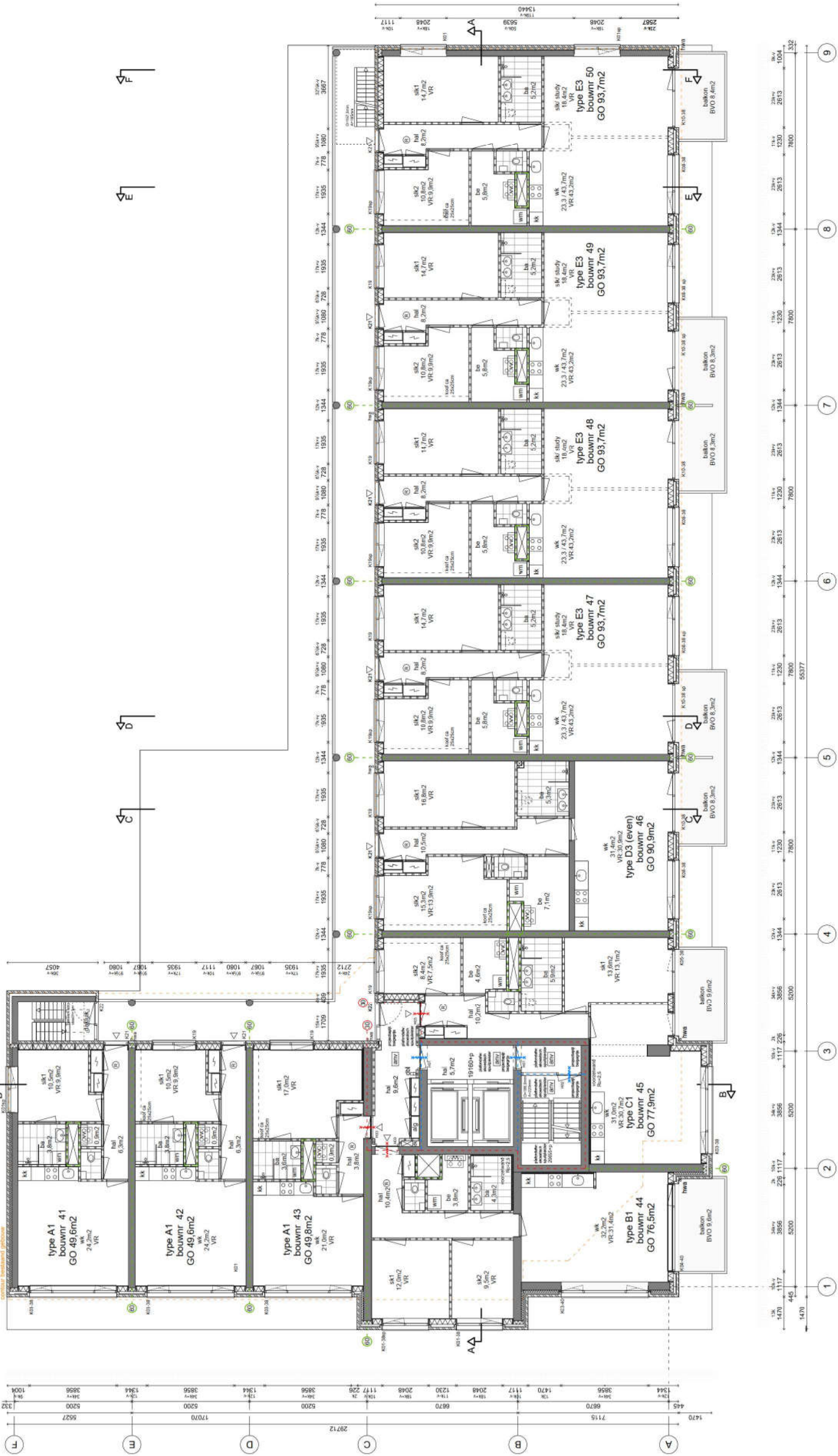
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

besta  
VERGUNNINGSAANVRAAG

besta  
PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 6 (=4)

schaal  
1:100 - A1  
18-02-2021

projectnummer  
70LUX  
118



besta  
VERGUNNINGSAANVRAAG

besta  
PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 6 (=4)

schaal  
1:100 - A1  
18-02-2021

projectnummer  
70LUX  
118

Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- Ei60
- Ei30
- Ei20
- zelfsluitend
- droge busleding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige beveiliging (niet gecertificeerd, geen doormelding)
- WV-unit
- verdelers vloerverwarming
- opstelsplek wasmachine
- opstelsplek koelkast



d a i architecten | 06 - 28772345  
H a a g w i n d e 2 8 9 info@daiaarchitecten.nl  
2006 GB Capelle ad IJssel w www.daiaarchitecten.nl

project  
70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

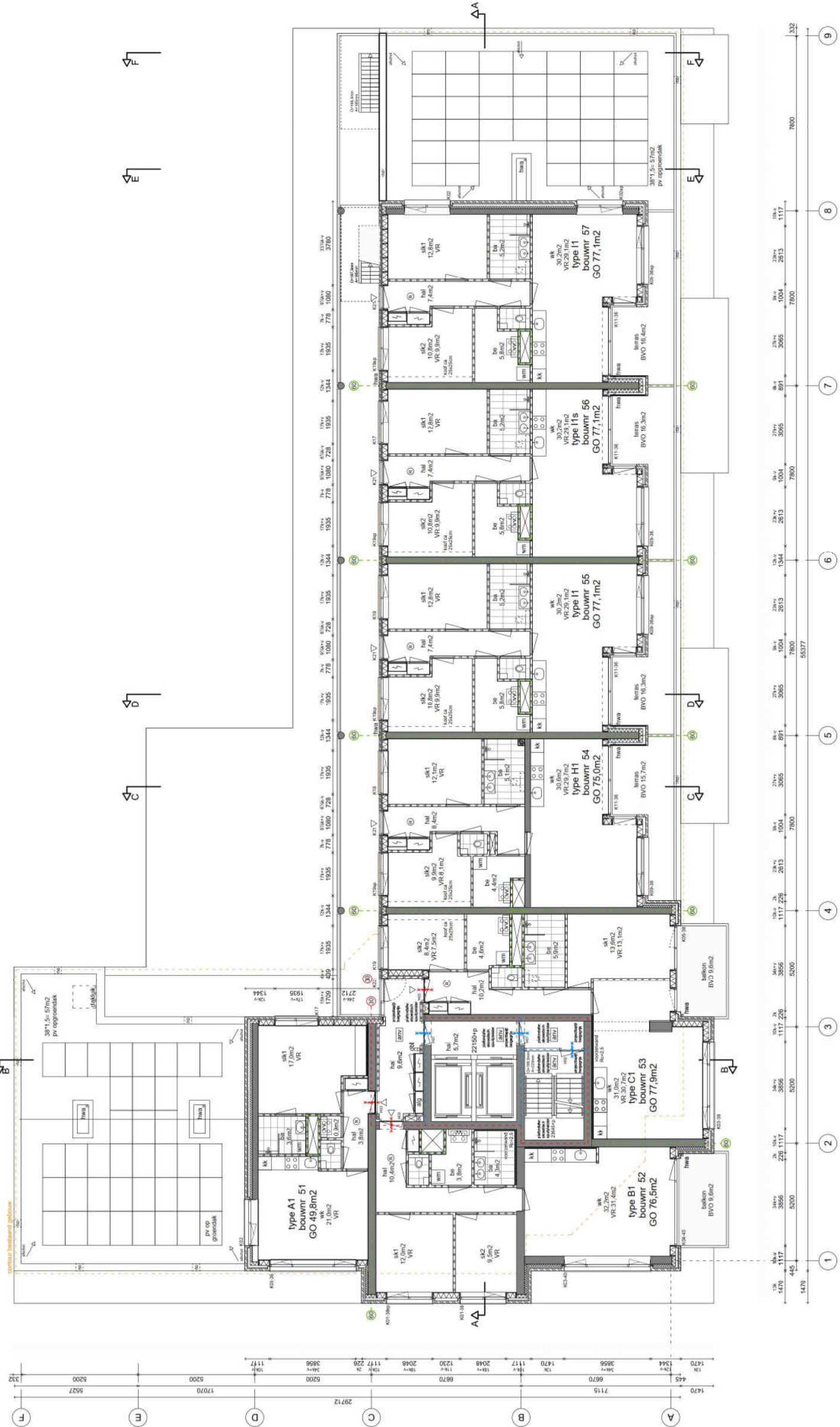
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

besta  
VERGUNNINGSAANVRAAG

ontwerperarchitectuur  
PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 7

schaal  
1:100 - A1  
18-02-2021

projectnummer  
70LUX  
119





Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspuwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- E160
- E130
- E120

zelfsluitend

- droge blusleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige beveiliging (niet gecertificeerd, geen doormelding)

WVW-unit

- verdelers vloerverwarming
- opstaplelele wasmachine
- opstaplelele koelkast



J.1 architecten  
H a a g w i n d e 2 8  
2006 GB Capelle ad IJssel  
06 - 28772345  
info@j1architecten.nl  
www.j1architecten.nl

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

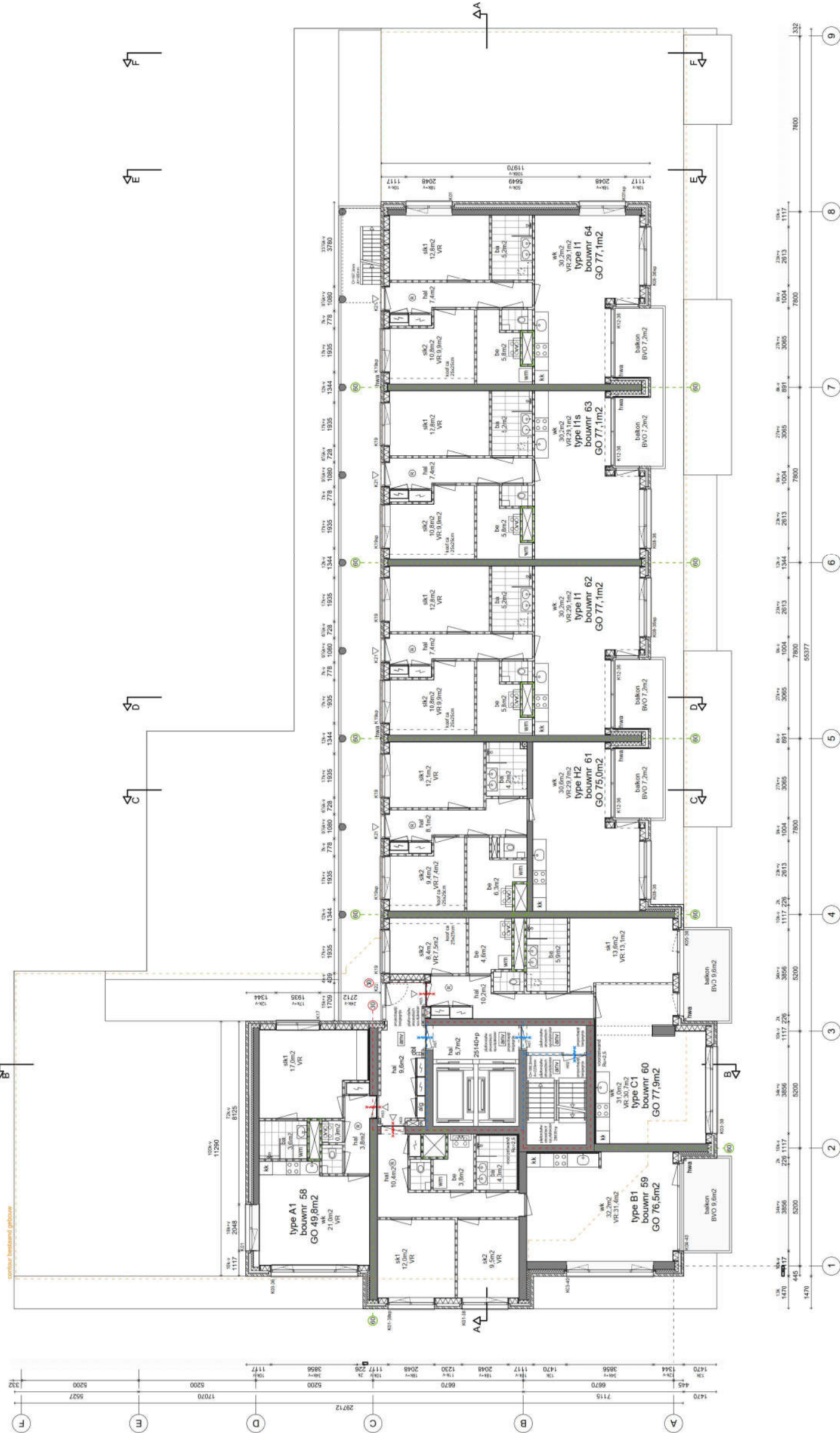
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

VERGUNNINGSAANVRAAG

PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 8 (=10, 12, 14)

1:100 - A1  
18-02-2021

70LUX  
120



Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- Ei60
- Ei30
- Ei20
- zelfsluitend
- droge busleding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie
- met volledige beveiliging (niet gecertificeerd, geen doormeting)

- WV-unit
- verdel. vloerverwarming
- opstelp. wasmachine
- opstelp. koelkast



J.1 architecten  
06 - 28772345  
info@j1architecten.nl  
www.j1architecten.nl

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

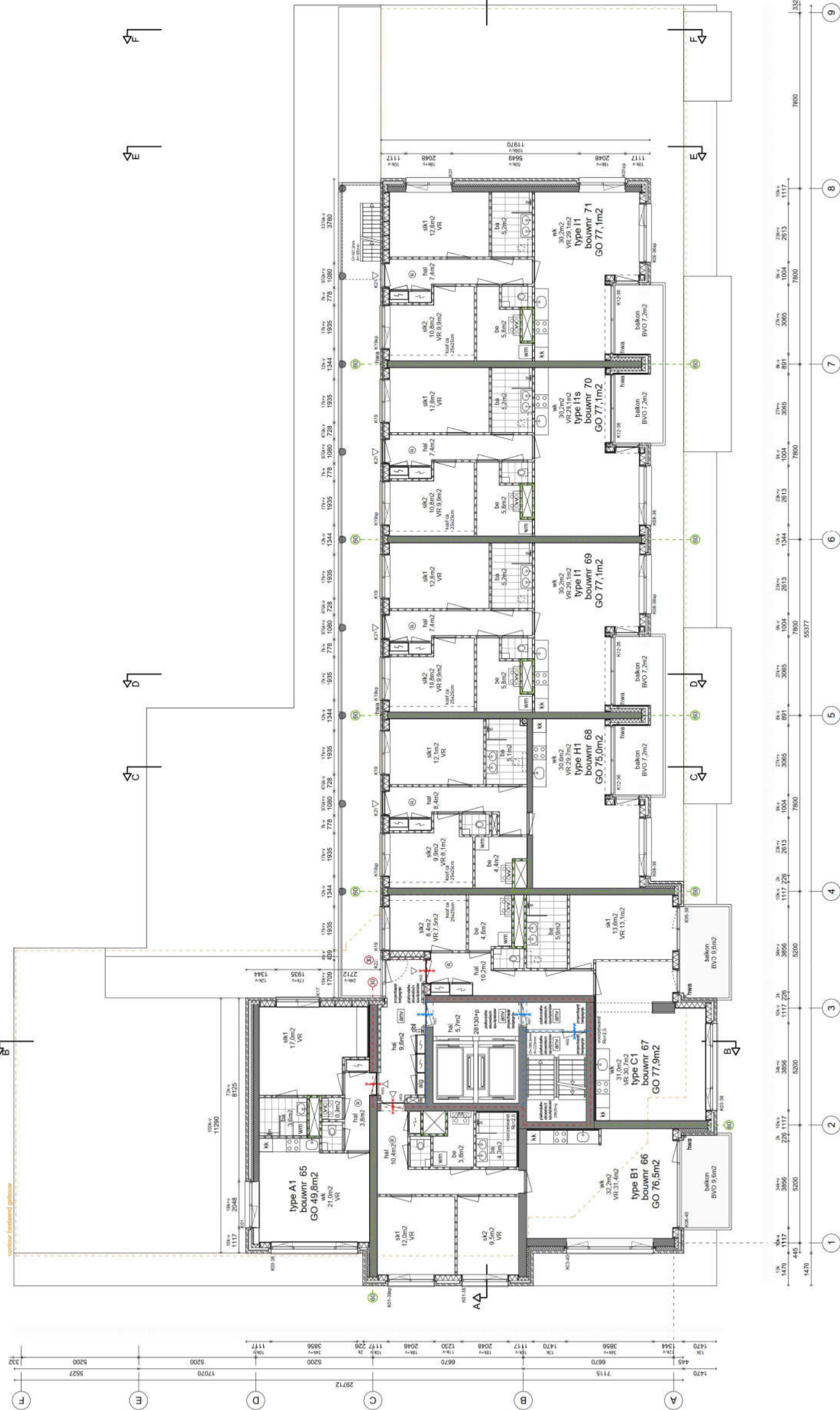
opdrachtnemer  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

VERGUNNINGSAANVRAAG

PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 9 (=11, 13)

1:100 - A1  
18-02-2021

70LUX  
121





Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- Ei60
- Ei30
- Ei20

zelfsluitend

- droge blusleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige beveiliging (niet gecertificeerd, geen doormelding)

WVW-unit

- verdelers vloerverwarming
- opstaplelek wasmachine
- opstaplelek koelkast



J.1 architecten  
06 - 28772345  
info@j1architecten.nl  
www.j1architecten.nl

2006 GB Capelle ad IJssel

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

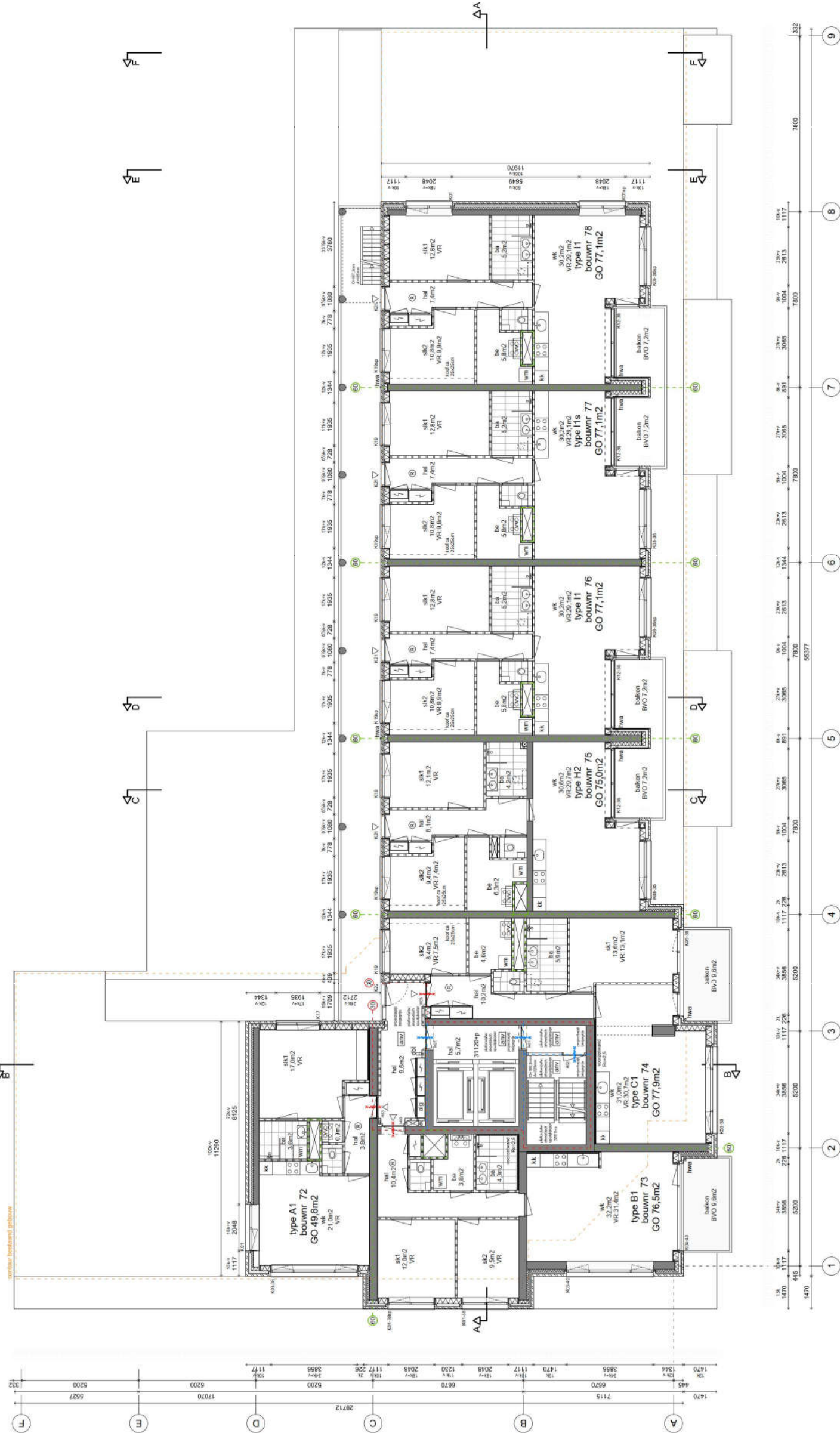
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

VERGUNNINGSAANVRAAG

PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 10 (=8, 12, 14)

1:100 - A1  
18-02-2021

projectnummer  
70LUX  
122



## Renvooi

- |                                                                                   |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | beton in het werk gestort                 |
|  | prefab beton                              |
|  | metseiwerk                                |
|  | binnenspouwblad HSB                       |
|  | isolatie                                  |
|  | voorzetwand                               |
|  | kalkezuursteen                            |
|  | niet-dragende binnenwand<br>(cellenbeton) |
|  | hemelwatervoer                            |
|  | noodoverstort                             |
|  | afschot                                   |
|  | contour bestaand gebouw                   |

- |  |      |                   |                          |             |            |                     |                                    |
|--|------|-------------------|--------------------------|-------------|------------|---------------------|------------------------------------|
|  | EI60 | zelfsluitend      | algemeen noodverluchting | handblusser | rookmelder | brandmeldingsleutel | brandmeldinstallatie               |
|  | EI30 | droge blusleiding |                          |             |            |                     | gecertificeerd, geen bloemleiding) |
|  | EI20 |                   |                          |             |            |                     |                                    |
|  |      |                   |                          |             |            |                     |                                    |

- wtw-unit  
verdelers vloerverwarming  
opstelpomp wasmachine  
opstelpomp kookkast



dal architecten t 06 - 28772345  
Haa g v i n d e 2 8 g info@dalarhitecten.nl  
2906 GS Capelle ad IJssel w www.dalarhitecten.nl

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

opdrachtgever  
**De Maese 70lux BV**  
**Rotterdam**

VERGUNNINGSAANVRAAG

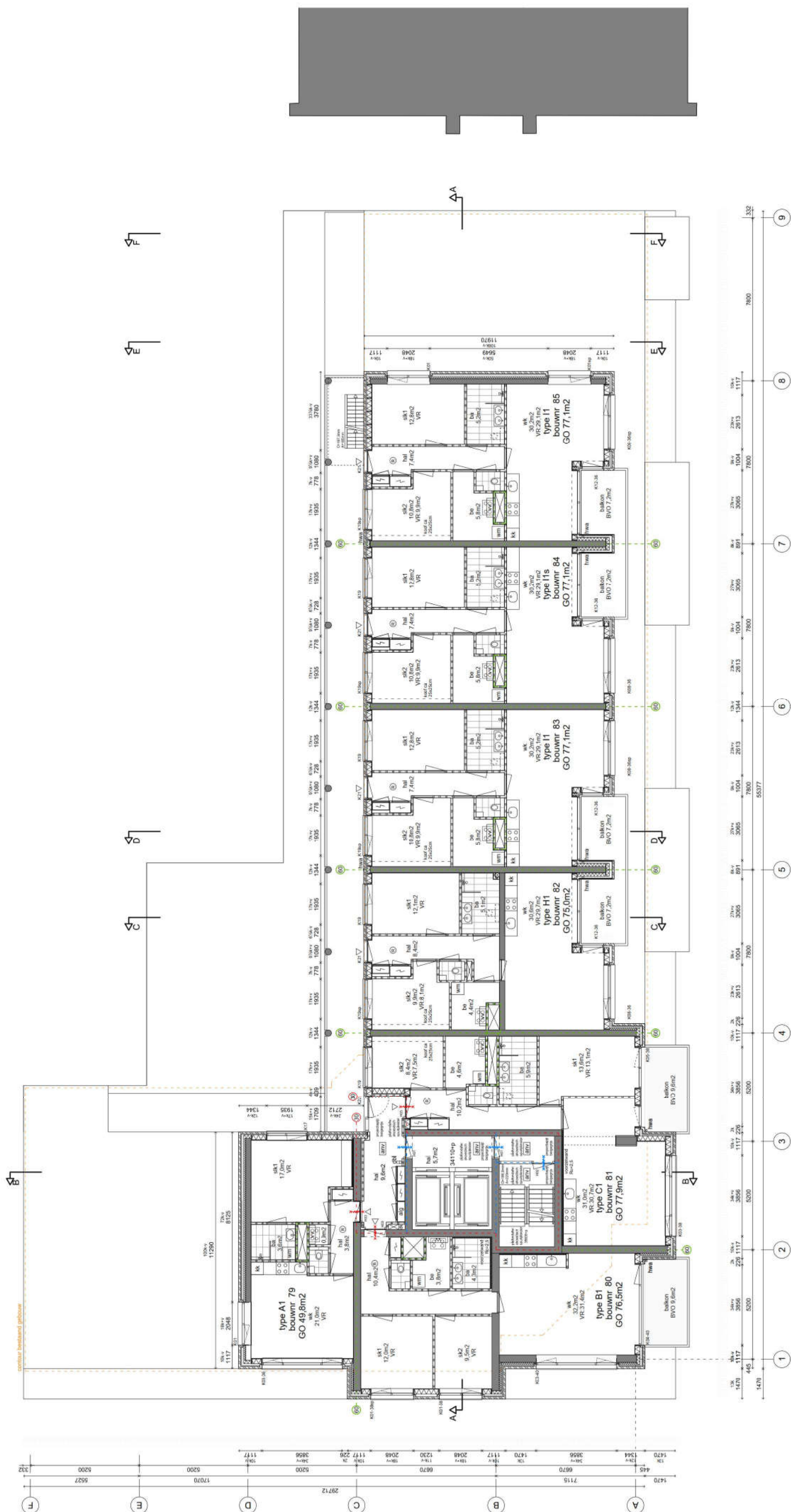
PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 11 (=9, 13)

| school | datum |
|--------|-------|
|--------|-------|

1:100 - A1 18-02-2021

| projectnummer | bladnummer |
|---------------|------------|
| 1             | 1          |
| 2             | 2          |
| 3             | 3          |
| 4             | 4          |
| 5             | 5          |
| 6             | 6          |
| 7             | 7          |
| 8             | 8          |
| 9             | 9          |
| 10            | 10         |
| 11            | 11         |
| 12            | 12         |
| 13            | 13         |
| 14            | 14         |
| 15            | 15         |
| 16            | 16         |
| 17            | 17         |
| 18            | 18         |
| 19            | 19         |
| 20            | 20         |
| 21            | 21         |
| 22            | 22         |
| 23            | 23         |
| 24            | 24         |
| 25            | 25         |
| 26            | 26         |
| 27            | 27         |
| 28            | 28         |
| 29            | 29         |
| 30            | 30         |
| 31            | 31         |
| 32            | 32         |
| 33            | 33         |
| 34            | 34         |
| 35            | 35         |
| 36            | 36         |
| 37            | 37         |
| 38            | 38         |
| 39            | 39         |
| 40            | 40         |
| 41            | 41         |
| 42            | 42         |
| 43            | 43         |
| 44            | 44         |
| 45            | 45         |
| 46            | 46         |
| 47            | 47         |
| 48            | 48         |
| 49            | 49         |
| 50            | 50         |
| 51            | 51         |
| 52            | 52         |
| 53            | 53         |
| 54            | 54         |
| 55            | 55         |
| 56            | 56         |
| 57            | 57         |
| 58            | 58         |
| 59            | 59         |
| 60            | 60         |
| 61            | 61         |
| 62            | 62         |
| 63            | 63         |
| 64            | 64         |
| 65            | 65         |
| 66            | 66         |
| 67            | 67         |
| 68            | 68         |
| 69            | 69         |
| 70            | 70         |
| 71            | 71         |
| 72            | 72         |
| 73            | 73         |
| 74            | 74         |
| 75            | 75         |
| 76            | 76         |
| 77            | 77         |
| 78            | 78         |
| 79            | 79         |
| 80            | 80         |
| 81            | 81         |
| 82            | 82         |
| 83            | 83         |
| 84            | 84         |
| 85            | 85         |
| 86            | 86         |
| 87            | 87         |
| 88            | 88         |
| 89            | 89         |
| 90            | 90         |
| 91            | 91         |
| 92            | 92         |
| 93            | 93         |
| 94            | 94         |
| 95            | 95         |
| 96            | 96         |
| 97            | 97         |
| 98            | 98         |
| 99            | 99         |
| 100           | 100        |

70LUX 123





Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- Ei60
- Ei30
- Ei20
- zelfsluitend
- droge busleding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige beveiliging (niet gecertificeerd, geen doormelding)

- WV-unit
- verdelers vloerverwarming
- opstaplelek wasmachine
- opstaplelek koelkast



J.1 architecten  
06 - 28772345  
info@j1architecten.nl  
www.j1architecten.nl

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

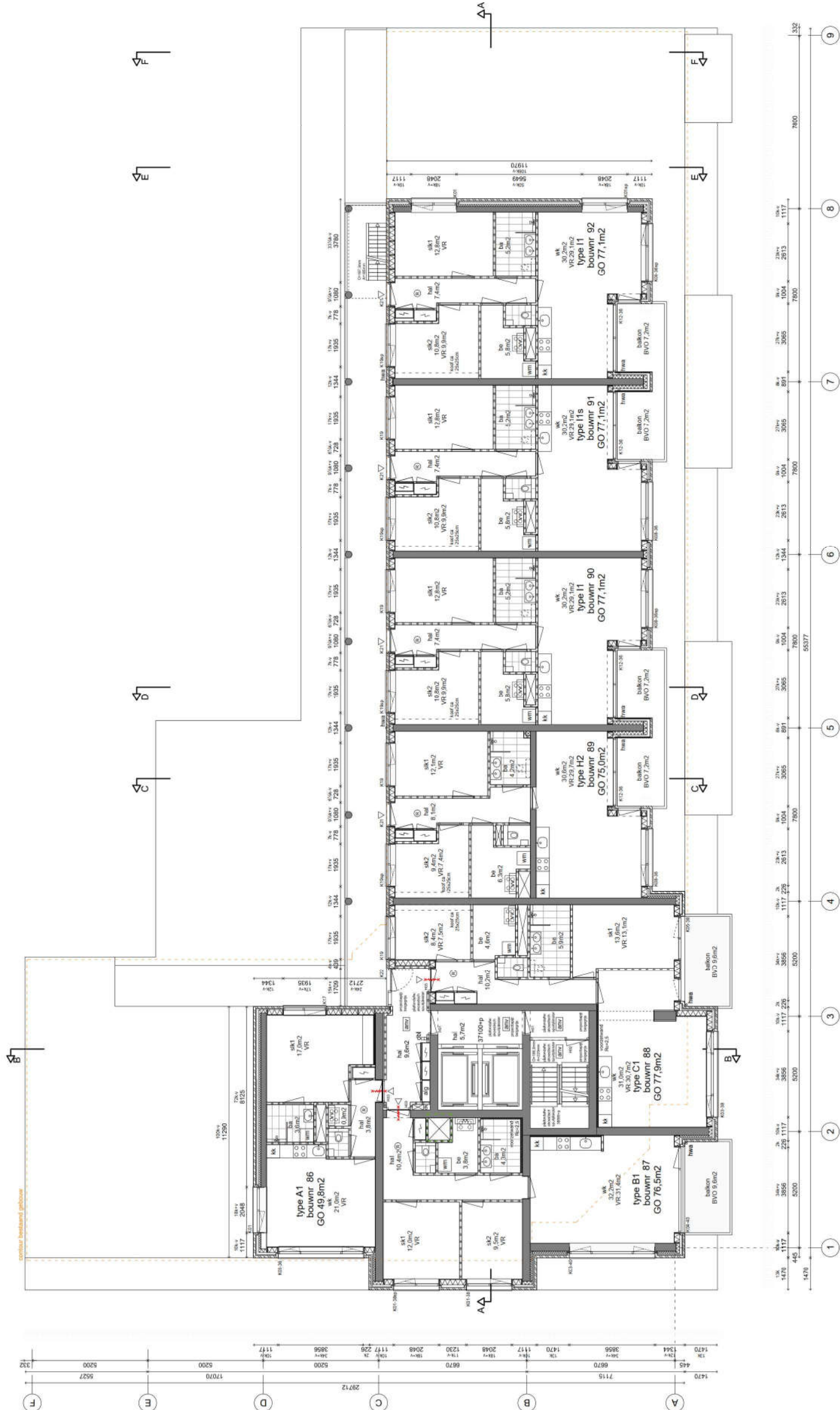
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

VERGUNNINGSAANVRAAG

PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 12 (=8, 10, 14)

1:100 - A1  
18-02-2021

70LUX  
124



Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- E160
- E130
- E120

zelfsluitend

- droge blusleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volgend bewaking (niet gecertificeerd, geen doormelding)

WVW-unit

- verdelers vloerverwarming
- opstelsplek wasmachine
- opstelsplek koelkast



dal architecten  
H a a g w i n d e 2 8  
2006 GB Capelle ad IJssel  
06 - 28772345  
info@dalarchitecten.nl  
www.dalarchitecten.nl

project

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

besta

VERGUNNINGSAANVRAAG

zoetermeedijkwalweg

PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 13 (=9, 11)

schaal

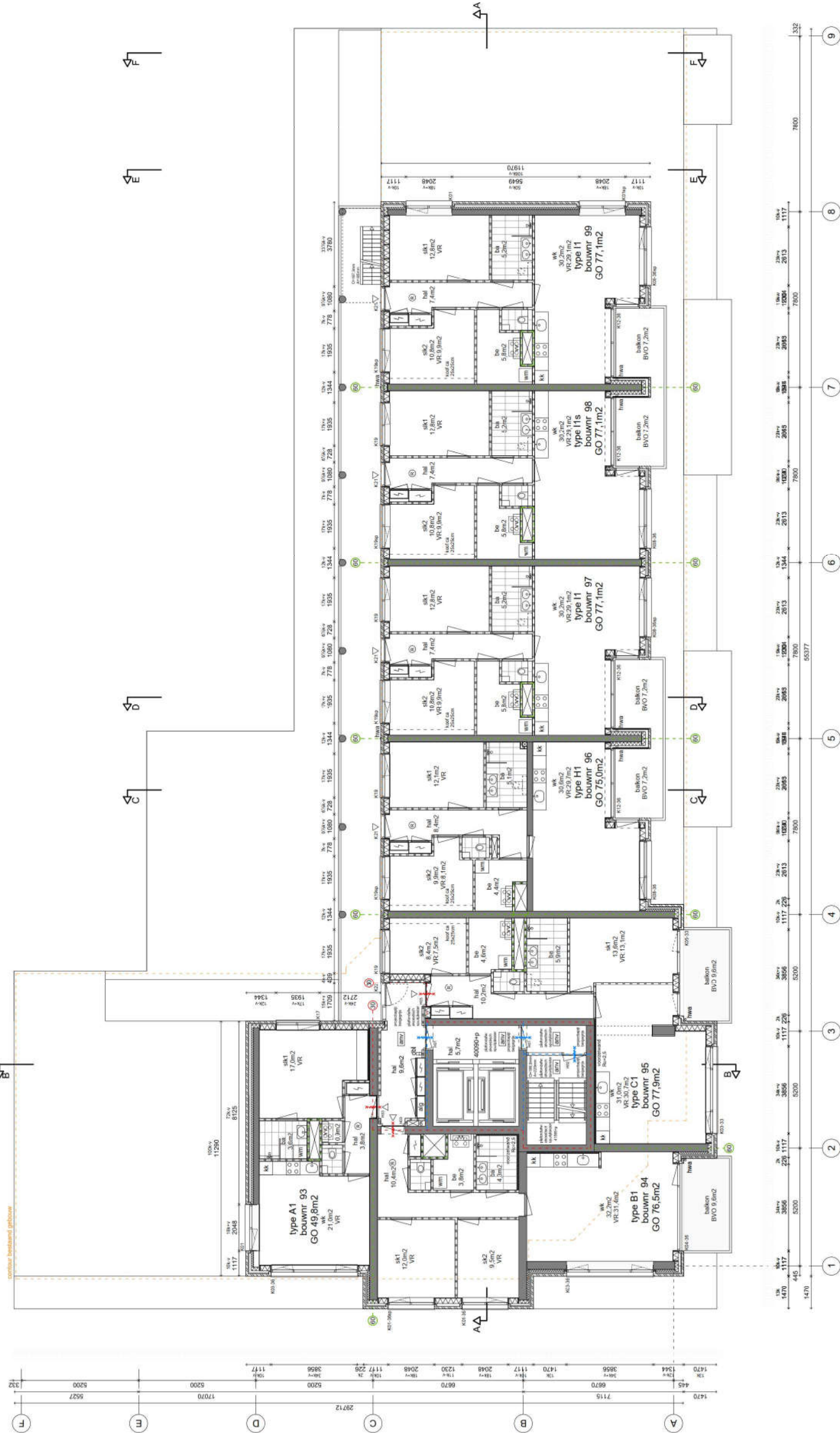
1:100 - A1

18-02-2021

projectnummer

70LUX

125





Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- Ei60
- Ei30
- Ei20

zelfsluitend

- droge blusleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige beveiliging (niet gecertificeerd, geen doormelding)

WVW-unit

- verdelers vloerverwarming
- opstapleek wasmachine
- opstapleek koelkast



J.1 architecten  
H a a g w i n d e 2 8  
2006 GB Capelle ad IJssel  
06 - 28772345  
info@j1architecten.nl  
www.j1architecten.nl

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

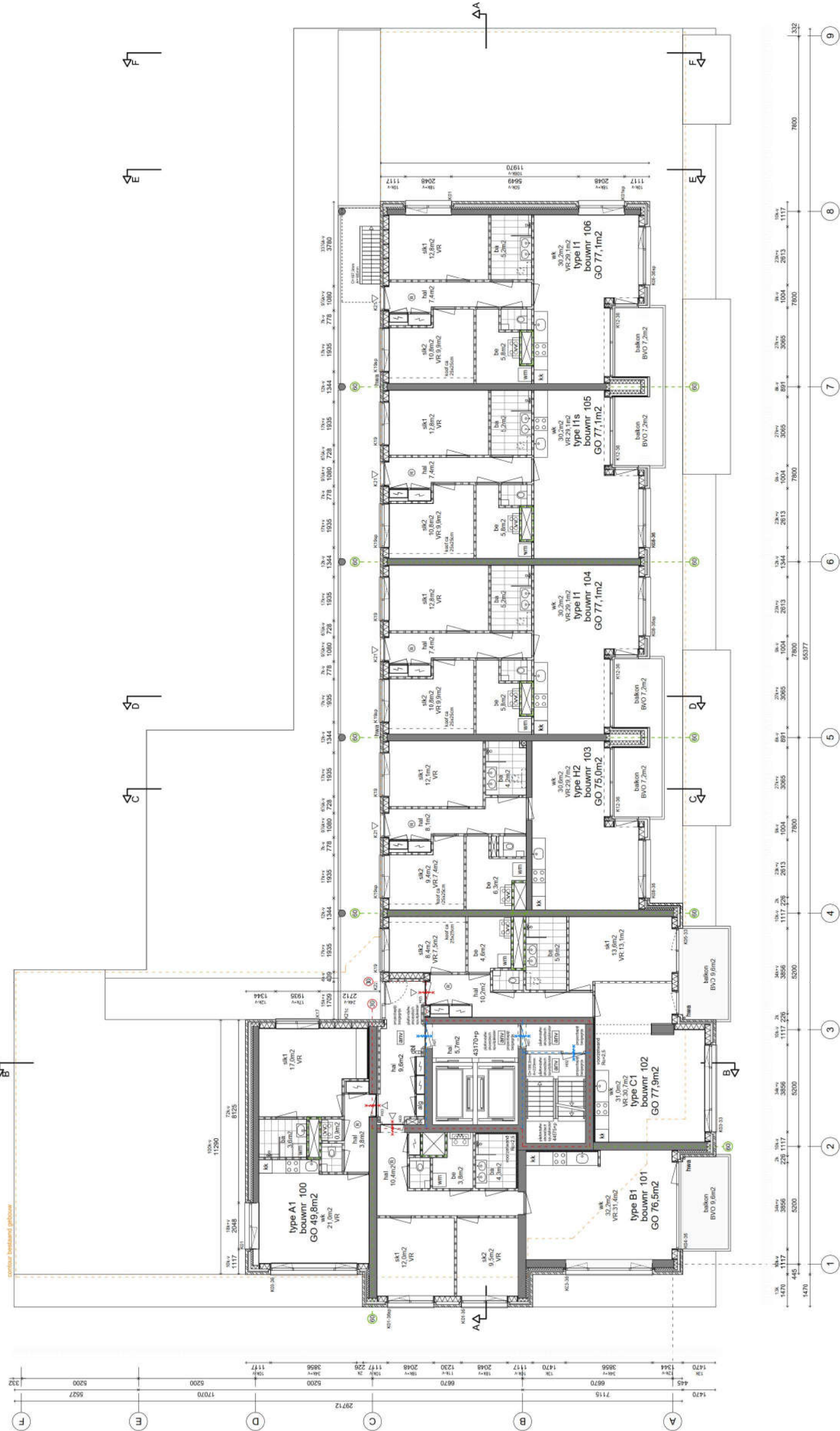
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

VERGUNNINGSAANVRAAG

PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 14 (=8, 10, 12)

1:100 - A1  
18-02-2021

projectnummer  
70LUX  
126





## Renvooi

- |                                                                                   |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | beton in het werk gestort                 |
|  | prefab beton                              |
|  | metseiwerk                                |
|  | binnenspouwblad HSB                       |
|  | isolatie                                  |
|  | voorzetwand                               |
|  | kalkezuursteen                            |
|  | niet-dragende binnenwand<br>(cellenbeton) |
|  | hemelwatervoer                            |
|  | noodoverstort                             |
|  | afschot                                   |
|  | contour bestaand gebouw                   |

- |  |      |                   |  |     |                                                         |
|--|------|-------------------|--|-----|---------------------------------------------------------|
|  | EI60 | zelfsluitend      |  | alg | algemeen noodverluchting                                |
|  | EI30 | droge blusleiding |  | db  | handblusser                                             |
|  | EI20 |                   |  | smv | rookmelder                                              |
|  |      |                   |  | o-o | brandmeldkuis                                           |
|  |      |                   |  | am  | brandmeldinstallatie<br>(aanmelding, geen brandmelding) |

- wtw-unit  
verdelers vloerverwarming  
opstelpomp wasmachine  
opstelpomp kookkast



70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

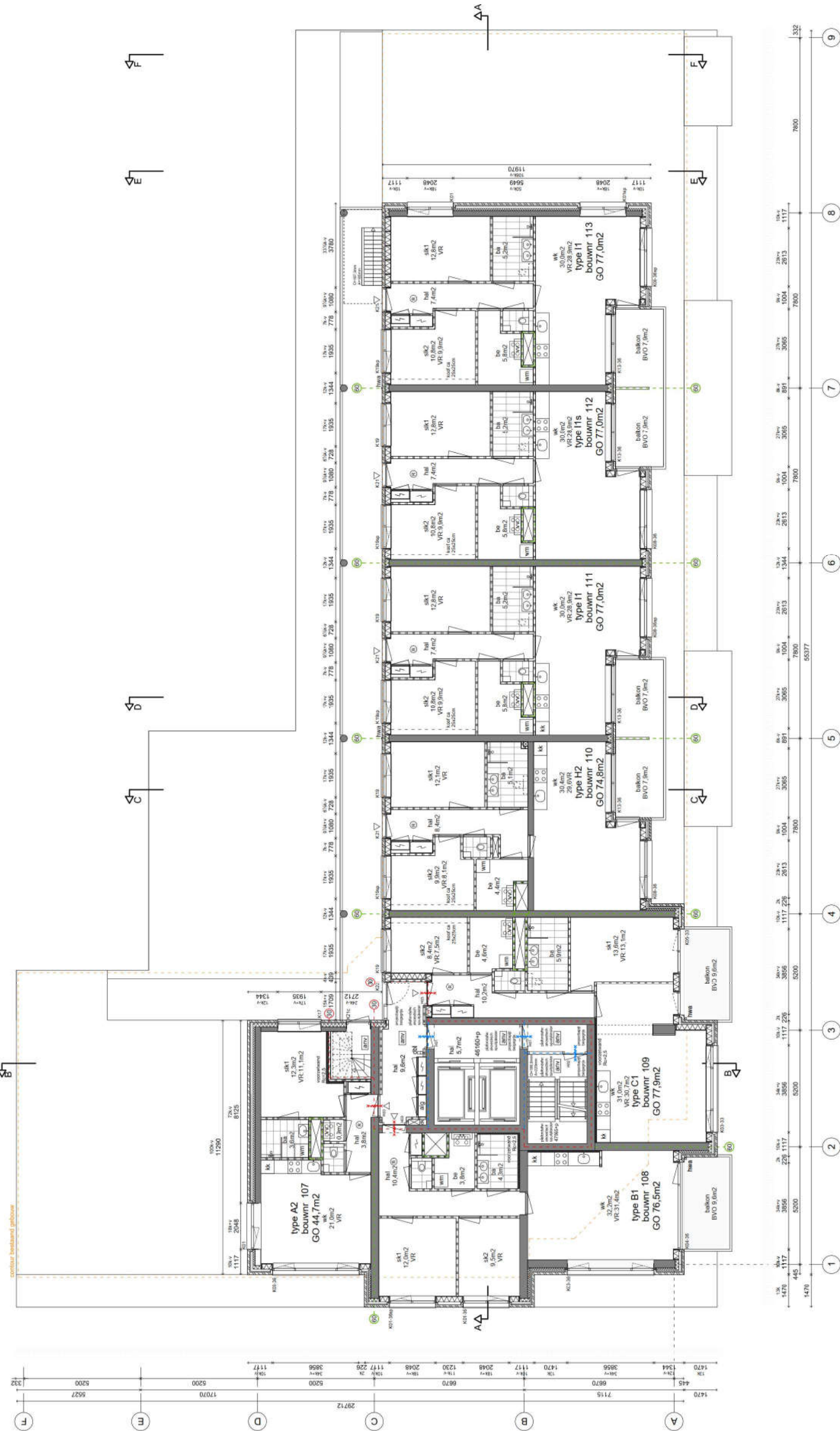
opdrachtgever  
**De Maese 70lux BV**  
**Rotterdam**

VERGUNNINGSAANVRAAG

PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 15

1:100 - A1 18-02-2021

|               |            |
|---------------|------------|
| projectnummer | blednummer |
| 70LUX         | 127        |



Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

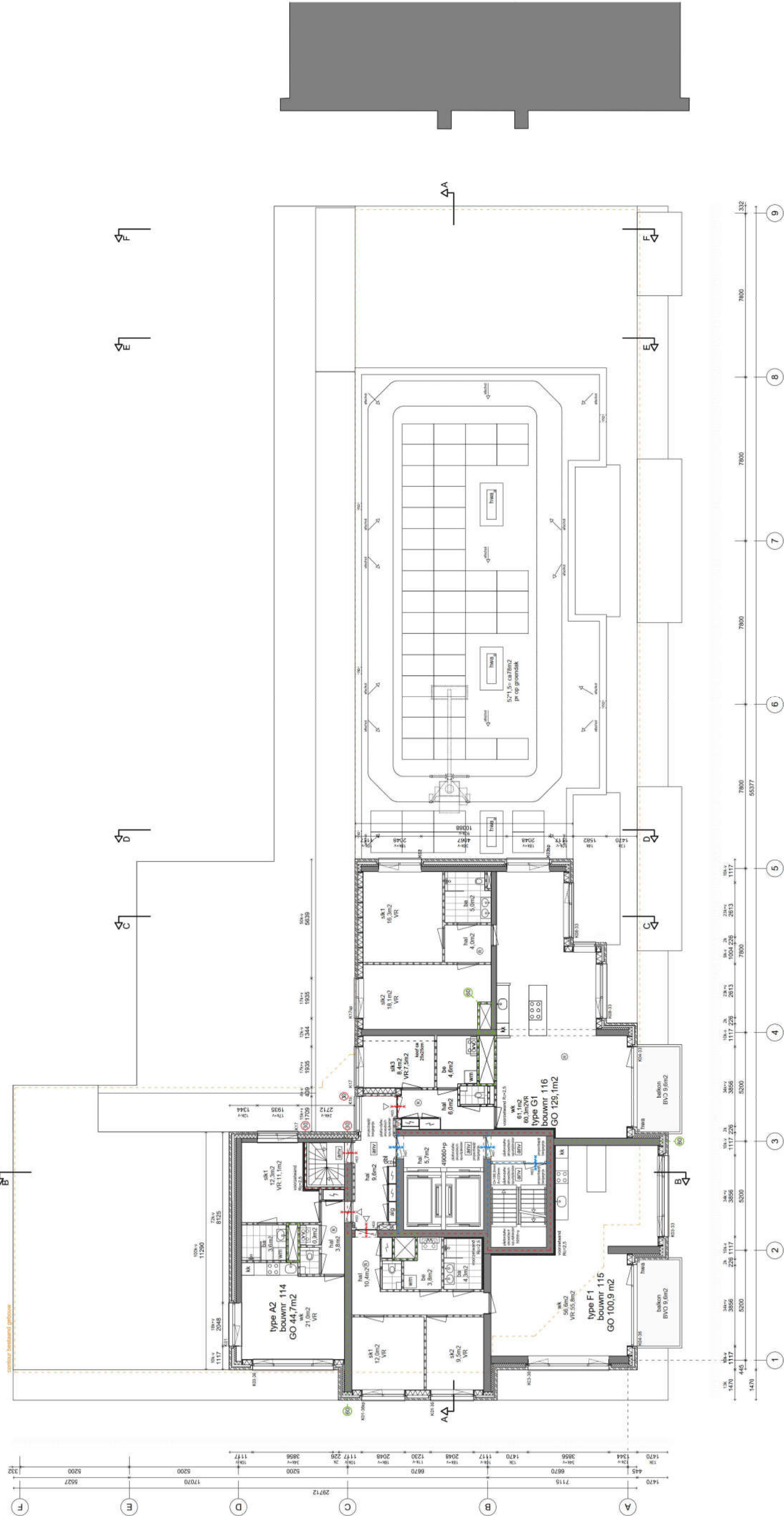
- E160
- E30
- E120
- zelfsluitend
- droge blusleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige beveiliging (niet gecertificeerd, geen doormelding)
- WVW-unit
- verdelers vloerverwarming
- opstapleek wasmachine
- opstapleek koelkast



J.1 architecten  
06 - 28772345  
info@j1architecten.nl  
www.j1architecten.nl

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer  
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam  
Basis

VERGUNNINGSAANVRAAG  
VERBODEN VOOR VERBODEN  
PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 16 (=18, 20)  
1:100 - A1  
18-02-2021  
projectnummer  
70LUX  
128





Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- E160
- E30
- E120
- zelfsluitend
- droge busleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige bewaking (niet gecertificeerd, geen doormelding)
- WVW-unit
- verdelers vloerverwarming
- opstapleek wasmachine
- opstapleek koelkast



dal architecten  
H a a g w i n d e 2 8  
2006 GB Capelle ad IJssel  
06 - 28772345  
info@dalarchitecten.nl  
www.dalarchitecten.nl

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

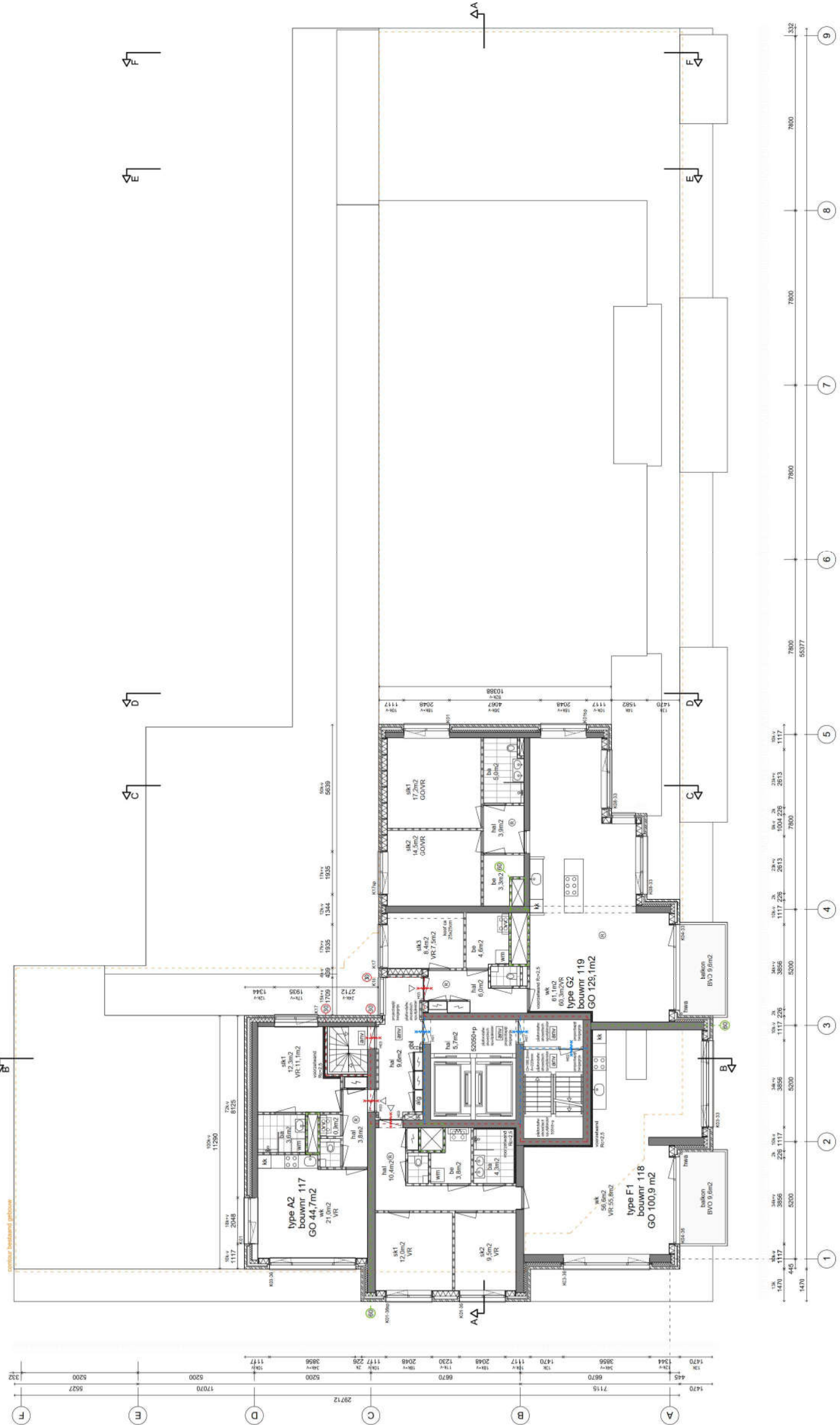
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

VERGUNNINGSAANVRAAG

PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 17 (=19, 21)

1:100 - A1  
18-02-2021

70LUX  
129





Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- E160
- E30
- E120
- zelfsluitend
- droge busleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige bewaking (niet gecertificeerd, geen doormelding)

- WV-unit
- verdel. vloerverwarming
- opsteplek wasmachine
- opsteplek koelkast



dal architecten | 06 - 28772345  
H a a g w i n d e 2 8 9 info@dalarchitecten.nl  
2006 GB Capelle ad IJssel w www.dalarchitecten.nl

project  
70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

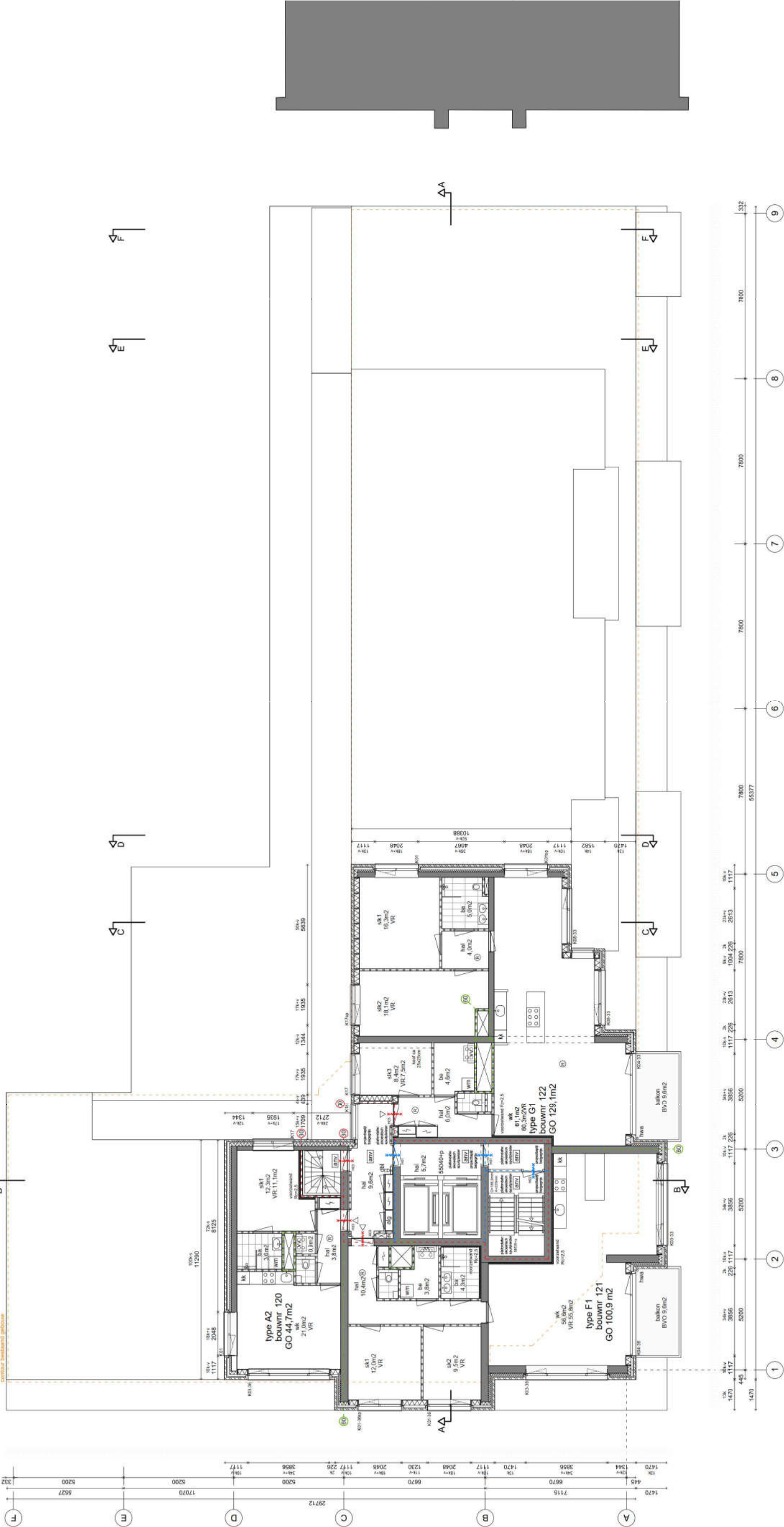
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

besta  
VERGUNNINGSAANVRAAG

besta  
PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 18 (=16, 20)

schaal  
1:100 - A1  
18-02-2021

projectnummer  
70LUX  
130



Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- E160
- E30
- E120
- zelfsluitend
- droge blusleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige bekabeling (niet gecertificeerd, geen doormelding)
- WVW-unit
- verdelers vloerverwarming
- opsteplek wasmachine
- opsteplek koelkast



dal architecten  
H a a g w i n d e 2 8  
2006 GB Capelle ad IJssel  
06 - 28772345  
info@dalarchitecten.nl  
www.dalarchitecten.nl

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

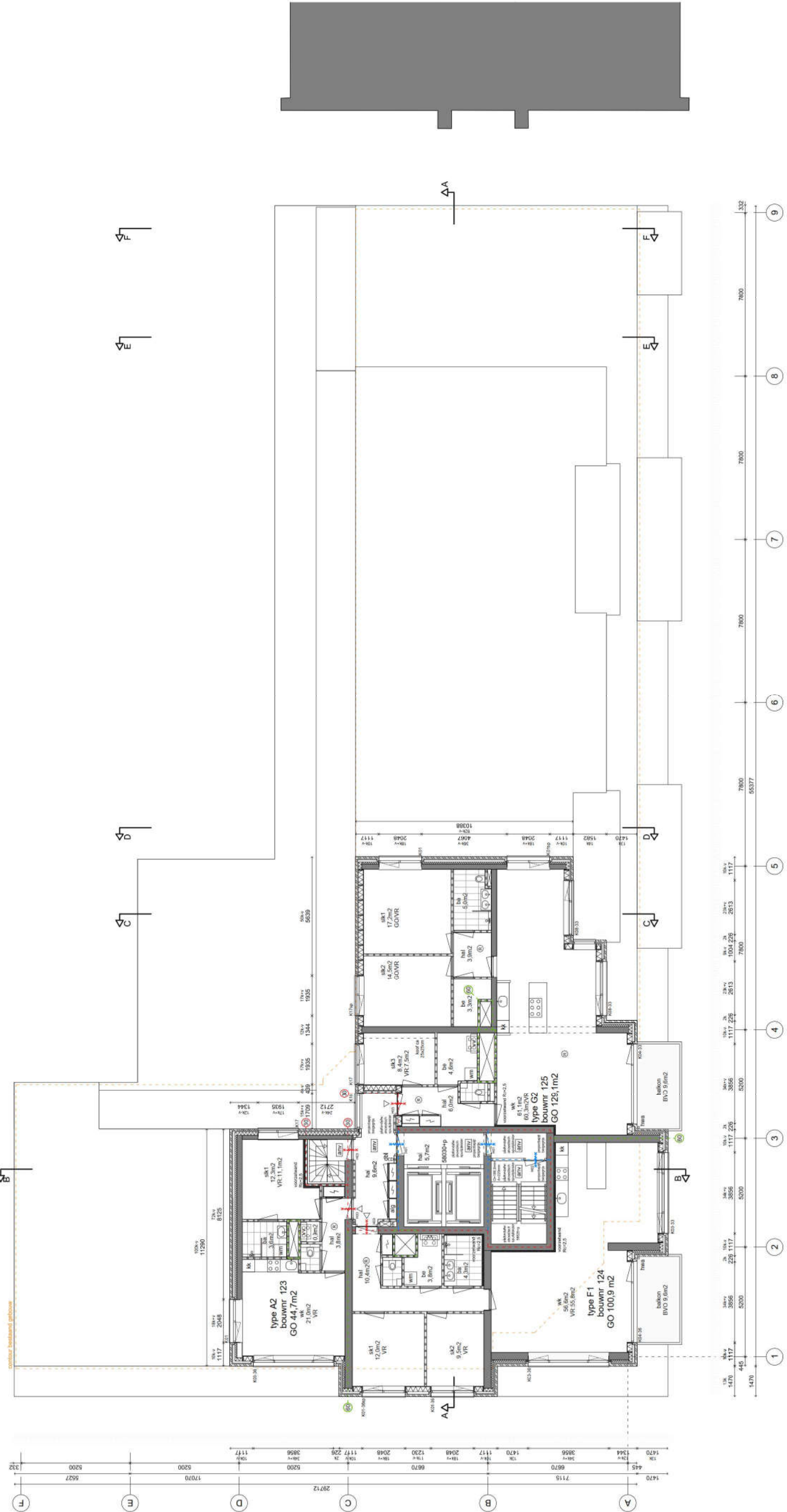
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

VERGUNNINGSAANVRAAG

PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 19 (=17, 21)

1:100 - A1  
18-02-2021

70LUX  
131



Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- E160
- E30
- E120
- zelfsluitend
- droge busleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige beveiliging (niet gecertificeerd, geen doormelding)
- WVW-unit
- verdel. vloerverwarming
- opsteplek wasmachine
- opsteplek koelkast



J.1 architecten  
06 - 28772345  
info@j1architecten.nl  
www.j1architecten.nl

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

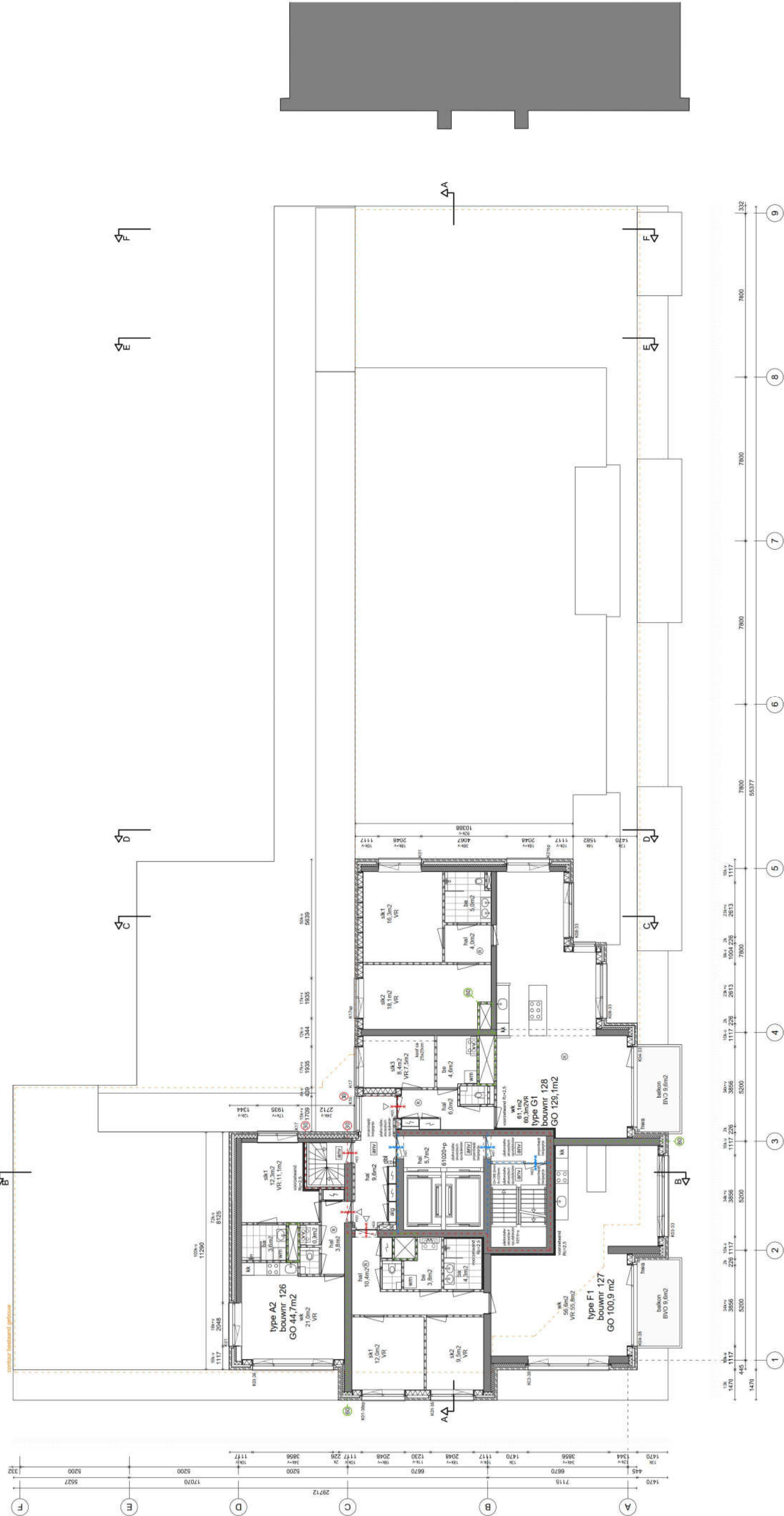
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

VERGUNNINGSAANVRAAG

PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 20 (=16, 18)

1:100 - A1  
18-02-2021

70LUX  
132





Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

- E160
- E30
- E120
- zelfsluitend
- droge blusleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige beveiliging (niet gecertificeerd, geen doormelding)
- WVW-unit
- verdelers vloerverwarming
- opstapleek wasmachine
- opstapleek koelkast



dal architecten  
06 - 28772345  
info@dalarchitecten.nl  
www.dalarchitecten.nl

70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer

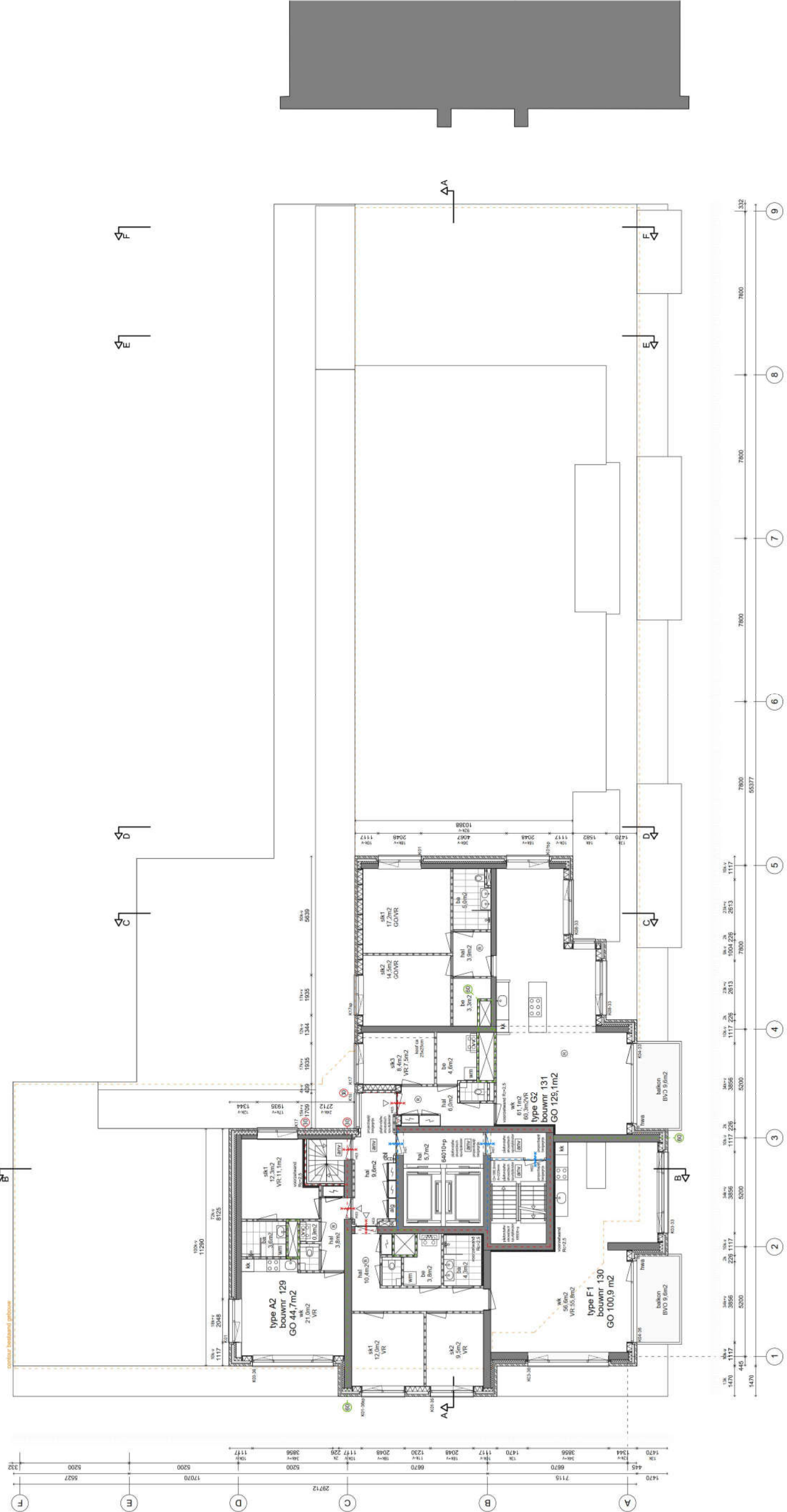
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam

VERGUNNINGSAANVRAAG

PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 21 (=17, 19)

1:100 - A1  
18-02-2021

70LUX  
133



Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw

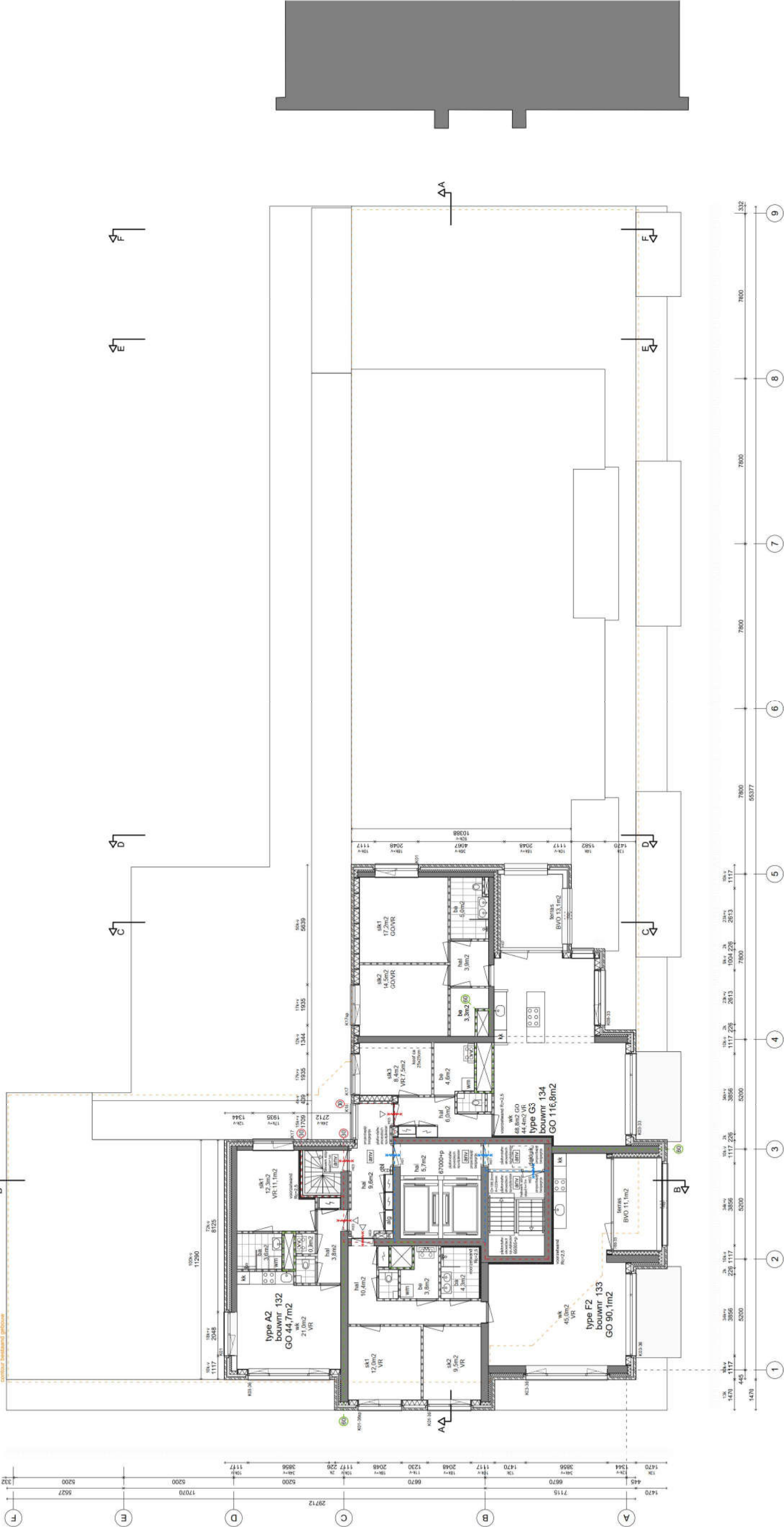
- E160
- E30
- E120
- zelfsluitend
- droge blusleiding
- algemene noodverlichting
- handblusser
- rookmelder
- sleutelkluis
- brandmeldinstallatie met volledige bewaking (niet gecertificeerd, geen doormelding)
- WV-unit
- verdel. vloerverwarming
- opstelplek wasmachine
- opstelplek koelkast



dal architecten | 06 - 28772345  
H a a g w i n d e 2 8 9 info@dalarchitecten.nl  
2006 GB Capelle ad IJssel w www.dalarchitecten.nl

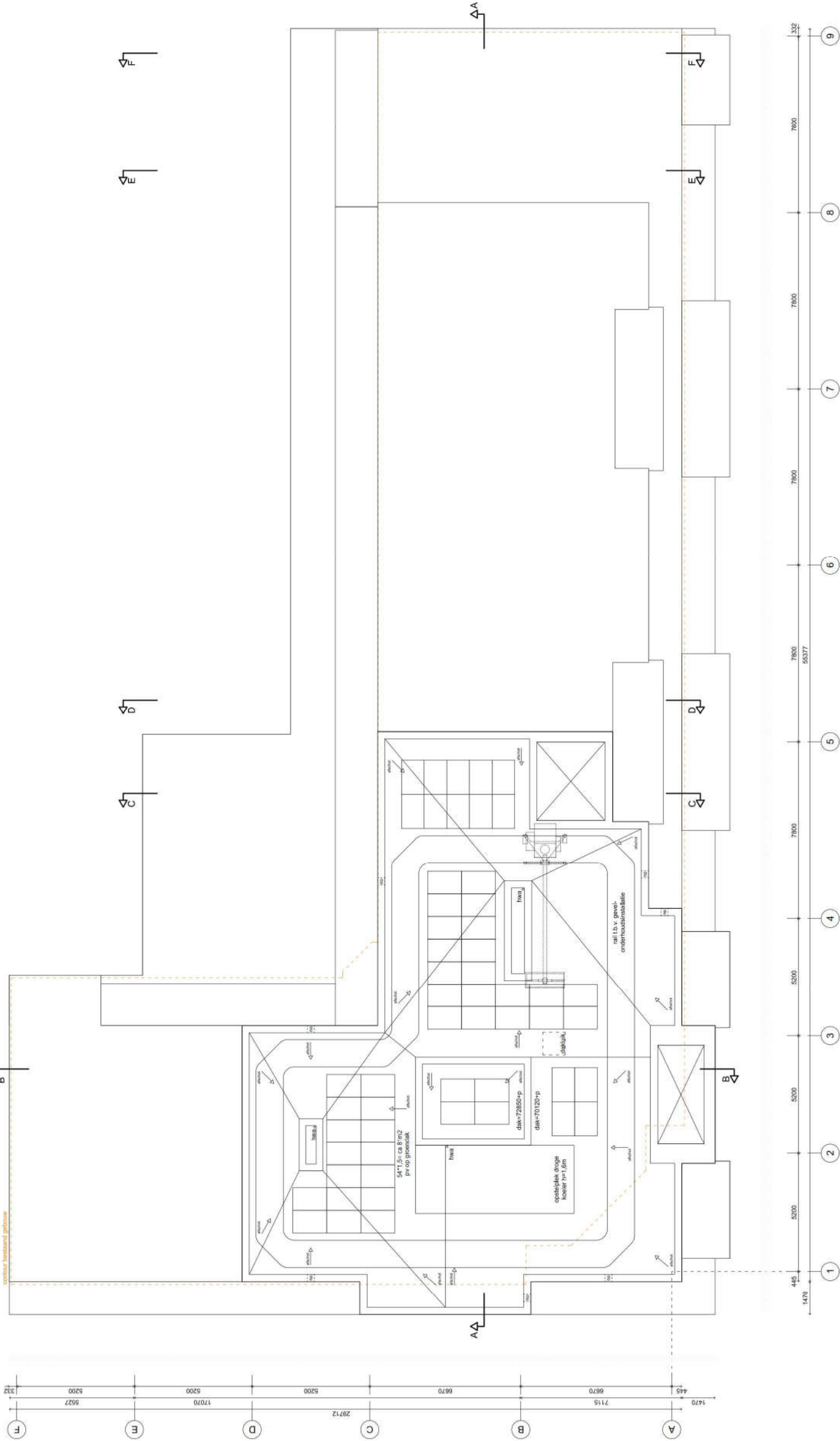
project  
70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer  
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam  
Basis

VERGUNNINGSAANVRAAG  
zoetermeewijkwoning  
PLATTEGROND NIEUW  
VERDIEPING 22  
schaal  
datum  
1:100 - A1  
18-02-2021  
projectnummer  
70LUX  
bladnummer  
134



Renvooi

- beton in het werk gestort
- prefab beton
- metsewerk
- binnenspouwblad HSB
- isolatie
- voorzetwanc
- kalkzandsteen
- niet-dragende binnenwand (cellenbeton)
- hemelwaterkoer
- noodoverstort
- afschot
- contour bestaand gebouw



d.i. architecten  
H a a g w i n d e 2 8  
2006 GB Capelle ad IJssel  
06 - 28772345  
info@d.iarchitecten.nl  
www@d.iarchitecten.nl

project  
70lux-Luxemburglaan 2-16  
Zoetermeer  
opdrachtgever  
De Maese 70lux BV  
Rotterdam  
Basis

VERGUNNINGSAANVRAAG  
voorstel voor nieuwbouw  
PLATTEGROND NIEUW  
DAK  
schaal  
datum  
1:100 - A1  
18-02-2021  
projectnummer  
70LUX  
bladnummer  
135

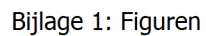


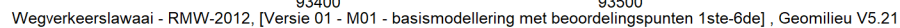
**BIJLAGE 2**

**INVOERGEGEVENS  
REKENMODEL**

**ALCEDO** 

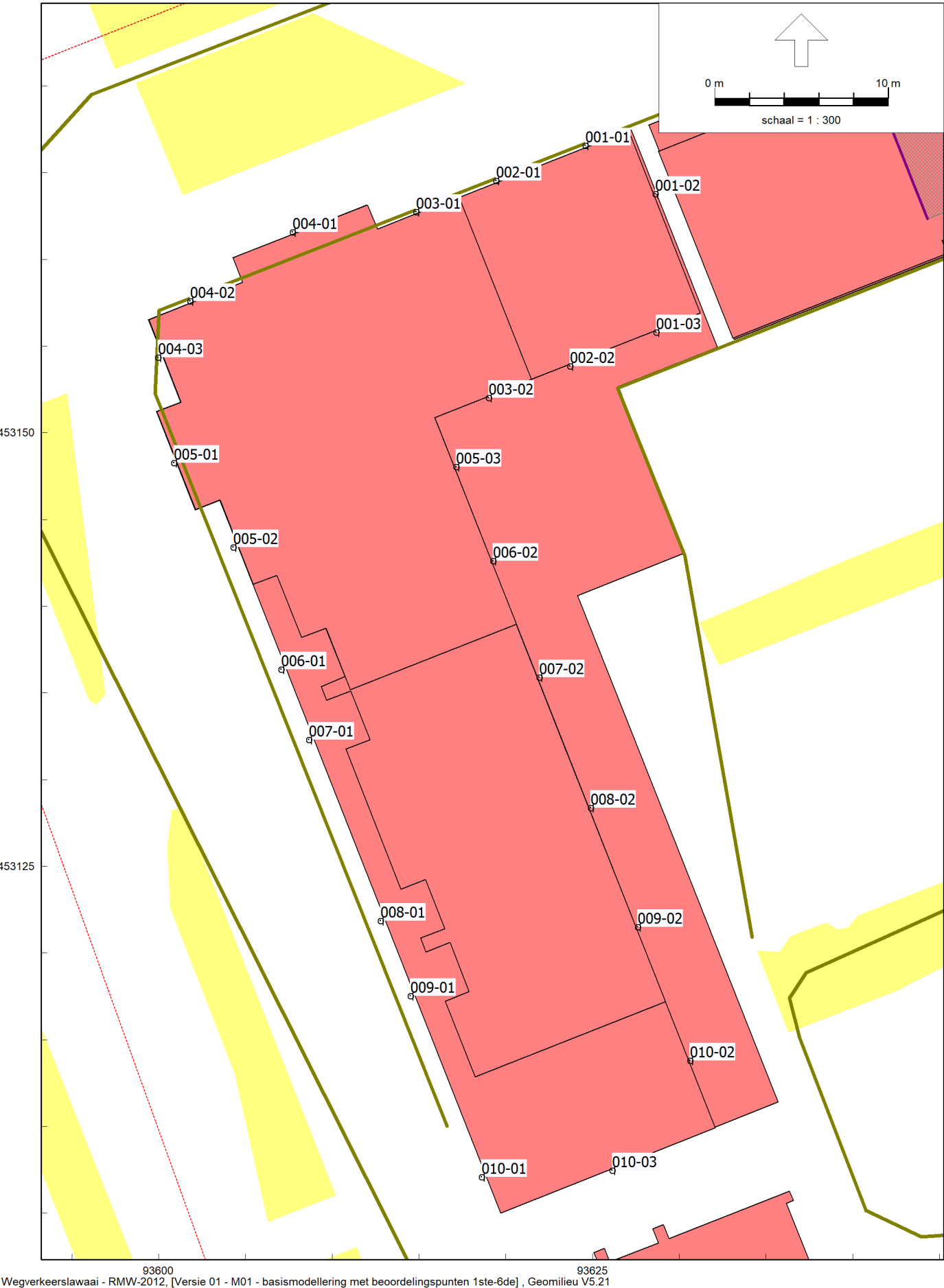
**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**





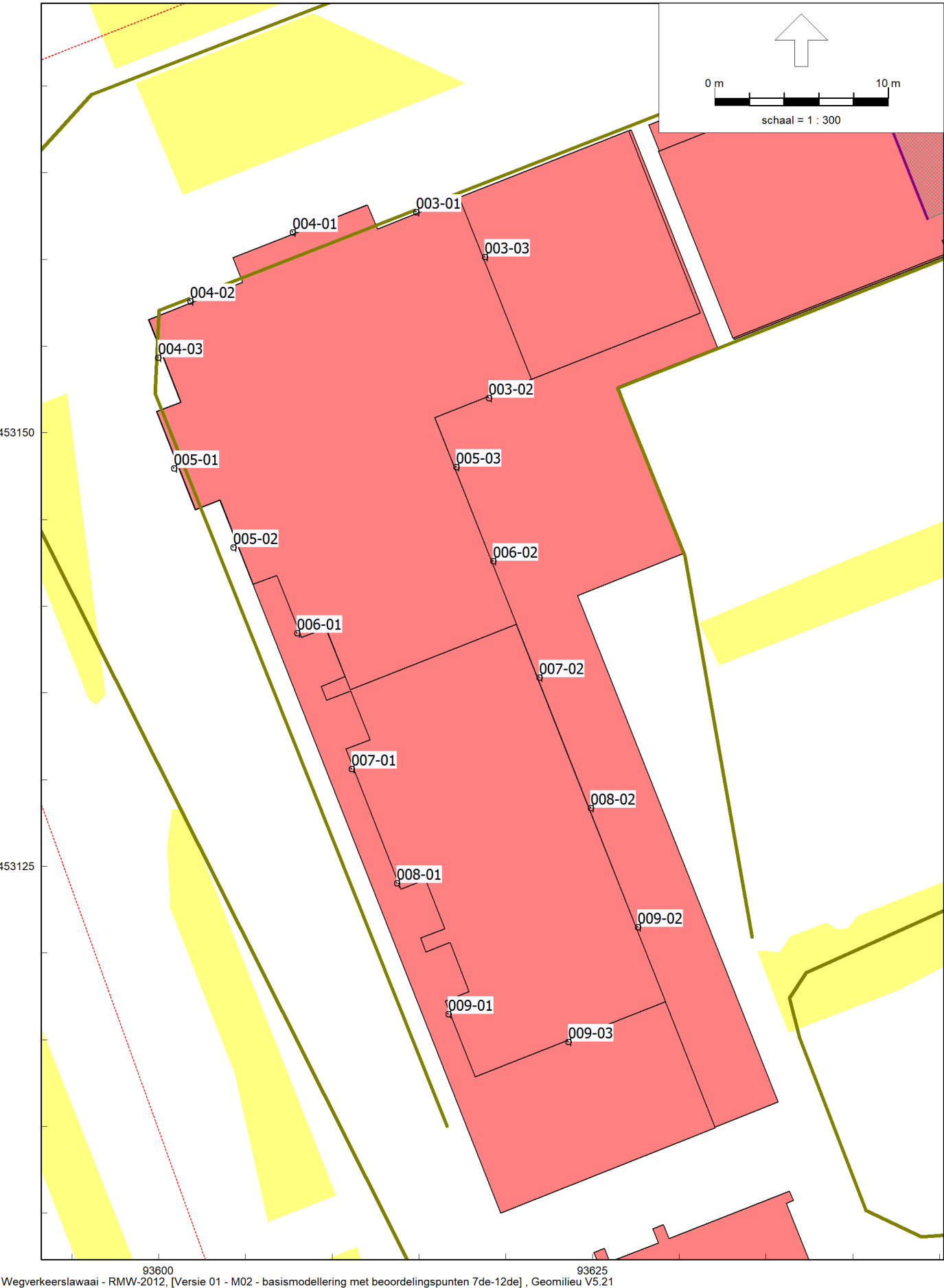
## Bijlage 1: figuren



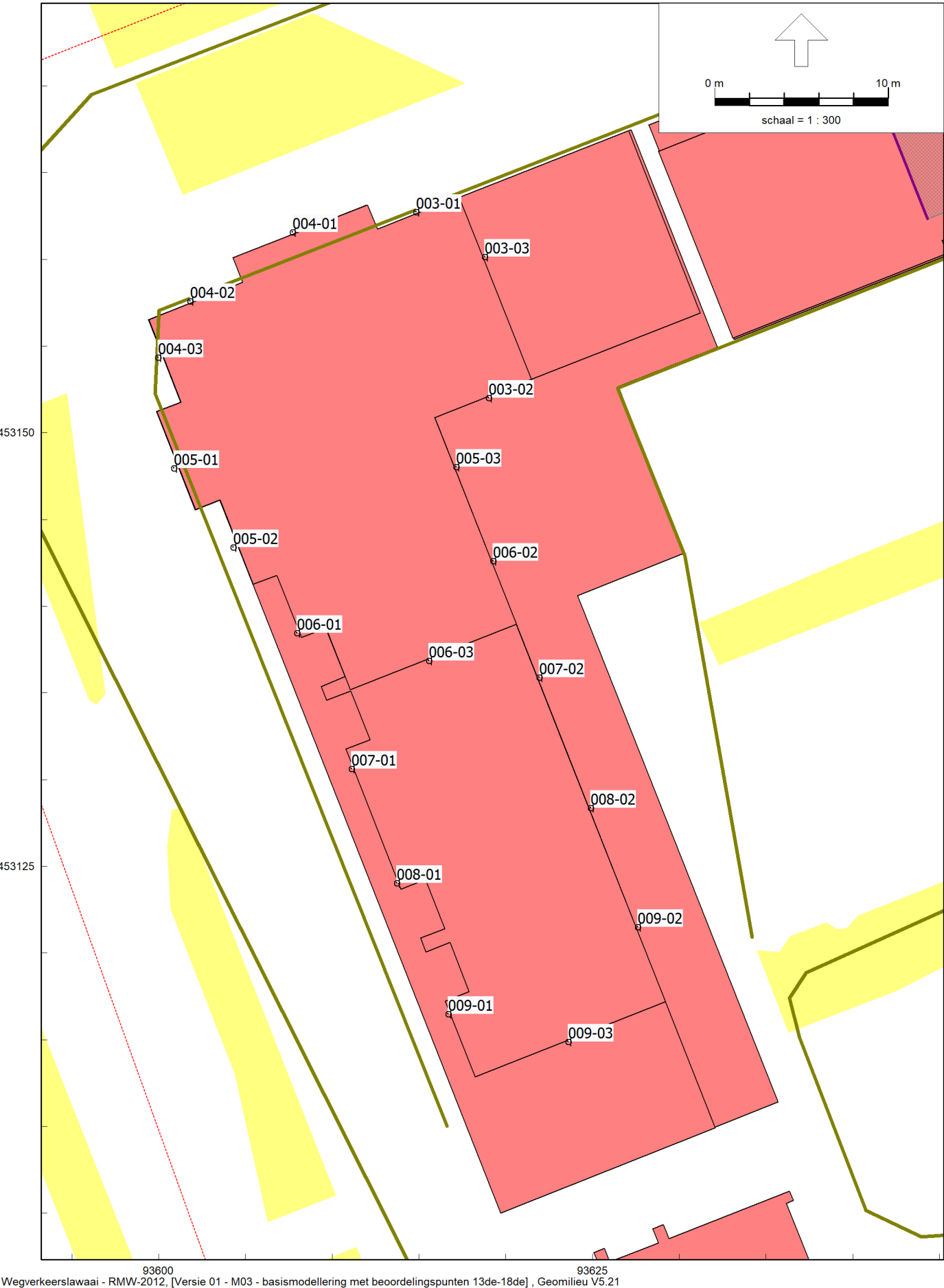


Bijlage 1: Figuren

Situering beoordelingspunten 1ste t/m 6de verdieping

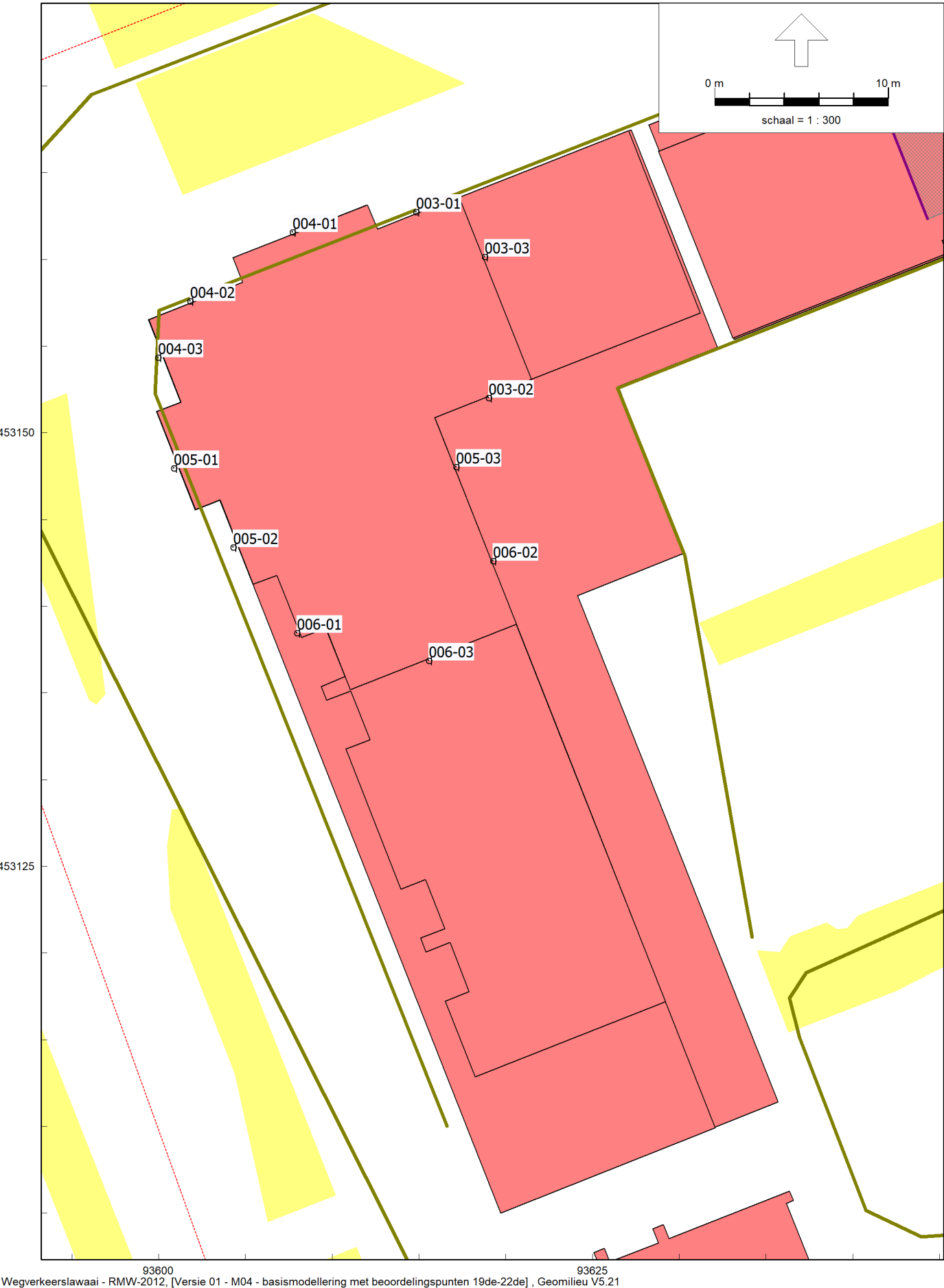


Bijlage 1: Figuren  
Situering beoordelingspunten 7de t/m 6de verdieping



Bijlage 1: Figuren  
Situering beoordelingspunten 13e t/m 18e verdieping





Bijlage 1: Figuren  
Situering beoordelingspunten 19e t/m 22e verdieping

Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam       | Omschr.          | ISO_H | ISO M. | Wegdek | Wegdek                              | V(LV(D)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) |
|------------|------------------|-------|--------|--------|-------------------------------------|----------|---------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W15.2  | ZSA-SD (40-70 km/u)                 | 50       | 8485,41       | 6,58    | 3,37    | 0,95    | 98,01  | 98,87  | 97,49  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W4b    | SMA-NL8                             | 50       | 9875,04       | 6,57    | 3,37    | 0,95    | 98,12  | 98,93  | 97,63  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W15.2  | ZSA-SD (40-70 km/u)                 | 50       | 11222,63      | 6,59    | 3,28    | 0,97    | 91,02  | 94,72  | 88,89  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | -1,50  | W15.2  | ZSA-SD (40-70 km/u)                 | 50       | 9323,08       | 6,60    | 3,27    | 0,97    | 90,04  | 94,12  | 87,71  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | -1,50  | W4b    | SMA-NL8                             | 50       | 12088,00      | 6,59    | 3,30    | 0,96    | 92,23  | 95,45  | 90,35  |
| Europawe*  | Europaweg        | 0,00  | --     | W9a    | Elementenverharding in keperverband | 30       | 7728,41       | 6,91    | 3,16    | 0,55    | 97,86  | 98,72  | 95,44  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W15.2  | ZSA-SD (40-70 km/u)                 | 50       | 10432,55      | 6,59    | 3,31    | 0,96    | 93,55  | 96,25  | 91,96  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W4b    | SMA-NL8                             | 50       | 14619,67      | 6,58    | 3,33    | 0,95    | 94,89  | 97,05  | 93,61  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 8399,04       | 6,58    | 3,35    | 0,95    | 96,46  | 97,97  | 95,55  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W4b    | SMA-NL8                             | 50       | 11030,13      | 6,59    | 3,32    | 0,96    | 93,87  | 96,44  | 92,35  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W15.2  | ZSA-SD (40-70 km/u)                 | 50       | 7002,51       | 6,58    | 3,35    | 0,95    | 96,17  | 97,80  | 95,20  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W15.2  | ZSA-SD (40-70 km/u)                 | 50       | 9435,83       | 6,58    | 3,36    | 0,95    | 97,01  | 98,29  | 96,24  |
| Europawe*  | Europaweg        | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 5357,93       | 6,91    | 3,18    | 0,54    | 99,46  | 99,68  | 98,83  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 25993,97      | 6,59    | 3,30    | 0,96    | 92,42  | 95,57  | 90,58  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W15.2  | ZSA-SD (40-70 km/u)                 | 50       | 9875,04       | 6,57    | 3,37    | 0,95    | 98,12  | 98,93  | 97,63  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | -1,50  | W4b    | SMA-NL8                             | 50       | 9323,08       | 6,60    | 3,27    | 0,97    | 90,04  | 94,12  | 87,71  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W4b    | SMA-NL8                             | 50       | 9435,83       | 6,58    | 3,36    | 0,95    | 97,01  | 98,29  | 96,24  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W4b    | SMA-NL8                             | 50       | 10432,55      | 6,59    | 3,31    | 0,96    | 93,55  | 96,25  | 91,96  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W4b    | SMA-NL8                             | 50       | 11222,63      | 6,59    | 3,28    | 0,97    | 91,02  | 94,72  | 88,89  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W4b    | SMA-NL8                             | 50       | 9323,08       | 6,60    | 3,27    | 0,97    | 90,04  | 94,12  | 87,71  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W15.2  | ZSA-SD (40-70 km/u)                 | 50       | 14619,67      | 6,58    | 3,33    | 0,95    | 94,89  | 97,05  | 93,61  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W4b    | SMA-NL8                             | 50       | 10432,55      | 6,59    | 3,31    | 0,96    | 93,55  | 96,25  | 91,96  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W15.1  | ZSA-SD (70-80 km/u)                 | 70       | 11553,34      | 6,47    | 3,19    | 1,20    | 96,12  | 98,27  | 94,56  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W15.1  | ZSA-SD (70-80 km/u)                 | 70       | 8241,55       | 6,47    | 3,17    | 1,21    | 94,99  | 97,75  | 93,00  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W15.1  | ZSA-SD (70-80 km/u)                 | 70       | 11553,34      | 6,47    | 3,19    | 1,20    | 96,12  | 98,27  | 94,56  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | -7,00  | W15.1  | ZSA-SD (70-80 km/u)                 | 70       | 8241,55       | 6,47    | 3,17    | 1,21    | 94,99  | 97,75  | 93,00  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | -7,00  | W15.1  | ZSA-SD (70-80 km/u)                 | 70       | 11553,34      | 6,47    | 3,19    | 1,20    | 96,12  | 98,27  | 94,56  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | -7,00  | W15.1  | ZSA-SD (70-80 km/u)                 | 70       | 8241,55       | 6,47    | 3,17    | 1,21    | 94,99  | 97,75  | 93,00  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | -7,00  | W15.1  | ZSA-SD (70-80 km/u)                 | 70       | 11553,34      | 6,47    | 3,19    | 1,20    | 96,12  | 98,27  | 94,56  |
| Europaweg* | Europaweg        | 0,00  | --     | W15.1  | ZSA-SD (70-80 km/u)                 | 70       | 8241,55       | 6,47    | 3,17    | 1,21    | 94,99  | 97,75  | 93,00  |
| Luxemburg* | Luxemburglaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 7813,21       | 6,58    | 3,35    | 0,95    | 96,33  | 97,89  | 95,40  |
| Luxemburg* | Luxemburglaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 5205,82       | 6,58    | 3,36    | 0,95    | 97,14  | 98,36  | 96,40  |
| Luxemburg* | Luxemburglaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 2806,78       | 6,58    | 3,33    | 0,95    | 95,00  | 97,11  | 93,75  |
| Luxemburg* | Luxemburglaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 4672,12       | 6,58    | 3,36    | 0,95    | 96,85  | 98,19  | 96,04  |
| Luxemburg* | Luxemburglaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 3115,85       | 6,58    | 3,34    | 0,95    | 95,34  | 97,31  | 94,16  |
| Luxemburg* | Luxemburglaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 5283,19       | 6,58    | 3,36    | 0,95    | 97,12  | 98,35  | 96,38  |
| Luxemburg* | Luxemburglaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 2347,03       | 6,57    | 3,39    | 0,94    | 99,62  | 99,79  | 99,52  |
| Luxemburg* | Luxemburglaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 1691,16       | 6,91    | 3,19    | 0,54    | 99,68  | 99,81  | 99,31  |
| Orfeoscho* | Orfeoschouw      | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 2719,42       | 6,91    | 3,19    | 0,54    | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| Orfeoscho* | Orfeoschouw      | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 3233,48       | 6,91    | 3,18    | 0,55    | 99,10  | 99,47  | 98,07  |
| Orfeoscho* | Orfeoschouw      | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 5357,93       | 6,91    | 3,18    | 0,54    | 99,46  | 99,68  | 98,83  |
| Denemarke* | Denemarkenlaan   | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 5110,04       | 6,57    | 3,38    | 0,94    | 98,35  | 99,06  | 97,92  |
| Denemarke* | Denemarkenlaan   | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 3344,08       | 6,58    | 3,37    | 0,95    | 97,61  | 98,63  | 96,99  |
| Denemarke* | Denemarkenlaan   | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 2618,37       | 6,58    | 3,35    | 0,95    | 96,66  | 98,08  | 95,80  |
| Denemarke* | Denemarkenlaan   | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 1924,69       | 6,58    | 3,34    | 0,95    | 95,68  | 97,51  | 94,59  |
| Denemarke* | Denemarkenlaan   | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 4664,38       | 6,58    | 3,37    | 0,95    | 97,80  | 98,75  | 97,23  |
| Duitsland* | Duitslandlaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 554,24        | 6,91    | 3,16    | 0,55    | 97,68  | 98,61  | 95,07  |
| Duitsland* | Duitslandlaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 2814,16       | 6,57    | 3,40    | 0,94    | 99,70  | 99,83  | 99,62  |
| Duitsland* | Duitslandlaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 2616,62       | 6,57    | 3,39    | 0,94    | 99,54  | 99,74  | 99,42  |
| Duitsland* | Duitslandlaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 2347,03       | 6,57    | 3,39    | 0,94    | 99,62  | 99,79  | 99,52  |
| Duitsland* | Duitslandlaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 2248,52       | 6,91    | 3,18    | 0,54    | 99,48  | 99,69  | 98,87  |
| Duitsland* | Duitslandlaan    | 0,00  | -4,00  | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 5268,76       | 6,58    | 3,36    | 0,95    | 96,90  | 98,23  | 96,11  |
| Duitsland* | Duitslandlaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 7478,90       | 6,91    | 3,14    | 0,56    | 96,29  | 97,77  | 92,25  |
| Duitsland* | Duitslandlaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 5161,19       | 6,57    | 3,40    | 0,94    | 99,66  | 99,81  | 99,57  |
| Duitsland* | Duitslandlaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 2248,52       | 6,91    | 3,18    | 0,54    | 99,48  | 99,69  | 98,87  |
| Duitsland* | Duitslandlaan    | 0,00  | -4,00  | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 4101,38       | 6,57    | 3,39    | 0,94    | 99,34  | 99,63  | 99,17  |
| Duitsland* | Duitslandlaan    | 0,00  | -4,00  | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 4101,38       | 6,57    | 3,39    | 0,94    | 99,34  | 99,63  | 99,17  |
| Duitsland* | Duitslandlaan    | 0,00  | -4,00  | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 4101,38       | 6,57    | 3,39    | 0,94    | 99,34  | 99,63  | 99,17  |
| Berlijnst* | Duitslandlaan    | 0,00  | -4,00  | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 4602,94       | 6,57    | 3,39    | 0,94    | 99,41  | 99,67  | 98,26  |
| Berlijnst* | Duitslandlaan    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 4602,94       | 6,57    | 3,39    | 0,94    | 99,41  | 99,67  | 98,26  |
| Zwaardslo* | Zwaardslootseweg | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 11620,42      | 6,16    | 4,80    | 0,86    | 86,61  | 95,57  | 94,72  |
| Zwaardslo* | Zwaardslootseweg | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 1191,40       | 6,58    | 3,35    | 0,95    | 96,02  | 97,71  | 95,01  |
| Zwaardslo* | Zwaardslootseweg | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 10190,11      | 6,60    | 3,26    | 0,97    | 89,48  | 93,77  | 87,03  |
| Zwaardslo* | Zwaardslootseweg | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 336,44        | 6,58    | 3,36    | 0,95    | 96,69  | 98,11  | 95,85  |
| Zwaardslo* | Zwaardslootseweg | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 10350,75      | 6,59    | 3,30    | 0,96    | 92,47  | 95,60  | 90,64  |
| Zwaardslo* | Zwaardslootseweg | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 10687,19      | 6,59    | 3,30    | 0,96    | 92,60  | 95,68  | 90,81  |
| Zwaardslo* | Zwaardslootseweg | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 11507,75      | 6,60    | 3,27    | 0,97    | 90,04  | 94,12  | 87,71  |
| Zwaardslo* | Zwaardslootseweg | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 11171,31      | 6,91    | 3,06    | 0,60    | 90,19  | 93,95  | 80,82  |
| Zwaardslo* | Zwaardslootseweg | 0,00  | -1,50  | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 12606,34      | 6,59    | 3,30    | 0,96    | 92,85  | 95,83  | 91,11  |
| Zwaardslo* | Zwaardslootseweg | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 11171,31      | 6,91    | 3,06    | 0,60    | 90,19  | 93,95  | 80,82  |
| Zwaardslo* | Zwaardslootseweg | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 12689,25      | 6,59    | 3,31    | 0,96    | 93,65  | 96,31  | 92,09  |
| Zwaardslo* | Zwaardslootseweg | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 13307,91      | 6,59    | 3,28    | 0,97    | 91,25  | 94,86  | 89,16  |
| Berlijnst* | Berlijnstraat    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 4865,14       | 6,91    | 3,18    | 0,54    | 99,52  | 99,72  | 98,96  |
| Berlijnst* | Berlijnstraat    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 817,52        | 6,91    | 3,17    | 0,55    | 98,37  | 99,03  | 96,51  |
| Berlijnst* | Berlijnstraat    | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 4602,94       | 6,57    | 3,39    | 0,94    | 99,41  | 99,67  | 98,26  |
| Ondinesch* | Ondineschouw     | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 2576,92       | 6,91    | 3,18    | 0,54    | 99,47  | 99,69  | 98,86  |
| Ondinesch* | Ondineschouw     | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 2781,02       | 6,91    | 3,18    | 0,54    | 99,45  | 99,67  | 98,80  |
| Ondinesch* | Ondineschouw     | 0,00  | --     | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 2781,02       | 6,91    | 3,18    | 0,54    | 99,45  | 99,67  | 98,80  |

Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam       | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) | Groep            |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| Europaweg* | 1,43   | 0,76   | 1,73   | 0,56   | 0,37   | 0,78   | overig           |
| Europaweg* | 1,35   | 0,72   | 1,64   | 0,53   | 0,35   | 0,74   | overig           |
| Europaweg* | 6,46   | 3,54   | 7,66   | 2,51   | 1,74   | 3,44   | overig           |
| Europaweg* | 7,17   | 3,94   | 8,48   | 2,79   | 1,94   | 3,81   | overig           |
| Europaweg* | 5,60   | 3,05   | 6,66   | 2,18   | 1,50   | 2,99   | overig           |
| Europawe*  | 1,71   | 1,05   | 3,51   | 0,43   | 0,23   | 1,05   | overig           |
| Europaweg* | 4,65   | 2,51   | 5,55   | 1,81   | 1,24   | 2,49   | overig           |
| Europaweg* | 3,68   | 1,98   | 4,41   | 1,43   | 0,97   | 1,98   | overig           |
| Europaweg* | 2,55   | 1,36   | 3,07   | 0,99   | 0,67   | 1,38   | overig           |
| Europaweg* | 4,42   | 2,39   | 5,28   | 1,72   | 1,18   | 2,37   | overig           |
| Europaweg* | 2,75   | 1,47   | 3,31   | 1,07   | 0,73   | 1,49   | overig           |
| Europaweg* | 2,15   | 1,15   | 2,59   | 0,84   | 0,57   | 1,17   | overig           |
| Europawe*  | 0,43   | 0,26   | 0,90   | 0,11   | 0,06   | 0,27   | overig           |
| Europaweg* | 5,46   | 2,97   | 6,50   | 2,12   | 1,46   | 2,92   | overig           |
| Europaweg* | 1,35   | 0,72   | 1,64   | 0,53   | 0,35   | 0,74   | overig           |
| Europaweg* | 7,17   | 3,94   | 8,48   | 2,79   | 1,94   | 3,81   | overig           |
| Europaweg* | 2,15   | 1,15   | 2,59   | 0,84   | 0,57   | 1,17   | overig           |
| Europaweg* | 4,65   | 2,51   | 5,55   | 1,81   | 1,24   | 2,49   | overig           |
| Europaweg* | 6,46   | 3,54   | 7,66   | 2,51   | 1,74   | 3,44   | overig           |
| Europaweg* | 7,17   | 3,94   | 8,48   | 2,79   | 1,94   | 3,81   | overig           |
| Europaweg* | 3,68   | 1,98   | 4,41   | 1,43   | 0,97   | 1,98   | overig           |
| Europaweg* | 4,65   | 2,51   | 5,55   | 1,81   | 1,24   | 2,49   | overig           |
| Europaweg* | 2,56   | 0,98   | 3,15   | 1,32   | 0,74   | 2,28   | overig           |
| Europaweg* | 3,31   | 1,28   | 4,06   | 1,70   | 0,97   | 2,94   | 70 km/uur        |
| Europaweg* | 2,56   | 0,98   | 3,15   | 1,32   | 0,74   | 2,28   | 70 km/uur        |
| Europaweg* | 3,31   | 1,28   | 4,06   | 1,70   | 0,97   | 2,94   | 70 km/uur        |
| Europaweg* | 2,56   | 0,98   | 3,15   | 1,32   | 0,74   | 2,28   | 70 km/uur        |
| Europaweg* | 3,31   | 1,28   | 4,06   | 1,70   | 0,97   | 2,94   | 70 km/uur        |
| Luxemburg* | 2,64   | 1,41   | 3,17   | 1,03   | 0,69   | 1,43   | Luxemburglaan    |
| Luxemburg* | 2,06   | 1,10   | 2,48   | 0,80   | 0,54   | 1,11   | Luxemburglaan    |
| Luxemburg* | 3,60   | 1,93   | 4,31   | 1,40   | 0,95   | 1,94   | Luxemburglaan    |
| Luxemburg* | 2,27   | 1,21   | 2,73   | 0,88   | 0,60   | 1,23   | Luxemburglaan    |
| Luxemburg* | 3,36   | 1,80   | 4,03   | 1,31   | 0,89   | 1,81   | Luxemburglaan    |
| Luxemburg* | 2,08   | 1,11   | 2,50   | 0,81   | 0,54   | 1,12   | Luxemburglaan    |
| Luxemburg* | 0,27   | 0,14   | 0,33   | 0,11   | 0,07   | 0,15   | Luxemburglaan    |
| Luxemburg* | 0,26   | 0,15   | 0,53   | 0,06   | 0,03   | 0,16   | Luxemburglaan    |
| Orfeoscho* | --     | --     | --     | --     | --     | --     | Orfeoschouw      |
| Orfeoscho* | 0,72   | 0,44   | 1,49   | 0,18   | 0,10   | 0,44   | Orfeoschouw      |
| Orfeoscho* | 0,43   | 0,26   | 0,90   | 0,11   | 0,06   | 0,27   | Orfeoschouw      |
| Denemarke* | 1,19   | 0,63   | 1,44   | 0,46   | 0,31   | 0,65   | Denemarkenlaan   |
| Denemarke* | 1,72   | 0,92   | 2,08   | 0,67   | 0,45   | 0,93   | Denemarkenlaan   |
| Denemarke* | 2,41   | 1,28   | 2,90   | 0,94   | 0,63   | 1,30   | Denemarkenlaan   |
| Denemarke* | 3,11   | 1,67   | 3,73   | 1,21   | 0,82   | 1,68   | Denemarkenlaan   |
| Denemarke* | 1,58   | 0,84   | 1,91   | 0,61   | 0,41   | 0,86   | Denemarkenlaan   |
| Duitsland* | 1,86   | 1,14   | 3,80   | 0,46   | 0,25   | 1,13   | Duitslandlaan    |
| Duitsland* | 0,22   | 0,11   | 0,26   | 0,08   | 0,06   | 0,12   | Duitslandlaan    |
| Duitsland* | 0,33   | 0,17   | 0,40   | 0,13   | 0,09   | 0,18   | Duitslandlaan    |
| Duitsland* | 0,27   | 0,14   | 0,33   | 0,11   | 0,07   | 0,15   | Duitslandlaan    |
| Duitsland* | 0,42   | 0,25   | 0,87   | 0,10   | 0,06   | 0,26   | Duitslandlaan    |
| Duitsland* | 2,23   | 1,19   | 2,68   | 0,87   | 0,59   | 1,21   | Duitslandlaan    |
| Duitsland* | 2,96   | 1,83   | 5,97   | 0,74   | 0,40   | 1,78   | Duitslandlaan    |
| Duitsland* | 0,24   | 0,13   | 0,29   | 0,09   | 0,06   | 0,13   | Duitslandlaan    |
| Duitsland* | 0,42   | 0,25   | 0,87   | 0,10   | 0,06   | 0,26   | Duitslandlaan    |
| Duitsland* | 0,47   | 0,25   | 0,57   | 0,18   | 0,12   | 0,23   | Duitslandlaan    |
| Duitsland* | 0,47   | 0,25   | 0,57   | 0,18   | 0,12   | 0,23   | Duitslandlaan    |
| Duitsland* | 0,47   | 0,25   | 0,57   | 0,18   | 0,12   | 0,26   | Duitslandlaan    |
| Berlijnst* | 0,42   | 0,22   | 0,51   | 0,16   | 0,11   | 0,23   | Duitslandlaan    |
| Berlijnst* | 0,42   | 0,22   | 0,51   | 0,16   | 0,11   | 0,23   | Duitslandlaan    |
| Zwaardslo* | 8,45   | 2,98   | 3,54   | 4,06   | 0,78   | 1,27   | Zwaardslootseweg |
| Zwaardslo* | 2,87   | 1,53   | 3,45   | 1,12   | 0,76   | 1,55   | Zwaardslootseweg |
| Zwaardslo* | 7,58   | 4,17   | 8,95   | 2,95   | 2,06   | 4,02   | Zwaardslootseweg |
| Zwaardslo* | 2,38   | 1,27   | 2,86   | 0,93   | 0,63   | 1,29   | Zwaardslootseweg |
| Zwaardslo* | 5,42   | 2,95   | 6,46   | 2,11   | 1,45   | 2,90   | Zwaardslootseweg |
| Zwaardslo* | 5,33   | 2,89   | 6,34   | 2,07   | 1,43   | 2,85   | Zwaardslootseweg |
| Zwaardslo* | 7,17   | 3,94   | 8,48   | 2,79   | 1,94   | 3,81   | Zwaardslootseweg |
| Zwaardslo* | 7,85   | 4,96   | 14,77  | 1,96   | 1,09   | 4,41   | Zwaardslootseweg |
| Zwaardslo* | 5,15   | 2,79   | 6,13   | 2,00   | 1,38   | 2,76   | Zwaardslootseweg |
| Zwaardslo* | 7,85   | 4,96   | 14,77  | 1,96   | 1,09   | 4,41   | Zwaardslootseweg |
| Zwaardslo* | 4,57   | 2,47   | 5,46   | 1,78   | 1,22   | 2,45   | Zwaardslootseweg |
| Zwaardslo* | 6,30   | 3,44   | 7,48   | 2,45   | 1,70   | 3,36   | Zwaardslootseweg |
| Berlijnst* | 0,38   | 0,23   | 0,80   | 0,10   | 0,05   | 0,24   | Berlijnstraat    |
| Berlijnst* | 1,31   | 0,80   | 2,69   | 0,33   | 0,18   | 0,80   | Berlijnstraat    |
| Berlijnst* | 0,42   | 0,22   | 0,51   | 0,16   | 0,11   | 0,23   | Berlijnstraat    |
| Ondinesch* | 0,42   | 0,26   | 0,88   | 0,11   | 0,06   | 0,26   | Ondineschouw     |
| Ondinesch* | 0,44   | 0,27   | 0,93   | 0,11   | 0,06   | 0,28   | Ondineschouw     |
| Ondinesch* | 0,44   | 0,27   | 0,93   | 0,11   | 0,06   | 0,28   | Ondineschouw     |



Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | Bf   |
|------|---------|------|
| 2711 | in      | 1,00 |
| 2859 | in      | 1,00 |
| 4343 | in      | 1,00 |
| 5167 | in      | 1,00 |
| 5283 | in      | 1,00 |
| 5292 | in      | 1,00 |
| 5313 | in      | 1,00 |
| 5399 | in      | 1,00 |
| 5433 | in      | 1,00 |
| 5450 | in      | 1,00 |
| 5562 | in      | 1,00 |
| 5576 | in      | 1,00 |
| 5583 | in      | 1,00 |
| 5584 | in      | 1,00 |
| 5606 | in      | 1,00 |
| 5625 | in      | 1,00 |
| 5638 | in      | 1,00 |
| 5647 | in      | 1,00 |
| 5688 | in      | 1,00 |
| 5696 | in      | 1,00 |
| 5697 | in      | 1,00 |
| 5699 | in      | 1,00 |
| 5702 | in      | 1,00 |
| 5715 | in      | 1,00 |
| 5733 | in      | 1,00 |
| 5752 | in      | 1,00 |
| 5775 | in      | 1,00 |
| 5779 | in      | 1,00 |
| 5785 | in      | 1,00 |
| 5795 | in      | 1,00 |
| 5817 | in      | 1,00 |
| 5822 | in      | 1,00 |
| 5831 | in      | 1,00 |
| 5857 | in      | 1,00 |
| 5889 | in      | 1,00 |
| 5891 | in      | 1,00 |
| 5909 | in      | 1,00 |
| 5919 | in      | 1,00 |
| 5921 | in      | 1,00 |
| 5949 | in      | 1,00 |
| 5959 | in      | 1,00 |
| 5972 | in      | 1,00 |
| 5981 | in      | 1,00 |
| 5988 | in      | 1,00 |
| 6000 | in      | 1,00 |
| 6008 | in      | 1,00 |
| 6017 | in      | 1,00 |
| 6023 | in      | 1,00 |
| 6024 | in      | 1,00 |
| 6033 | in      | 1,00 |
| 6045 | in      | 1,00 |
| 6066 | in      | 1,00 |
| 6070 | in      | 1,00 |
| 6091 | in      | 1,00 |
| 6105 | in      | 1,00 |
| 6110 | in      | 1,00 |
| 6113 | in      | 1,00 |
| 6123 | in      | 1,00 |
| 6161 | in      | 1,00 |
| 6167 | in      | 1,00 |
| 6181 | in      | 1,00 |
| 6184 | in      | 1,00 |
| 6185 | in      | 1,00 |
| 6213 | in      | 1,00 |
| 6227 | in      | 1,00 |
| 6237 | in      | 1,00 |
| 6239 | in      | 1,00 |
| 6241 | in      | 1,00 |
| 6257 | in      | 1,00 |
| 6270 | in      | 1,00 |
| 6276 | in      | 1,00 |
| 6282 | in      | 1,00 |
| 6295 | in      | 1,00 |
| 6296 | in      | 1,00 |
| 6300 | in      | 1,00 |
| 6323 | in      | 1,00 |
| 6343 | in      | 1,00 |
| 6348 | in      | 1,00 |
| 6361 | in      | 1,00 |
| 6370 | in      | 1,00 |
| 6374 | in      | 1,00 |
| 6382 | in      | 1,00 |
| 6388 | in      | 1,00 |
| 6395 | in      | 1,00 |
| 6406 | in      | 1,00 |
| 6409 | in      | 1,00 |
| 6413 | in      | 1,00 |
| 6414 | in      | 1,00 |
| 6416 | in      | 1,00 |
| 6420 | in      | 1,00 |
| 6423 | in      | 1,00 |
| 6436 | in      | 1,00 |
| 6438 | in      | 1,00 |
| 6454 | in      | 1,00 |
| 6468 | in      | 1,00 |
| 6476 | in      | 1,00 |
| 6486 | in      | 1,00 |
| 6489 | in      | 1,00 |
| 6511 | in      | 1,00 |
| 6526 | in      | 1,00 |

Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr. | Bf   |
|------|---------|------|
| 6536 | in      | 1,00 |
| 6553 | in      | 1,00 |
| 6554 | in      | 1,00 |
| 6564 | in      | 1,00 |
| 6568 | in      | 1,00 |
| 6570 | in      | 1,00 |
| 6580 | in      | 1,00 |
| 6582 | in      | 1,00 |
| 6588 | in      | 1,00 |
| 6589 | in      | 1,00 |
| 6607 | in      | 1,00 |
| 6609 | in      | 1,00 |
| 6612 | in      | 1,00 |
| 6615 | in      | 1,00 |
| 6617 | in      | 1,00 |
| 6619 | in      | 1,00 |
| 6624 | in      | 1,00 |
| 6627 | in      | 1,00 |
| 6640 | in      | 1,00 |
| 6646 | in      | 1,00 |
| 6650 | in      | 1,00 |
| 6660 | in      | 1,00 |
| 6683 | in      | 1,00 |
| 6684 | in      | 1,00 |
| 6689 | in      | 1,00 |
| 6693 | in      | 1,00 |
| 6697 | in      | 1,00 |
| 6698 | in      | 1,00 |
| 6715 | in      | 1,00 |
| 6718 | in      | 1,00 |
| 6720 | in      | 1,00 |
| 6756 | in      | 1,00 |
| 6762 | in      | 1,00 |
| 6763 | in      | 1,00 |
| 6776 | in      | 1,00 |
| 6777 | in      | 1,00 |
| 6780 | in      | 1,00 |
| 6783 | in      | 1,00 |
| 6787 | in      | 1,00 |
| 6789 | in      | 1,00 |
| 6813 | in      | 1,00 |
| 6820 | in      | 1,00 |
| 6822 | in      | 1,00 |
| 6824 | in      | 1,00 |
| 6826 | in      | 1,00 |
| 6830 | in      | 1,00 |
| 6838 | in      | 1,00 |
| 6840 | in      | 1,00 |
| 6842 | in      | 1,00 |
| 6848 | in      | 1,00 |
| 6852 | in      | 1,00 |
| 6855 | in      | 1,00 |
| 6857 | in      | 1,00 |
| 6870 | in      | 1,00 |
| 6875 | in      | 1,00 |
| 6883 | in      | 1,00 |
| 6886 | in      | 1,00 |
| 6889 | in      | 1,00 |
| 6892 | in      | 1,00 |
| 6911 | in      | 1,00 |
| 6922 | in      | 1,00 |
| 6927 | in      | 1,00 |
| 6933 | in      | 1,00 |
| 6936 | in      | 1,00 |
| 6949 | in      | 1,00 |
| 6958 | in      | 1,00 |
| 6961 | in      | 1,00 |
| 6968 | in      | 1,00 |
| 6969 | in      | 1,00 |
| 6971 | in      | 1,00 |
| 6984 | in      | 1,00 |
| 6986 | in      | 1,00 |
| 7002 | in      | 1,00 |
| 7006 | in      | 1,00 |
| 7007 | in      | 1,00 |
| 7014 | in      | 1,00 |
| 7017 | in      | 1,00 |
| 7025 | in      | 1,00 |
| 7027 | in      | 1,00 |
| 7029 | in      | 1,00 |
| 7031 | in      | 1,00 |
| 7040 | in      | 1,00 |
| 7041 | in      | 1,00 |
| 7047 | in      | 1,00 |
| 7048 | in      | 1,00 |
| 7053 | in      | 1,00 |
| 7056 | in      | 1,00 |
| 7064 | in      | 1,00 |
| 7066 | in      | 1,00 |
| 7069 | in      | 1,00 |
| 7079 | in      | 1,00 |
| 7095 | in      | 1,00 |
| 7097 | in      | 1,00 |
| 7100 | in      | 1,00 |
| 7103 | in      | 1,00 |
| 7105 | in      | 1,00 |
| 7107 | in      | 1,00 |
| 7108 | in      | 1,00 |
| 7115 | in      | 1,00 |
| 7117 | in      | 1,00 |

Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam    | Omschr.               | Bf   |
|---------|-----------------------|------|
| 7121    | in                    | 1,00 |
| 7124    | in                    | 1,00 |
| 7127    | in                    | 1,00 |
| 7137    | in                    | 1,00 |
| 7139    | in                    | 1,00 |
| 7149    | in                    | 1,00 |
| 7152    | in                    | 1,00 |
| 7154    | in                    | 1,00 |
| 7157    | in                    | 1,00 |
| 7160    | in                    | 1,00 |
| 7163    | in                    | 1,00 |
| 7178    | in                    | 1,00 |
| 7184    | in                    | 1,00 |
| 7186    | in                    | 1,00 |
| 7190    | in                    | 1,00 |
| 7196    | in                    | 1,00 |
| 7204    | in                    | 1,00 |
| 7206    | in                    | 1,00 |
| 7214    | in                    | 1,00 |
| 7222    | in                    | 1,00 |
| 7225    | in                    | 1,00 |
| 7226    | in                    | 1,00 |
| 7228    | in                    | 1,00 |
| 7230    | in                    | 1,00 |
| 7239    | in                    | 1,00 |
| 7241    | in                    | 1,00 |
| 7242    | in                    | 1,00 |
| 7243    | in                    | 1,00 |
| 7250    | in                    | 1,00 |
| 7257    | in                    | 1,00 |
| 7260    | in                    | 1,00 |
| 7271    | in                    | 1,00 |
| 7272    | in                    | 1,00 |
| 7273    | in                    | 1,00 |
| 7281    | in                    | 1,00 |
| 7288    | in                    | 1,00 |
| 7290    | in                    | 1,00 |
| 7298    | in                    | 1,00 |
| 7300    | in                    | 1,00 |
| 7306    | in                    | 1,00 |
| 7307    | in                    | 1,00 |
| 7310    | in                    | 1,00 |
| 7315    | in                    | 1,00 |
| bg02345 | bodemgebied Europaweg | 0,50 |
| bg02345 | bodemgebied Europaweg | 0,50 |
| bg01    | bodemgebied Europaweg | 0,50 |
| bg01    | bodemgebied Europaweg | 0,50 |
| bg02    | bodemgebied Europaweg | 0,50 |
| bg01    | bodemgebied Europaweg | 0,50 |
| bg02    | bodemgebied Europaweg | 0,50 |
| bg01    | bodemgebied Europaweg | 0,50 |
| bg02    | bodemgebied Europaweg | 0,50 |
| bg02    | bodemgebied Europaweg | 0,50 |



Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam       | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 |
|------------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 5394       |                  | 18,72  | -3,08    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 5395       |                  | 21,02  | -2,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 5466       |                  | 15,33  | -3,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 5401       |                  | 11,24  | -2,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 5457       |                  | 14,70  | -3,14    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 5480       |                  | 8,47   | -3,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 5488       |                  | 12,10  | -3,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 5507       |                  | 7,12   | -3,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 5545       |                  | 23,57  | -3,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 5468       |                  | 25,26  | -3,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 5448       |                  | 22,96  | -3,12    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188829 | 2,50   | -2,96    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216843 | 2,50   | -2,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188205 | 5,96   | -4,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202279 | 5,32   | -3,84    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202285 | 6,61   | -3,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202533 | 5,70   | -3,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202535 | 2,50   | -3,23    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000209711 | 5,41   | -4,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231409 | 7,10   | -3,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231595 | 6,61   | -3,47    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000234309 | 2,50   | -3,02    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260349 | 5,74   | -3,75    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274759 | 6,61   | -3,24    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000288923 | 6,16   | -4,34    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000187025 | 8,00   | -3,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188125 | 8,00   | -3,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188125 | 2,50   | -3,20    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188125 | 2,50   | -3,20    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188129 | 8,98   | -3,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202169 | 2,50   | -2,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202461 | 9,08   | -3,44    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202463 | 9,08   | -3,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231777 | 9,08   | -3,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000245995 | 9,08   | -3,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000245995 | 2,50   | -3,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000245997 | 5,99   | -3,73    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000259521 | 5,79   | -3,28    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260609 | 8,98   | -3,28    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260609 | 2,50   | -3,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000273963 | 8,65   | -3,36    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000273965 | 8,65   | -3,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274957 | 8,42   | -3,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274959 | 8,98   | -3,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000289379 | 9,08   | -3,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000187603 | 7,30   | -4,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188201 | 5,70   | -4,59    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000189965 | 2,50   | -2,08    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000201913 | 7,30   | -4,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202091 | 6,00   | -4,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216751 | 2,50   | -4,66    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216921 | 6,55   | -4,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216925 | 6,55   | -4,72    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000219715 | 2,50   | -3,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231587 | 2,50   | -4,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000234801 | 2,50   | -2,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000234803 | 2,50   | -2,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000234805 | 2,50   | -2,03    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000245315 | 7,30   | -4,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000245787 | 6,00   | -4,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000245789 | 6,55   | -3,87    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000259957 | 7,30   | -4,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260197 | 5,30   | -3,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260201 | 5,32   | -4,22    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000263525 | 2,50   | -3,72    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000263539 | 2,50   | -2,42    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000265819 | 2,50   | -3,77    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274763 | 6,61   | -3,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274767 | 6,55   | -4,45    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000277989 | 2,50   | -3,01    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000288827 | 7,30   | -4,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000288919 | 7,30   | -4,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000292245 | 2,50   | -2,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000193831 | 7,06   | -5,58    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000193835 | 2,50   | -5,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000193835 | 7,06   | -5,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000222913 | 7,06   | -5,59    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000222915 | 2,50   | -5,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000233653 | 2,50   | -2,88    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000237549 | 7,06   | -5,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000237551 | 2,50   | -5,52    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000247929 | 2,50   | -2,79    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000251553 | 2,50   | -5,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000251737 | 2,50   | -5,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000251739 | 2,50   | -5,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000266005 | 2,50   | -5,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000266155 | 6,66   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000266155 | 2,50   | -5,76    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000       |        |          |          |         |        |          |      |          |       |      |         |          |           |           |           |

## Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
 Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

[illegible]

Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam       | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 |
|------------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| woonfuncti | 0637010000251557 | 7,13   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000266009 | 2,50   | -5,12    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000266013 | 6,92   | -5,23    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000280559 | 7,00   | -4,69    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000280719 | 2,50   | -4,82    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| winkelfunc | 0637010000178893 | 15,42  | -4,25    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000179155 | 15,81  | -4,38    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000178843 | 25,10  | -4,08    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000178875 | 13,50  | -3,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| bijeenkoms | 0637010000188207 | 6,16   | -4,42    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202077 | 9,24   | -3,20    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202465 | 8,42   | -4,23    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216833 | 6,88   | -2,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000217123 | 8,42   | -4,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231783 | 8,42   | -3,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000245699 | 6,88   | -2,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000246093 | 7,12   | -3,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000246333 | 10,20  | -2,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260619 | 5,70   | -4,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260627 | 7,12   | -3,69    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000275043 | 7,12   | -3,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000179299 | 24,63  | -3,81    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000189969 | 2,50   | -2,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000193289 | 19,16  | -2,78    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000193837 | 2,50   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202277 | 6,00   | -4,69    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216923 | 6,55   | -4,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000217283 | 6,34   | -4,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000234719 | 2,50   | -3,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000237553 | 2,50   | -5,28    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000266003 | 6,80   | -5,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000291207 | 2,50   | -2,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000209711 | 2,50   | -4,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188125 | 2,50   | -3,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202167 | 8,00   | -2,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216839 | 7,47   | -2,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000217117 | 9,24   | -3,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231775 | 9,08   | -3,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231781 | 2,50   | -3,90    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000244875 | 5,58   | -3,30    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260033 | 7,12   | -3,74    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274951 | 9,08   | -3,30    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274953 | 9,08   | -3,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| bijeenkoms | 0637010000275671 | 5,94   | -1,68    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| bijeenkoms | 0637010000296470 | 8,70   | -4,30    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000187767 | 6,03   | -4,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000187945 | 6,55   | -4,74    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202089 | 6,03   | -4,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216745 | 6,03   | -4,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216749 | 6,03   | -4,67    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216917 | 6,55   | -4,34    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216919 | 6,55   | -4,43    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000217213 | 5,74   | -4,59    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231153 | 6,06   | -4,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231585 | 6,01   | -4,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000263537 | 2,50   | -2,52    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274643 | 2,50   | -3,84    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274765 | 6,55   | -4,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000288825 | 7,30   | -4,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000292247 | 2,50   | -2,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000179335 | 7,13   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000237387 | 7,13   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000179491 | 2,50   | -5,29    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000189967 | 2,50   | -2,83    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000208143 | 7,13   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000222809 | 2,50   | -5,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000222913 | 2,50   | -5,50    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000237547 | 7,06   | -5,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000251553 | 6,66   | -5,66    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000262457 | 2,50   | -3,09    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000266015 | 6,92   | -5,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000280565 | 6,92   | -5,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000280717 | 7,06   | -5,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000280719 | 2,50   | -5,29    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000178907 | 15,42  | -0,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000179167 | 13,65  | -3,75    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000179261 | 25,67  | -3,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188675 | 13,96  | -2,75    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000179159 | 13,65  | -4,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000179183 | 23,46  | -4,74    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000193487 | 23,25  | -2,74    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202165 | 6,88   | -2,89    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000205421 | 2,50   | -3,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| winkelfunc | 0637010000207937 | 14,54  | -3,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000217219 | 7,12   | -3,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000220127 | 2,50   | -3,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000222461 | 7,31   | -4,68    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80</   |           |           |           |

## Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
 Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

[illegible]



Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam       | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 |
|------------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| woonfuncti | 0637010000274771 | 2,50   | -4,44    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274961 | 8,98   | -3,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000288925 | 7,12   | -3,76    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188125 | 2,50   | -3,20    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188295 | 6,30   | -4,41    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188821 | 2,50   | -2,96    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000205419 | 2,50   | -3,58    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| winkelfunc | 0637010000208163 | 7,02   | -1,74    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216007 | 8,65   | -3,36    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216743 | 2,50   | -3,85    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216751 | 6,01   | -4,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216833 | 2,50   | -2,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000219715 | 2,50   | -3,89    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231771 | 2,50   | -3,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000245995 | 2,50   | -3,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000259955 | 7,30   | -4,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260203 | 5,32   | -4,47    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260293 | 2,50   | -2,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260545 | 2,50   | -3,28    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000263137 | 2,50   | -4,12    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000263529 | 2,50   | -3,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000273963 | 2,50   | -3,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274643 | 5,32   | -4,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274645 | 5,30   | -4,33    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274959 | 2,50   | -3,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274959 | 2,50   | -3,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000288393 | 8,65   | -3,34    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000288923 | 2,50   | -4,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000190999 | 2,50   | -2,96    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000201843 | 7,30   | -4,43    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000204339 | 2,50   | -2,20    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000204341 | 2,50   | -2,34    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231587 | 6,01   | -4,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000247927 | 2,50   | -1,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000249057 | 2,50   | -2,22    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000277991 | 2,50   | -2,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000277993 | 2,50   | -2,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000193833 | 7,06   | -5,59    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000204343 | 2,50   | -2,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000204345 | 2,50   | -3,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| wwonfuncti | 0637010000222489 | 20,00  | -4,76    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000237551 | 7,06   | -5,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000247931 | 2,50   | -3,01    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000251555 | 6,92   | -4,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000266003 | 2,50   | -5,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000266005 | 6,66   | -5,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| winkelfunc | 0637010000178827 | 12,40  | -3,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000178863 | 8,00   | -4,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000179329 | 2,50   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000193671 | 2,50   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000222813 | 7,00   | -4,94    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000237381 | 6,67   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000266005 | 2,50   | -5,59    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000280563 | 6,92   | -5,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000181551 | 11,54  | -0,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| sportfunct | 0637010000206421 | 7,12   | -3,87    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000217215 | 5,74   | -4,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000231873 | 4,88   | -4,43    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260187 | 7,12   | -3,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274421 | 5,96   | -4,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000220125 | 2,50   | -3,55    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000222917 | 6,80   | -5,05    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000247933 | 2,50   | -3,03    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188819 | 10,94  | -2,97    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202087 | 5,74   | -3,72    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216747 | 8,00   | -3,75    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216927 | 5,74   | -4,42    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000248601 | 2,50   | -3,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260621 | 5,96   | -4,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260623 | 7,12   | -3,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260625 | 7,10   | -3,34    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000275039 | 5,96   | -4,38    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000289193 | 5,74   | -4,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000179011 | 35,60  | -4,03    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| winkelfunc | 0637010000179023 | 8,69   | -4,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188123 | 9,24   | -3,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188189 | 2,50   | -3,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202169 | 4,66   | -2,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202463 | 2,50   | -3,33    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202523 | 8,98   | -3,28    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000203135 | 7,40   | -2,41    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216841 | 8,00   | -2,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000259523 | 2,50   | -3,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000259525 | 8,65   | -3,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260547 | 8,98   | -3,41    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202081 | 2,50   | -4,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202085 | 5,32   | -3,93    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,        |

## Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
 Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

[illegible]

Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam        | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 |
|-------------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| woonfuncti  | 0637010000274419 | 7,30   | -4,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000277987 | 2,50   | -3,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000292237 | 2,50   | -3,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000292321 | 2,50   | -2,13    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000179281 | 25,68  | -3,64    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000266007 | 2,50   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000193833 | 2,50   | -5,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000193837 | 2,50   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000193839 | 2,50   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000208293 | 2,50   | -5,47    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000233651 | 2,50   | -2,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000237547 | 2,50   | -5,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000280715 | 7,06   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000179491 | 2,50   | -4,84    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000266011 | 6,67   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000266157 | 6,80   | -5,03    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| winkelfunc  | 0637010000178825 | 9,21   | -4,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun  | 0637010000178887 | 15,42  | -0,78    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000179201 | 23,46  | -3,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000179431 | 39,03  | -2,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| industrieef | 0637010000208775 | 6,87   | -3,78    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| sportfunct  | 0637010000216543 | 8,67   | -3,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun  | 0637010000280381 | 20,02  | -3,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000178837 | 12,20  | -2,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun  | 0637010000193117 | 7,02   | -1,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000205425 | 2,50   | -3,47    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000216005 | 7,10   | -3,29    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000216843 | 6,88   | -2,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000216909 | 6,61   | -3,52    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| sportfunct  | 0637010000222585 | 3,00   | -3,30    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000231875 | 7,12   | -3,73    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000246085 | 5,74   | -4,24    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000289477 | 2,50   | -4,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000217721 | 2,50   | -2,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000179125 | 27,37  | -3,93    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000187111 | 11,81  | -3,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000187855 | 4,66   | -2,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun  | 0637010000193117 | 7,02   | -2,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000195185 | 11,00  | -3,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000202279 | 2,50   | -3,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000202283 | 6,61   | -3,42    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000216005 | 7,10   | -3,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000219079 | 4,23   | -3,70    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000231503 | 2,50   | -2,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000231781 | 2,50   | -3,96    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000260185 | 7,10   | -3,36    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000273963 | 2,50   | -3,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000289377 | 9,08   | -3,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000231151 | 7,30   | -4,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000231589 | 6,01   | -4,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000234311 | 2,50   | -3,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000234713 | 2,50   | -3,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000234715 | 2,50   | -3,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000248981 | 2,50   | -3,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000260619 | 2,50   | -4,51    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000274761 | 6,61   | -3,52    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000277565 | 2,50   | -4,67    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000289191 | 6,55   | -4,23    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000205427 | 2,50   | -2,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000249059 | 2,50   | -2,16    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000292241 | 2,50   | -3,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000292243 | 2,50   | -3,06    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000193671 | 6,67   | -5,69    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000193829 | 7,06   | -5,63    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000193831 | 2,50   | -5,50    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000208295 | 2,50   | -5,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000222813 | 2,50   | -5,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000266011 | 2,50   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000280717 | 2,50   | -5,48    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000280719 | 6,80   | -5,03    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000179317 | 8,55   | -5,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000179331 | 7,00   | -4,82    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun  | 0637010000193389 | 54,93  | -4,24    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| winkelfunc  | 0637010000237389 | 9,32   | -4,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000237553 | 2,50   | -4,81    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000266009 | 7,00   | -5,07    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| bijeenkoms  | 0637010000178885 | 11,58  | -4,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun  | 0637010000179133 | 23,42  | -4,33    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000179241 | 15,82  | -4,00    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000188667 | 8,76   | -2,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000217119 | 5,99   | -4,02    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000260629 | 7,12   | -3,73    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000220129 | 2,50   | -3,42    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000266157 | 2,50   | -5,28    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000291209 | 2,50   | -2,70    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge  | 0637010000292239 | 2,50   | -3,50    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti  | 0637010000188203 | 5,96   | -4,39    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80</    |

## Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
 Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

[illegible]



Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam       | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 |
|------------|------------------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| woonfuncti | 0637010000289371 | 9,24   | -3,19    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000289381 | 8,42   | -4,08    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000190995 | 2,50   | -3,74    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000201845 | 7,30   | -4,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000201915 | 7,30   | -4,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202081 | 6,01   | -4,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000203215 | 10,77  | -3,13    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216743 | 5,32   | -4,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000217213 | 2,50   | -4,53    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231589 | 2,50   | -4,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000234721 | 2,50   | -3,17    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000245601 | 5,30   | -4,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000249061 | 2,50   | -2,10    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260031 | 7,30   | -4,58    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260031 | 2,50   | -4,61    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000262453 | 2,50   | -2,00    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000263531 | 2,50   | -3,02    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000263533 | 2,50   | -3,00    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000288915 | 6,10   | -4,36    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000289051 | 6,03   | -4,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000193829 | 2,50   | -5,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000193837 | 2,50   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000193839 | 2,50   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000208295 | 7,06   | -5,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000219023 | 2,50   | -2,74    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000222809 | 2,50   | -5,54    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000222915 | 6,66   | -5,78    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000222917 | 2,50   | -5,30    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000237383 | 7,00   | -5,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000237549 | 2,50   | -5,49    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000237553 | 6,80   | -5,02    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000251553 | 2,50   | -5,79    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000251739 | 7,06   | -5,62    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000251741 | 2,50   | -5,68    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000251741 | 7,06   | -5,71    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000266003 | 2,50   | -5,09    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000266157 | 2,50   | -4,81    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000280559 | 2,50   | -4,82    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000178877 | 15,00  | -3,95    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000178839 | 20,48  | -4,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000187761 | 6,01   | -4,46    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000187943 | 6,61   | -3,47    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000190997 | 2,50   | -3,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202275 | 6,00   | -4,70    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| industrief | 0637010000208221 | 14,60  | -3,65    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000208293 | 7,06   | -5,55    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000222391 | 8,26   | -3,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231779 | 8,42   | -4,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000246091 | 7,12   | -3,79    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000247935 | 2,50   | -2,87    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000266007 | 6,67   | -5,80    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274641 | 5,30   | -3,86    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000289189 | 6,61   | -3,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000289383 | 8,42   | -3,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000179137 | 23,18  | -4,35    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000179139 | 25,12  | -4,23    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202535 | 7,12   | -3,27    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000217125 | 8,42   | -4,02    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000219079 | 4,23   | -3,75    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000234309 | 2,50   | -3,00    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000245699 | 2,50   | -2,91    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000246089 | 7,10   | -3,42    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260189 | 7,10   | -3,56    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260293 | 4,66   | -2,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260347 | 6,61   | -3,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000275271 | 10,33  | -2,92    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000288927 | 7,12   | -3,79    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000187603 | 2,50   | -4,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000187765 | 6,03   | -4,50    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188127 | 9,24   | -3,26    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000201425 | 6,14   | -3,21    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000201915 | 2,50   | -4,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202459 | 9,08   | -3,31    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202461 | 2,50   | -3,33    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216913 | 6,61   | -3,57    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216915 | 6,61   | -3,60    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000217121 | 9,08   | -3,32    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000234717 | 2,50   | -3,38    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000259523 | 8,65   | -3,34    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000259523 | 2,50   | -3,37    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260199 | 5,30   | -3,98    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260345 | 6,55   | -4,18    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260545 | 2,50   | -3,28    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000260701 | 6,34   | -4,40    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000263527 | 2,50   | -3,66    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000205479 | 2,50   | -2,06    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000234723 | 2,50   | -3,03    | Relatief |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80</    |           |

## Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
 Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

[illegible]

Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam       | Omschr.          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.        | Functie | BAG-id | Gemeente | Jaar | AHN-jaar | Trust | Cp   | Zwevend | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 |
|------------|------------------|--------|----------|--------------|---------|--------|----------|------|----------|-------|------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|
| woonfuncti | 0637010000178833 | 11,54  | -1,64    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000179153 | 33,60  | -1,89    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| bijeenkoms | 0637010000231223 | 10,74  | -4,37    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| winkelfunc | 0637010000179351 | 7,02   | -3,26    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000179407 | 41,90  | -4,43    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202281 | 5,32   | -3,85    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000203217 | 12,06  | -4,28    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000205423 | 2,50   | -3,52    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000216579 | 5,96   | -4,37    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231503 | 6,88   | -2,91    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231781 | 8,42   | -4,07    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000245999 | 8,42   | -4,10    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274629 | 9,24   | -3,18    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274769 | 6,55   | -4,67    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000276935 | 2,50   | -2,92    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000280561 | 7,13   | -5,80    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188125 | 2,50   | -3,20    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188127 | 2,50   | -3,27    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000188129 | 2,50   | -3,25    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202077 | 2,50   | -3,20    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202461 | 2,50   | -3,33    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000202463 | 2,50   | -3,33    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231771 | 2,50   | -3,21    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231777 | 2,50   | -3,33    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231777 | 2,50   | -3,32    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231777 | 2,50   | -3,32    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231779 | 2,50   | -4,10    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231779 | 2,50   | -4,04    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000231781 | 2,50   | -3,87    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000245995 | 2,50   | -3,33    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000245999 | 2,50   | -4,03    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000259523 | 2,50   | -3,37    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000273963 | 2,50   | -3,37    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274955 | 2,50   | -3,80    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274961 | 2,50   | -3,26    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274961 | 2,50   | -3,26    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000274961 | 2,50   | -3,25    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000289379 | 2,50   | -3,33    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000289383 | 2,50   | -3,76    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000289383 | 2,50   | -3,82    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000193487 | 2,50   | -4,16    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000232489 | 2,50   | -2,96    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000234719 | 2,50   | -3,41    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| overige ge | 0637010000234723 | 3,00   | -3,30    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | 0637010000290089 | 2,50   | -2,96    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|            |                  | 5,18   | -3,20    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|            |                  | 8,46   | -4,49    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|            |                  | 5,01   | -4,30    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|            |                  | 4,70   | -3,93    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| gezondheid | 0637010000296314 | 9,00   | -4,24    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| winkelfunc | cadenza 2e fase  | 11,73  | -4,27    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | hogbouw cadenza  | 11,37  | -4,32    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | hoogbouw cadenza | 15,17  | -1,59    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | hogbouw cadenza  | 11,37  | -2,02    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| woonfuncti | hoogbouw cadenza | 23,50  | -4,18    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| winkelfunt | winkels          | 4,00   | -4,32    | Relatief     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| kantoorfun | 0637010000251383 | 17,70  | -4,39    | Absoluut     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|            | optopping        | 21,40  | -1,89    | Absoluut     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|            | optopping        | 24,00  | -3,88    | Absoluut     |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 001        | 1ste t/m 6de     | 3,50   | -1,50    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 001        | 1ste t/m 6de     | 23,16  | -1,50    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 001        | 7de t/m 15de     | 49,60  | -1,50    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| 001        | 16de t/m 22de    | 70,52  | -1,50    | Eigen waarde |         |        |          | 0    | 0        | 0     | 0 dB | False   | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam       | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------------|----------|----------|----------|----------|
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| kantoorfun | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| bijeenkoms | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| winkelfunc | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            |          |          |          |          |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| kantoorfun | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| overige ge | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| overige ge | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            |          |          |          |          |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| overige ge | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            |          |          |          |          |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            |          |          |          |          |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            |          |          |          |          |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            |          |          |          |          |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            |          |          |          |          |
| kantoorfun | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| overige ge | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| overige ge | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            |          |          |          |          |
|            | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| gezondheid | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            |          |          |          |          |
| winkelfunc | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| woonfuncti | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            |          |          |          |          |
| winkelfunt | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| kantoorfun | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 001        | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|            |          |          |          |          |
| 001        | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 001        | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 001        | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |



Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam | Omschr.  | Corr. |
|------|----------|-------|
| kr01 | kruising | 2/3   |
| kr02 | kruising | 2/3   |
| kr03 | kruising | 2/3   |

Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Omschr.          | ISO_H | ISO M. | Hdef.        | Cp   | Zwevend | Refl.L 63 | Refl.L 125 | Refl.L 250 | Refl.L 500 | Refl.L 1k | Refl.L 2k | Refl.L 4k | Refl.L 8k | Refl.R 63 |
|------|------------------|-------|--------|--------------|------|---------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| s13  | scherm tunnelbak | 1,00  | -1,00  | Eigen waarde | 2 dB | Nee     | 0,00      | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,80      |
| s14  | scherm tunnelbak | --    | --     | Relatief     | 0 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| s11  | scherm tunnelbak | 1,10  | --     | Relatief     | 0 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| s12  | scherm tunnelbak | 1,00  | -0,50  | Eigen waarde | 2 dB | Ja      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,00      |
| s15  | scherm tunnelbak | 1,00  | --     | Eigen waarde | 2 dB | Ja      | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,00      |
|      |                  |       |        |              |      |         |           |            |            |            |           |           |           |           |           |
| s18  | scherm tunnelbak | --    | --     | Absoluut     | 2 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,00      |
| s19  | scherm tunnelbak | 1,00  | -2,00  | Eigen waarde | 2 dB | Nee     | 0,00      | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,80      |
| s16  | scherm tunnelbak | -1,50 | -7,00  | Absoluut     | 2 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,00      |
| s17  | scherm tunnelbak | --    | --     | Absoluut     | 2 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,00      |
| s10  | scherm tunnelbak | -1,50 | -7,00  | Absoluut     | 0 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
|      |                  |       |        |              |      |         |           |            |            |            |           |           |           |           |           |
| s4   | scherm tunnelbak | -1,50 | -7,00  | Absoluut     | 0 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| s5   | scherm tunnelbak | -1,50 | -7,00  | Absoluut     | 0 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| s2   | scherm tunnelbak | -1,50 | -7,00  | Absoluut     | 2 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,00      |
| s3   | scherm tunnelbak | -1,50 | -7,00  | Absoluut     | 2 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,00      |
| s8   | scherm tunnelbak | -1,50 | -7,00  | Absoluut     | 2 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,00      |
|      |                  |       |        |              |      |         |           |            |            |            |           |           |           |           |           |
| s9   | scherm tunnelbak | -1,50 | -7,00  | Absoluut     | 2 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,00      |
| s6   | scherm tunnelbak | --    | --     | Absoluut     | 2 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,00      |
| s7   | scherm tunnelbak | -1,50 | -7,00  | Absoluut     | 2 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,00      |
| s1   | scherm dakterras | 24,20 | --     | Absoluut     | 0 dB | Nee     | 0,80      | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam | Refl.R 125 | Refl.R 250 | Refl.R 500 | Refl.R 1k | Refl.R 2k | Refl.R 4k | Refl.R 8k |
|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| s13  | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| s14  | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| s11  | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| s12  | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| s15  | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| s18  | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| s19  | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| s16  | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| s17  | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| s10  | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| s4   | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| s5   | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |
| s2   | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| s3   | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| s8   | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| s9   | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| s6   | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| s7   | 0,00       | 0,00       | 0,00       | 0,00      | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| s1   | 0,80       | 0,80       | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      |

Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam  | Omschr.                                | ISO_H |
|-------|----------------------------------------|-------|
| E4BB8 |                                        | --    |
|       |                                        | --    |
| E4BB8 | _L                                     | --    |
| E1A38 |                                        | --    |
| E1A5A |                                        | --    |
| E27ED |                                        | --    |
| E29CD |                                        | --    |
| E504F |                                        | --    |
| E5DA8 |                                        | -5,80 |
| E5DD9 |                                        | --    |
| E5DEA |                                        | --    |
| EC060 |                                        | -4,40 |
| EC0E0 |                                        | -5,80 |
| EC146 |                                        | --    |
| EC166 |                                        | -4,40 |
| EC180 |                                        | --    |
| EC19C |                                        | --    |
| EC1A8 |                                        | --    |
| EC1B6 |                                        | -4,81 |
| EC209 |                                        | -5,80 |
| EC5E9 |                                        | --    |
| EE71C |                                        | -5,80 |
| F360E |                                        | --    |
| F4B6E |                                        | -5,80 |
| E28BD |                                        | --    |
| F4B5A |                                        | --    |
| F4B64 |                                        | --    |
|       |                                        | -1,00 |
| E28BD | _L                                     | --    |
| 1     | tunnelbak                              | --    |
| 3     | tunnelbak                              | --    |
| 1     | Europaweg                              | --    |
| 2     | Europaweg                              | --    |
| 3     | Europaweg                              | --    |
| 4     | Europaweg                              | --    |
| 6     | Europaweg                              | -1,50 |
| 7     | Europaweg                              | --    |
|       |                                        | --    |
|       |                                        | --    |
| 2     | Tunnelbak tsplitsing afrika- europaweg | --    |
| E28BD | (Rechts)                               | -4,40 |
| F4B64 | _L                                     | -4,40 |
| E28BD | _L _L                                  | -4,40 |
|       |                                        | --    |
|       |                                        | -3,50 |
| F4331 |                                        | --    |
| 1     |                                        | -4,00 |
| F8A10 |                                        | -1,70 |
| F8A10 | _L                                     | -1,40 |
| EC209 | _L                                     | -4,40 |
|       |                                        | -4,40 |
|       | _L                                     | -5,80 |
| EC060 | _L                                     | -5,80 |
| EC0E0 | _L                                     | -4,40 |
| 2     | Ramp CentrumOost                       | --    |
|       | Dene, arkenlaan                        | --    |
| EE71C | _L                                     | -4,40 |
| F4B6E | _L                                     | -4,00 |
| F8838 |                                        | --    |
| F8838 | (Rechts)                               | --    |
|       |                                        | 0,00  |
| F8838 |                                        | --    |
| F8838 | _L                                     | -4,00 |
| E5DA8 | (Rechts)                               | -4,40 |
| 2     |                                        | -5,90 |
| 2     | _L                                     | -4,40 |
| E504F | (Rechts)                               | --    |
| E5031 |                                        | --    |
|       |                                        | -3,00 |
|       |                                        | --    |
|       |                                        | --    |
|       | Fietspad Zwaardslootseweg              | --    |
|       |                                        | --    |
| 1     | tunnelbak                              | -7,00 |
| 1     | tunnelbak                              | --    |
|       |                                        | -7,00 |
|       |                                        | -1,50 |
| 3     | tunnelbak                              | -1,50 |
| 3     | tunnelbak                              | --    |
|       |                                        | -1,50 |
| 1     | tunnelbak                              | -7,00 |
| 3     | tunnelbak                              | -7,00 |
| 3     | tunnelbak                              | -1,50 |
| 3     | tunnelbak                              | -1,50 |
| 1     | tunnelbak                              | -1,50 |
| 1     | tunnelbak                              | -7,00 |
| 1     | tunnelbak                              | -7,00 |
| 1     | tunnelbak                              | -7,00 |
| 3     | tunnelbak                              | -1,50 |
| 3     | tunnelbak                              | -1,50 |
| 1     | tunnelbak                              | --    |
| 1     | tunnelbak                              | -7,00 |
| 3     | tunnelbak                              | --    |
| 3     | tunnelbak                              | -1,50 |
|       |                                        | -1,50 |
| 1     | hoogtelijn                             | -1,50 |
|       | hoogtelijn                             | -4,40 |



Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M01 - basismodellering met beoordelingspunten 1ste-6de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam   | Omschr.     | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|--------|-------------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 001-01 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 001-02 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 001-03 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 002-01 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 002-02 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 003-01 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 003-02 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 004-01 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 004-02 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 004-03 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 005-01 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 005-02 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 005-03 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 006-01 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 006-02 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 007-01 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 007-02 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 008-01 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 008-02 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 009-01 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 009-02 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 010-01 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 010-02 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |
| 010-03 | 2de t/m 6de | -1,50    | Eigen waarde | --       | 9,27     | 12,23    | 15,19    | 18,15    | 21,11    | Ja    |

Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M02 - basismodellering met beoordelingspunten 7de-12de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

| Naam   | Omschr.      | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|--------|--------------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 003-03 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 003-01 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 003-02 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 004-01 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 004-02 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 004-03 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 005-01 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 005-02 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 005-03 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 006-01 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 006-02 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 007-01 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 007-02 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 008-01 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 008-02 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 009-01 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 009-02 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |
| 009-03 | 7de t/m 12de | -1,50    | Eigen waarde | 24,07    | 27,03    | 29,99    | 32,95    | 35,91    | 38,87    | Ja    |

Bijlage 2: Invoergegevens

Model: M03 - basismodellering met beoordelingspunten 13de-18de  
Versie R01.V06 gewijzigd ontwerp 20-01-2021 - 20-07758.01  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

| Naam   | Omschr.       | Maaiveld | Hdef.        | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|--------|---------------|----------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 003-03 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | 50,71    | 53,67    | 56,30    | Ja    |
| 003-01 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | 50,71    | 53,67    | 56,30    | Ja    |
| 003-02 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | 50,71    | 53,67    | 56,30    | Ja    |
| 004-01 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | 50,71    | 53,67    | 56,30    | Ja    |
| 004-02 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | 50,71    | 53,67    | 56,30    | Ja    |
| 004-03 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | 50,71    | 53,67    | 56,30    | Ja    |
| 005-01 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | 50,71    | 53,67    | 56,30    | Ja    |
| 005-02 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | 50,71    | 53,67    | 56,30    | Ja    |
| 005-03 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | 50,71    | 53,67    | 56,30    | Ja    |
| 006-01 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | 50,71    | 53,67    | 56,30    | Ja    |
| 006-02 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | 50,71    | 53,67    | 56,30    | Ja    |
| 007-01 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | --       | --       | --       | Ja    |
| 007-02 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | --       | --       | --       | Ja    |
| 008-01 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | --       | --       | --       | Ja    |
| 008-02 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | --       | --       | --       | Ja    |
| 009-01 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | --       | --       | --       | Ja    |
| 009-02 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | --       | --       | --       | Ja    |
| 009-03 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | 41,80    | 44,79    | 47,75    | --       | --       | --       | Ja    |
| 006-03 | 13de t/m 18de | -1,50    | Eigen waarde | --       | --       | 47,75    | 50,71    | 53,67    | 56,30    | Ja    |

# BIJLAGE 3 RESULTATEN

**ALCEDO** 

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.



**20-07758 Model M01** 1ste tot en met 6de Verdieping

| Id       | Omschrijving | Wegnummer |           |                |                 |              |                |              |            |       | wegwerker<br>exclusief correctie art.<br>110g Wgh |
|----------|--------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|------------|-------|---------------------------------------------------|
|          |              | Hoogte    | Europaweg | Zwaardslootweg | Lunenburgerlaan | Duitlandlaan | Denemarkenlaan | Ondineschouw | Orfeschouw |       |                                                   |
| 001-01_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 60,38     | 46,64          | 48,22           | 16,77        | 36,43          | 30,20        | 18,93      | 65,57 |                                                   |
| 001-01_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 60,24     | 47,30          | 48,22           | 17,18        | 36,94          | 30,72        | 19,06      | 65,59 |                                                   |
| 001-01_D | 2de t/m 6de  | 15,2      | 60,10     | 47,57          | 48,17           | 17,60        | 37,43          | 31,25        | 19,26      | 65,47 |                                                   |
| 001-01_E | 2de t/m 6de  | 18,2      | 59,85     | 47,65          | 48,08           | 18,03        | 37,79          | 31,68        | 19,53      | 65,12 |                                                   |
| 001-01_F | 2de t/m 6de  | 21,1      | 59,65     | 47,82          | 47,96           | 18,49        | 38,10          | 31,74        | 19,78      | 64,94 |                                                   |
| 001-02_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 51,78     | 22,60          | 27,24           | 22,12        | 18,37          | 9,78         | 11,54      | 56,31 |                                                   |
| 001-02_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 51,79     | 23,28          | 27,24           | 22,49        | 18,85          | 10,25        | 12,04      | 56,20 |                                                   |
| 001-02_D | 2de t/m 6de  | 15,2      | 51,85     | 23,75          | 27,21           | 23,01        | 19,42          | 10,67        | 12,37      | 56,11 |                                                   |
| 001-02_E | 2de t/m 6de  | 18,2      | 51,73     | 24,51          | 27,20           | 23,76        | 20,05          | 11,26        | 12,66      | 55,93 |                                                   |
| 001-02_F | 2de t/m 6de  | 21,1      | 51,17     | 27,81          | 27,83           | 26,27        | 22,40          | 13,22        | 12,88      | 55,56 |                                                   |
| 001-03_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 27,64     | 17,98          | 34,78           | 34,08        | 29,10          | 2,42         | 2,98       | 43,48 |                                                   |
| 001-03_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 22,00     | 0,75           | 35,54           | 36,70        | 29,71          | 2,55         | 3,10       | 44,77 |                                                   |
| 001-03_D | 2de t/m 6de  | 15,2      | 21,74     | 0,61           | 35,10           | 39,17        | 30,31          | 2,13         | 2,06       | 46,14 |                                                   |
| 001-03_E | 2de t/m 6de  | 18,2      | 21,93     | 0,47           | 35,36           | 39,91        | 30,80          | 2,37         | 2,45       | 46,73 |                                                   |
| 001-03_F | 2de t/m 6de  | 21,1      | 21,47     | 0,33           | 34,25           | 40,66        | 31,05          | 1,15         | 1,84       | 47,07 |                                                   |
| 002-01_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 60,51     | 47,13          | 48,57           | 19,02        | 37,10          | 29,82        | 17,23      | 65,60 |                                                   |
| 002-01_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 60,36     | 47,72          | 48,55           | 19,43        | 37,59          | 30,33        | 17,29      | 65,59 |                                                   |
| 002-01_D | 2de t/m 6de  | 15,2      | 60,06     | 47,99          | 48,47           | 19,85        | 38,09          | 30,85        | 17,41      | 65,48 |                                                   |
| 002-01_E | 2de t/m 6de  | 18,2      | 59,98     | 48,12          | 48,36           | 20,26        | 38,47          | 31,31        | 17,65      | 65,14 |                                                   |
| 002-01_F | 2de t/m 6de  | 21,1      | 59,80     | 48,28          | 48,23           | 20,70        | 38,57          | 31,43        | 17,86      | 64,97 |                                                   |
| 002-02_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 28,75     | 14,91          | 32,12           | 33,70        | 28,69          | 2,55         | 2,41       | 42,46 |                                                   |
| 002-02_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 22,76     | 11,83          | 32,58           | 35,94        | 29,30          | 2,68         | 2,40       | 43,45 |                                                   |
| 002-02_D | 2de t/m 6de  | 15,2      | 22,78     | 12,19          | 33,12           | 38,49        | 29,89          | 1,91         | 0,75       | 45,26 |                                                   |
| 002-02_E | 2de t/m 6de  | 18,2      | 23,01     | 12,33          | 33,60           | 39,47        | 30,35          | 2,18         | 1,00       | 46,08 |                                                   |
| 002-02_F | 2de t/m 6de  | 21,1      | 22,93     | 12,38          | 32,94           | 40,37        | 30,59          | 0,52         | -0,93      | 46,66 |                                                   |
| 003-01_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 60,15     | 44,90          | 46,81           | 21,09        | 36,91          | 31,81        | 17,21      | 65,10 |                                                   |
| 003-01_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 59,99     | 45,54          | 46,84           | 21,49        | 37,42          | 32,31        | 17,29      | 65,07 |                                                   |
| 003-01_D | 2de t/m 6de  | 15,2      | 59,86     | 45,73          | 46,81           | 21,90        | 37,91          | 32,81        | 17,40      | 64,94 |                                                   |
| 003-01_E | 2de t/m 6de  | 18,2      | 59,60     | 46,17          | 46,74           | 22,31        | 38,28          | 33,29        | 17,65      | 64,60 |                                                   |
| 003-01_F | 2de t/m 6de  | 21,1      | 59,38     | 46,47          | 46,63           | 22,72        | 38,35          | 33,50        | 17,86      | 64,41 |                                                   |
| 003-02_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 25,09     | 17,27          | 29,00           | 33,16        | 31,31          | 1,33         | 1,85       | 41,71 |                                                   |
| 003-02_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 23,74     | 16,74          | 28,90           | 35,77        | 31,93          | 1,40         | 1,78       | 43,20 |                                                   |
| 003-02_D | 2de t/m 6de  | 15,2      | 23,62     | 17,06          | 28,81           | 38,38        | 32,53          | 0,15         | 0,03       | 45,02 |                                                   |
| 003-02_E | 2de t/m 6de  | 18,2      | 23,66     | 17,23          | 28,55           | 39,36        | 32,88          | 0,38         | 0,31       | 45,77 |                                                   |
| 003-02_F | 2de t/m 6de  | 21,1      | 23,16     | 17,35          | 28,34           | 40,18        | 33,04          | -1,89        | -1,49      | 46,39 |                                                   |
| 004-01_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 60,88     | 48,35          | 51,89           | 22,45        | 35,89          | 29,00        | 16,83      | 66,34 |                                                   |
| 004-01_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 60,66     | 48,73          | 51,74           | 22,85        | 36,37          | 29,49        | 16,92      | 66,23 |                                                   |
| 004-01_D | 2de t/m 6de  | 15,2      | 60,47     | 48,86          | 51,54           | 23,25        | 36,85          | 29,98        | 17,03      | 66,04 |                                                   |
| 004-01_E | 2de t/m 6de  | 18,2      | 60,22     | 49,09          | 51,29           | 23,66        | 37,27          | 30,47        | 17,27      | 65,73 |                                                   |
| 004-01_F | 2de t/m 6de  | 21,1      | 60,01     | 49,24          | 51,01           | 24,07        | 37,43          | 30,74        | 17,49      | 65,51 |                                                   |
| 004-02_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 61,05     | 49,72          | 54,66           | 23,82        | 31,04          | 20,96        | 9,54       | 67,00 |                                                   |
| 004-02_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 60,95     | 50,02          | 54,38           | 24,21        | 31,45          | 21,41        | 10,02      | 66,84 |                                                   |
| 004-02_D | 2de t/m 6de  | 15,2      | 60,75     | 50,01          | 54,05           | 24,61        | 31,86          | 21,87        | 10,47      | 66,60 |                                                   |
| 004-02_E | 2de t/m 6de  | 18,2      | 60,33     | 50,17          | 53,68           | 25,01        | 32,27          | 22,32        | 10,75      | 66,27 |                                                   |
| 004-02_F | 2de t/m 6de  | 21,1      | 60,11     | 50,23          | 53,29           | 25,41        | 32,55          | 22,78        | 10,93      | 66,02 |                                                   |
| 004-03_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 58,95     | 49,09          | 57,52           | 32,34        | 16,22          | -3,23        | --         | 66,53 |                                                   |
| 004-03_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 58,78     | 49,37          | 57,17           | 29,64        | 16,09          | --           | --         | 66,30 |                                                   |
| 004-03_D | 2de t/m 6de  | 15,2      | 58,54     | 49,53          | 56,78           | 24,02        | 15,99          | --           | --         | 66,01 |                                                   |
| 004-03_E | 2de t/m 6de  | 18,2      | 58,27     | 49,63          | 56,25           | 25,09        | 15,77          | --           | --         | 65,66 |                                                   |
| 004-03_F | 2de t/m 6de  | 21,1      | 58,00     | 49,78          | 55,67           | 25,88        | 4,89           | --           | --         | 65,31 |                                                   |
| 005-01_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 57,03     | 48,71          | 58,24           | 37,26        | 14,44          | -6,58        | --         | 65,94 |                                                   |
| 005-01_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 56,98     | 49,03          | 57,88           | 37,16        | 14,58          | --           | --         | 65,73 |                                                   |
| 005-01_D | 2de t/m 6de  | 15,2      | 56,84     | 49,17          | 57,47           | 36,45        | 14,76          | --           | --         | 65,46 |                                                   |
| 005-01_E | 2de t/m 6de  | 18,2      | 56,69     | 49,29          | 56,86           | 36,58        | 15,68          | --           | --         | 65,10 |                                                   |
| 005-01_F | 2de t/m 6de  | 21,1      | 56,51     | 49,46          | 56,39           | 36,67        | 14,74          | --           | --         | 64,80 |                                                   |
| 005-02_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 54,01     | 48,49          | 58,10           | 39,35        | 7,08           | -6,87        | --         | 64,86 |                                                   |
| 005-02_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 54,04     | 48,86          | 57,78           | 39,22        | 6,85           | --           | --         | 64,67 |                                                   |
| 005-02_D | 2de t/m 6de  | 15,2      | 54,07     | 48,95          | 57,39           | 39,26        | 6,92           | --           | --         | 64,43 |                                                   |
| 005-02_E | 2de t/m 6de  | 18,2      | 54,04     | 49,06          | 56,84           | 39,38        | 7,15           | --           | --         | 64,09 |                                                   |
| 005-02_F | 2de t/m 6de  | 21,1      | 54,00     | 49,19          | 56,33           | 39,48        | 5,45           | --           | --         | 63,78 |                                                   |
| 005-03_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 33,84     | 18,98          | 23,47           | 32,80        | 29,90          | 8,82         | 10,60      | 42,18 |                                                   |
| 005-03_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 33,97     | 19,58          | 22,33           | 35,64        | 30,51          | 9,25         | 11,00      | 43,59 |                                                   |
| 005-03_D | 2de t/m 6de  | 15,2      | 34,16     | 20,08          | 22,65           | 38,34        | 31,10          | 9,58         | 11,20      | 45,33 |                                                   |
| 005-03_E | 2de t/m 6de  | 18,2      | 34,49     | 20,57          | 23,17           | 39,15        | 31,46          | 10,65        | 11,63      | 45,99 |                                                   |
| 005-03_F | 2de t/m 6de  | 21,1      | 35,37     | 21,47          | 25,22           | 40,23        | 31,71          | 14,03        | 12,02      | 46,96 |                                                   |
| 006-01_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 54,36     | 47,78          | 58,11           | 38,88        | 18,43          | -6,62        | --         | 64,92 |                                                   |
| 006-01_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 54,46     | 48,35          | 57,77           | 39,01        | 18,39          | -15,78       | --         | 64,76 |                                                   |
| 006-01_D | 2de t/m 6de  | 15,2      | 54,48     | 48,60          | 57,38           | 39,21        | 18,71          | -15,10       | --         | 64,53 |                                                   |
| 006-01_E | 2de t/m 6de  | 18,2      | 54,53     | 48,74          | 56,78           | 39,48        | 18,99          | -14,16       | --         | 64,19 |                                                   |
| 006-01_F | 2de t/m 6de  | 21,1      | 54,45     | 48,90          | 56,28           | 39,65        | 19,14          | --           | --         | 63,89 |                                                   |
| 006-02_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 33,91     | 20,60          | 22,53           | 33,57        | 31,26          | 8,92         | 10,40      | 42,78 |                                                   |
| 006-02_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 34,38     | 21,39          | 20,57           | 36,50        | 31,87          | 9,45         | 10,79      | 44,40 |                                                   |
| 006-02_D | 2de t/m 6de  | 15,2      | 35,35     | 22,31          | 20,86           | 38,70        | 32,45          | 10,02        | 10,95      | 45,98 |                                                   |
| 006-02_E | 2de t/m 6de  | 18,2      | 36,50     | 24,20          | 21,31           | 39,62        | 32,77          | 11,55        | 11,43      | 46,88 |                                                   |
| 006-02_F | 2de t/m 6de  | 21,1      | 37,77     | 27,40          | 22,64           | 40,53        | 32,97          | 14,02        | 11,80      | 47,87 |                                                   |
| 007-01_B | 2de t/m 6de  | 9,3       | 53,89     | 47,06          | 58,13           | 39,25        | 19,44          | 12,67        | -10,19     | 64,77 |                                                   |
| 007-01_C | 2de t/m 6de  | 12,2      | 54,05     | 47,78          | 57,81           | 39,55        | 19,95          | 12,57        | -10,14     | 64,63 |                                                   |

**1ste tot en met 6de      Verdieping**

| /d       | Omschrijving |  | Hogste | Europaweg | Zwaardslotseweg | Luxemburghaan | Duitslandlaan | Denemarkenlaan | Ondineschouw | Orfreeschouw |  | Wegverkeer<br>110g Wgh<br>gecumuleerd exclusief correctie art. |
|----------|--------------|--|--------|-----------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--|----------------------------------------------------------------|
| 007-01_D | 2de t/m 6de  |  | 15,2   | 54,11     | 48,03           | 57,44         | 39,66         | 20,28          | 12,80        | --           |  | 64,41                                                          |
| 007-01_E | 2de t/m 6de  |  | 18,2   | 54,18     | 48,20           | 56,83         | 39,86         | 20,57          | 13,06        | --           |  | 64,07                                                          |
| 007-01_F | 2de t/m 6de  |  | 21,1   | 54,17     | 48,35           | 56,36         | 39,93         | 20,75          | 13,29        | --           |  | 63,79                                                          |
| 007-02_B | 2de t/m 6de  |  | 9,3    | 33,63     | 21,30           | 24,17         | 33,80         | 30,66          | 8,88         | 10,48        |  | 42,75                                                          |
| 007-02_C | 2de t/m 6de  |  | 12,2   | 34,33     | 22,53           | 22,79         | 37,36         | 31,33          | 9,41         | 10,88        |  | 44,84                                                          |
| 007-02_D | 2de t/m 6de  |  | 15,2   | 35,67     | 25,13           | 23,22         | 39,19         | 31,95          | 9,92         | 11,04        |  | 46,33                                                          |
| 007-02_E | 2de t/m 6de  |  | 18,2   | 36,92     | 28,64           | 23,80         | 40,19         | 32,32          | 11,07        | 11,54        |  | 47,38                                                          |
| 007-02_F | 2de t/m 6de  |  | 21,1   | 37,86     | 28,55           | 24,84         | 41,07         | 32,53          | 12,43        | 11,78        |  | 48,23                                                          |
| 008-01_B | 2de t/m 6de  |  | 9,3    | 52,70     | 45,68           | 58,07         | 41,00         | 18,70          | 19,03        | --           |  | 64,41                                                          |
| 008-01_C | 2de t/m 6de  |  | 12,2   | 52,81     | 46,75           | 57,77         | 41,39         | 19,14          | 19,03        | --           |  | 64,27                                                          |
| 008-01_D | 2de t/m 6de  |  | 15,2   | 53,04     | 47,37           | 57,40         | 41,57         | 19,51          | 19,29        | --           |  | 64,09                                                          |
| 008-01_E | 2de t/m 6de  |  | 18,2   | 53,17     | 47,67           | 56,78         | 41,67         | 19,80          | 19,57        | --           |  | 63,73                                                          |
| 008-01_F | 2de t/m 6de  |  | 21,1   | 53,30     | 47,95           | 56,36         | 41,77         | 19,95          | 19,82        | --           |  | 63,53                                                          |
| 008-02_B | 2de t/m 6de  |  | 9,3    | 32,71     | 19,16           | 21,01         | 34,77         | 31,71          | 8,81         | 10,27        |  | 43,06                                                          |
| 008-02_C | 2de t/m 6de  |  | 12,2   | 33,51     | 20,35           | 20,04         | 38,43         | 32,37          | 9,32         | 10,70        |  | 45,44                                                          |
| 008-02_D | 2de t/m 6de  |  | 15,2   | 34,42     | 22,00           | 21,68         | 39,70         | 32,98          | 9,88         | 10,87        |  | 46,54                                                          |
| 008-02_E | 2de t/m 6de  |  | 18,2   | 35,50     | 25,44           | 22,53         | 40,76         | 33,32          | 10,90        | 11,29        |  | 47,52                                                          |
| 008-02_F | 2de t/m 6de  |  | 21,1   | 37,20     | 26,17           | 23,20         | 41,53         | 33,42          | 11,98        | 11,49        |  | 48,36                                                          |
| 009-01_B | 2de t/m 6de  |  | 9,3    | 52,21     | 45,54           | 58,04         | 41,74         | 20,22          | 19,07        | -7,61        |  | 64,31                                                          |
| 009-01_C | 2de t/m 6de  |  | 12,2   | 52,23     | 46,55           | 57,75         | 42,01         | 16,71          | 19,07        | -7,87        |  | 64,13                                                          |
| 009-01_D | 2de t/m 6de  |  | 15,2   | 52,36     | 47,18           | 57,39         | 42,26         | 17,06          | 19,35        | -8,04        |  | 63,93                                                          |
| 009-01_E | 2de t/m 6de  |  | 18,2   | 52,62     | 47,55           | 56,77         | 42,34         | 17,31          | 19,60        | -7,82        |  | 63,59                                                          |
| 009-01_F | 2de t/m 6de  |  | 21,1   | 52,74     | 47,79           | 56,37         | 42,45         | 17,37          | 19,85        | -7,59        |  | 63,38                                                          |
| 009-02_B | 2de t/m 6de  |  | 9,3    | 33,45     | 19,53           | 26,87         | 36,22         | 29,74          | 8,53         | 9,94         |  | 43,88                                                          |
| 009-02_C | 2de t/m 6de  |  | 12,2   | 33,30     | 21,01           | 26,72         | 39,96         | 30,50          | 9,16         | 10,41        |  | 46,36                                                          |
| 009-02_D | 2de t/m 6de  |  | 15,2   | 34,32     | 23,30           | 27,20         | 41,32         | 31,15          | 9,83         | 10,51        |  | 47,61                                                          |
| 009-02_E | 2de t/m 6de  |  | 18,2   | 36,02     | 28,22           | 28,09         | 42,09         | 31,59          | 10,87        | 11,04        |  | 48,57                                                          |
| 009-02_F | 2de t/m 6de  |  | 21,1   | 37,17     | 25,76           | 29,04         | 43,01         | 31,70          | 11,97        | 11,45        |  | 49,37                                                          |
| 010-01_B | 2de t/m 6de  |  | 9,3    | 51,16     | 44,23           | 57,96         | 43,40         | 6,39           | 19,12        | 2,14         |  | 64,05                                                          |
| 010-01_C | 2de t/m 6de  |  | 12,2   | 51,22     | 45,51           | 57,66         | 43,74         | 5,75           | 19,01        | 1,07         |  | 63,88                                                          |
| 010-01_D | 2de t/m 6de  |  | 15,2   | 51,41     | 46,41           | 57,31         | 43,89         | 5,73           | 19,31        | 1,05         |  | 63,70                                                          |
| 010-01_E | 2de t/m 6de  |  | 18,2   | 51,52     | 46,90           | 56,70         | 44,04         | 4,81           | 19,52        | 0,94         |  | 63,31                                                          |
| 010-01_F | 2de t/m 6de  |  | 21,1   | 51,76     | 47,26           | 56,31         | 44,08         | -0,59          | 19,77        | -0,02        |  | 63,13                                                          |
| 010-02_B | 2de t/m 6de  |  | 9,3    | 33,11     | 18,62           | 29,97         | 38,29         | 28,96          | 8,73         | 9,78         |  | 45,26                                                          |
| 010-02_C | 2de t/m 6de  |  | 12,2   | 32,73     | 20,05           | 31,02         | 41,00         | 30,21          | 9,46         | 10,20        |  | 47,28                                                          |
| 010-02_D | 2de t/m 6de  |  | 15,2   | 33,73     | 22,62           | 31,14         | 42,43         | 30,86          | 10,13        | 10,34        |  | 48,54                                                          |
| 010-02_E | 2de t/m 6de  |  | 18,2   | 35,33     | 28,18           | 29,84         | 43,37         | 31,36          | 11,09        | 10,83        |  | 49,50                                                          |
| 010-02_F | 2de t/m 6de  |  | 21,1   | 36,79     | 22,95           | 27,54         | 44,37         | 31,47          | 12,29        | 11,11        |  | 50,34                                                          |
| 010-03_B | 2de t/m 6de  |  | 9,3    | 31,01     | 3,90            | 52,79         | 43,55         | 28,10          | 3,46         | 2,06         |  | 58,32                                                          |
| 010-03_C | 2de t/m 6de  |  | 12,2   | 21,18     | 3,75            | 53,42         | 45,16         | 29,45          | 3,44         | 1,90         |  | 59,05                                                          |
| 010-03_D | 2de t/m 6de  |  | 15,2   | 20,09     | 3,63            | 53,14         | 46,06         | 30,07          | 1,63         | -0,94        |  | 58,95                                                          |
| 010-03_E | 2de t/m 6de  |  | 18,2   | 18,98     | 3,54            | 52,82         | 47,13         | 30,58          | -7,43        | -1,41        |  | 58,89                                                          |
| 010-03_F | 2de t/m 6de  |  | 21,1   | 17,73     | 3,46            | 52,47         | 47,57         | 30,66          | -15,41       | -6,13        |  | 58,72                                                          |

**7de tot en met 12de Verdieping**

| Id       | Omschrijving | Hoogte | Europaweg | Zwaardsluwbeweg | Luxemburglaan | Duitslandlaan | Denemarkenlaan | Ondineschouw | Oreoschouw | gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh | wegwerker |
|----------|--------------|--------|-----------|-----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|------------|-----------------------------------------------|-----------|
| 003-01_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 59,19     | 46,67           | 46,50         | 23,14         | 38,35          | 33,49        | 18,05      | 64,22                                         |           |
| 003-01_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 58,97     | 47,09           | 46,35         | 23,28         | 38,35          | 33,46        | 16,63      | 64,02                                         |           |
| 003-01_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 58,80     | 47,33           | 46,19         | 23,34         | 38,53          | 33,44        | 16,00      | 63,86                                         |           |
| 003-01_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 58,65     | 47,39           | 46,02         | 23,41         | 38,61          | 33,42        | 12,91      | 63,69                                         |           |
| 003-01_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 58,54     | 47,51           | 45,84         | 23,47         | 38,62          | 33,39        | 12,86      | 63,56                                         |           |
| 003-01_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 58,48     | 47,64           | 45,68         | 23,59         | 38,60          | 33,36        | 12,81      | 63,45                                         |           |
| 003-02_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 22,40     | 17,46           | 27,90         | 40,91         | 33,12          | -1,54        | -1,23      | 46,95                                         |           |
| 003-02_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 22,42     | 17,46           | 27,73         | 41,45         | 33,18          | -1,17        | -0,92      | 47,39                                         |           |
| 003-02_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 22,43     | 17,44           | 27,38         | 42,00         | 33,19          | -0,80        | -1,38      | 47,84                                         |           |
| 003-02_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 22,45     | 17,44           | 27,19         | 42,87         | 33,20          | -0,50        | -0,98      | 48,58                                         |           |
| 003-02_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 22,53     | 17,45           | 26,85         | 43,16         | 33,23          | -6,43        | -6,77      | 48,84                                         |           |
| 003-02_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 22,09     | 17,42           | 26,58         | 43,54         | 33,25          | --           | -6,35      | 49,17                                         |           |
| 003-03_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 47,92     | -3,93           | 25,83         | 34,24         | 33,66          | 27,63        | 19,08      | 52,73                                         |           |
| 003-03_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 54,70     | -4,02           | 25,46         | 39,92         | 37,20          | 31,40        | 19,02      | 58,97                                         |           |
| 003-03_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 55,81     | -4,12           | 25,50         | 40,14         | 38,22          | 31,39        | 18,82      | 60,27                                         |           |
| 003-03_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 55,80     | -4,20           | 29,02         | 40,59         | 38,73          | 31,37        | 17,46      | 60,28                                         |           |
| 003-03_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 55,69     | -4,10           | 25,25         | 41,14         | 38,84          | 31,34        | 17,35      | 60,16                                         |           |
| 003-03_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 55,60     | -9,81           | 25,56         | 41,26         | 38,87          | 31,31        | 17,30      | 60,05                                         |           |
| 004-01_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 59,79     | 49,42           | 50,71         | 24,49         | 37,45          | 30,72        | 17,67      | 65,29                                         |           |
| 004-01_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 59,57     | 49,67           | 50,40         | 24,59         | 37,43          | 30,71        | 17,50      | 65,08                                         |           |
| 004-01_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 59,37     | 49,72           | 50,09         | 24,62         | 37,41          | 30,69        | 15,50      | 64,87                                         |           |
| 004-01_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 59,21     | 49,78           | 49,78         | 24,66         | 37,39          | 30,67        | 12,10      | 64,69                                         |           |
| 004-01_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 59,08     | 49,90           | 49,47         | 24,71         | 37,37          | 30,65        | 12,04      | 64,53                                         |           |
| 004-01_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 58,94     | 49,92           | 49,16         | 24,79         | 37,35          | 30,62        | 11,89      | 64,36                                         |           |
| 004-02_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 59,87     | 50,46           | 52,89         | 25,83         | 32,59          | 22,80        | 11,05      | 65,77                                         |           |
| 004-02_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 59,61     | 50,51           | 52,48         | 26,11         | 32,59          | 22,78        | 11,10      | 65,49                                         |           |
| 004-02_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 59,39     | 50,53           | 52,08         | 26,13         | 32,57          | 22,77        | 11,08      | 65,25                                         |           |
| 004-02_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 59,19     | 50,60           | 51,68         | 26,14         | 32,56          | 22,75        | 11,05      | 65,03                                         |           |
| 004-02_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 59,00     | 50,64           | 51,29         | 26,17         | 32,54          | 22,73        | 11,03      | 64,81                                         |           |
| 004-02_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 58,85     | 50,64           | 50,92         | 26,21         | 32,53          | 22,71        | 10,98      | 64,61                                         |           |
| 004-03_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 57,73     | 50,02           | 55,23         | 26,63         | 4,68           | --           | --         | 65,01                                         |           |
| 004-03_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 57,44     | 50,05           | 54,70         | 27,45         | 5,27           | --           | --         | 64,67                                         |           |
| 004-03_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 57,18     | 50,10           | 54,11         | 28,03         | 6,00           | --           | --         | 64,32                                         |           |
| 004-03_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 56,91     | 50,18           | 53,68         | 26,72         | 6,93           | --           | --         | 64,04                                         |           |
| 004-03_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 56,67     | 50,21           | 53,27         | 26,74         | 8,17           | --           | --         | 63,77                                         |           |
| 004-03_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 56,43     | 50,21           | 52,87         | 26,92         | 9,83           | --           | --         | 63,52                                         |           |
| 005-01_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 56,29     | 49,68           | 55,96         | 36,84         | 4,83           | --           | --         | 64,52                                         |           |
| 005-01_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 56,05     | 49,70           | 55,38         | 36,96         | 5,09           | --           | --         | 64,15                                         |           |
| 005-01_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 55,85     | 49,75           | 54,90         | 37,12         | 5,35           | --           | --         | 63,85                                         |           |
| 005-01_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 55,66     | 49,82           | 54,50         | 36,46         | 5,61           | --           | --         | 63,60                                         |           |
| 005-01_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 55,47     | 49,82           | 54,11         | 36,13         | 5,87           | --           | --         | 63,34                                         |           |
| 005-01_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 55,28     | 49,82           | 53,75         | 35,93         | 6,11           | --           | --         | 63,11                                         |           |
| 005-02_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 53,89     | 49,38           | 55,90         | 38,94         | 5,04           | --           | --         | 63,51                                         |           |
| 005-02_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 53,79     | 49,40           | 55,41         | 39,69         | 5,30           | --           | --         | 63,21                                         |           |
| 005-02_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 53,64     | 49,41           | 54,86         | 39,79         | 5,57           | --           | --         | 62,88                                         |           |
| 005-02_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 53,54     | 49,45           | 54,48         | 39,58         | 5,85           | --           | --         | 62,65                                         |           |
| 005-02_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 53,43     | 49,43           | 54,11         | 39,41         | 6,13           | --           | --         | 62,41                                         |           |
| 005-02_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 53,32     | 49,39           | 53,75         | 39,43         | 6,39           | --           | --         | 62,19                                         |           |
| 005-03_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 36,67     | 22,60           | 26,17         | 40,54         | 31,97          | 19,49        | 13,65      | 47,52                                         |           |
| 005-03_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 40,59     | 23,23           | 26,64         | 41,35         | 32,59          | 28,54        | 18,10      | 49,37                                         |           |
| 005-03_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 44,49     | 28,68           | 27,11         | 41,93         | 33,77          | 30,04        | 18,54      | 51,39                                         |           |
| 005-03_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 46,18     | 20,95           | 29,27         | 42,81         | 34,84          | 30,06        | 17,28      | 52,57                                         |           |
| 005-03_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 46,88     | -2,85           | 30,74         | 43,15         | 35,36          | 30,04        | 17,20      | 53,18                                         |           |
| 005-03_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 47,98     | -7,25           | 26,73         | 43,53         | 36,16          | 30,02        | 17,15      | 54,11                                         |           |
| 006-01_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 51,45     | 48,63           | 47,81         | 32,38         | 20,08          | --           | --         | 59,14                                         |           |
| 006-01_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 53,32     | 48,85           | 55,37         | 39,06         | 20,34          | --           | --         | 62,98                                         |           |
| 006-01_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 53,24     | 48,87           | 54,80         | 39,89         | 20,60          | --           | --         | 62,64                                         |           |
| 006-01_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 53,16     | 48,91           | 54,43         | 39,90         | 20,85          | --           | --         | 62,42                                         |           |
| 006-01_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 53,06     | 48,93           | 54,07         | 39,86         | 21,10          | --           | --         | 62,20                                         |           |
| 006-01_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 52,96     | 48,90           | 53,73         | 39,94         | 21,25          | --           | --         | 62,00                                         |           |
| 006-02_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 39,76     | 30,72           | 23,64         | 41,09         | 32,64          | 17,68        | 12,62      | 48,91                                         |           |
| 006-02_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 43,81     | 26,16           | 24,39         | 40,84         | 35,44          | 26,23        | 16,35      | 50,93                                         |           |
| 006-02_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 46,92     | 29,27           | 26,56         | 41,70         | 35,94          | 29,51        | 17,08      | 53,25                                         |           |
| 006-02_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 48,68     | 27,90           | 24,73         | 42,07         | 36,68          | 30,82        | 17,12      | 54,45                                         |           |
| 006-02_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 49,98     | -2,57           | 28,29         | 42,67         | 37,14          | 30,95        | 17,09      | 55,27                                         |           |
| 006-02_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 50,58     | -7,17           | 23,52         | 43,01         | 37,80          | 30,94        | 17,01      | 55,67                                         |           |
| 007-01_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 51,24     | 48,16           | 47,91         | 34,31         | 22,27          | 13,52        | --         | 58,96                                         |           |
| 007-01_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 53,38     | 48,44           | 55,29         | 39,54         | 22,54          | 13,80        | --         | 62,91                                         |           |
| 007-01_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 53,42     | 48,46           | 54,70         | 40,08         | 22,78          | 14,04        | --         | 62,63                                         |           |
| 007-01_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 53,29     | 48,52           | 54,33         | 40,03         | 23,04          | 14,29        | --         | 62,39                                         |           |
| 007-01_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 53,23     | 48,54           | 53,97         | 40,12         | 23,27          | 14,53        | --         | 62,19                                         |           |
| 007-01_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 53,14     | 48,55           | 53,60         | 40,14         | 23,30          | 14,78        | --         | 61,98                                         |           |
| 007-02_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 39,47     | 31,64           | 24,91         | 41,36         | 32,87          | 14,37        | 12,20      | 49,03                                         |           |
| 007-02_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 42,70     | 31,68           | 25,64         | 42,01         | 34,79          | 17,51        | 13,41      | 50,76                                         |           |
| 007-02_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 45,53     | 37,50           | 26,83         | 42,33         | 35,62          | 23,57        | 16,65      | 52,81                                         |           |

**7de tot en met 12de Verdieping**

|                |  |                                                            |
|----------------|--|------------------------------------------------------------|
| <b>legenda</b> |  | geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde            |
|                |  | hogere grenswaarde procedure noodzakelijk                  |
|                |  | geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde |
|                |  | 30 km/uur weg                                              |

| Id       | Omschrijving | Hoogte | Europaweg | Zwaardsluisweg | Luxemburglaan | Duitslandlaan | Denemarkenlaan | Orindeschouw | Orfeschouw | gecumuleerd exclusief correctie art. 110g Wgh |
|----------|--------------|--------|-----------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|------------|-----------------------------------------------|
| 007-02_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 47,91     | 31,69          | 26,87         | 42,83         | 36,02          | 29,94        | 14,95      | 54,23                                         |
| 007-02_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 48,84     | 23,37          | 28,57         | 43,26         | 36,64          | 30,89        | 14,93      | 54,91                                         |
| 007-02_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 50,00     | -7,07          | 24,18         | 43,34         | 37,46          | 30,96        | 14,88      | 55,51                                         |
| 008-01_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 50,89     | 47,92          | 48,07         | 36,18         | 17,58          | 19,94        | --         | 58,81                                         |
| 008-01_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 52,95     | 48,18          | 55,30         | 40,08         | 17,85          | 20,21        | --         | 62,77                                         |
| 008-01_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 53,02     | 48,21          | 54,77         | 40,54         | 18,10          | 20,45        | --         | 62,51                                         |
| 008-01_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 52,94     | 48,24          | 54,41         | 40,67         | 18,35          | 20,70        | --         | 62,30                                         |
| 008-01_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 52,81     | 48,27          | 54,07         | 40,62         | 18,59          | 20,94        | --         | 62,08                                         |
| 008-01_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 52,73     | 48,26          | 53,70         | 40,34         | 18,65          | 21,18        | --         | 61,85                                         |
| 008-02_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 38,86     | 29,26          | 23,54         | 42,40         | 33,58          | 13,52        | 11,79      | 49,37                                         |
| 008-02_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 41,28     | 31,85          | 24,50         | 43,07         | 34,20          | 15,83        | 12,29      | 50,64                                         |
| 008-02_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 44,27     | 34,79          | 25,54         | 43,23         | 35,14          | 19,43        | 16,10      | 52,19                                         |
| 008-02_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 46,33     | 31,56          | 26,55         | 43,71         | 35,95          | 27,28        | 17,30      | 53,45                                         |
| 008-02_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 48,03     | 21,59          | 29,00         | 43,66         | 36,62          | 29,77        | 17,49      | 54,52                                         |
| 008-02_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 48,72     | -6,98          | 24,65         | 43,80         | 37,23          | 30,33        | 17,45      | 54,99                                         |
| 009-01_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 50,41     | 47,55          | 48,23         | 38,00         | 17,51          | 20,04        | -7,43      | 58,60                                         |
| 009-01_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 52,44     | 47,84          | 55,33         | 40,97         | 17,77          | 20,30        | -7,21      | 62,62                                         |
| 009-01_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 52,52     | 47,86          | 54,84         | 41,91         | 18,02          | 20,55        | -6,98      | 62,39                                         |
| 009-01_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 52,47     | 47,90          | 54,50         | 41,55         | 18,27          | 20,79        | -6,76      | 62,18                                         |
| 009-01_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 52,33     | 47,91          | 54,14         | 41,14         | 18,51          | 21,03        | -6,54      | 61,92                                         |
| 009-01_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 52,26     | 47,92          | 53,81         | 40,94         | 18,56          | 21,27        | -6,31      | 61,73                                         |
| 009-02_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 38,81     | 27,66          | 28,73         | 43,96         | 31,84          | 13,47        | 12,37      | 50,35                                         |
| 009-02_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 40,58     | 29,96          | 29,00         | 44,37         | 32,13          | 15,56        | 16,45      | 51,06                                         |
| 009-02_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 42,92     | 32,96          | 29,25         | 44,76         | 33,92          | 18,65        | 18,50      | 52,19                                         |
| 009-02_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 45,47     | 28,01          | 29,50         | 44,71         | 35,34          | 24,69        | 19,30      | 53,27                                         |
| 009-02_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 46,66     | 24,11          | 28,31         | 44,73         | 35,84          | 29,59        | 19,17      | 53,95                                         |
| 009-02_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 47,87     | -6,90          | 28,40         | 44,88         | 36,44          | 30,29        | 19,16      | 54,75                                         |
| 009-03_A | 7de t/m 12de | 24,1   | 17,78     | 6,27           | 36,95         | 38,54         | 27,51          | --           | -5,56      | 46,10                                         |
| 009-03_B | 7de t/m 12de | 27,0   | 17,82     | 6,55           | 46,98         | 46,23         | 30,63          | --           | -6,61      | 54,72                                         |
| 009-03_C | 7de t/m 12de | 30,0   | 18,09     | 6,87           | 49,25         | 46,96         | 30,61          | --           | -8,07      | 56,33                                         |
| 009-03_D | 7de t/m 12de | 33,0   | 17,95     | 7,21           | 50,23         | 47,04         | 30,60          | --           | -7,70      | 56,99                                         |
| 009-03_E | 7de t/m 12de | 35,9   | 14,29     | 7,59           | 50,90         | 47,04         | 30,57          | --           | -7,32      | 57,45                                         |
| 009-03_F | 7de t/m 12de | 38,9   | 10,76     | 8,03           | 50,68         | 46,96         | 30,54          | --           | -6,91      | 57,27                                         |

Geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï inclusief correctie art. 110g Wgh

20-07758 Model M03

13de tot en met 18de Verdieping

|         |  |                                                            |
|---------|--|------------------------------------------------------------|
| legenda |  | geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde            |
|         |  | hogere grenswaarde procedure noodzakelijk                  |
|         |  | geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde |
|         |  | 30 km/uur weg                                              |

| Id       | Onschrijving  | Hoogte | Europaweg | Zwaardblootseweg | Luxemburglaan | Duitslandlaan | Ondieschouw | Ofreschouw | wegverkeer<br>gecumuleerd exclusief correctie art.<br>110g Wgh |
|----------|---------------|--------|-----------|------------------|---------------|---------------|-------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| 003-01_A | 13de t/m 18de | 41,8   | 58,08     | 47,66            | 45,50         | 23,76         | 33,33       | 12,79      | 63,33                                                          |
| 003-01_B | 13de t/m 18de | 44,8   | 57,98     | 47,61            | 45,32         | 24,02         | 33,31       | 12,77      | 63,20                                                          |
| 003-01_C | 13de t/m 18de | 47,8   | 57,87     | 47,53            | 45,15         | 24,40         | 33,28       | 12,74      | 63,07                                                          |
| 003-01_D | 13de t/m 18de | 50,7   | 57,72     | 47,51            | 44,97         | 25,38         | 33,25       | 12,73      | 62,92                                                          |
| 003-01_E | 13de t/m 18de | 53,7   | 57,82     | 47,47            | 44,67         | 26,31         | 33,22       | 12,71      | 62,72                                                          |
| 003-01_F | 13de t/m 18de | 56,3   | 57,63     | 47,38            | 44,41         | --            | 33,19       | 12,70      | 62,54                                                          |
| 003-02_A | 13de t/m 18de | 41,8   | 21,01     | 17,42            | 26,43         | 43,87         | --          | -5,93      | 49,46                                                          |
| 003-02_B | 13de t/m 18de | 44,8   | 21,93     | 17,42            | 26,40         | 43,95         | --          | -5,60      | 49,56                                                          |
| 003-02_C | 13de t/m 18de | 47,8   | 22,28     | 17,42            | 26,46         | 43,93         | --          | -5,14      | 49,58                                                          |
| 003-02_D | 13de t/m 18de | 50,7   | 22,37     | 17,43            | 26,45         | 43,99         | --          | -4,67      | 49,66                                                          |
| 003-02_E | 13de t/m 18de | 53,7   | 22,51     | 17,46            | 26,66         | 44,15         | --          | -6,22      | 49,83                                                          |
| 003-02_F | 13de t/m 18de | 56,3   | 22,59     | 17,32            | 26,67         | 44,25         | --          | --         | 49,95                                                          |
| 003-03_A | 13de t/m 18de | 41,8   | 55,59     | --               | 24,99         | 41,53         | 31,28       | 17,29      | 59,99                                                          |
| 003-03_B | 13de t/m 18de | 44,8   | 55,56     | --               | 25,25         | 41,67         | 31,25       | 17,27      | 59,92                                                          |
| 003-03_C | 13de t/m 18de | 47,8   | 55,46     | --               | 25,64         | 41,77         | 31,23       | 17,26      | 59,81                                                          |
| 003-03_D | 13de t/m 18de | 50,7   | 55,43     | --               | 26,01         | 41,73         | 31,19       | 17,24      | 59,74                                                          |
| 003-03_E | 13de t/m 18de | 53,7   | 55,36     | --               | 26,56         | 41,78         | 31,15       | 17,19      | 59,66                                                          |
| 003-03_F | 13de t/m 18de | 56,3   | 55,25     | --               | 27,14         | 41,77         | 31,12       | 17,18      | 59,56                                                          |
| 004-01_A | 13de t/m 18de | 41,8   | 58,57     | 49,88            | 48,86         | 24,90         | 30,59       | 11,88      | 64,21                                                          |
| 004-01_B | 13de t/m 18de | 44,8   | 58,42     | 49,84            | 48,56         | 25,09         | 30,56       | 11,86      | 64,04                                                          |
| 004-01_C | 13de t/m 18de | 47,8   | 58,26     | 49,77            | 48,28         | 25,36         | 30,54       | 11,84      | 63,87                                                          |
| 004-01_D | 13de t/m 18de | 50,7   | 58,31     | 49,73            | 48,00         | 25,92         | 30,51       | 11,82      | 63,67                                                          |
| 004-01_E | 13de t/m 18de | 53,7   | 58,10     | 49,67            | 47,66         | 24,92         | 30,48       | 11,80      | 63,47                                                          |
| 004-01_F | 13de t/m 18de | 56,3   | 57,91     | 49,58            | 47,35         | --            | 30,45       | 11,79      | 63,29                                                          |
| 004-02_A | 13de t/m 18de | 41,8   | 58,73     | 50,59            | 50,56         | 26,28         | 22,69       | 10,96      | 64,44                                                          |
| 004-02_B | 13de t/m 18de | 44,8   | 58,55     | 50,52            | 50,20         | 26,37         | 22,66       | 10,94      | 64,23                                                          |
| 004-02_C | 13de t/m 18de | 47,8   | 58,40     | 50,48            | 49,86         | 26,52         | 22,64       | 10,92      | 64,05                                                          |
| 004-02_D | 13de t/m 18de | 50,7   | 58,23     | 50,40            | 49,54         | 26,73         | 22,61       | 10,90      | 63,86                                                          |
| 004-02_E | 13de t/m 18de | 53,7   | 57,96     | 50,37            | 49,16         | 27,01         | 22,58       | 10,88      | 63,63                                                          |
| 004-02_F | 13de t/m 18de | 56,3   | 57,77     | 50,33            | 48,83         | --            | 22,55       | 10,87      | 63,44                                                          |
| 004-03_A | 13de t/m 18de | 41,8   | 56,22     | 50,19            | 52,50         | 27,18         | --          | --         | 63,27                                                          |
| 004-03_B | 13de t/m 18de | 44,8   | 56,03     | 50,17            | 52,14         | 26,51         | --          | --         | 63,05                                                          |
| 004-03_C | 13de t/m 18de | 47,8   | 55,81     | 50,15            | 51,79         | 24,62         | --          | --         | 62,82                                                          |
| 004-03_D | 13de t/m 18de | 50,7   | 55,61     | 50,13            | 51,45         | 24,68         | --          | --         | 62,60                                                          |
| 004-03_E | 13de t/m 18de | 53,7   | 55,39     | 50,10            | 51,11         | 24,80         | --          | --         | 62,38                                                          |
| 004-03_F | 13de t/m 18de | 56,3   | 55,14     | 50,07            | 50,80         | 9,81          | --          | --         | 62,17                                                          |
| 005-01_A | 13de t/m 18de | 41,8   | 55,10     | 49,80            | 53,38         | 35,92         | --          | --         | 62,88                                                          |
| 005-01_B | 13de t/m 18de | 44,8   | 54,91     | 49,76            | 53,05         | 35,85         | --          | --         | 62,66                                                          |
| 005-01_C | 13de t/m 18de | 47,8   | 54,71     | 49,72            | 52,73         | 35,75         | --          | --         | 62,43                                                          |
| 005-01_D | 13de t/m 18de | 50,7   | 54,53     | 49,68            | 52,37         | 35,66         | --          | --         | 62,21                                                          |
| 005-01_E | 13de t/m 18de | 53,7   | 54,35     | 49,64            | 52,08         | 35,55         | --          | --         | 62,01                                                          |
| 005-01_F | 13de t/m 18de | 56,3   | 54,21     | 49,60            | 51,78         | 35,32         | --          | --         | 61,83                                                          |
| 005-02_A | 13de t/m 18de | 41,8   | 53,19     | 49,34            | 53,40         | 39,39         | --          | --         | 61,97                                                          |
| 005-02_B | 13de t/m 18de | 44,8   | 53,06     | 49,29            | 53,08         | 39,30         | --          | --         | 61,76                                                          |
| 005-02_C | 13de t/m 18de | 47,8   | 52,93     | 49,22            | 52,74         | 38,95         | --          | --         | 61,54                                                          |
| 005-02_D | 13de t/m 18de | 50,7   | 52,76     | 49,16            | 52,41         | 38,52         | --          | --         | 61,32                                                          |
| 005-02_E | 13de t/m 18de | 53,7   | 52,61     | 49,09            | 52,07         | 38,41         | --          | --         | 61,10                                                          |
| 005-02_F | 13de t/m 18de | 56,3   | 52,49     | 49,03            | 51,80         | 38,30         | --          | --         | 60,93                                                          |
| 005-03_A | 13de t/m 18de | 41,8   | 48,48     | -7,13            | 26,00         | 43,82         | 29,99       | 17,13      | 54,58                                                          |
| 005-03_B | 13de t/m 18de | 44,8   | 48,62     | -6,96            | 26,08         | 43,96         | 29,96       | 17,12      | 54,72                                                          |
| 005-03_C | 13de t/m 18de | 47,8   | 48,65     | -6,84            | 26,17         | 43,95         | 29,93       | 17,10      | 54,75                                                          |
| 005-03_D | 13de t/m 18de | 50,7   | 48,65     | -6,67            | 26,23         | 44,04         | 29,90       | 17,09      | 54,77                                                          |
| 005-03_E | 13de t/m 18de | 53,7   | 48,71     | -6,55            | 26,37         | 44,18         | 29,87       | 17,07      | 54,83                                                          |
| 005-03_F | 13de t/m 18de | 56,3   | 48,74     | -6,44            | 26,50         | 44,32         | 29,83       | 17,04      | 54,87                                                          |
| 006-01_A | 13de t/m 18de | 41,8   | 52,85     | 48,86            | 53,38         | 39,98         | --          | --         | 61,78                                                          |
| 006-01_B | 13de t/m 18de | 44,8   | 52,72     | 48,81            | 53,06         | 39,64         | --          | --         | 61,57                                                          |
| 006-01_C | 13de t/m 18de | 47,8   | 52,58     | 48,77            | 52,71         | 39,52         | --          | --         | 61,34                                                          |
| 006-01_D | 13de t/m 18de | 50,7   | 52,46     | 48,72            | 52,42         | 39,40         | --          | --         | 61,15                                                          |
| 006-01_E | 13de t/m 18de | 53,7   | 52,30     | 48,67            | 52,05         | 38,97         | --          | --         | 60,91                                                          |
| 006-01_F | 13de t/m 18de | 56,3   | 52,19     | 48,62            | 51,80         | 38,85         | --          | --         | 60,75                                                          |
| 006-02_A | 13de t/m 18de | 41,8   | 50,74     | -7,05            | 16,79         | 43,06         | 30,92       | 17,00      | 55,80                                                          |
| 006-02_B | 13de t/m 18de | 44,8   | 51,29     | -6,88            | 17,57         | 43,18         | 30,89       | 16,99      | 55,36                                                          |
| 006-02_C | 13de t/m 18de | 47,8   | 51,56     | -6,76            | 19,05         | 43,33         | 30,86       | 16,97      | 56,64                                                          |
| 006-02_D | 13de t/m 18de | 50,7   | 51,88     | -6,58            | 20,20         | 43,45         | 30,83       | 16,96      | 56,96                                                          |
| 006-02_E | 13de t/m 18de | 53,7   | 51,94     | -6,46            | 21,28         | 43,60         | 30,80       | 16,92      | 57,04                                                          |
| 006-02_F | 13de t/m 18de | 56,3   | 51,96     | -6,35            | 22,33         | 43,67         | 30,77       | 16,89      | 57,07                                                          |
| 006-03_C | 13de t/m 18de | 47,8   | --        | --               | --            | --            | --          | --         | --                                                             |
| 006-03_D | 13de t/m 18de | 50,7   | 30,56     | 27,29            | 30,66         | 31,03         | --          | -5,07      | 41,57                                                          |
| 006-03_E | 13de t/m 18de | 53,7   | 24,22     | 26,67            | 34,89         | 40,62         | --          | -6,16      | 47,54                                                          |



### 13de tot en met 18de Verdieping

|                |  |                                                            |
|----------------|--|------------------------------------------------------------|
| <b>legenda</b> |  | geluidsbelasting lager dan voorkeursgrenswaarde            |
|                |  | hogere grenswaarde procedure noodzakelijk                  |
|                |  | geluidsbelasting hoger dan de maximaal te ontheffen waarde |
|                |  | 30 km/uur weg                                              |

[illegible]

## Verdieping

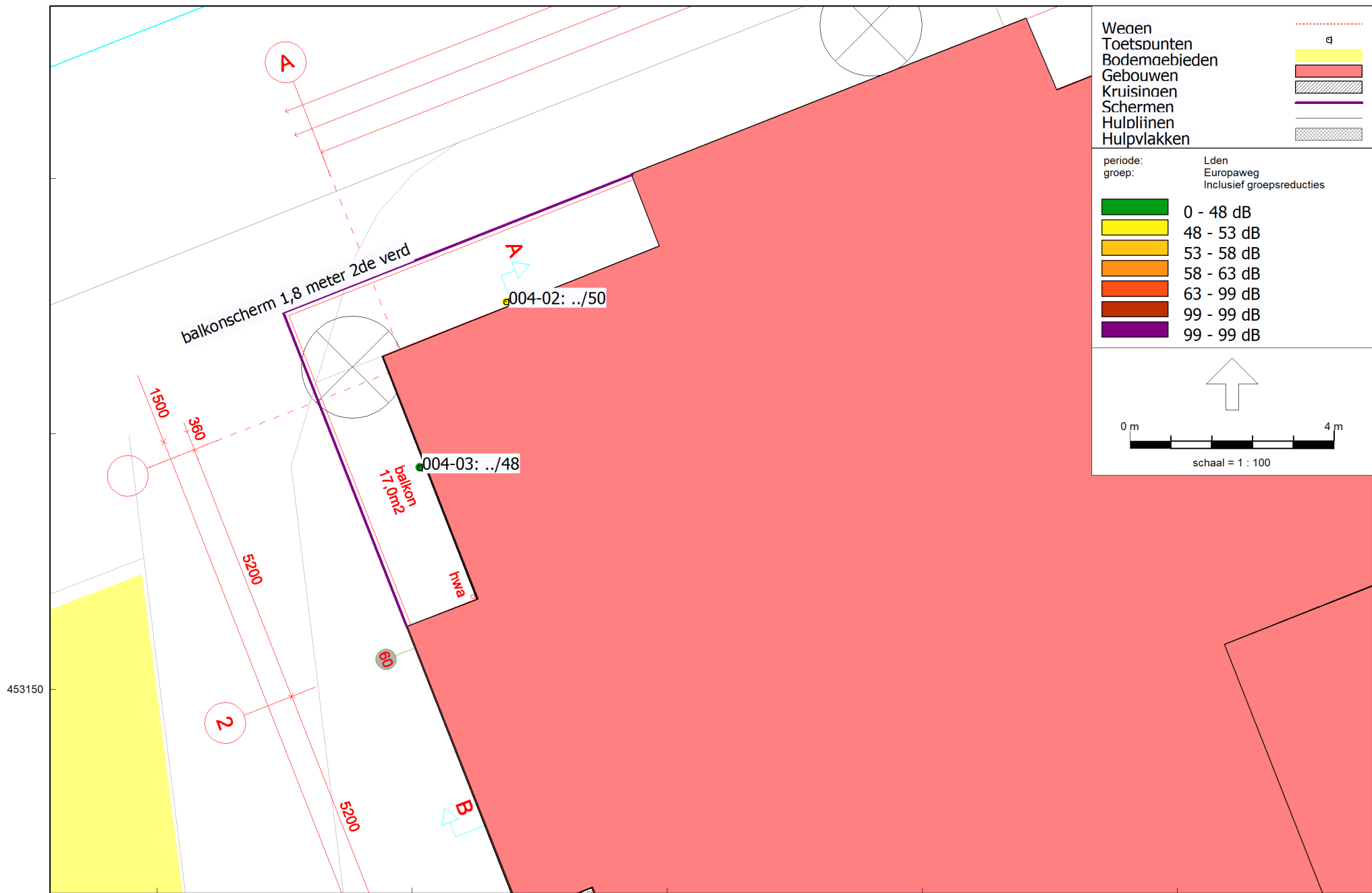
| Id       | Omschrijving   | Wegverkeer |           |                |               |               |                |              |            |                                     | wegverkeer<br>110g Wgh |
|----------|----------------|------------|-----------|----------------|---------------|---------------|----------------|--------------|------------|-------------------------------------|------------------------|
|          |                | Hoogte     | Europaweg | Zwaardslootweg | Luxemburglaan | Duitslandlaan | Denemarkenlaan | Ondineschouw | Oreoschouw | gecumuleerd exclusief correctie art |                        |
| 003-01_A | 19de t/m 22ste | 59,6       | 57,41     | 47,34          | 44,07         | --            | 38,37          | 33,14        | 12,69      | 62,34                               |                        |
| 003-01_B | 19de t/m 22ste | 62,6       | 57,21     | 47,31          | 43,76         | --            | 38,33          | 33,10        | 12,69      | 62,17                               |                        |
| 003-01_C | 19de t/m 22ste | 65,5       | 57,02     | 47,30          | 43,26         | --            | 38,29          | 33,06        | 12,69      | 62,00                               |                        |
| 003-01_D | 19de t/m 22ste | 68,5       | 56,85     | 47,33          | 42,88         | --            | 38,24          | 33,01        | 12,71      | 61,85                               |                        |
| 003-02_A | 19de t/m 22ste | 59,6       | 21,91     | 8,28           | 26,81         | 44,30         | 34,88          | --           | --         | 50,00                               |                        |
| 003-02_B | 19de t/m 22ste | 62,6       | 21,03     | 8,95           | 27,69         | 44,35         | 34,92          | --           | --         | 50,05                               |                        |
| 003-02_C | 19de t/m 22ste | 65,5       | 20,57     | 9,67           | 28,78         | 44,46         | 35,02          | --           | --         | 50,18                               |                        |
| 003-02_D | 19de t/m 22ste | 68,5       | 20,75     | 10,45          | 29,03         | 44,61         | 35,15          | --           | --         | 50,33                               |                        |
| 003-03_A | 19de t/m 22ste | 59,6       | 55,05     | --             | 30,38         | 41,84         | 39,64          | 31,08        | 17,16      | 59,39                               |                        |
| 003-03_B | 19de t/m 22ste | 62,6       | 54,83     | --             | 31,67         | 41,93         | 39,61          | 31,04        | 17,15      | 59,23                               |                        |
| 003-03_C | 19de t/m 22ste | 65,5       | 54,63     | --             | 29,30         | 42,04         | 39,64          | 31,00        | 17,13      | 59,06                               |                        |
| 003-03_D | 19de t/m 22ste | 68,5       | 54,43     | --             | 23,59         | 42,13         | 39,67          | 30,96        | 17,12      | 58,90                               |                        |
| 004-01_A | 19de t/m 22ste | 59,6       | 57,69     | 49,54          | 47,00         | --            | 37,15          | 30,41        | 11,79      | 63,09                               |                        |
| 004-01_B | 19de t/m 22ste | 62,6       | 57,50     | 49,47          | 46,47         | --            | 37,11          | 30,37        | 11,79      | 62,89                               |                        |
| 004-01_C | 19de t/m 22ste | 65,5       | 57,32     | 49,42          | 46,21         | --            | 37,06          | 30,33        | 11,80      | 62,72                               |                        |
| 004-01_D | 19de t/m 22ste | 68,5       | 57,14     | 49,24          | 45,77         | --            | 36,88          | 30,29        | 11,82      | 62,53                               |                        |
| 004-02_A | 19de t/m 22ste | 59,6       | 57,54     | 50,27          | 48,44         | --            | 32,37          | 22,52        | 10,86      | 63,22                               |                        |
| 004-02_B | 19de t/m 22ste | 62,6       | 57,34     | 50,22          | 48,10         | --            | 32,34          | 22,49        | 10,85      | 63,03                               |                        |
| 004-02_C | 19de t/m 22ste | 65,5       | 57,14     | 50,19          | 47,66         | --            | 32,30          | 22,46        | 10,86      | 62,84                               |                        |
| 004-02_D | 19de t/m 22ste | 68,5       | 56,96     | 50,02          | 47,37         | --            | 32,28          | 22,50        | 10,94      | 62,65                               |                        |
| 004-03_A | 19de t/m 22ste | 59,6       | 54,91     | 50,03          | 50,41         | 9,72          | --             | --           | --         | 61,93                               |                        |
| 004-03_B | 19de t/m 22ste | 62,6       | 54,70     | 50,04          | 50,12         | 9,65          | --             | --           | --         | 61,75                               |                        |
| 004-03_C | 19de t/m 22ste | 65,5       | 54,50     | 49,93          | 49,73         | 9,71          | --             | --           | --         | 61,52                               |                        |
| 004-03_D | 19de t/m 22ste | 68,5       | 54,31     | 49,90          | 49,35         | 10,38         | --             | --           | --         | 61,33                               |                        |
| 005-01_A | 19de t/m 22ste | 59,6       | 53,99     | 49,55          | 51,40         | 34,69         | --             | --           | --         | 61,58                               |                        |
| 005-01_B | 19de t/m 22ste | 62,6       | 53,79     | 49,51          | 51,11         | 34,56         | --             | --           | --         | 61,39                               |                        |
| 005-01_C | 19de t/m 22ste | 65,5       | 53,58     | 49,35          | 50,78         | 34,44         | --             | --           | --         | 61,16                               |                        |
| 005-01_D | 19de t/m 22ste | 68,5       | 53,44     | 49,32          | 50,53         | 34,32         | --             | --           | --         | 61,00                               |                        |
| 005-02_A | 19de t/m 22ste | 59,6       | 52,32     | 48,95          | 51,46         | 38,16         | --             | --           | --         | 60,71                               |                        |
| 005-02_B | 19de t/m 22ste | 62,6       | 52,19     | 48,75          | 51,20         | 38,03         | --             | --           | --         | 60,50                               |                        |
| 005-02_C | 19de t/m 22ste | 65,5       | 52,04     | 48,68          | 50,92         | 37,90         | --             | --           | --         | 60,31                               |                        |
| 005-02_D | 19de t/m 22ste | 68,5       | 51,87     | 48,60          | 50,65         | 37,77         | --             | --           | --         | 60,13                               |                        |
| 005-03_A | 19de t/m 22ste | 59,6       | 48,70     | -6,30          | 26,67         | 44,45         | 37,56          | 29,80        | 17,03      | 54,89                               |                        |
| 005-03_B | 19de t/m 22ste | 62,6       | 48,69     | -6,18          | 27,00         | 44,57         | 37,59          | 29,76        | 17,02      | 54,91                               |                        |
| 005-03_C | 19de t/m 22ste | 65,5       | 48,70     | -6,06          | 28,41         | 44,72         | 37,65          | 29,73        | 17,02      | 54,95                               |                        |
| 005-03_D | 19de t/m 22ste | 68,5       | 48,69     | -5,94          | 28,55         | 44,84         | 37,73          | 29,69        | 17,05      | 54,97                               |                        |
| 006-01_A | 19de t/m 22ste | 59,6       | 52,02     | 48,54          | 51,43         | 38,70         | --             | --           | --         | 60,52                               |                        |
| 006-01_B | 19de t/m 22ste | 62,6       | 51,90     | 48,48          | 51,17         | 38,57         | --             | --           | --         | 60,35                               |                        |
| 006-01_C | 19de t/m 22ste | 65,5       | 51,75     | 48,41          | 50,91         | 38,43         | --             | --           | --         | 60,18                               |                        |
| 006-01_D | 19de t/m 22ste | 68,5       | 51,63     | 48,34          | 50,64         | 38,28         | --             | --           | --         | 60,01                               |                        |
| 006-02_A | 19de t/m 22ste | 59,6       | 51,95     | -6,21          | 23,44         | 43,83         | 38,84          | 30,73        | 16,87      | 57,07                               |                        |
| 006-02_B | 19de t/m 22ste | 62,6       | 51,94     | -6,09          | 24,60         | 43,99         | 38,85          | 30,70        | 16,85      | 57,07                               |                        |
| 006-02_C | 19de t/m 22ste | 65,5       | 51,94     | -5,97          | 27,70         | 44,11         | 38,89          | 30,66        | 16,84      | 57,06                               |                        |
| 006-02_D | 19de t/m 22ste | 68,5       | 51,91     | -5,85          | 28,41         | 44,13         | 38,93          | 30,62        | 16,83      | 57,03                               |                        |
| 006-03_A | 19de t/m 22ste | 59,6       | 29,94     | 11,83          | 46,43         | 42,85         | 33,22          | --           | --         | 53,27                               |                        |
| 006-03_B | 19de t/m 22ste | 62,6       | 10,99     | 12,59          | 47,29         | 43,33         | 33,40          | --           | --         | 53,92                               |                        |
| 006-03_C | 19de t/m 22ste | 65,5       | 11,42     | 13,42          | 47,81         | 44,07         | 33,43          | --           | --         | 54,49                               |                        |
| 006-03_D | 19de t/m 22ste | 68,5       | 11,46     | 14,30          | 47,92         | 44,43         | 33,51          | --           | --         | 54,67                               |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -0,24          | 0,00          | 0,00          | 0,00           | 0,00         | 0,00       | 0,00                                |                        |
| 0        |                | 0          | 0,0       | -              |               |               |                |              |            |                                     |                        |

## BIJLAGE 4

## RESULTATEN MET MAATREGELEN

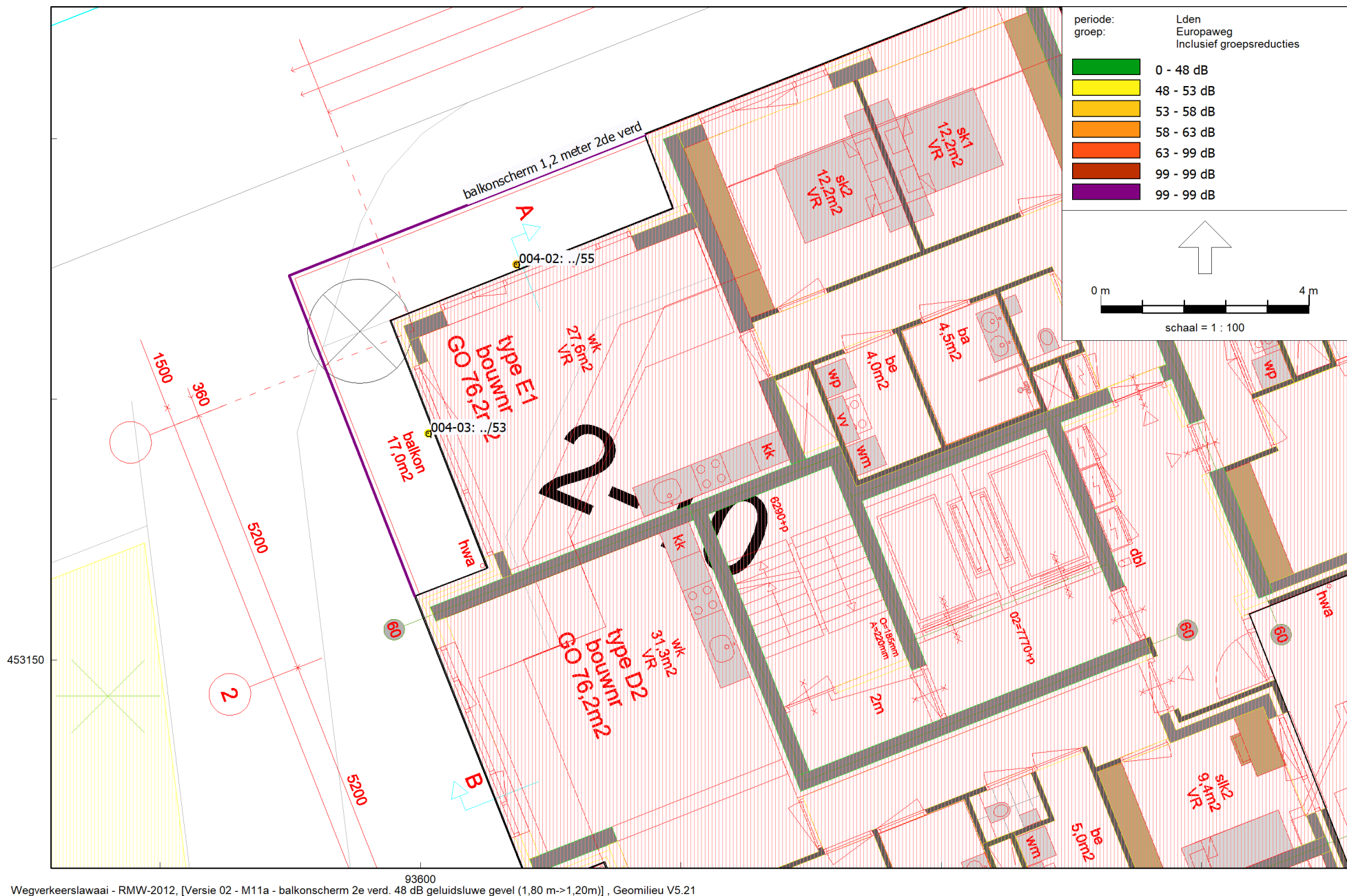
**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Versie 01 - M11 - balkonscherm 2e verd. 48 dB geluidsluwe gevel (1,80 m)] , Geomilieu V5.21

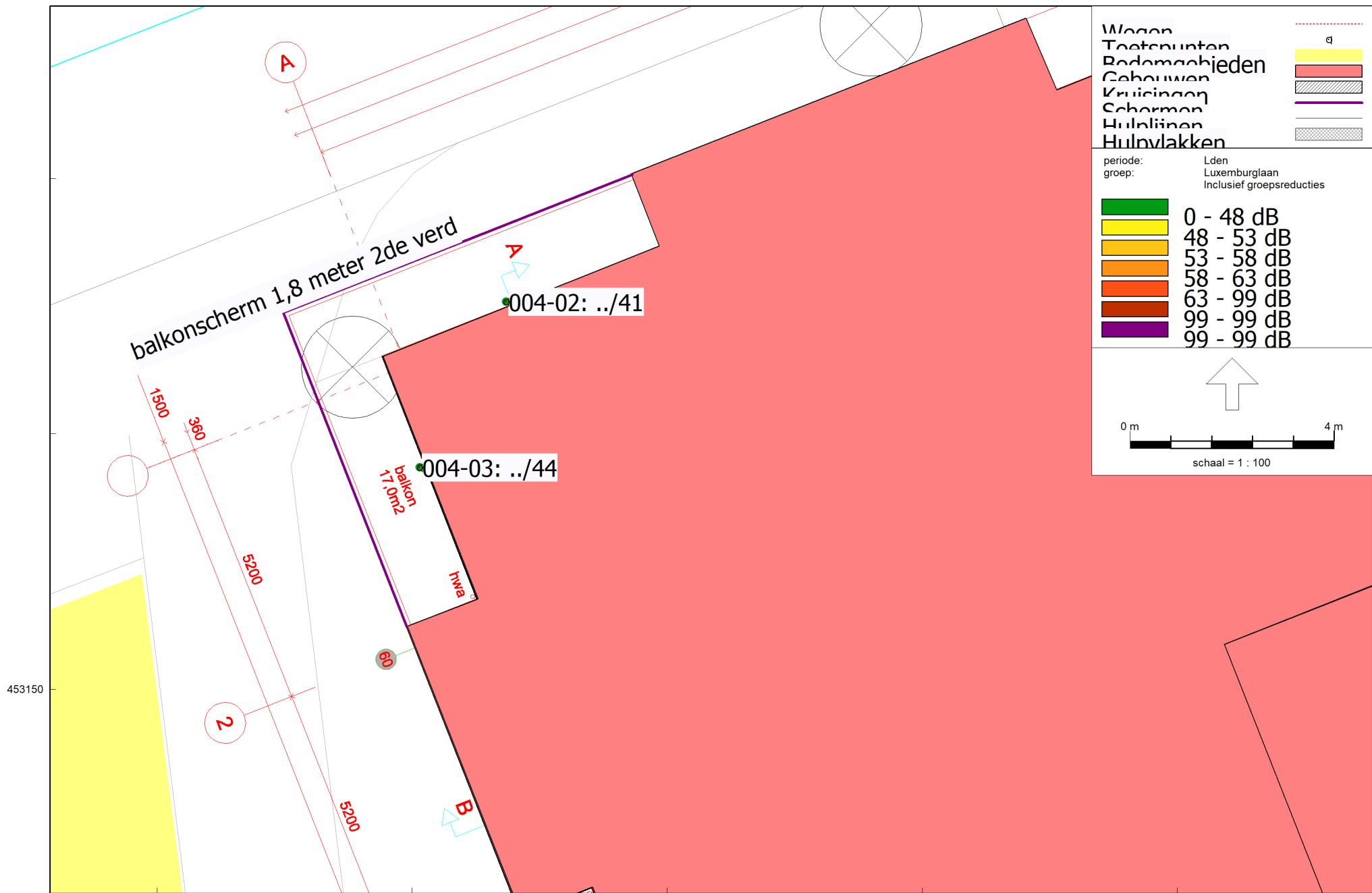
Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
 Geluidsluwe gevel 2de verdieping



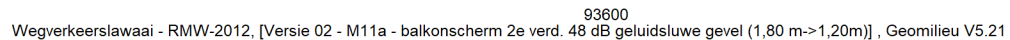
93600  
Wegverkeerslawaa - RMW-2012, [Versie 02 - M11a - balkonscherm 2e verd. 48 dB geluidsluwe gevel (1,80 m->1,20m)] , Geomilieu V5.21

Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
Geluidsluwe gevel 2de verdieping

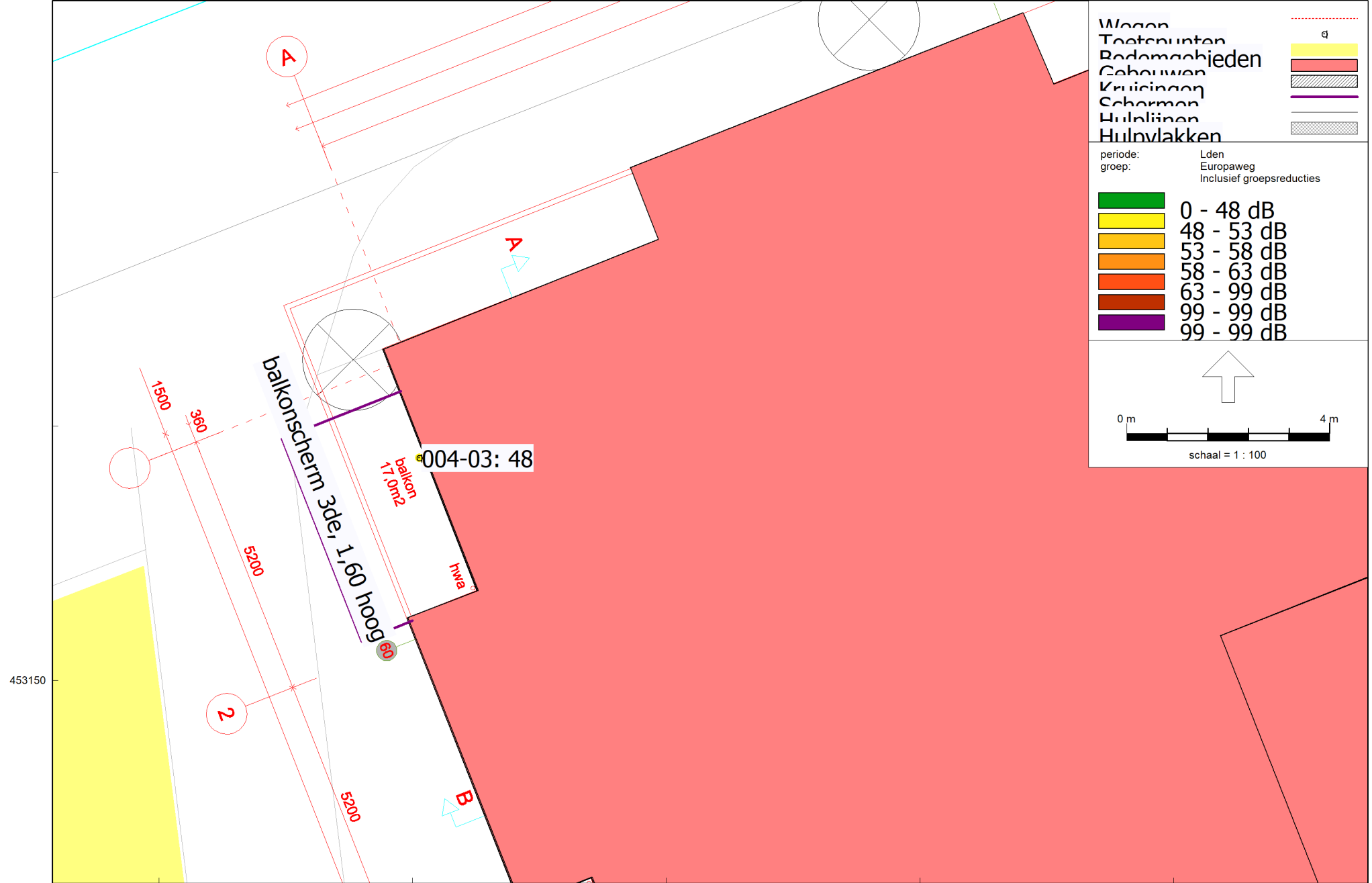




Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Versie 01 - M11 - balkonscherm 2e verd. 48 dB geluidsluwe gevel (1,80 m)] , Geomilieu V5.21



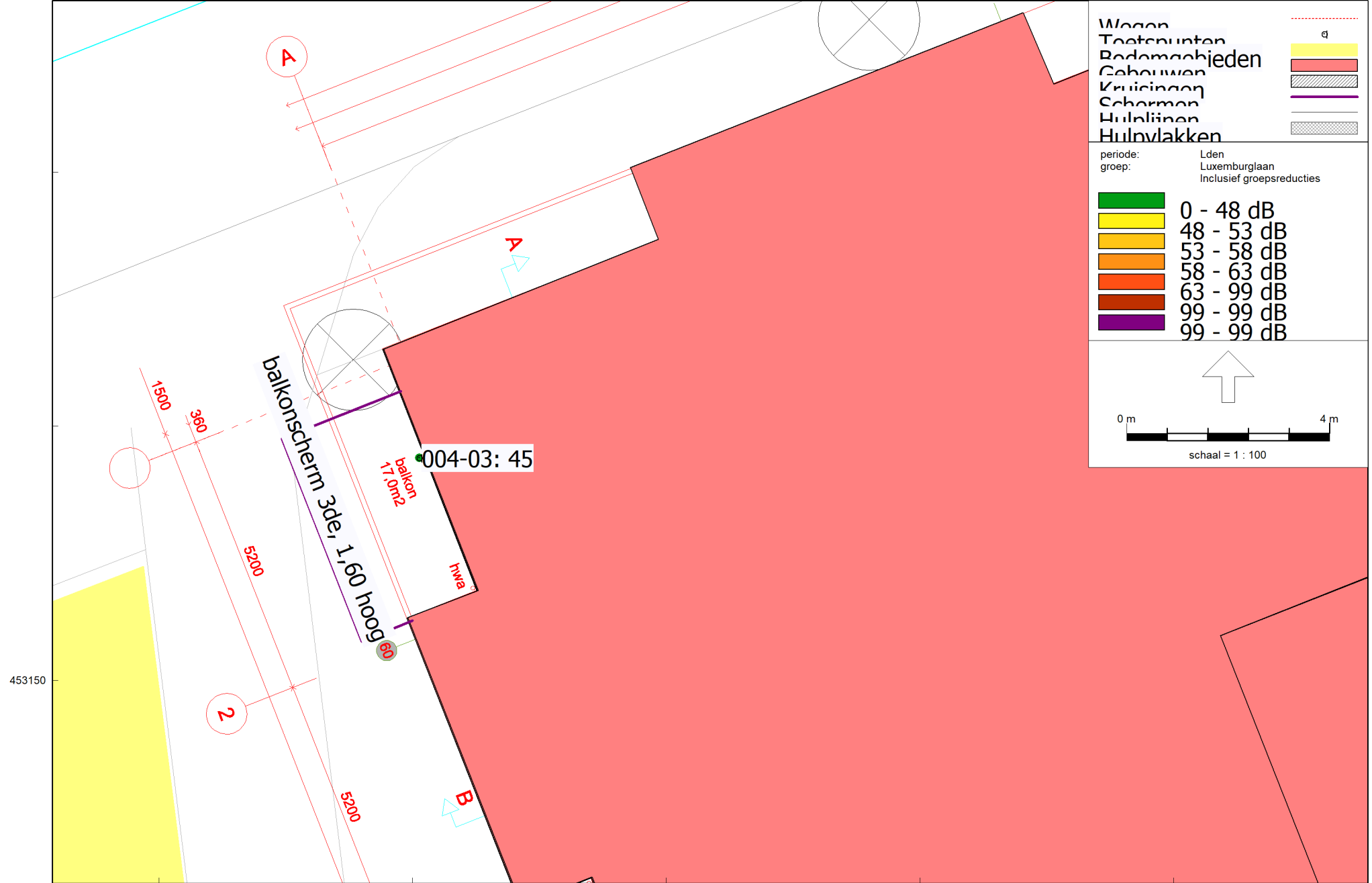
Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
Geluidsluwe gevel 2de verdieping



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Versie 01 - M12 - balkonscherm 3e verd. 48 dB geluidsluwe gevel (1,60 m)] , Geomilieu V5.21

Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
Geluidsluwe gevel

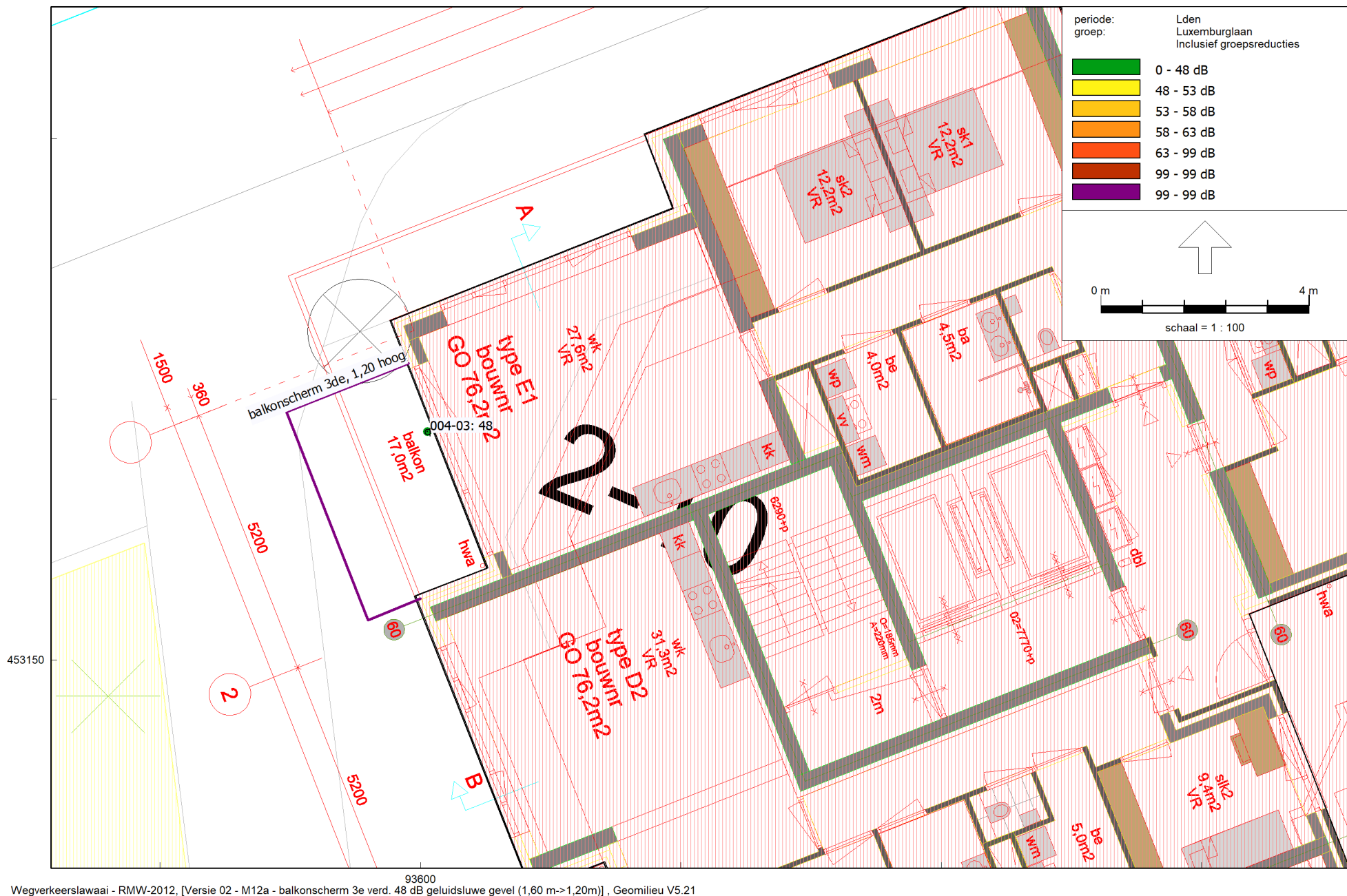




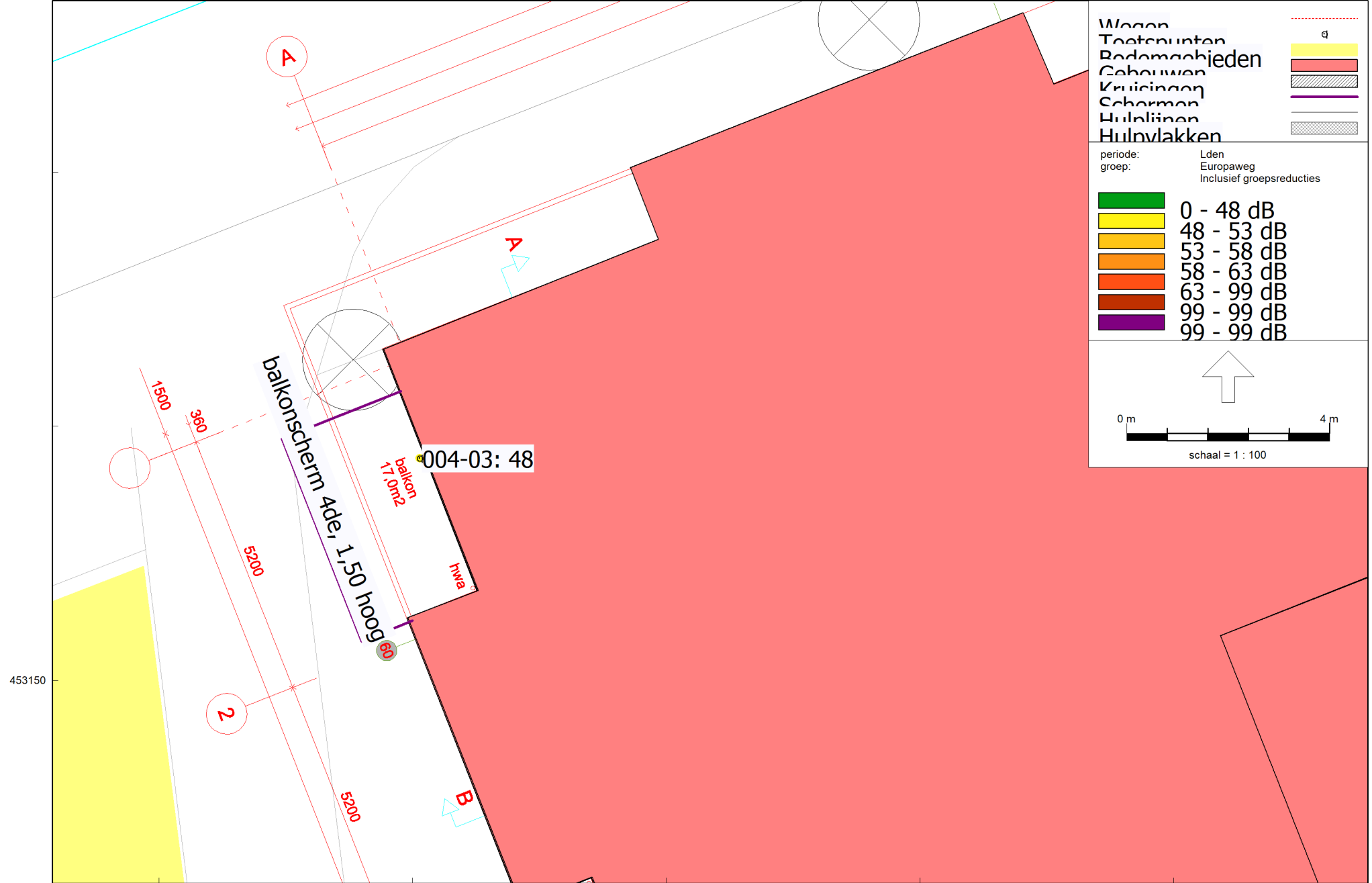
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Versie 01 - M12 - balkonscherm 3e verd. 48 dB geluidsluwe gevel (1,60 m)] , Geomilieu V5.21

Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
Geluidsluwe gevel



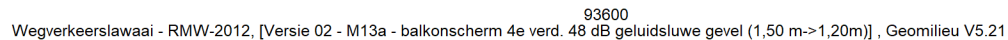


Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
Geluidsluwe gevel

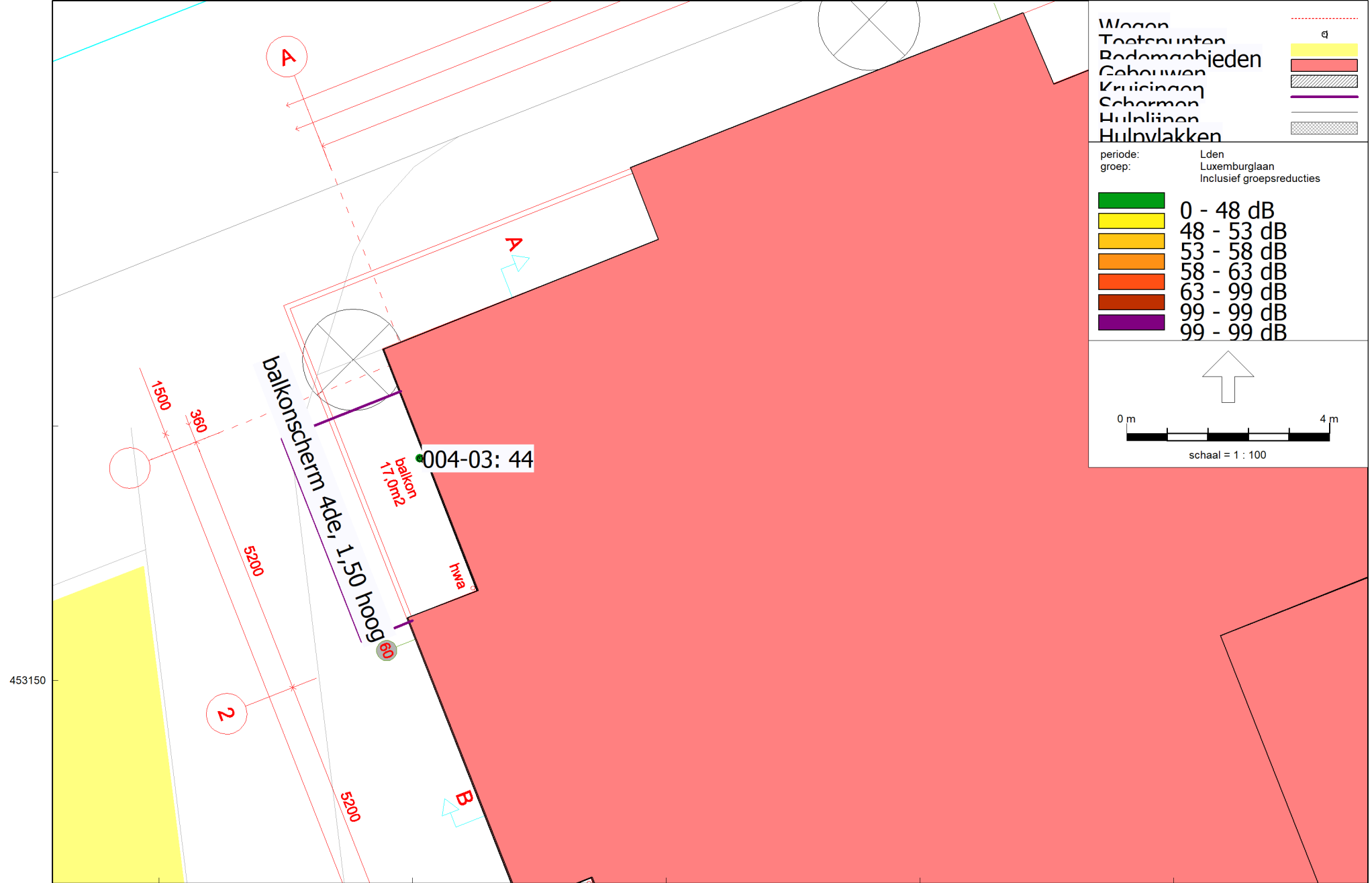


Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Versie 01 - M13 - balkonscherm 4e verd. 48 dB geluidsluwe gevel (1,50 m)] , Geomilieu V5.21

Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
Geluidsluwe gevel



Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
Geluidsluwe gevel

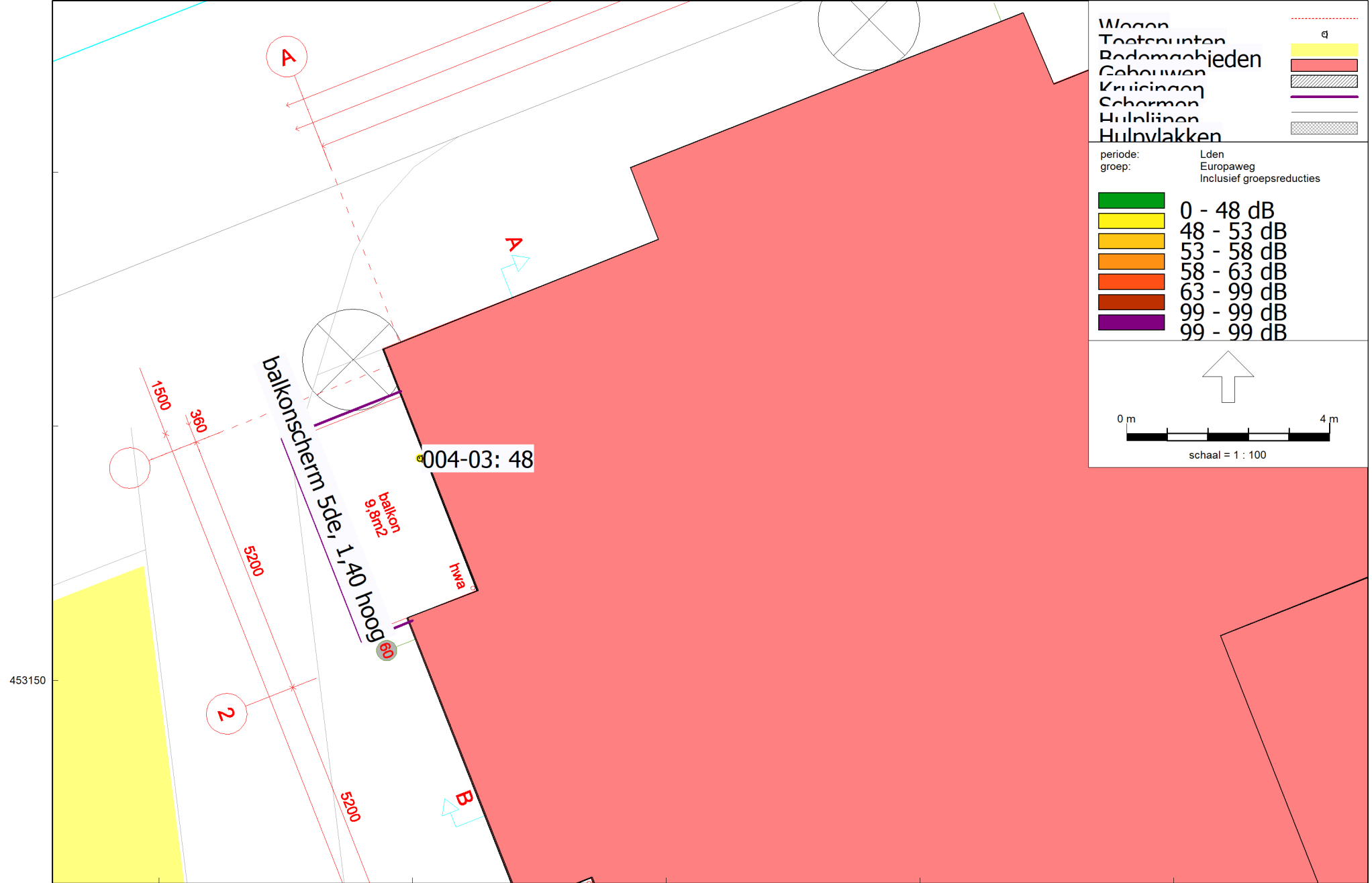


Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Versie 01 - M13 - balkonscherm 4e verd. 48 dB geluidsluwe gevel (1,50 m)] , Geomilieu V5.21

Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
Geluidsluwe gevel

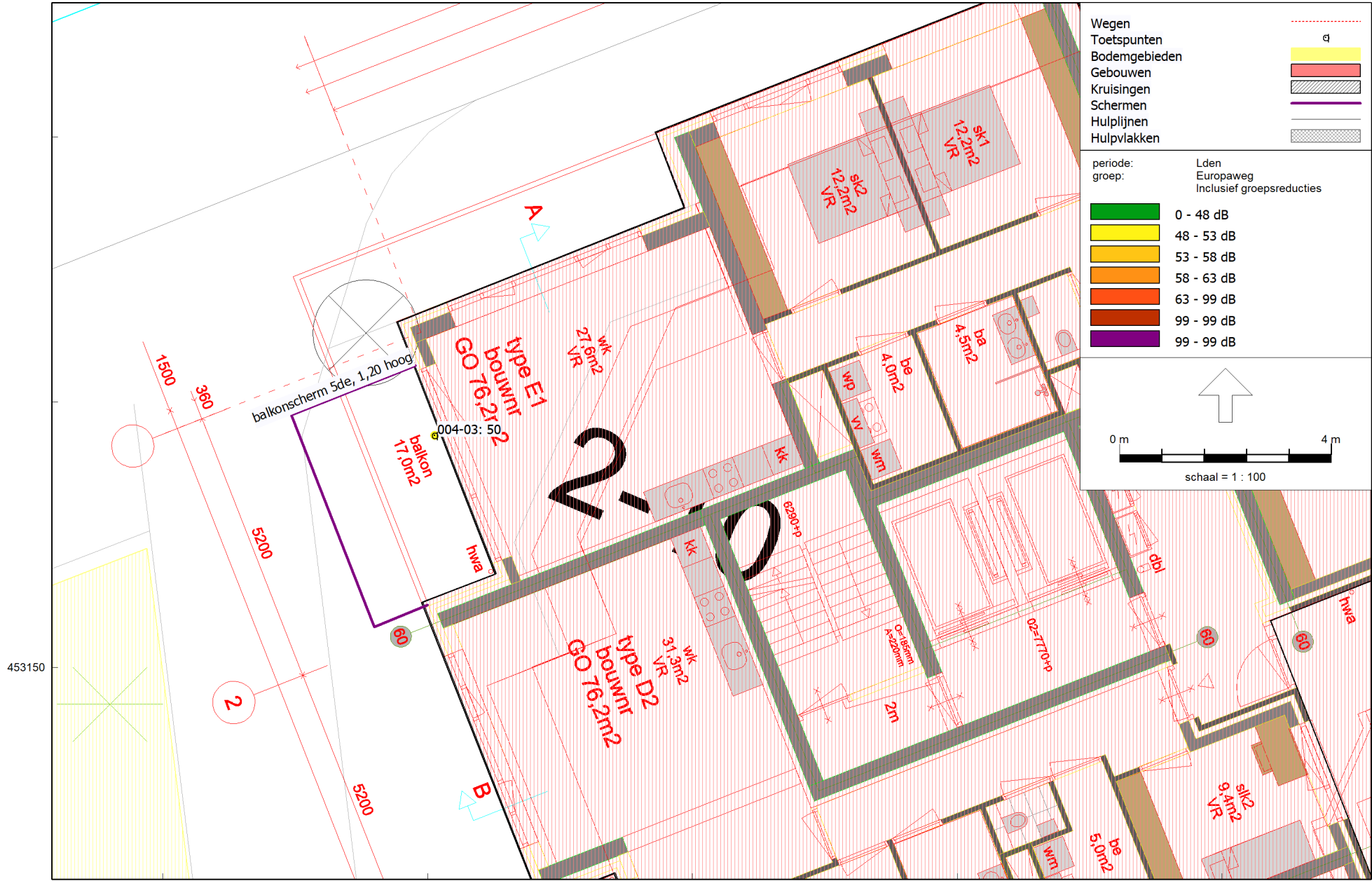




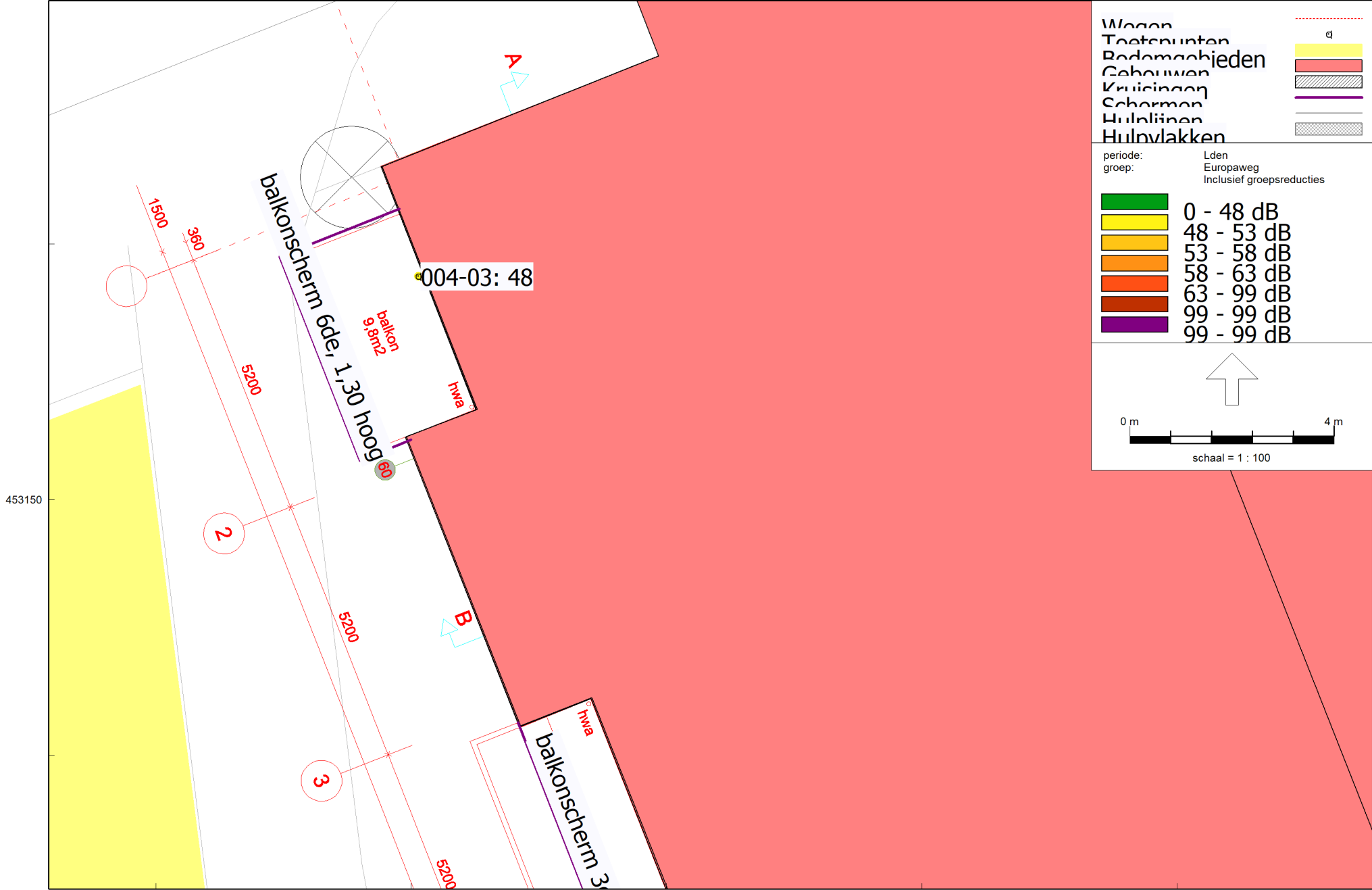


Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Versie 01 - M14 - balkonscherm 5e verd. 48 dB geluidsluwe gevel (1,40 m)] , Geomilieu V5.21

Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
Geluidsluwe gevel

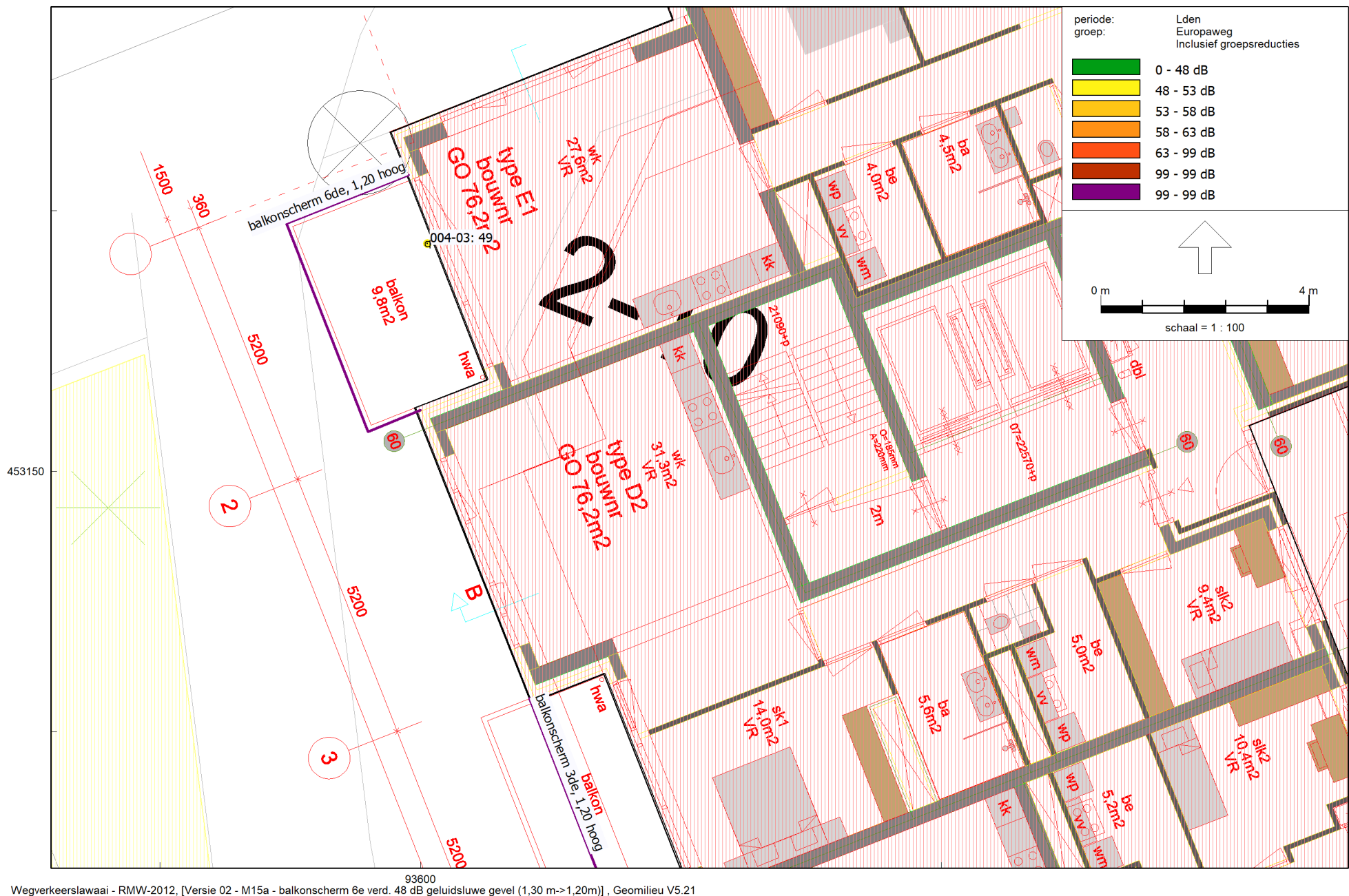


Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
Geluidsluwe gevel

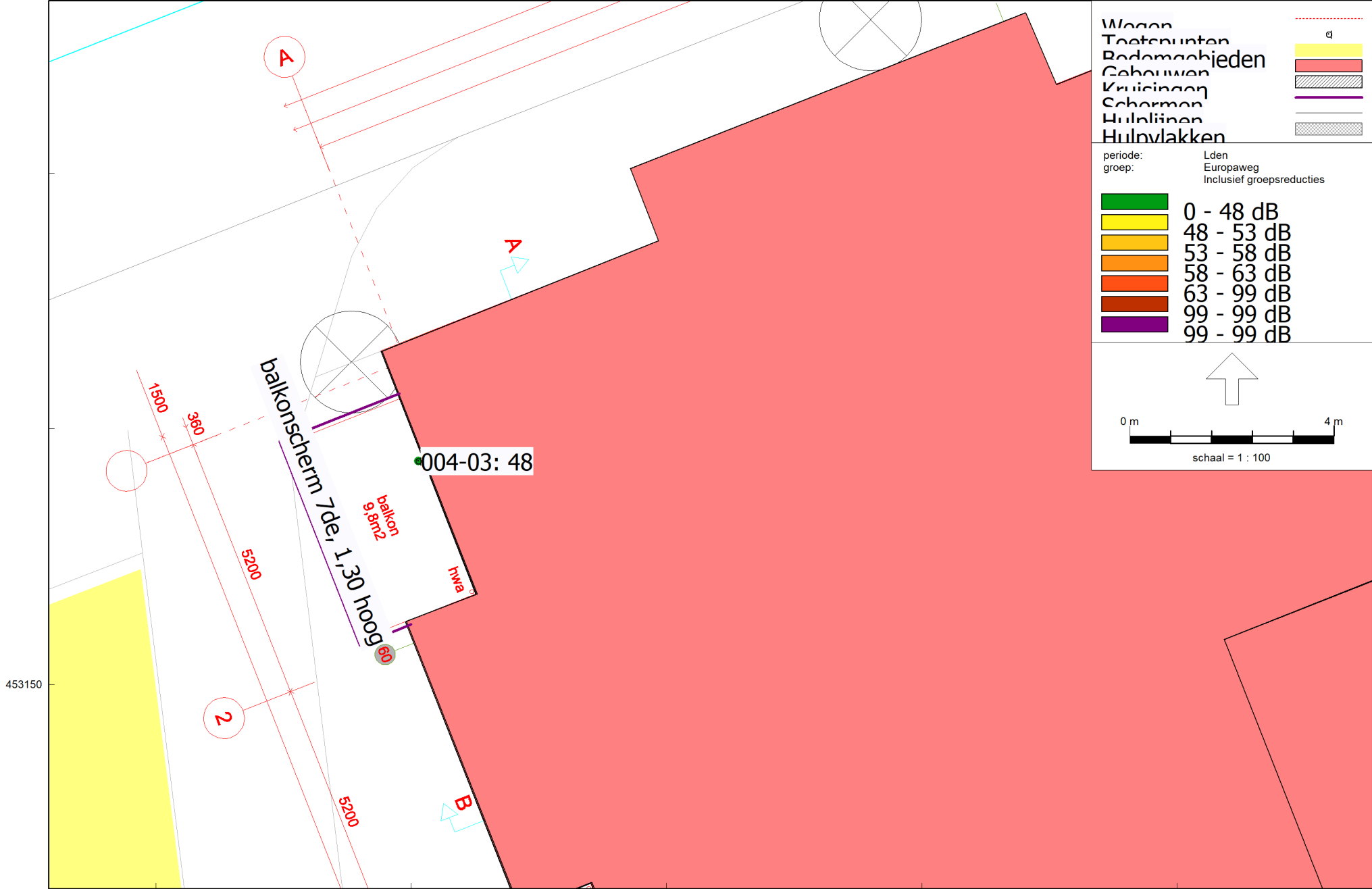


93600  
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Versie 01 - M15 - balkonscherm 6e verd. 48 dB geluidsluwe gevel (1,30 m)] , Geomilieu V5.21

Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
Geluidsluwe gevel



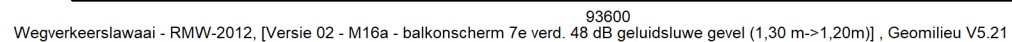
Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
Geluidsluwe gevel



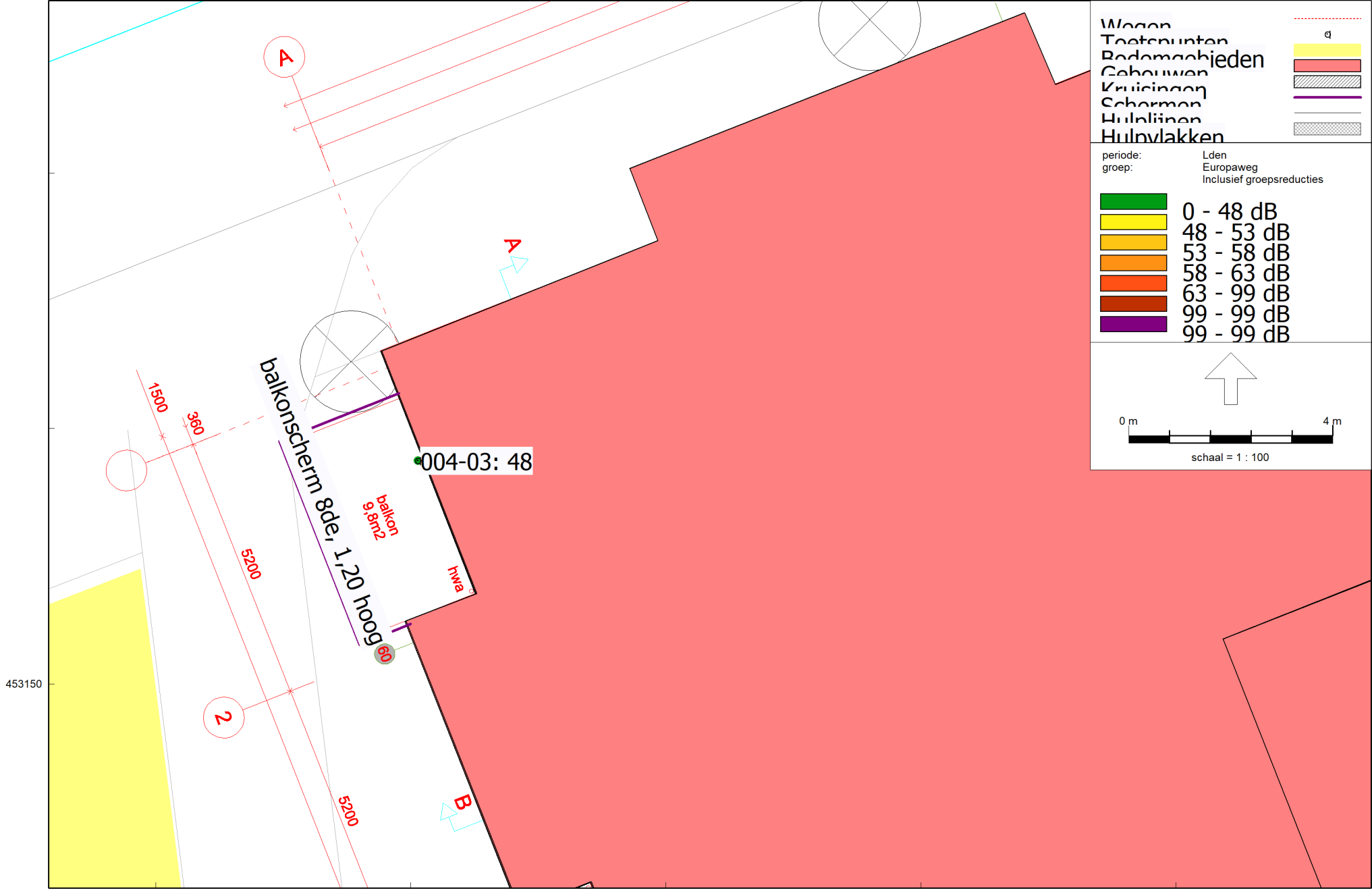
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Versie 01 - M16 - balkonscherm 7e verd. 48 dB geluidsluwe gevel (1,30 m)] , Geomilieu V5.21

Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
Geluidsluwe gevel



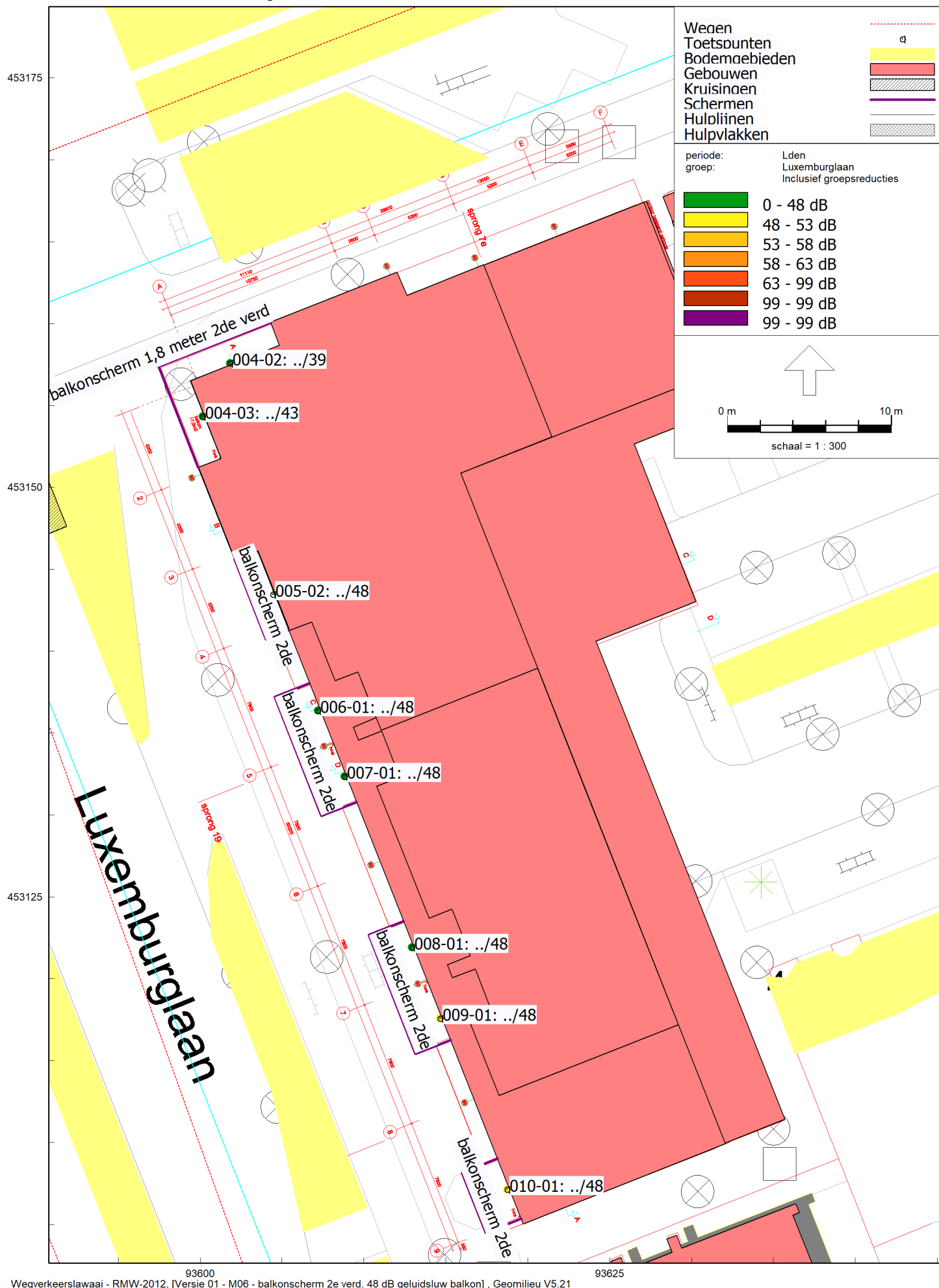


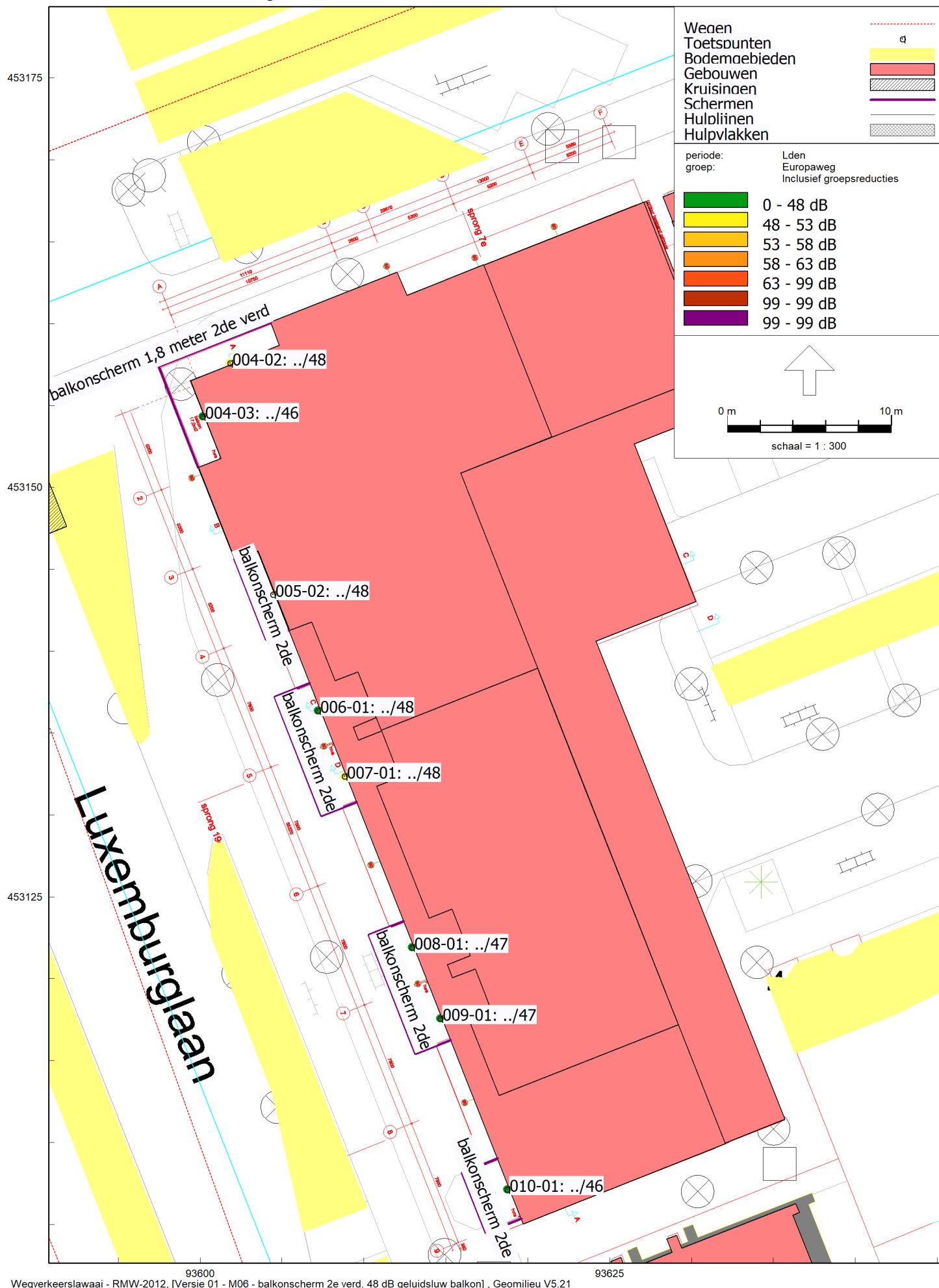
Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
Geluidsluwe gevel

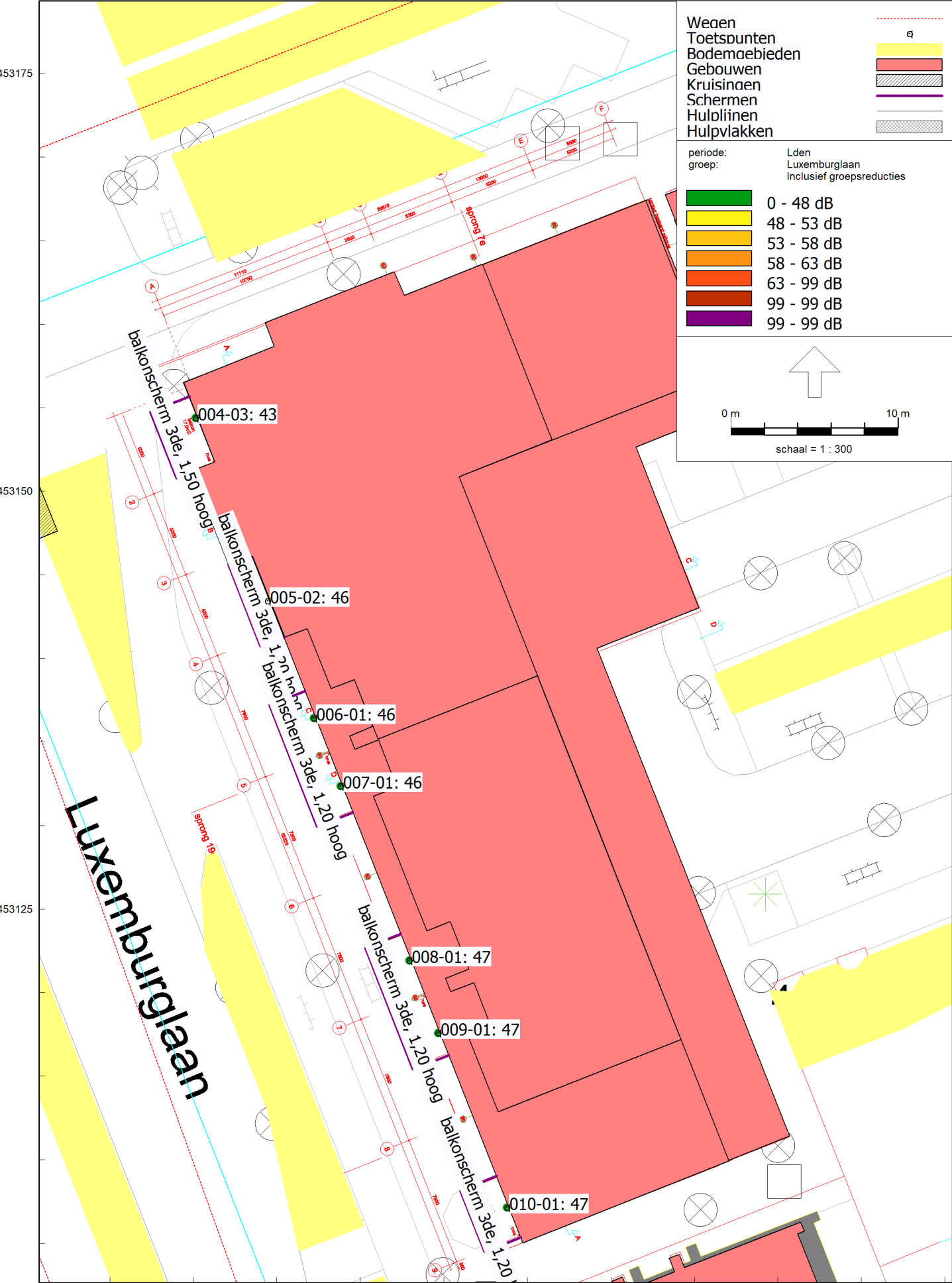


Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Versie 01 - M17 - balkonscherm 8e verd. 48 dB geluidsluwe gevel (1,20m)] , Geomilieu V5.21

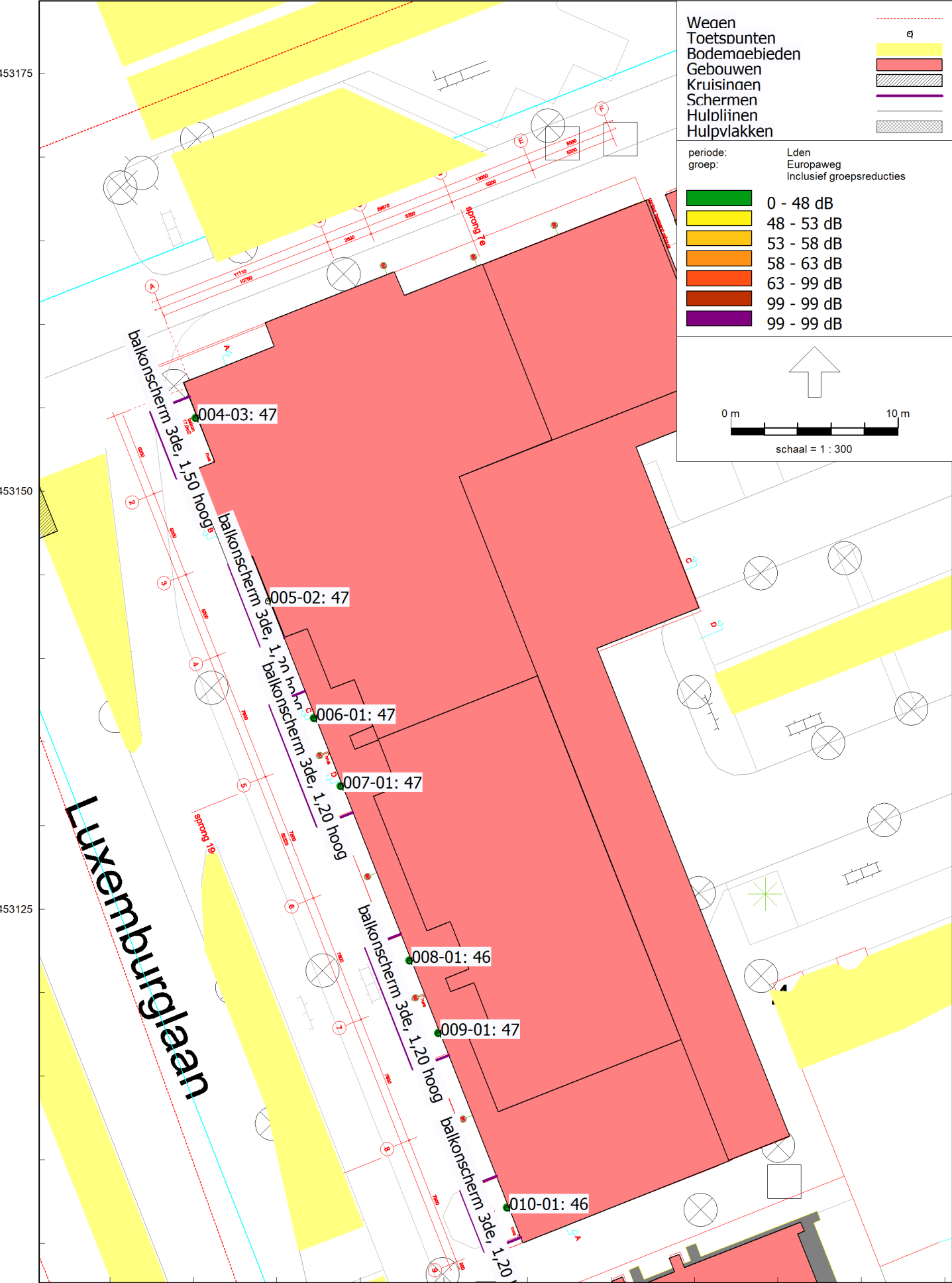
Bijlage 4: beoordeling hoekwoning  
Geluidsluwe gevel

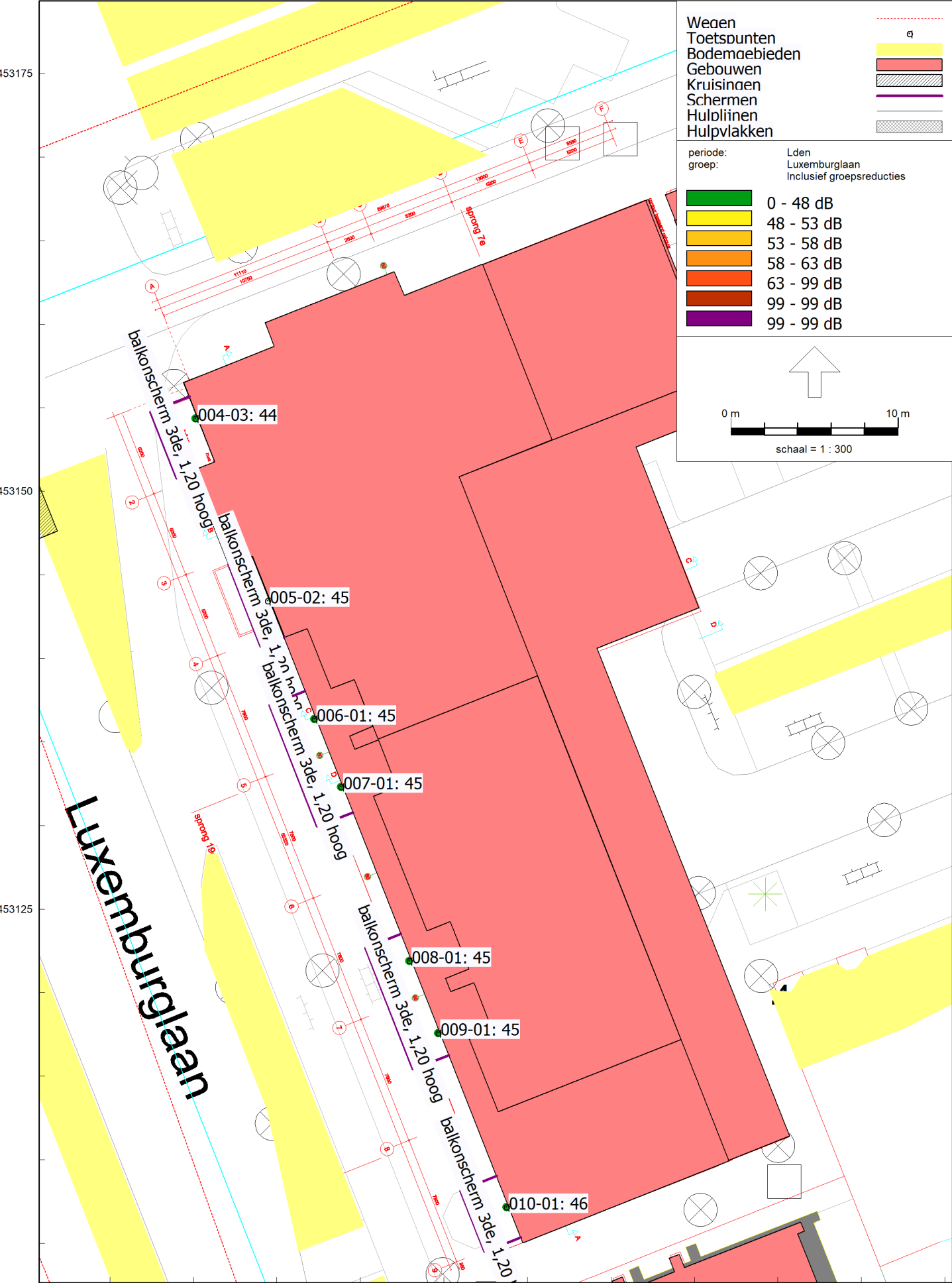


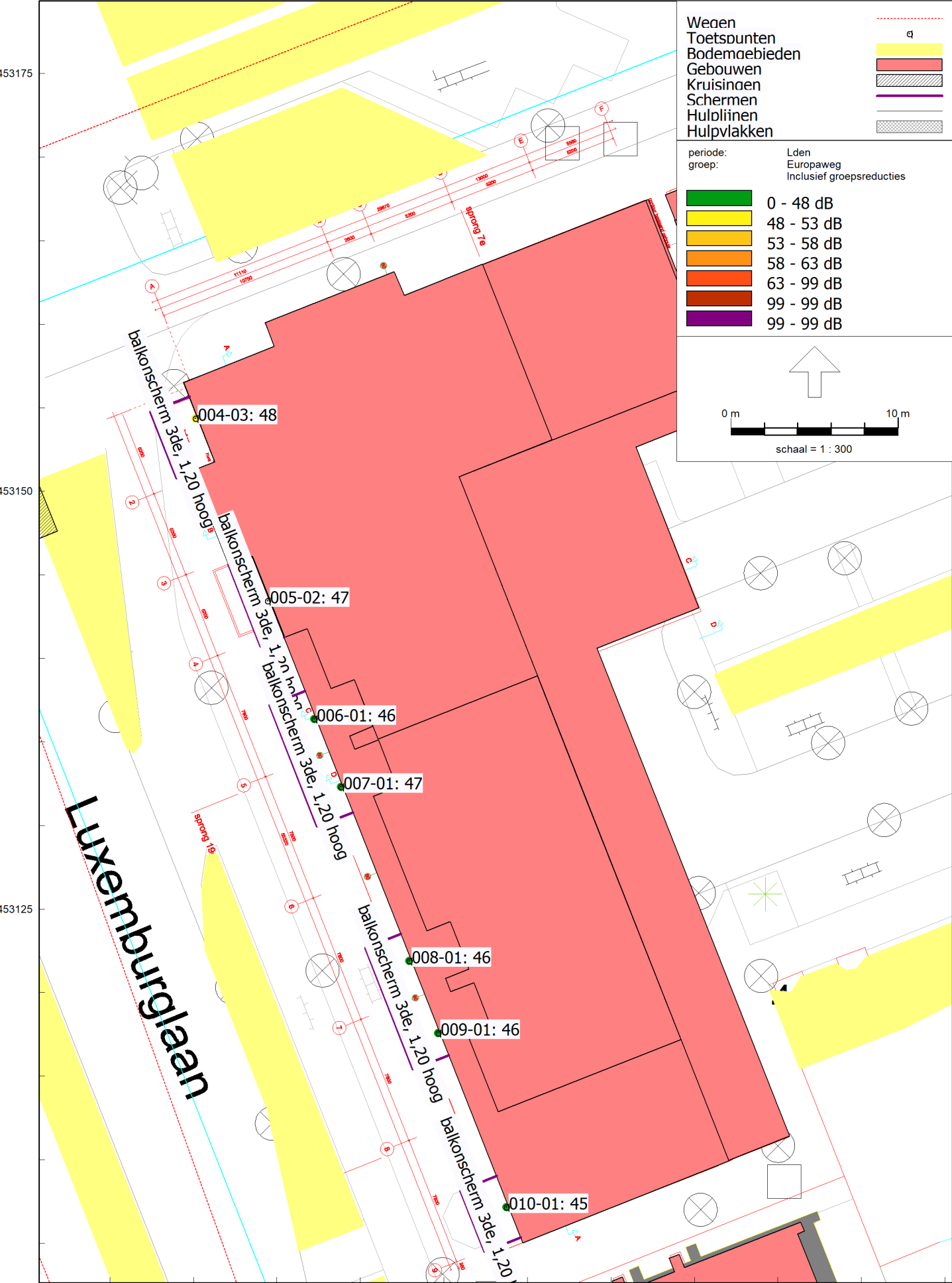


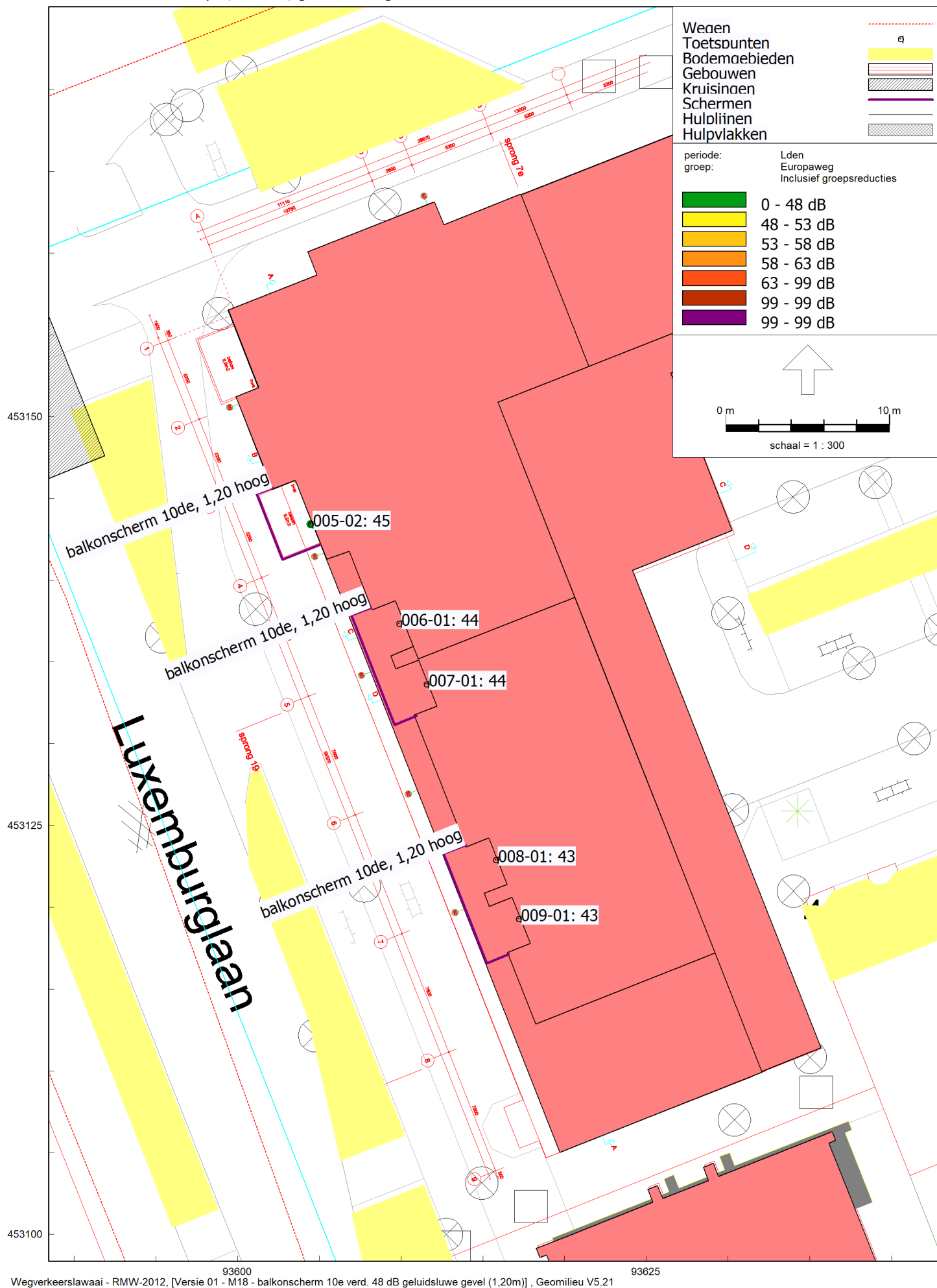


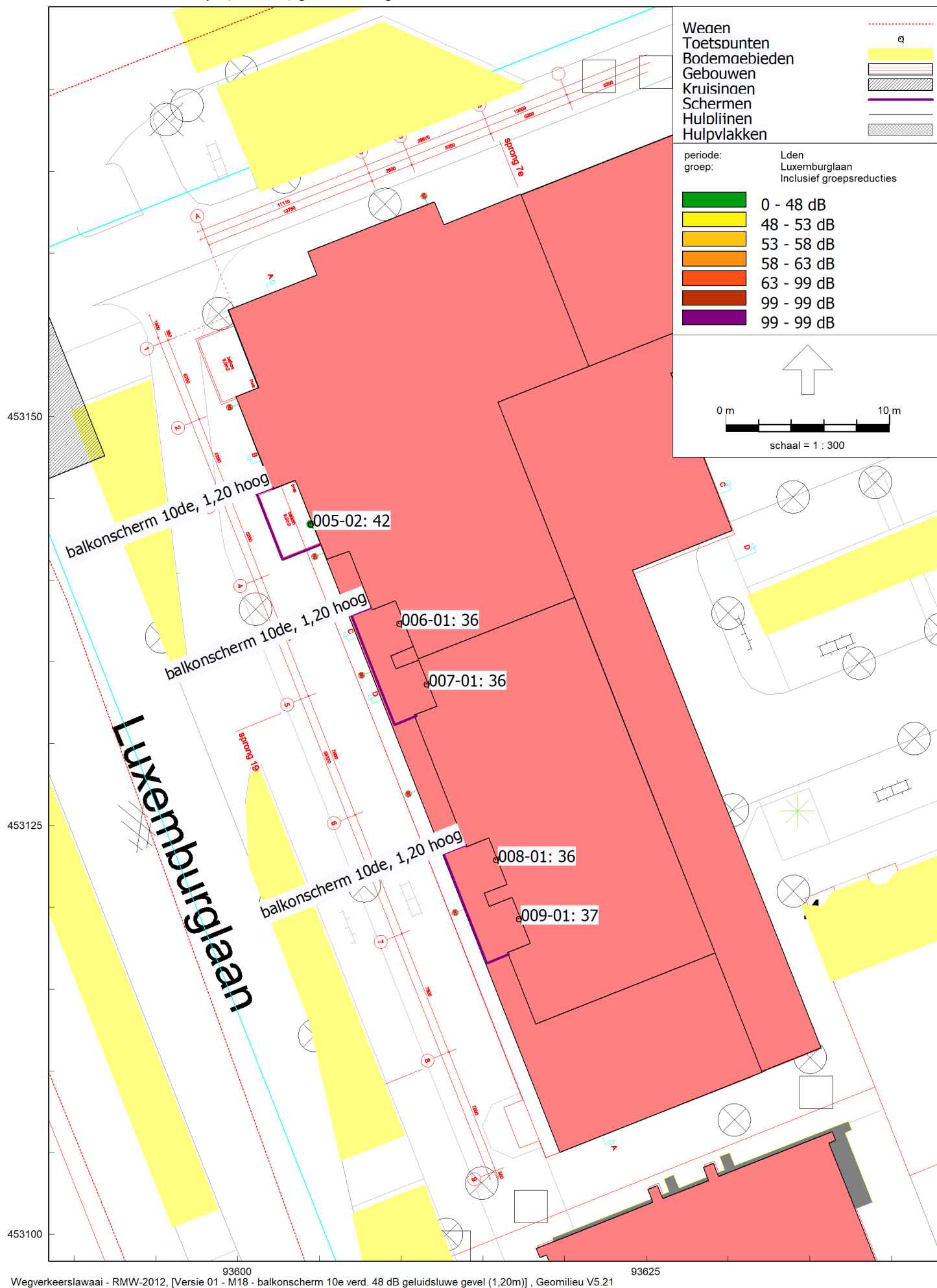




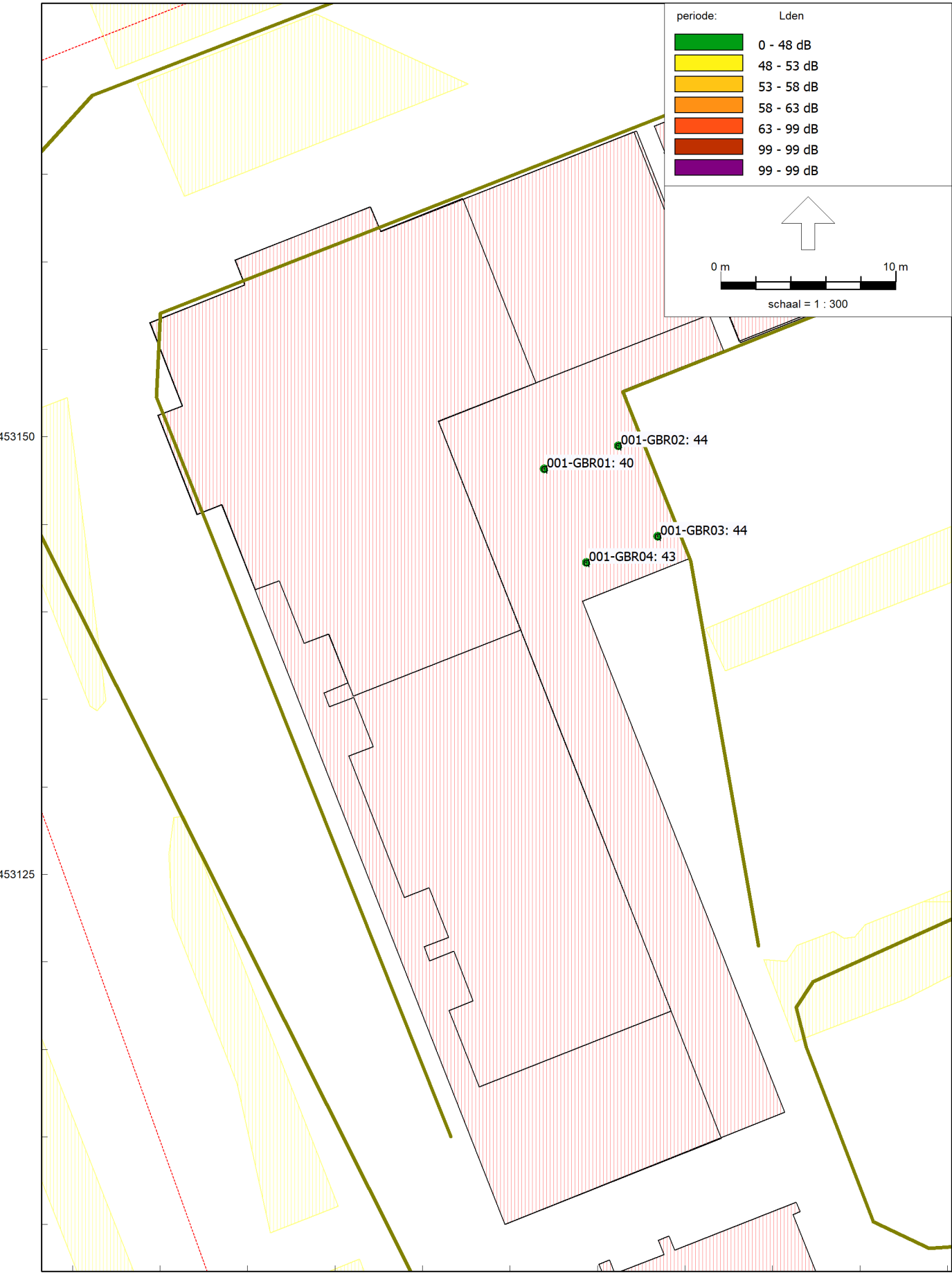












Wegverkeerslawai - RMW-2012, [Versie 02 - M19 - basismodellering met beoordelingspunten Gem. buitenruimte] , Geomilieu V5.21

## BIJLAGE 5

## VAST TE STELLEN HOGERE GRENSWAARDEN

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

| Bouwnummer | verdieping | Europaweg | Zwaardslotseweg | Luxemburglaan | geluidsluwe gevel<br>met aanduiding benodigde hoogte van de<br>balustrade (waar nodig) | geluidsluwe buitenruimte<br>g-br: gemeenschappelijk<br>terras: terras galerij<br>balkon: balkonzijde balustradehoogte |
|------------|------------|-----------|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | 2de        | 60        |                 |               | zijgevel                                                                               | g-br                                                                                                                  |
| 2          | 2de        | 61        |                 | 49            | galerij 1,20m                                                                          | g-br                                                                                                                  |
| 3          | 2de        | 60        |                 |               | galerij 1,20m                                                                          | g-br                                                                                                                  |
| 4          | 2de        | 61        | 50              | 57            | balkon 1,80m                                                                           | balkon 1,80m                                                                                                          |
| 5          | 2de        | 57        | 49              | 58            | galerij 1,20m                                                                          | terras                                                                                                                |
| 6          | 2de        | 54        |                 | 58            | galerij 1,20m                                                                          | terras                                                                                                                |
| 7          | 2de        | 54        |                 | 58            | galerij 1,20m                                                                          | terras                                                                                                                |
| 8          | 2de        | 53        |                 | 58            | galerij 1,20m                                                                          | terras                                                                                                                |
| 9          | 2de        | 52        |                 | 58            | galerij 1,20m                                                                          | terras                                                                                                                |
| 10         | 2de        | 51        |                 | 58            | galerij 1,20m                                                                          | terras                                                                                                                |
| 11         | 3de        | 60        |                 |               | zijgevel                                                                               | g-br                                                                                                                  |
| 12         | 3de        | 60        |                 | 49            | galerij 1,20m                                                                          | g-br                                                                                                                  |
| 13         | 3de        | 60        |                 |               | galerij 1,20m                                                                          | g-br                                                                                                                  |
| 14         | 3de        | 61        | 50              | 57            | balkon 1,60m                                                                           | balkon 1,50m                                                                                                          |
| 15         | 3de        | 57        | 49              | 58            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 16         | 3de        | 54        |                 | 58            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 17         | 3de        | 54        |                 | 58            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 18         | 3de        | 53        |                 | 58            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 19         | 3de        | 52        |                 | 58            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 20         | 3de        | 51        |                 | 58            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 21         | 4de        | 60        |                 |               | zijgevel                                                                               | g-br                                                                                                                  |
| 22         | 4de        | 60        |                 |               | galerij 1,20m                                                                          | g-br                                                                                                                  |
| 23         | 4de        | 60        |                 |               | galerij 1,20m                                                                          | g-br                                                                                                                  |
| 24         | 4de        | 61        | 50              | 57            | balkon 1,50m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 25         | 4de        | 57        | 49              | 57            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 26         | 4de        | 54        | 49              | 57            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 27         | 4de        | 54        |                 | 57            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 28         | 4de        | 53        |                 | 57            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 29         | 4de        | 52        |                 | 57            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 30         | 4de        | 51        |                 | 57            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 31         | 5de        | 60        |                 |               | zijgevel                                                                               | g-br                                                                                                                  |
| 32         | 5de        | 60        |                 |               | galerij 1,20m                                                                          | g-br                                                                                                                  |
| 33         | 5de        | 60        |                 |               | galerij 1,20m                                                                          | g-br                                                                                                                  |
| 34         | 5de        | 60        | 50              | 56            | balkon 1,40m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 35         | 5de        | 57        | 49              | 57            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 36         | 5de        | 55        | 49              | 57            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 37         | 5de        | 54        |                 | 57            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 38         | 5de        | 53        |                 | 57            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 39         | 5de        | 53        |                 | 57            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 40         | 5de        | 52        |                 | 57            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 41         | 6de        | 60        |                 |               | zijgevel                                                                               | g-br                                                                                                                  |
| 42         | 6de        | 60        |                 |               | galerij 1,20m                                                                          | g-br                                                                                                                  |
| 43         | 6de        | 59        |                 |               | galerij 1,20m                                                                          | g-br                                                                                                                  |
| 44         | 6de        | 60        | 50              | 56            | balkon 1,30m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 45         | 6de        | 57        | 49              | 56            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |

| Bouwnummer | verdieping | Europaweg | Zwaardslotseweg | Luxemburglaan | geluidsluwe gevel<br>met aanduiding benodigde hoogte van de<br>balustrade (waar nodig) | geluidsluwe buitenruimte<br>g-br: gemeenschappelijk<br>terras: terras galerij<br>balkon: balkonzijde balustradehoogte |
|------------|------------|-----------|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 46         | 6de        | 54        | 49              | 56            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 47         | 6de        | 54        |                 | 56            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 48         | 6de        | 53        |                 | 56            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 49         | 6de        | 53        |                 | 56            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 50         | 6de        | 52        |                 | 59            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 51         | 7de        | 59        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 52         | 7de        | 60        | 50              | 55            | balkon 1,30m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 53         | 7de        | 56        | 50              | 56            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 54         | 7de        | 51        | 49              |               | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 55         | 7de        | 51        |                 |               | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 56         | 7de        | 51        |                 |               | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 57         | 7de        | 50        |                 |               | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 58         | 8ste       | 59        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 59         | 8ste       | 60        | 51              | 55            | balkon 1,20m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 60         | 8ste       | 56        | 50              | 55            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 61         | 8ste       | 53        | 49              | 55            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 62         | 8ste       | 53        |                 | 55            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 63         | 8ste       | 53        |                 | 55            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 64         | 8ste       | 52        |                 | 55            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 65         | 9de        | 59        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 66         | 9de        | 59        | 51              | 54            | balkon 1,20m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 67         | 9de        | 56        | 50              | 55            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 68         | 9de        | 53        | 49              | 55            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 69         | 9de        | 53        |                 | 55            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 70         | 9de        | 53        |                 | 55            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 71         | 9de        | 53        |                 | 55            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 72         | 10de       | 59        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 73         | 10de       | 59        | 51              | 54            | balkon 1,20m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 74         | 10de       | 56        | 50              | 54            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 75         | 10de       | 53        | 49              | 54            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 76         | 10de       | 53        | 49              | 54            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 77         | 10de       | 53        |                 | 54            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 78         | 10de       | 52        |                 | 54            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 79         | 11de       | 59        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 80         | 11de       | 59        | 51              | 53            | balkon 1,20m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 81         | 11de       | 55        | 50              | 54            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 82         | 11de       | 53        | 49              | 54            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 83         | 11de       | 53        | 49              | 54            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 84         | 11de       | 53        |                 | 54            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 85         | 11de       | 52        |                 | 54            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 86         | 12de       | 58        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 87         | 12de       | 59        | 51              | 53            | balkon 1,20m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 88         | 12de       | 55        | 50              | 54            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 89         | 12de       | 53        | 49              | 54            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 90         | 12de       | 53        | 49              | 54            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |

| Bouwnummer | verdieping | Europaweg | Zwaardslotseweg | Luxemburglaan | geluidsluwe gevel<br>met aanduiding benodigde hoogte van de<br>balustrade (waar nodig) | geluidsluwe buitenruimte<br>g-br: gemeenschappelijk<br>terras: terras galerij<br>balkon: balkonzijde balustradehoogte |
|------------|------------|-----------|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 91         | 12de       | 53        |                 | 54            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 92         | 12de       | 52        |                 | 54            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 93         | 13de       | 58        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 94         | 13de       | 59        | 51              | 52            | balkon 1,20m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 95         | 13de       | 55        | 50              | 53            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 96         | 13de       | 53        | 49              | 53            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 97         | 13de       | 53        | 49              | 53            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 98         | 13de       | 53        |                 | 53            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 99         | 13de       | 52        |                 | 53            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 100        | 14de       | 58        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 101        | 14de       | 59        | 51              | 52            | balkon 1,20m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 102        | 14de       | 55        | 50              | 53            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 103        | 14de       | 53        | 49              | 53            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 104        | 14de       | 53        | 49              | 53            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 105        | 14de       | 53        |                 | 53            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 106        | 14de       | 52        |                 | 53            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 107        | 15de       | 58        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 108        | 15de       | 58        | 50              | 52            | balkon 1,20m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 109        | 15de       | 55        | 50              | 53            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 110        | 15de       | 53        | 49              | 53            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 111        | 15de       | 53        |                 | 53            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 112        | 15de       | 52        |                 | 53            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 113        | 15de       | 52        |                 | 53            | galerij 1,20m                                                                          | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 114        | 16de       | 58        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 115        | 16de       | 58        | 50              | 52            | balkon 1,20m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 116        | 16de       | 53        | 49              | 52            | zijgevel                                                                               | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 117        | 17de       | 58        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 118        | 17de       | 58        | 50              | 52            | balkon 1,20m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 119        | 17de       | 53        | 49              | 52            | zijgevel                                                                               | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 120        | 18de       | 58        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 121        | 18de       | 58        | 50              | 52            | balkon 1,20m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 122        | 18de       | 52        | 49              | 52            | zijgevel                                                                               | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 123        | 19de       | 57        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 124        | 19de       | 58        | 50              | 51            | balkon 1,20m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 125        | 19de       | 52        | 49              | 51            | zijgevel                                                                               | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 126        | 20ste      | 57        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 127        | 20ste      | 58        | 50              | 51            | balkon 1,20m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 128        | 20ste      | 52        | 49              | 51            | zijgevel                                                                               | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 129        | 21ste      | 57        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 130        | 21ste      | 57        | 50              | 51            | balkon 1,20m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 131        | 21ste      | 52        | 49              | 51            | zijgevel                                                                               | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 132        | 22ste      | 57        |                 |               | galerij                                                                                | g-br                                                                                                                  |
| 133        | 22ste      | 57        | 50              | 51            | balkon 1,20m                                                                           | balkon 1,20m                                                                                                          |
| 134        | 22ste      | 52        | 49              | 51            | zijgevel                                                                               | balkon 1,20m                                                                                                          |



# ALCEDO;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.