

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï **Ridder van Catsweg 683, Gouda**

Omgevingsvergunningen

Wijzigingsplannen

Uw specialist in Bestemmingsplannen

Rood voor Rood - Ruimte voor Ruimte

Ruimtelijk advies

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

RIDDER VAN CATSWEG 683

GOUDA

Auteur:	J. Langejans
Opdrachtgever	Dhr. Anjo Booda, Vastbouw Vastgoedontwikkeling B.V.
Status:	Definitief
Datum:	September 2020
Projectnummer	2019-035



***Dokter van Deenweg 13
8025 BP Zwolle***

***Twentepoort Oost 16a
7609 RG Almelo***

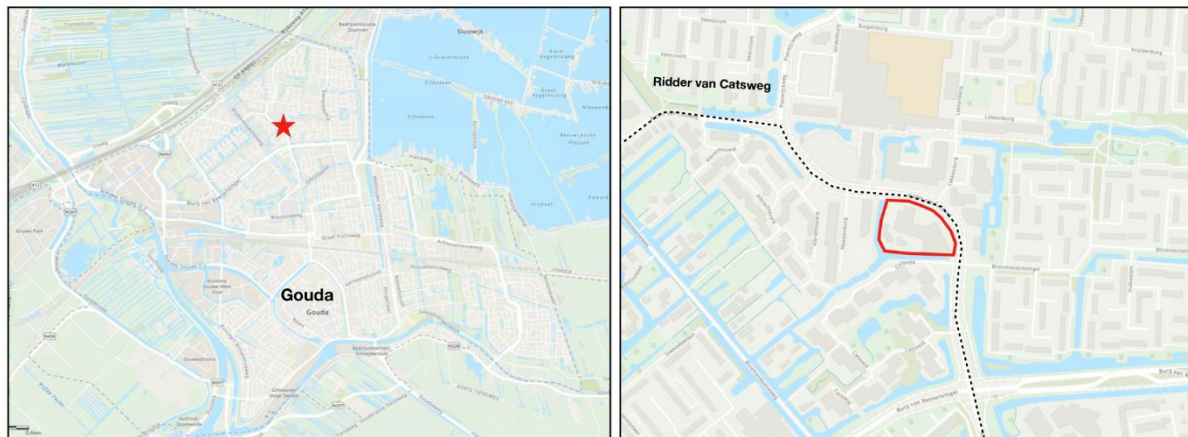
***T: 0546 - 45 44 66
E: info@bjz.nu
I: www.bjz.nu***

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	3
HOOFDSTUK 2	WETTELIJK KADER	4
2.1	ALGEMEEN	4
2.2	ZONE LANGS WEGEN	4
2.3	GRENSWAARDEN	4
2.4	BEREKENEN GELUIDSBELASTING	5
2.5	GEMEENTELIJK GELUIDSBELEID	5
HOOFDSTUK 3	UITGANGSPUNTEN	7
3.1	SITUATIE PROJECTGEBIED.....	7
3.2	VERKEERSGEGEVENS.....	8
HOOFDSTUK 4	RESULTATEN	9
4.1	BEREKENINGEN	9
4.3	HOGERE WAARDE	10
4.4	MAATREGELEN REDUCTIE GELUIDSBELASTING	10
HOOFDSTUK 5	CONCLUSIE.....	12
BIJLAGEN BIJ HET ONDERZOEK		13
BIJLAGE 1	ITEMEIGENSCHAPPEN.....	13
BIJLAGE 2	REKENMODEL.....	14
BIJLAGE 3	REKENRESULTATEN.....	15
BIJLAGE 4	GEVELTEKENINGEN (INCLUSIEF GELUIDSBELASTING)	16

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

Vastbouw Vastgoedontwikkeling (hierna: initiatiefnemer) is voornemens om de locatie aan de Ridder van Catsweg 683 in Gouda te herontwikkelen ten behoeve van een drietal woontorens met in totaal 196 appartementen. De locatie is globaal gelegen tussen de Ridder van Catsweg, het Catsveld en de Haastenburg. In afbeelding 1.1 is de ligging van het projectgebied in Gouda (rode ster) en de directe omgeving (rode belijning) weergegeven.



Afbeelding 1.1 Ligging projectgebied (Bron: ArcGIS)

De voorgenomen ontwikkeling is niet in overeenstemming met het geldende bestemmingsplan, waardoor een bestemmingsplanherziening benodigd is.

In het kader van deze procedure is het benodigd de geluidbelasting ter plaatse van te realiseren woontorens te toetsen aan het stelsel van voorkeurswaarde en maximale ontheffingswaarden uit de Wet geluidhinder. In voorliggend geval betreft het enkel het aspect wegverkeerslawaaï.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de regels van het vigerende Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten rekenresultaten en conclusies van het onderzoek beschreven.

HOOFDSTUD 2 WETTELIJK KADER

2.1 Algemeen

Artikel 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) bepaalt dat bij de voorbereiding van een bestemmingsplan, wijzigingsplan, uitwerkingsplan of bij het voorbereiden van een omgevingsvergunning voor een buitenplanse afwijking, akoestisch onderzoek uitgevoerd dient te worden. Doel van dit onderzoek is de geluidsbelasting aan de gevel van een geluidsgevoelig object als gevolg van de weg te bepalen. Onderzoek is enkel noodzakelijk indien een geluidsgevoelige bestemming zich binnen de wettelijke geluidszone van een weg bevindt. In de volgende paragraaf wordt nader ingegaan op de wettelijke geluidszone van wegen.

2.2 Zone langs wegen

Artikel 74.1 van de Wgh bepaalt dat wegen een wettelijke geluidszone hebben. De breedte van de geluidszone is afhankelijk van het aantal rijstroken en of de weg in stedelijk of in buitenstedelijk gebied is gelegen. In tabel 1 worden de wettelijke geluidszones weergegeven.

Aantal rijstroken	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 m	250 m
3 of 4	350 m	400 m
5 of meer	350 m	600 m

Tabel 1 Wettelijke geluidszones wegen (Bron: wetten.overheid.nl)

De wettelijke geluidszone bevindt zich aan weerszijde van de weg en begint naast de buitenste rijstrook. Eventuele parkeerstroken, voet- en fietspaden en vluchtstroken behoren niet tot de weg.

Binnen de zone van een weg dient akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidsbelasting op de binnen de zone gelegen woning(en). Bij het berekenen van de geluidsbelasting wordt de L_{den} -waarde in dB bepaald. De L_{den} -waarde is het energetisch en naar tijdsduur van de beoordelingsperiode gemiddelde van de volgende waarden:

- Het geluidsniveau in de dagperiode (tussen 7.00 en 19.00 uur);
- Het geluidsniveau in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur) + 5 dB;
- Het geluidsniveau in de nachtperiode (tussen 23.00 en 7.00 uur) + 10 dB.

De berekende geluidsbelasting dient aan de voorkeurswaarde en indien nodig aan de uiterste grenswaarde van de Wgh worden getoetst.

Op basis van artikel 74.2 van de Wgh gelden de in tabel 1 opgenomen zones niet voor:

- Wegen die als woonerf zijn aangeduid;
- Wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur.

Het feit dat er voor de hiervoor genoemde gevallen geen wettelijke geluidszone geldt, betekent niet dat een akoestisch onderzoek automatisch niet benodigd is. Indien vooraf aangenomen kan worden dat er niet aan de voorkeurswaarde van 48 dB kan worden voldaan, dient er een akoestisch onderzoek uitgevoerd te worden. De geluidsbelasting van de weg kan hierdoor meegenomen worden in de belangenafweging in het kader van 'een goede ruimtelijke ordening'.

2.3 Grenswaarden

In de Wgh worden eisen gesteld aan de maximaal toelaatbare geluidsbelasting op gevels van nog niet geprojecteerde woningen of gebouwen als vervangende nieuwbouw die binnen de geluidszone van een weg liggen. Met niet geprojecteerde woningen of gebouwen worden bedoeld:

'woningen of gebouwen waarvoor het geldende bestemmingsplan verlening van de omgevingsvergunning voor een bouwactiviteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht niet toelaat'

De voorkeurswaarde voor de geluidsbelasting door wegverkeer bedraagt 48 dB. Bij een hogere geluidsbelasting kunnen burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde vaststellen. Voor een hogere grenswaarde geldt een maximum, afhankelijk van de ligging van een geluidsgevoelig object. In tabel 2 is de hoogst mogelijke grenswaarde voor vervangende nieuwbouwwoningen als gevolg van wegverkeerslawaaï weergegeven (artikel 83 Wgh).

Locatie woning	Hoogst mogelijke waarde wegverkeerslawaaï
Stedelijk gebied	63 dB
Buitenstedelijk gebied	53 dB

Tabel 2 Hoogst mogelijke grenswaarde wegverkeerslawaaï (Bron: wetten.overheid.nl)

Het vaststellen van een hogere grenswaarde is enkel mogelijk indien maatregelen om de geluidsbelasting te reduceren op bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Hierbij dient afgewogen te worden of de cumulatieve geluidsbelasting (het totaal van de geluidsbelasting van alle wegen gezamenlijk) niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting.

Bij het vaststellen van een hogere waarde dient bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het bouwen aangetoond te worden dat aan de gestelde geluidseisen (binnenwaarde in de geluidgevoelige ruimten 33 dB) wordt voldaan zoals in artikel 3.1 van het bouwbesluit en in artikel 4.4 van het Besluit geluidhinder genoemd wordt.

2.4 Berekenen geluidsbelasting

De geluidsbelasting dient per weg afzonderlijk berekend en aan de voorkeurswaarde getoetst te worden. Voordat de geluidsbelasting aan de voorkeurswaarde van 48 dB getoetst wordt, mag de berekende geluidsbelasting op basis van artikel 110g van de Wgv, aangevuld met artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, worden verminderd. Reden hiervoor is de verwachting dat de geluidsproductie van motorvoertuigen steeds verder af zal nemen. De geluidsbelasting mag in de volgende situaties worden verminderd met:

- 5 dB voor wegen met een maximumsnelheid tot 70 km/uur;

Voor wegen met een maximumsnelheid van 70 km/uur of meer mag de geluidsbelasting worden verminderd met:

- 4 dB indien de geluidsbelasting zonder reductie 57dB bedraagt;
- 3 dB indien de geluidsbelasting zonder reductie 56 dB bedraagt;
- 2 dB voor overige geluidsbelasting.

Uit uitspraak 201304862/3/R2 van de Raad van State blijkt dat het voor wegen met een snelheidsregime van 30 km/uur eveneens is toegestaan de geluidsbelasting met 5 dB te verminderen. Bij lagere snelheden wordt de geluidsemissie voornamelijk door motorgeluid veroorzaakt, bandengeluid speelt een minder grote rol. Toekomstige geluidsreductie is in de toekomst voornamelijk te verwachten door het gebruik van stillere motoren. De aftrek van 5 dB kan daardoor ook toegepast worden bij snelheden van 30 km/uur of minder.

2.5 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Gouda beschikt over eigen geluidsbeleid. Dit geluidsbeleid betreft het “Actieplan geluid 2018-2023” dat op 8 mei 2018 is vastgesteld. Het actieplan beschrijft welke maatregelen in Gouda getroffen worden om er voor te zorgen dat de leefomgevingskwaliteit wordt geborgd en de negatieve gezondheidseffecten door geluid in Gouda worden beperkt.

Naast het gemeentelijke geluidbeleid is ook de “Beleidsregel Hogere waarden, 2018 regio Midden-Holland” van belang. Deze beleidsregel beschrijft hoe de gemeente Gouda bij ruimtelijke ontwikkelingen geluidsoverlast van wegen, spoorwegen en bedrijven wil beheersen en voorkomen. Een ruimtelijke ontwikkeling is bijvoorbeeld een nieuwbouwplan van woningen of een plan voor het aanleggen of wijzigen van een weg.

Kortweg komt het beleid hogere waarden er op neer dat indien er een nieuwe woning of ander geluidsgevoelig gebouw mogelijk wordt gemaakt met een geluidsbelasting op de gevel die 5 decibel of meer boven de voorkeursgrenswaarde (48 dB) uit de Wet geluidhinder ligt, deze woning of dit geluidsgevoelige gebouw dient te beschikken over een geluidsluwe gevel en een geluidsluwe buitenruimte. Het realiseren van een buitenruimte is vanuit dit beleid geen verplichting.

HOOFDSTUK 3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Situatie projectgebied

De voorgenomen ontwikkeling betreft de herontwikkeling van de locatie aan de Ridder van Catsweg 683 te Gouda ten behoeve van de realisatie van een drietal woontorens. Er worden 153 appartementen in het middensegment (koop en huur) en 43 sociale huurappartementen gerealiseerd. Kortom, het gaat om een totaal van 196 appartementen.

In afbeelding 3.1 en 3.2 is de gewenste situatie ter plaatse indicatief weergegeven. De bouwhoogtes betreffen circa 19 meter (westelijke toren, toren A), 34 meter (oostelijke toren, toren C) en 37 meter (noordelijke toren, toren B).



Afbeelding 3.1 Gewenste situatie (Bron: van Ommeren architecten)



Afbeelding 3.2 Gewenste situatie (Bron: van Ommeren architecten)

In tabel 3 is weergegeven welke uitgangspunten voor het rekenmodel zijn gehanteerd.

Locatie projectgebied	Binnenstedelijk gebied
Hoogst mogelijke waarde wegverkeerslawaai	63 dB
Wgh van toepassing	Ja
Vermindering geluidsbelasting Blommensteinsingel	5 dB
Vermindering geluidsbelasting Burgemeester van Reenensingel	5 dB
Vermindering geluidsbelasting Catsveld	5 dB
Vermindering geluidsbelasting Groenhoven	5 dB
Vermindering geluidsbelasting Ridder van Catsweg	5 dB

Tabel 3 Uitgangspunten onderzoek wegverkeerslawaai (Bron: BJZ.nu)

3.2 Verkeersgegevens

De door de omgevingsdienst Midden-Holland aangeleverde weg- en verkeersgegevens vormen het uitgangspunt voor het berekenen van de geluidsbelasting. Het betreft geprognosticeerde modeldata voor het jaar 2030. Deze gegevens zijn gebruikt ten behoeve van het berekenen van de geluidsbelasting en zijn terug te vinden in de iteimeigenschappen zoals deze in bijlage 1 bij deze rapportage zijn opgenomen.

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN

4.1 Berekeningen

De overdrachtsberekening voor de wegen is uitgevoerd overeenkomstig Standaard Reken Methode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Bij de berekening is uitgegaan van een standaard bodemfactor van 0,0 (akoestisch hard). In het model zijn de volgende zaken opgenomen:

- wegen met intensiteiten;
 - gebouwen inclusief hoogte;
 - zachte bodemgebieden;
 - ongelijkwaardige kruising;
 - rekenpunten vanaf 1,5, 4,5 of 7,5 meter, afhankelijk van de invulling van de begane grond en de eerste verdieping, trapsgewijs met stappen van 3 meter tot de maximale bouwlaag per woontoren.
- Deze rekenpunten zijn gelegd aan alle relevante zijden van de appartementen.

In bijlage 2 zijn uitsneden van het rekenmodel weergegeven. Hierbij is onder meer de ligging van de toetspunten in 3D, en de locatie van de verschillende groen-/zachte bodemgebieden weergegeven.

Ter plaatse van de te realiseren woontorens bedraagt de geluidsbelasting door wegverkeerslawaaï als gevolg van de Ridder van Catsweg, en mede de gecumuleerde, per woontoren maximaal 61, 60 en 53 dB voor respectievelijk woontoren C, B en A. Hiermee wordt ter plaatse van geen van de woontorens voor alle appartementen voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB. Er wordt wel in alle gevallen aan de maximaal toegestane waarde van 63 dB voldaan. De geluidsbelasting door wegverkeerslawaaï door de overige relevante wegen bedraagt maximaal 47 dB (Burgemeester van Reenensingel, woontoren oost/C), waarmee voor de overige relevante wegen in alle gevallen aan de voorkeurswaarde voldaan wordt. Een en ander is terug te vinden in de resultaat tabellen die zijn opgenomen in bijlage 3.

Ten aanzien van de leesbaarheid van bijlage 3 wordt nog het volgende opgemerkt. Voor de omschrijving van de toetspunten is voor de woontorens uitgegaan van een vaste indeling op basis van bouwnummers van 1 tot en met 197 (bouwnummer één betreft een gezamenlijke woonkamer op de begane grond van woontoren A). Deze bouwnummers zijn afgeleid uit de in bijlage 4 opgenomen geveltekeningen. Gemakshalve zijn deze tekeningen aangevuld met de relevante geluidsbelastingen per appartement/toetspunt. De weergegeven gegevens betreffen **bouwnummer / geluidsbelasting Ridder van Catsweg inclusief wettelijke aftrek, gecumuleerde geluidsbelasting exclusief wettelijke aftrek**.

De hoogte van de ingevoerde toetspunten staan op de wijze zoals weergegeven in de onderstaande tabel in relatie tot de bouwlaag per woontoren.

Bouwlaag	Rekenhoogte toetspunt in rekenmodel
Begane grond	1,5 meter
1 ^e verdieping	4,5 meter
2 ^e verdieping	7,5 meter
3 ^e verdieping	10,5 meter
4 ^e verdieping	13,5 meter
5 ^e verdieping	16,5 meter
6 ^e verdieping	19,5 meter
7 ^e verdieping	22,5 meter

8 ^e verdieping	25,5 meter
9 ^e verdieping	28,5 meter
10 ^e verdieping	31,5 meter
11 ^e verdieping	34,5 meter

Tabel 4.1 Rekenhoogte toetspunten in relatie tot verdieping woontoren

4.3 Hogere waarde

Een hogere waarde als gevolg van wegverkeerslawaai is in voorliggend geval benodigd, aangezien er niet aan de voorkeurswaarde wordt voldaan voor de Ridder van Catsweg. Afwijken van de voorkeurswaarde is alleen mogelijk als maatregelen kunnen rekenen op bezwaren van financiële, stedenbouwkundige, verkeerskundige of landschappelijke aard en er een binnenniveau van 33 dB gerealiseerd kan worden. Daarnaast dient aan de gestelde specifieke voorwaarden van het gemeentelijk geluidsbeleid voldaan te worden.

Bij het vaststellen van hogere waarden die meer dan 5 dB boven de voorkeursgrenswaarde zijn (meer dan 53 dB voor wegverkeerslawaai), moet het gebouw op basis van het gemeentelijke hogere waarden beleid een geluidsluwe gevel hebben. Als een buitenruimte wordt gerealiseerd, dan moet in deze situatie de buitenruimte geluidsluw zijn.

In de volgende paragraaf worden mogelijke maatregelen om de geluidsbelasting te reduceren onderzocht.

4.4 Maatregelen reductie geluidbelasting

Er wordt onderscheid gemaakt tussen bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen.

In deze rapportage is voor het bepalen van de doelmatigheid van maatregelen gebruik gemaakt van het Doelmatigheidscriterium zoals dit in opdracht van het IPO (Interprovinciaal Overleg) is opgesteld door dBvision. Voor werking van deze methode wordt verwezen naar de "Handleiding doelmatigheidscriterium voor geluidsmaatregelen langs provinciale wegen" d.d. 23 september 2011 ref. PRVO14-01-08ew van dBvision. Opgemerkt wordt dat de provincie Zuid-Holland het doelmatigheidscriterium van het IPO niet heeft vastgesteld. Ondanks dit feit wordt het doelmatigheidscriterium wel gezien als een objectieve methode om kostenafwegingen te maken.

4.4.1 Bronmaatregelen

Het geluid van een voertuig wordt veroorzaakt door het motorgeluid en het geluid van de banden. Vooral vrachtwagens zijn de afgelopen jaren veel stiller geworden. In het rekenmodel is hier al rekening mee gehouden. Daarnaast is de verwachting dat voertuigen in de toekomst nog stiller worden. Hier wordt rekening mee gehouden door de in paragraaf 2.4 beschreven aftrek toe te passen. De initiatiefnemer van het bouwplan waar voorliggend onderzoek voor wordt uitgevoerd heeft geen invloed op het reduceren van het geluid van voertuigen. Daarnaast heeft de initiatiefnemer ook geen invloed op de samenstelling van het verkeer, de verkeersintensiteit en het snelheidsregime.

Een aanpassing van het wegdektype kan zorgen voor een reductie van het bandengeluid van voertuigen en daarmee het geluid van een voertuig. Het huidige wegdek betreft DAB wegdek. Bij een snelheidsregime van 50 km/uur levert het vervangen van het huidige DAB wegdek door DDL-A of DDL-B wegdek een reductie van circa 2-2,5 dB op¹. Hiermee wordt de voorkeurswaarde voor een aanzienlijk aantal appartementen nog steeds ruimschoots overschreden. Daarnaast brengt het aanbrengen van stiller wegdek hoge kosten met zich mee.

¹ https://www.infomil.nl/publish/pages/138239/factbookwegdekken_2018.pdf

Het doelmatigheidscriterium van IPO geeft aan dat binnen de provincie Zuid-Holland de minimum lengte waarover stil asfalt wordt aangelegd 1.500 meter bedraagt. Deze lengte is ingegeven vanuit onderhoud-technische overwegingen. De Ridder van Catsweg betreft (ter noorden van de Burgemeester van Reenensingel) een weg met een lengte van circa 1.000 meter. Hiermee is het aanleggen van stiller wegdek niet doelmatig. De wegbeheerder zal daarnaast niet instemmen met het stiller maken van een klein deel van de Ridder van Catsweg, omdat dit vanuit onderhoud-technisch oogpunt onwenselijk is. Vanuit civieltechnisch oogpunt is het aanbrengen van stiller asfalt dus ook niet haalbaar.

4.4.2 Overdrachtsmaatregelen

Een grotere afstand tussen de gevel en de weg zorgt voor een lagere geluidsbelasting op de gevel. Om een lagere geluidsbelasting van 2 dB te realiseren moet de afstand tussen de gevel en de weg met 50% worden vergroot. Ter plaatse van het meest westelijk gelegen appartementencomplex, dat al dicht op de grens van het plangebied is geprojecteerd (enkele meters), wordt een hoogste geluidsbelasting van 54 dB gemeten. Het realiseren van de appartementencomplexen op locaties binnen het plangebied waarbij aan de voorkeurswaarde van 48 dB wordt voldaan is hiermee niet haalbaar aangezien er voor deze maatregel niet voldoende ruimte is op het perceel. Het plaatsen van geluidsschermen langs de weg is niet wenselijk vanuit stedenbouwkundig oogpunt. Daarnaast zijn de hoger gelegen bouwlagen niet af te schermen en brengt het plaatsen van een geluidsscherm hoge kosten met zich mee.

4.4.3 Gevelmaatregelen

Als een hogere geluidsbelasting wordt toegestaan dient het binnenniveau van 33 dB gewaarborgd te worden. Artikel 110 lid g van de Wgh bepaalt dat de aftrek bij het vaststellen van de noodzakelijk geluidwering 0 dB bedraagt. Er moet dan ook met een geluidbelasting van 66 dB (61 dB (hoogst berekende geluidsbelasting) + 5 dB (gehanteerde aftrek)) worden gerekend (wordt-case scenario). De vereiste geluidwering $G_{A,K}$ bedraagt hoogstens $66 - 33 = 33$ dB. Standaard dubbele HR⁺⁺ beglazing zorgt voor een geluidwering van circa 28-29 dB. Door meer isolerende beglazing kan in de zwaarst belastende gevels aan de vereiste geluidwering worden voldaan. Indien er voor een natuurlijke luchttoevoer via openingen in de geluidbelaste gevels gekozen wordt, zijn suskasten noodzakelijk. De meerkosten van suskasten in de voorgevel in plaats van standaard roosters bedragen circa €1000 (excl. Btw), ervan uitgaande dat er zoveel mogelijk via de geluidsluwe gevels wordt geventileerd.

4.4.4 Conclusie maatregelen

De maatregelen die getroffen kunnen worden om aan de voorkeurswaarde te voldoen ontmoeten bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke of financiële aard. Er kan dan ook een hogere waarde L_{DEN} van hoogstens 61 dB worden aangevraagd met betrekking tot de Ridder van Catsweg.

In het kader van voorliggend project worden de volgende maatregelen genomen:

- Alle borstweringen worden identiek uitgevoerd met een hoogte van 1,2 meter. Deze zijn van vol glas;
- Onder alle balkons worden geluidsabsorberende plafonds toegepast;
- Er wordt geluidwerend glas toegepast;
- Er wordt gebruik gemaakt van verzwaarde kozijnen;
- Er wordt gebruik gemaakt van verzwaard uitgevoerde paneelconstructies.

Met het nemen van een combinatie van maatregelen kan er naar verwachting aan de maximale binnenwaarde van 33 dB worden voldaan. Een en ander zal echter te zijner tijd moeten worden aangetoond middels een bouw-akoestisch onderzoek.

Met betrekking tot het gemeentelijke geluid- en hogere waardenbeleid wordt opgemerkt dat in voorliggend geval mede vanwege de esthetische kwaliteit van de woontorens, met het nemen van de eerder genoemde maatregelen, maatwerk is geleverd.

HOOFDSTUK 5 CONCLUSIE

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Ridder van Catsweg bedraagt ter plaatse van de te realiseren appartementencomplexen hoogstens 61 dB. Er is dan ook een hogere waarde benodigd. Met een combinatie van maatregelen kan een binnenniveau van 33 dB gerealiseerd worden. Er is daarmee ter plaatse sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wat betreft het aspect wegverkeerslawaaï.

BIJLAGEN BIJ HET ONDERZOEK

Bijlage 1 Itemeigenschappen

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	wegdek	V(MR(D))
Burg van R	Burg van Reenensingel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Burg van R	Burg van Reenensingel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Burg van R	Burg van Reenensingel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Burg van R	Burg van Reenensingel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Burg van R	Burg van Reenensingel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Burg van R	Burg van Reenensingel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Burg van R	Burg van Reenensingel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Burg van R	Burg van Reenensingel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Burg van R	Burg van Reenensingel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Burg van R	Burg van Reenensingel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Groenhoven	Groenhovenweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Ridder van	Ridder van Catsweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Ridder van	Ridder van Catsweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Ridder van	Ridder van Catsweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Ridder van	Ridder van Catsweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Ridder van	Ridder van Catsweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Ridder van	Ridder van Catsweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Ridder van	Ridder van Catsweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	50
Catsveld	Catsveld	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30
Catsveld	Catsveld	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30
Blommestei	Blommesteinsingel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30
Blommestei	Blommesteinsingel	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
Burg van R	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Burg van R	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Burg van R	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Burg van R	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Burg van R	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Burg van R	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Burg van R	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Burg van R	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Burg van R	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Burg van R	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Groenhoven	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Ridder van	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Ridder van	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Ridder van	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Ridder van	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Ridder van	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Ridder van	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Ridder van	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Catsveld	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Catsveld	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Blommestei	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Blommestei	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)
Burg van R	--	50	50	50	--	13613,00	6,45	3,65	1,00	--
Burg van R	--	50	50	50	--	13613,00	6,45	3,65	1,00	--
Burg van R	--	50	50	50	--	13613,00	6,45	3,65	1,00	--
Burg van R	--	50	50	50	--	12773,00	6,45	3,66	0,99	--
Burg van R	--	50	50	50	--	5652,00	6,45	3,66	0,99	--
Burg van R	--	50	50	50	--	5652,00	6,45	3,66	0,99	--
Burg van R	--	50	50	50	--	5652,00	6,45	3,66	0,99	--
Burg van R	--	50	50	50	--	7121,00	6,45	3,66	0,99	--
Burg van R	--	50	50	50	--	7121,00	6,45	3,66	0,99	--
Burg van R	--	50	50	50	--	7121,00	6,45	3,66	0,99	--
Groenhoven	--	50	50	50	--	5637,00	6,45	3,65	0,99	--
Ridder van	--	50	50	50	--	11882,00	6,45	3,68	0,99	--
Ridder van	--	50	50	50	--	11067,00	6,45	3,67	0,99	--
Ridder van	--	50	50	50	--	11257,00	6,44	3,68	0,99	--
Ridder van	--	50	50	50	--	9492,00	6,45	3,66	0,99	--
Ridder van	--	50	50	50	--	9492,00	6,45	3,66	0,99	--
Ridder van	--	50	50	50	--	9492,00	6,45	3,66	0,99	--
Ridder van	--	50	50	50	--	8023,00	6,46	3,62	1,00	--
Catsveld	--	30	30	30	--	138,00	6,99	2,66	0,71	--
Catsveld	--	30	30	30	--	138,00	6,99	2,66	0,71	--
Blommestei	--	30	30	30	--	2214,00	6,99	2,61	0,70	--
Blommestei	--	30	30	30	--	2214,00	6,99	2,61	0,70	--

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)
Burg van R	--	--	--	--	96,80	98,32	96,51	--	2,19	1,15	2,39	--	1,01
Burg van R	--	--	--	--	96,80	98,32	96,51	--	2,19	1,15	2,39	--	1,01
Burg van R	--	--	--	--	96,80	98,32	96,51	--	2,19	1,15	2,39	--	1,01
Burg van R	--	--	--	--	97,39	98,64	97,15	--	1,58	0,83	1,73	--	1,03
Burg van R	--	--	--	--	97,20	98,54	96,94	--	1,60	0,83	1,74	--	1,20
Burg van R	--	--	--	--	97,20	98,54	96,94	--	1,60	0,83	1,74	--	1,20
Burg van R	--	--	--	--	97,20	98,54	96,94	--	1,60	0,83	1,74	--	1,20
Burg van R	--	--	--	--	97,55	98,72	97,31	--	1,57	0,82	1,72	--	0,88
Burg van R	--	--	--	--	97,55	98,72	97,31	--	1,57	0,82	1,72	--	0,88
Burg van R	--	--	--	--	97,55	98,72	97,31	--	1,57	0,82	1,72	--	0,88
Groenhoven	--	--	--	--	97,04	98,45	96,76	--	2,01	1,05	2,20	--	0,95
Ridder van	--	--	--	--	98,76	99,35	98,64	--	0,78	0,40	0,85	--	0,47
Ridder van	--	--	--	--	98,12	99,02	97,94	--	1,38	0,72	1,51	--	0,50
Ridder van	--	--	--	--	98,88	99,42	98,78	--	0,65	0,34	0,71	--	0,47
Ridder van	--	--	--	--	97,64	98,77	97,42	--	1,78	0,93	1,94	--	0,58
Ridder van	--	--	--	--	97,64	98,77	97,42	--	1,78	0,93	1,94	--	0,58
Ridder van	--	--	--	--	97,64	98,77	97,42	--	1,78	0,93	1,94	--	0,58
Ridder van	--	--	--	--	94,76	97,23	94,28	--	4,64	2,46	5,07	--	0,60
Catsveld	--	--	--	--	87,30	85,27	85,39	--	11,87	13,78	13,66	--	0,82
Catsveld	--	--	--	--	87,30	85,27	85,39	--	11,87	13,78	13,66	--	0,82
Blommestei	--	--	--	--	97,23	96,73	96,76	--	2,66	3,15	3,12	--	0,11
Blommestei	--	--	--	--	97,23	96,73	96,76	--	2,66	3,15	3,12	--	0,11

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)
Burg van R	0,53	1,10	--	--	--	--	--	849,94	488,53	131,38	--	19,23
Burg van R	0,53	1,10	--	--	--	--	--	849,94	488,53	131,38	--	19,23
Burg van R	0,53	1,10	--	--	--	--	--	849,94	488,53	131,38	--	19,23
Burg van R	0,54	1,12	--	--	--	--	--	802,36	461,13	122,85	--	13,02
Burg van R	0,63	1,32	--	--	--	--	--	354,35	203,84	54,24	--	5,83
Burg van R	0,63	1,32	--	--	--	--	--	354,35	203,84	54,24	--	5,83
Burg van R	0,63	1,32	--	--	--	--	--	354,35	203,84	54,24	--	5,83
Burg van R	0,46	0,97	--	--	--	--	--	448,05	257,29	68,60	--	7,21
Burg van R	0,46	0,97	--	--	--	--	--	448,05	257,29	68,60	--	7,21
Burg van R	0,46	0,97	--	--	--	--	--	448,05	257,29	68,60	--	7,21
Groenhoven	0,50	1,04	--	--	--	--	--	352,82	202,56	54,00	--	7,31
Ridder van	0,24	0,51	--	--	--	--	--	756,89	434,42	116,03	--	5,98
Ridder van	0,26	0,55	--	--	--	--	--	700,40	402,18	107,31	--	9,85
Ridder van	0,24	0,51	--	--	--	--	--	716,83	411,85	110,08	--	4,71
Ridder van	0,30	0,64	--	--	--	--	--	597,79	343,13	91,55	--	10,90
Ridder van	0,30	0,64	--	--	--	--	--	597,79	343,13	91,55	--	10,90
Ridder van	0,30	0,64	--	--	--	--	--	597,79	343,13	91,55	--	10,90
Ridder van	0,32	0,65	--	--	--	--	--	491,13	282,39	75,64	--	24,05
Catsveld	0,95	0,95	--	--	--	--	--	8,42	3,13	0,84	--	1,15
Catsveld	0,95	0,95	--	--	--	--	--	8,42	3,13	0,84	--	1,15
Blommestei	0,13	0,12	--	--	--	--	--	150,47	55,90	15,00	--	4,12
Blommestei	0,13	0,12	--	--	--	--	--	150,47	55,90	15,00	--	4,12

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
Burg van R	5,71	3,25	--	8,87	2,63	1,50	--	83,85	90,82	96,98
Burg van R	5,71	3,25	--	8,87	2,63	1,50	--	83,85	90,82	96,98
Burg van R	5,71	3,25	--	8,87	2,63	1,50	--	83,85	90,82	96,98
Burg van R	3,88	2,19	--	8,49	2,52	1,42	--	83,42	90,28	96,27
Burg van R	1,72	0,97	--	4,37	1,30	0,74	--	79,98	86,85	92,89
Burg van R	1,72	0,97	--	4,37	1,30	0,74	--	79,98	86,85	92,89
Burg van R	2,14	1,21	--	4,04	1,20	0,68	--	80,79	87,65	93,58
Burg van R	2,14	1,21	--	4,04	1,20	0,68	--	80,79	87,65	93,58
Burg van R	2,14	1,21	--	4,04	1,20	0,68	--	80,79	87,65	93,58
Groenhoven	2,16	1,23	--	3,45	1,03	0,58	--	79,94	86,88	92,97
Ridder van	1,75	1,00	--	3,60	1,05	0,60	--	82,52	89,20	94,66
Ridder van	2,92	1,65	--	3,57	1,06	0,60	--	82,42	89,23	94,97
Ridder van	1,41	0,79	--	3,41	0,99	0,57	--	82,23	88,88	94,28
Ridder van	3,23	1,82	--	3,55	1,04	0,60	--	81,92	88,81	94,72
Ridder van	3,23	1,82	--	3,55	1,04	0,60	--	81,92	88,81	94,72
Ridder van	3,23	1,82	--	3,55	1,04	0,60	--	81,92	88,81	94,72
Ridder van	7,14	4,07	--	3,11	0,93	0,52	--	82,00	89,30	95,89
Catsveld	0,51	0,13	--	0,08	0,03	0,01	--	74,97	80,01	89,42
Catsveld	0,51	0,13	--	0,08	0,03	0,01	--	74,97	80,01	89,42
Blommestei	1,82	0,48	--	0,17	0,08	0,02	--	76,51	80,30	88,78
Blommestei	1,82	0,48	--	0,17	0,08	0,02	--	76,51	80,30	88,78

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500
Burg van R	102,90	109,40	105,94	99,17	89,23	80,79	87,56	93,21	100,02
Burg van R	102,90	109,40	105,94	99,17	89,23	80,79	87,56	93,21	100,02
Burg van R	102,90	109,40	105,94	99,17	89,23	80,79	87,56	93,21	100,02
Burg van R	102,55	109,10	105,62	98,84	88,77	80,43	87,13	92,65	99,71
Burg van R	99,10	105,59	102,11	95,33	85,32	76,95	83,65	89,21	96,22
Burg van R	99,10	105,59	102,11	95,33	85,32	76,95	83,65	89,21	96,22
Burg van R	99,93	106,54	103,06	96,27	86,15	77,84	84,53	90,00	97,12
Burg van R	99,93	106,54	103,06	96,27	86,15	77,84	84,53	90,00	97,12
Burg van R	99,93	106,54	103,06	96,27	86,15	77,84	84,53	90,00	97,12
Groenhoven	99,02	105,56	102,09	95,31	85,32	76,91	83,65	89,25	96,16
Ridder van	101,81	108,66	105,14	98,34	87,87	79,79	86,37	91,49	99,17
Ridder van	101,61	108,39	104,89	98,10	87,80	79,60	86,25	91,57	98,92
Ridder van	101,54	108,41	104,89	98,09	87,58	79,54	86,10	91,18	98,93
Ridder van	101,05	107,75	104,27	97,48	87,32	79,02	85,72	91,17	98,30
Ridder van	101,05	107,75	104,27	97,48	87,32	79,02	85,72	91,17	98,30
Ridder van	100,76	107,17	103,78	97,03	87,50	78,74	85,74	91,79	97,78
Catsveld	85,11	88,16	82,15	77,13	73,97	71,22	76,33	85,84	81,16
Catsveld	85,11	88,16	82,15	77,13	73,97	71,22	76,33	85,84	81,16
Blommestei	91,73	97,26	94,25	87,59	80,27	72,47	76,34	85,09	87,53
Blommestei	91,73	97,26	94,25	87,59	80,27	72,47	76,34	85,09	87,53

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k
Burg van R	106,81	103,30	96,51	86,16	75,86	82,86	89,09	94,88	101,33
Burg van R	106,81	103,30	96,51	86,16	75,86	82,86	89,09	94,88	101,33
Burg van R	106,81	103,30	96,51	86,16	75,86	82,86	89,09	94,88	101,33
Burg van R	106,53	103,01	96,21	85,78	75,37	82,27	88,32	94,48	100,98
Burg van R	103,00	99,49	92,69	82,29	71,94	78,84	84,95	91,04	97,47
Burg van R	103,00	99,49	92,69	82,29	71,94	78,84	84,95	91,04	97,47
Burg van R	103,00	99,49	92,69	82,29	71,94	78,84	84,95	91,04	97,47
Burg van R	103,98	100,46	93,66	83,19	72,75	79,64	85,64	91,86	98,42
Burg van R	103,98	100,46	93,66	83,19	72,75	79,64	85,64	91,86	98,42
Burg van R	103,98	100,46	93,66	83,19	72,75	79,64	85,64	91,86	98,42
Groenhoven	102,97	99,46	92,66	82,28	71,91	78,88	85,04	90,95	97,44
Ridder van	106,17	102,63	95,82	85,15	74,43	81,12	86,64	93,70	100,53
Ridder van	105,87	102,34	95,54	84,97	74,35	81,19	86,99	93,52	100,26
Ridder van	105,93	102,39	95,58	84,89	74,15	80,81	86,26	93,44	100,29
Ridder van	105,21	101,69	94,89	84,39	73,87	80,79	86,77	92,97	99,63
Ridder van	105,21	101,69	94,89	84,39	73,87	80,79	86,77	92,97	99,63
Ridder van	105,21	101,69	94,89	84,39	73,87	80,79	86,77	92,97	99,63
Ridder van	104,51	101,05	94,26	84,18	74,03	81,38	88,04	92,74	99,09
Catsveld	84,14	78,23	73,23	70,34	65,46	70,56	80,07	75,41	78,39
Catsveld	84,14	78,23	73,23	70,34	65,46	70,56	80,07	75,41	78,39
Blommestei	93,03	90,07	83,42	76,42	66,73	70,60	79,33	81,81	87,31
Blommestei	93,03	90,07	83,42	76,42	66,73	70,60	79,33	81,81	87,31

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k
Burg van R	97,88	91,11	81,24	--	--	--	--	--	--
Burg van R	97,88	91,11	81,24	--	--	--	--	--	--
Burg van R	97,88	91,11	81,24	--	--	--	--	--	--
Burg van R	97,51	90,73	80,72	--	--	--	--	--	--
Burg van R	94,00	87,23	77,28	--	--	--	--	--	--
Burg van R	94,00	87,23	77,28	--	--	--	--	--	--
Burg van R	94,00	87,23	77,28	--	--	--	--	--	--
Burg van R	94,94	88,16	78,11	--	--	--	--	--	--
Burg van R	94,94	88,16	78,11	--	--	--	--	--	--
Burg van R	94,94	88,16	78,11	--	--	--	--	--	--
Groenhoven	93,98	87,21	77,28	--	--	--	--	--	--
Ridder van	97,02	90,22	79,78	--	--	--	--	--	--
Ridder van	96,77	89,98	79,74	--	--	--	--	--	--
Ridder van	96,77	89,97	79,49	--	--	--	--	--	--
Ridder van	96,15	89,37	79,26	--	--	--	--	--	--
Ridder van	96,15	89,37	79,26	--	--	--	--	--	--
Ridder van	96,15	89,37	79,26	--	--	--	--	--	--
Ridder van	95,72	88,97	79,54	--	--	--	--	--	--
Catsveld	72,48	67,48	64,58	--	--	--	--	--	--
Catsveld	72,48	67,48	64,58	--	--	--	--	--	--
Blommestei	84,35	77,69	70,67	--	--	--	--	--	--
Blommestei	84,35	77,69	70,67	--	--	--	--	--	--

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Burg van R	--	--
Burg van R	--	--
Burg van R	--	--
Burg van R	--	--
Burg van R	--	--
Burg van R	--	--
Burg van R	--	--
Burg van R	--	--
Burg van R	--	--
Groenhoven	--	--
Ridder van	--	--
Ridder van	--	--
Ridder van	--	--
Ridder van	--	--
Ridder van	--	--
Ridder van	--	--
Ridder van	--	--
Ridder van	--	--
Catsveld	--	--
Catsveld	--	--
Blommestei	--	--
Blommestei	--	--

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
Bouwnr 1	Toren A Bouwnummer 1 noordzijde	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Bouwnr 1	Toren A bouwnummer 1 westzijde	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Bouwnr 5	Toren A bouwnummer 5 westzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 2	Toren A bouwnummer 2 westzijde	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Bouwnr 3	Toren A bouwnummer 3 westzijde	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Bouwnr 8	Toren A bouwnummer 8 zuidzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 8	Toren A bouwnummer 8 westzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 17	Toren A bouwnummer 17 oostzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 18	Toren A bouwnummer 18 oostzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 19	Toren A bouwnummer 19 oostzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 133	Toren C bouwnummer 133 noordzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 133	Toren C bouwnummer 133 oostzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 128	Toren C bouwnummer 128 oostzijde	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Bouwnr 12	Toren A bouwnummer 12 oostzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 14	Toren A bouwnummer 14 westzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 7	Toren A bouwnummer 7 westzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 28	Toren A Bouwnummer 28 noordzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 28	Toren A bouwnummer 28 oostzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 13	Toren A bouwnummer 13 westzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 30	Toren A bouwnummer 30 westzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 31	Toren A bouwnummer 31 westzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 24	Toren A bouwnummer 24 zuidzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 24	Toren A bouwnummer 24 westzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 25	Toren A bouwnummer 25 oostzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 26	Toren A bouwnummer 26 oostzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 35	Toren A bouwnummer 35 oostzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 4	Toren A bouwnummer 4 zuidzijde	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Bouwnr 37	Toren A bouwnummer 37 westzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 38	Toren A bouwnummer 38 westzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 39	Toren A bouwnummer 39 westzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 40	Toren A bouwnummer 40 zuidzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 40	Toren A bouwnummer 40 westzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 43	Toren A bouwnummer 43 oostzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 36	Toren A Bouwnummer 36 noordzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 20	Toren A bouwnummer 20 oostzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 21	Toren A bouwnummer 21 westzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 22	Toren A bouwnummer 22 westzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 23	Toren A bouwnummer 23 westzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 16	Toren A bouwnummer 16 zuidzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 16	Toren A bouwnummer 16 westzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 9	Toren A bouwnummer 9 oostzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 10	Toren A bouwnummer 10 oostzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 27	Toren A bouwnummer 27 oostzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 12	Toren A Bouwnummer 12 noordzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 20	Toren A Bouwnummer 20 noordzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 36	Toren A bouwnummer 36 oostzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 29	Toren A bouwnummer 29 westzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 6	Toren A bouwnummer 6 westzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 15	Toren A bouwnummer 15 westzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 32	Toren A bouwnummer 32 zuidzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 32	Toren A bouwnummer 32 westzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 33	Toren A bouwnummer 33 oostzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 34	Toren A bouwnummer 34 oostzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 11	Toren A bouwnummer 11 oostzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 51	Toren B bouwnummer 51 oostzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 59	Toren B bouwnummer 59 oostzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 67	Toren B bouwnummer 67 oostzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 75	Toren B bouwnummer 75 oostzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 83	Toren B bouwnummer 83 oostzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 52	Toren B bouwnummer 52 oostzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 120	Toren B bouwnummer 120 oostzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 114	Toren B bouwnummer 114 oostzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Hoogte F	Gevel
Bouwnr 1	--	Ja
Bouwnr 1	--	Ja
Bouwnr 5	--	Ja
Bouwnr 2	--	Ja
Bouwnr 3	--	Ja
Bouwnr 8	--	Ja
Bouwnr 8	--	Ja
Bouwnr 17	--	Ja
Bouwnr 18	--	Ja
Bouwnr 19	--	Ja
Bouwnr 133	--	Ja
Bouwnr 133	--	Ja
Bouwnr 128	--	Ja
Bouwnr 12	--	Ja
Bouwnr 14	--	Ja
Bouwnr 7	--	Ja
Bouwnr 28	--	Ja
Bouwnr 28	--	Ja
Bouwnr 13	--	Ja
Bouwnr 30	--	Ja
Bouwnr 31	--	Ja
Bouwnr 24	--	Ja
Bouwnr 24	--	Ja
Bouwnr 25	--	Ja
Bouwnr 26	--	Ja
Bouwnr 35	--	Ja
Bouwnr 4	--	Ja
Bouwnr 37	--	Ja
Bouwnr 38	--	Ja
Bouwnr 39	--	Ja
Bouwnr 40	--	Ja
Bouwnr 40	--	Ja
Bouwnr 43	--	Ja
Bouwnr 36	--	Ja
Bouwnr 20	--	Ja
Bouwnr 21	--	Ja
Bouwnr 22	--	Ja
Bouwnr 23	--	Ja
Bouwnr 16	--	Ja
Bouwnr 16	--	Ja
Bouwnr 9	--	Ja
Bouwnr 10	--	Ja
Bouwnr 27	--	Ja
Bouwnr 12	--	Ja
Bouwnr 20	--	Ja
Bouwnr 36	--	Ja
Bouwnr 29	--	Ja
Bouwnr 6	--	Ja
Bouwnr 15	--	Ja
Bouwnr 32	--	Ja
Bouwnr 32	--	Ja
Bouwnr 33	--	Ja
Bouwnr 34	--	Ja
Bouwnr 11	--	Ja
Bouwnr 51	--	Ja
Bouwnr 59	--	Ja
Bouwnr 67	--	Ja
Bouwnr 75	--	Ja
Bouwnr 83	--	Ja
Bouwnr 52	--	Ja
Bouwnr 120	--	Ja
Bouwnr 114	--	Ja

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
Bouwnr 91	Toren B bouwnummer 91 oostzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 114	Toren B bouwnummer 114 noordzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 126	Toren B bouwnummer 126 noordzijde	0,00	Relatief	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 46	Toren B bouwnummer 46 oostzijde	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Bouwnr 120	Toren B bouwnummer 120 noordzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 140	Toren C bouwnummer 140 oostzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 132	Toren C bouwnummer 132 oostzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 141	Toren C bouwnummer 141 oostzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 141	Toren C bouwnummer 141 noordzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 148	Toren C bouwnummer 148 oostzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 165	Toren C bouwnummer 165 oostzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 164	Toren C bouwnummer 164 oostzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 149	Toren C bouwnummer 149 oostzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 165	Toren C bouwnummer 165 noordzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 156	Toren C bouwnummer 156 oostzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 157	Toren C bouwnummer 157 oostzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 157	Toren C bouwnummer 157 noordzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 172	Toren C bouwnummer 172 oostzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 173	Toren C bouwnummer 173 oostzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 173	Toren C bouwnummer 173 noordzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 174	Toren C bouwnummer 174 noordzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 179	Toren C bouwnummer 179 noordzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 185	Toren C bouwnummer 185 oostzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 180	Toren C bouwnummer 180 noordzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 179	Toren C bouwnummer 179 oostzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 191	Toren C bouwnummer 191 noordzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 192	Toren C bouwnummer 192 noordzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 191	Toren C bouwnummer 191 oostzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 185	Toren C bouwnummer 185 noordzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 186	Toren C bouwnummer 186 noordzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 197	Toren C bouwnummer 197 oostzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 197	Toren C bouwnummer 197 noordzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 5	Toren A bouwnummer 5 noordzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 13	Toren A bouwnummer 13 noordzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 21	Toren A bouwnummer 21 noordzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 29	Toren A bouwnummer 29 noordzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 37	Toren A bouwnummer 37 noordzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 44	Toren A bouwnummer 44 noordzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 44	Toren A bouwnummer 44 oostzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 42	Toren A bouwnummer 42 oostzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 41	Toren A bouwnummer 41 oostzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 17	Toren A bouwnummer 17 zuidzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 25	Toren A bouwnummer 25 zuidzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 9	Toren A bouwnummer 9 zuidzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 33	Toren A bouwnummer 33 zuidzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 41	Toren A bouwnummer 41 zuidzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 4	Toren A bouwnummer 4 westzijde	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Bouwnr 60	Toren B bouwnummer 60 oostzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 68	Toren B bouwnummer 68 oostzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 76	Toren B bouwnummer 76 oostzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 84	Toren B bouwnummer 84 oostzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 92	Toren B bouwnummer 92 oostzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 100	Toren B bouwnummer 100 oostzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 108	Toren B bouwnummer 108 oostzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 126	Toren B bouwnummer 126 oostzijde	0,00	Relatief	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 99	Toren B bouwnummer 99 oostzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 107	Toren B bouwnummer 107 oostzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 47	Toren B bouwnummer 47 noordzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 53	Toren B bouwnummer 53 noordzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 61	Toren B bouwnummer 61 noordzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 69	Toren B bouwnummer 69 noordzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 77	Toren B bouwnummer 77 noordzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Hoogte F	Gevel
Bouwnr 91	--	Ja
Bouwnr 114	--	Ja
Bouwnr 126	--	Ja
Bouwnr 46	--	Ja
Bouwnr 120	--	Ja
Bouwnr 140	--	Ja
Bouwnr 132	--	Ja
Bouwnr 141	--	Ja
Bouwnr 141	--	Ja
Bouwnr 148	--	Ja
Bouwnr 165	--	Ja
Bouwnr 164	--	Ja
Bouwnr 149	--	Ja
Bouwnr 165	--	Ja
Bouwnr 156	--	Ja
Bouwnr 157	--	Ja
Bouwnr 157	--	Ja
Bouwnr 172	--	Ja
Bouwnr 173	--	Ja
Bouwnr 173	--	Ja
Bouwnr 174	--	Ja
Bouwnr 179	--	Ja
Bouwnr 185	--	Ja
Bouwnr 180	--	Ja
Bouwnr 179	--	Ja
Bouwnr 191	--	Ja
Bouwnr 192	--	Ja
Bouwnr 191	--	Ja
Bouwnr 185	--	Ja
Bouwnr 186	--	Ja
Bouwnr 197	--	Ja
Bouwnr 197	--	Ja
Bouwnr 5	--	Ja
Bouwnr 13	--	Ja
Bouwnr 21	--	Ja
Bouwnr 29	--	Ja
Bouwnr 37	--	Ja
Bouwnr 44	--	Ja
Bouwnr 44	--	Ja
Bouwnr 42	--	Ja
Bouwnr 41	--	Ja
Bouwnr 17	--	Ja
Bouwnr 25	--	Ja
Bouwnr 9	--	Ja
Bouwnr 33	--	Ja
Bouwnr 41	--	Ja
Bouwnr 4	--	Ja
Bouwnr 60	--	Ja
Bouwnr 68	--	Ja
Bouwnr 76	--	Ja
Bouwnr 84	--	Ja
Bouwnr 92	--	Ja
Bouwnr 100	--	Ja
Bouwnr 108	--	Ja
Bouwnr 126	--	Ja
Bouwnr 99	--	Ja
Bouwnr 107	--	Ja
Bouwnr 47	--	Ja
Bouwnr 53	--	Ja
Bouwnr 61	--	Ja
Bouwnr 69	--	Ja
Bouwnr 77	--	Ja

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
Bouwnr 85	Toren B bouwnummer 85 noordzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 93	Toren B bouwnummer 93 noordzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 101	Toren B bouwnummer 101 noordzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 52	Toren B bouwnummer 52 noordzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 60	Toren B bouwnummer 60 noordzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 68	Toren B bouwnummer 68 noordzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 76	Toren B bouwnummer 76 noordzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 84	Toren B bouwnummer 84 noordzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 92	Toren B bouwnummer 92 noordzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 100	Toren B bouwnummer 100 noordzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 108	Toren B bouwnummer 108 noordzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 109	Toren B bouwnummer 109 noordzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 121	Toren B bouwnummer 121 noordzijde	0,00	Relatief	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 115	Toren B bouwnummer 115 noordzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 47	Toren B bouwnummer 47 westzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 53	Toren B bouwnummer 53 westzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 61	Toren B bouwnummer 61 westzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 69	Toren B bouwnummer 69 westzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 77	Toren B bouwnummer 77 westzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 85	Toren B bouwnummer 85 westzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 93	Toren B bouwnummer 93 westzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 101	Toren B bouwnummer 101 westzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 50	Toren B bouwnummer 50 oostzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 58	Toren B bouwnummer 58 oostzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 66	Toren B bouwnummer 66 oostzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 74	Toren B bouwnummer 74 oostzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 82	Toren B bouwnummer 82 oostzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 119	Toren B bouwnummer 119 oostzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 113	Toren B bouwnummer 113 oostzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 90	Toren B bouwnummer 90 oostzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 45	Toren B bouwnummer 45 oostzijde	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Bouwnr 125	Toren B bouwnummer 125 oostzijde	0,00	Relatief	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 98	Toren B bouwnummer 98 oostzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 106	Toren B bouwnummer 106 oostzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 57	Toren B bouwnummer 57 oostzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 65	Toren B bouwnummer 65 oostzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 73	Toren B bouwnummer 73 oostzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 81	Toren B bouwnummer 81 oostzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 89	Toren B bouwnummer 89 oostzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 118	Toren B bouwnummer 118 oostzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 112	Toren B bouwnummer 112 oostzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 124	Toren B bouwnummer 124 oostzijde	0,00	Relatief	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 97	Toren B bouwnummer 97 oostzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 105	Toren B bouwnummer 105 oostzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 57	Toren B bouwnummer 57 zuidzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 65	Toren B bouwnummer 65 zuidzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 73	Toren B bouwnummer 73 zuidzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 81	Toren B bouwnummer 81 zuidzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 89	Toren B bouwnummer 89 zuidzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 118	Toren B bouwnummer 118 zuidzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 112	Toren B bouwnummer 112 zuidzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 124	Toren B bouwnummer 124 zuidzijde	0,00	Relatief	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 97	Toren B bouwnummer 97 zuidzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 105	Toren B bouwnummer 105 zuidzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 56	Toren B bouwnummer 56 zuidzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 64	Toren B bouwnummer 64 zuidzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 72	Toren B bouwnummer 72 zuidzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 80	Toren B bouwnummer 80 zuidzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 88	Toren B bouwnummer 88 zuidzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 117	Toren B bouwnummer 117 zuidzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 111	Toren B bouwnummer 111 zuidzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 123	Toren B bouwnummer 123 zuidzijde	0,00	Relatief	34,50	--	--	--	--

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Hoogte F	Gevel
Bouwnr 85	--	Ja
Bouwnr 93	--	Ja
Bouwnr 101	--	Ja
Bouwnr 52	--	Ja
Bouwnr 60	--	Ja
Bouwnr 68	--	Ja
Bouwnr 76	--	Ja
Bouwnr 84	--	Ja
Bouwnr 92	--	Ja
Bouwnr 100	--	Ja
Bouwnr 108	--	Ja
Bouwnr 109	--	Ja
Bouwnr 121	--	Ja
Bouwnr 115	--	Ja
Bouwnr 47	--	Ja
Bouwnr 53	--	Ja
Bouwnr 61	--	Ja
Bouwnr 69	--	Ja
Bouwnr 77	--	Ja
Bouwnr 85	--	Ja
Bouwnr 93	--	Ja
Bouwnr 101	--	Ja
Bouwnr 50	--	Ja
Bouwnr 58	--	Ja
Bouwnr 66	--	Ja
Bouwnr 74	--	Ja
Bouwnr 82	--	Ja
Bouwnr 119	--	Ja
Bouwnr 113	--	Ja
Bouwnr 90	--	Ja
Bouwnr 45	--	Ja
Bouwnr 125	--	Ja
Bouwnr 98	--	Ja
Bouwnr 106	--	Ja
Bouwnr 57	--	Ja
Bouwnr 65	--	Ja
Bouwnr 73	--	Ja
Bouwnr 81	--	Ja
Bouwnr 89	--	Ja
Bouwnr 118	--	Ja
Bouwnr 112	--	Ja
Bouwnr 124	--	Ja
Bouwnr 97	--	Ja
Bouwnr 105	--	Ja
Bouwnr 57	--	Ja
Bouwnr 65	--	Ja
Bouwnr 73	--	Ja
Bouwnr 81	--	Ja
Bouwnr 89	--	Ja
Bouwnr 118	--	Ja
Bouwnr 112	--	Ja
Bouwnr 124	--	Ja
Bouwnr 97	--	Ja
Bouwnr 105	--	Ja
Bouwnr 56	--	Ja
Bouwnr 64	--	Ja
Bouwnr 72	--	Ja
Bouwnr 80	--	Ja
Bouwnr 88	--	Ja
Bouwnr 117	--	Ja
Bouwnr 111	--	Ja
Bouwnr 123	--	Ja

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
Bouwnr 96	Toren B bouwnummer 96 zuidzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 104	Toren B bouwnummer 104 zuidzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 56	Toren B bouwnummer 56 westzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 64	Toren B bouwnummer 64 westzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 72	Toren B bouwnummer 72 westzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 80	Toren B bouwnummer 80 westzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 88	Toren B bouwnummer 88 westzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 117	Toren B bouwnummer 117 westzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 111	Toren B bouwnummer 111 westzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 123	Toren B bouwnummer 123 westzijde	0,00	Relatief	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 96	Toren B bouwnummer 96 westzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 104	Toren B bouwnummer 104 westzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 55	Toren B bouwnummer 55 westzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 63	Toren B bouwnummer 63 westzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 71	Toren B bouwnummer 71 westzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 79	Toren B bouwnummer 79 westzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 87	Toren B bouwnummer 87 westzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 116	Toren B bouwnummer 116 westzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 110	Toren B bouwnummer 110 westzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 122	Toren B bouwnummer 122 westzijde	0,00	Relatief	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 95	Toren B bouwnummer 95 westzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 103	Toren B bouwnummer 103 westzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 49	Toren B bouwnummer 49 westzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 54	Toren B bouwnummer 54 westzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 62	Toren B bouwnummer 62 westzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 70	Toren B bouwnummer 70 westzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 78	Toren B bouwnummer 78 westzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 86	Toren B bouwnummer 86 westzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 115	Toren B bouwnummer 115 westzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 109	Toren B bouwnummer 109 westzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 121	Toren B bouwnummer 121 westzijde	0,00	Relatief	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 94	Toren B bouwnummer 94 westzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 102	Toren B bouwnummer 102 westzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 48	Toren B bouwnummer 48 westzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 149	Toren C bouwnummer 149 noordzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 129	Toren C bouwnummer 129 noordzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 134	Toren C bouwnummer 134 noordzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 158	Toren C bouwnummer 158 noordzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 150	Toren C bouwnummer 150 noordzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 166	Toren C bouwnummer 166 noordzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 142	Toren C bouwnummer 142 noordzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 127	Toren C bouwnummer 127 oostzijde	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--
Bouwnr 139	Toren C bouwnummer 139 oostzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 131	Toren C bouwnummer 131 oostzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 147	Toren C bouwnummer 147 oostzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 163	Toren C bouwnummer 163 oostzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 155	Toren C bouwnummer 155 oostzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 171	Toren C bouwnummer 171 oostzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 184	Toren C bouwnummer 184 oostzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 178	Toren C bouwnummer 178 oostzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 190	Toren C bouwnummer 190 oostzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 196	Toren C bouwnummer 196 oostzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 138	Toren C bouwnummer 138 oostzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 130	Toren C bouwnummer 130 oostzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 146	Toren C bouwnummer 146 oostzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 162	Toren C bouwnummer 162 oostzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 154	Toren C bouwnummer 154 oostzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 170	Toren C bouwnummer 170 oostzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 183	Toren C bouwnummer 183 oostzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 177	Toren C bouwnummer 177 oostzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 189	Toren C bouwnummer 189 oostzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 195	Toren C bouwnummer 195 oostzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Hoogte F	Gevel
Bouwnr 96	--	Ja
Bouwnr 104	--	Ja
Bouwnr 56	--	Ja
Bouwnr 64	--	Ja
Bouwnr 72	--	Ja
Bouwnr 80	--	Ja
Bouwnr 88	--	Ja
Bouwnr 117	--	Ja
Bouwnr 111	--	Ja
Bouwnr 123	--	Ja
Bouwnr 96	--	Ja
Bouwnr 104	--	Ja
Bouwnr 55	--	Ja
Bouwnr 63	--	Ja
Bouwnr 71	--	Ja
Bouwnr 79	--	Ja
Bouwnr 87	--	Ja
Bouwnr 116	--	Ja
Bouwnr 110	--	Ja
Bouwnr 122	--	Ja
Bouwnr 95	--	Ja
Bouwnr 103	--	Ja
Bouwnr 49	--	Ja
Bouwnr 54	--	Ja
Bouwnr 62	--	Ja
Bouwnr 70	--	Ja
Bouwnr 78	--	Ja
Bouwnr 86	--	Ja
Bouwnr 115	--	Ja
Bouwnr 109	--	Ja
Bouwnr 121	--	Ja
Bouwnr 94	--	Ja
Bouwnr 102	--	Ja
Bouwnr 48	--	Ja
Bouwnr 149	--	Ja
Bouwnr 129	--	Ja
Bouwnr 134	--	Ja
Bouwnr 158	--	Ja
Bouwnr 150	--	Ja
Bouwnr 166	--	Ja
Bouwnr 142	--	Ja
Bouwnr 127	--	Ja
Bouwnr 139	--	Ja
Bouwnr 131	--	Ja
Bouwnr 147	--	Ja
Bouwnr 163	--	Ja
Bouwnr 155	--	Ja
Bouwnr 171	--	Ja
Bouwnr 184	--	Ja
Bouwnr 178	--	Ja
Bouwnr 190	--	Ja
Bouwnr 196	--	Ja
Bouwnr 138	--	Ja
Bouwnr 130	--	Ja
Bouwnr 146	--	Ja
Bouwnr 162	--	Ja
Bouwnr 154	--	Ja
Bouwnr 170	--	Ja
Bouwnr 183	--	Ja
Bouwnr 177	--	Ja
Bouwnr 189	--	Ja
Bouwnr 195	--	Ja

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
Bouwnr 138	Toren C bouwnummer 138 zuidzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 130	Toren C bouwnummer 130 zuidzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 146	Toren C bouwnummer 146 zuidzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 162	Toren C bouwnummer 162 zuidzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 154	Toren C bouwnummer 154 zuidzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 170	Toren C bouwnummer 170 zuidzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 183	Toren C bouwnummer 183 zuidzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 177	Toren C bouwnummer 177 zuidzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 189	Toren C bouwnummer 189 zuidzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 195	Toren C bouwnummer 195 zuidzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 137	Toren C bouwnummer 137 zuidzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 145	Toren C bouwnummer 145 zuidzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 161	Toren C bouwnummer 161 zuidzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 153	Toren C bouwnummer 153 zuidzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 169	Toren C bouwnummer 169 zuidzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 182	Toren C bouwnummer 182 zuidzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 176	Toren C bouwnummer 176 zuidzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 188	Toren C bouwnummer 188 zuidzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 194	Toren C bouwnummer 194 zuidzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 137	Toren C bouwnummer 137 westzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 145	Toren C bouwnummer 145 westzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 161	Toren C bouwnummer 161 westzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 153	Toren C bouwnummer 153 westzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 169	Toren C bouwnummer 169 westzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 182	Toren C bouwnummer 182 westzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 176	Toren C bouwnummer 176 westzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 188	Toren C bouwnummer 188 westzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 194	Toren C bouwnummer 194 westzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 136	Toren C bouwnummer 136 westzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 144	Toren C bouwnummer 144 westzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 160	Toren C bouwnummer 160 westzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 152	Toren C bouwnummer 152 westzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 168	Toren C bouwnummer 168 westzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 181	Toren C bouwnummer 181 westzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 175	Toren C bouwnummer 175 westzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 187	Toren C bouwnummer 187 westzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 193	Toren C bouwnummer 193 westzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 135	Toren C bouwnummer 135 westzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 143	Toren C bouwnummer 143 westzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 159	Toren C bouwnummer 159 westzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 151	Toren C bouwnummer 151 westzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 167	Toren C bouwnummer 167 westzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 180	Toren C bouwnummer 180 westzijde	0,00	Relatief	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 174	Toren C bouwnummer 174 westzijde	0,00	Relatief	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 186	Toren C bouwnummer 186 westzijde	0,00	Relatief	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 192	Toren C bouwnummer 192 westzijde	0,00	Relatief	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 134	Toren C bouwnummer 134 westzijde	0,00	Relatief	7,50	--	--	--	--
Bouwnr 142	Toren C bouwnummer 142 westzijde	0,00	Relatief	10,50	--	--	--	--
Bouwnr 158	Toren C bouwnummer 158 westzijde	0,00	Relatief	16,50	--	--	--	--
Bouwnr 150	Toren C bouwnummer 150 westzijde	0,00	Relatief	13,50	--	--	--	--
Bouwnr 166	Toren C bouwnummer 166 westzijde	0,00	Relatief	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 129	Toren C bouwnummer 129 westzijde	0,00	Relatief	4,50	--	--	--	--

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Hoogte F	Gevel
Bouwnr 138	--	Ja
Bouwnr 130	--	Ja
Bouwnr 146	--	Ja
Bouwnr 162	--	Ja
Bouwnr 154	--	Ja
Bouwnr 170	--	Ja
Bouwnr 183	--	Ja
Bouwnr 177	--	Ja
Bouwnr 189	--	Ja
Bouwnr 195	--	Ja
Bouwnr 137	--	Ja
Bouwnr 145	--	Ja
Bouwnr 161	--	Ja
Bouwnr 153	--	Ja
Bouwnr 169	--	Ja
Bouwnr 182	--	Ja
Bouwnr 176	--	Ja
Bouwnr 188	--	Ja
Bouwnr 194	--	Ja
Bouwnr 137	--	Ja
Bouwnr 145	--	Ja
Bouwnr 161	--	Ja
Bouwnr 153	--	Ja
Bouwnr 169	--	Ja
Bouwnr 182	--	Ja
Bouwnr 176	--	Ja
Bouwnr 188	--	Ja
Bouwnr 194	--	Ja
Bouwnr 136	--	Ja
Bouwnr 144	--	Ja
Bouwnr 160	--	Ja
Bouwnr 152	--	Ja
Bouwnr 168	--	Ja
Bouwnr 181	--	Ja
Bouwnr 175	--	Ja
Bouwnr 187	--	Ja
Bouwnr 193	--	Ja
Bouwnr 135	--	Ja
Bouwnr 143	--	Ja
Bouwnr 159	--	Ja
Bouwnr 151	--	Ja
Bouwnr 167	--	Ja
Bouwnr 180	--	Ja
Bouwnr 174	--	Ja
Bouwnr 186	--	Ja
Bouwnr 192	--	Ja
Bouwnr 134	--	Ja
Bouwnr 142	--	Ja
Bouwnr 158	--	Ja
Bouwnr 150	--	Ja
Bouwnr 166	--	Ja
Bouwnr 129	--	Ja

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
Groen 2	Zacht bodemgebied 2 omgeving	1,00
Groen 1	Zacht bodemgebied 1 omgeving	1,00
Groen	Zachte bodem	1,00
Groen 3	Zacht bodemgebied 3 omgeving	1,00
Groen 4	Zacht bodemgebied 4 omgeving	1,00
Groen 9	Zacht bodemgebied 9 projectgebied	1,00
Groen 5	Zacht bodemgebied 5 projectgebied	1,00
Groen 6	Zacht bodemgebied 6 projectgebied	1,00
Groen 7	Zacht bodemgebied 7 projectgebied	1,00
Groen 8	Zacht bodemgebied 8 projectgebied	1,00
Groen 10	Zacht bodemgebied 10 projectgebied	1,00

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie
Woning	Woonbestemming hoogbouw	20,00	0,00	Relatief	
Woning	Woonbestemming hoogbouw	12,00	0,00	Relatief	
Woning	Woonbestemming	6,00	0,00	Relatief	
Maatschap	Maatschappelijke bestemming	3,50	0,00	Relatief	
Maatschap	Maatschappelijke bestemming	6,50	0,00	Relatief	
Maatschap	Maatschappelijke bestemming	4,00	0,00	Relatief	
Maatschap	Maatschappelijke bestemming	7,00	0,00	Relatief	
Woning	Woonbestemming	7,00	0,00	Relatief	
Woning	Woonbestemming	17,00	0,00	Relatief	
Centrum	Centrumbestemming	4,50	0,00	Relatief	
Woning	Woonbestemming	11,00	0,00	Relatief	
Woning	Woonbestemming hoogbouw	18,00	0,00	Relatief	
Woning	Woonbestemming	12,00	0,00	Relatief	
Woning	Woonbestemming	12,00	0,00	Relatief	
Woning	Woonbestemming	12,00	0,00	Relatief	
Woning	Woonbestemming	12,00	0,00	Relatief	
Woning	Woonbestemming	9,00	0,00	Relatief	
Woning	Woonbestemming	9,00	0,00	Relatief	
Woning	Woonbestemming	9,00	0,00	Relatief	
Toren A	Toren A begane grond t/m 6e verdieping	18,60	0,00	Relatief	
Toren B	Toren B begane grond t/m 8e verdieping	27,60	0,00	Relatief	
Toren C	Toren C begane grond t/m 6e verdieping	21,60	0,00	Relatief	
Toren B	Toren B begane grond t/m 8e verdieping	9,00	27,60	Relatief aan onderliggend item	
Toren C	Toren C begane grond t/m 6e verdieping	12,00	21,60	Relatief aan onderliggend item	

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
Woning				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Woning				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Woning				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Maatschap				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Maatschap				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Maatschap				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Maatschap				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Woning				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Woning				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Centrum				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Woning				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Woning				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Woning				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Woning				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Woning				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Woning				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Woning				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Woning				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Toren A				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Toren B				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Toren C				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Toren B				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
Toren C				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Woning	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Maatschap	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Maatschap	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Maatschap	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Maatschap	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Centrum	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Woning	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Toren A	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Toren B	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Toren C	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Toren B	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Toren C	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

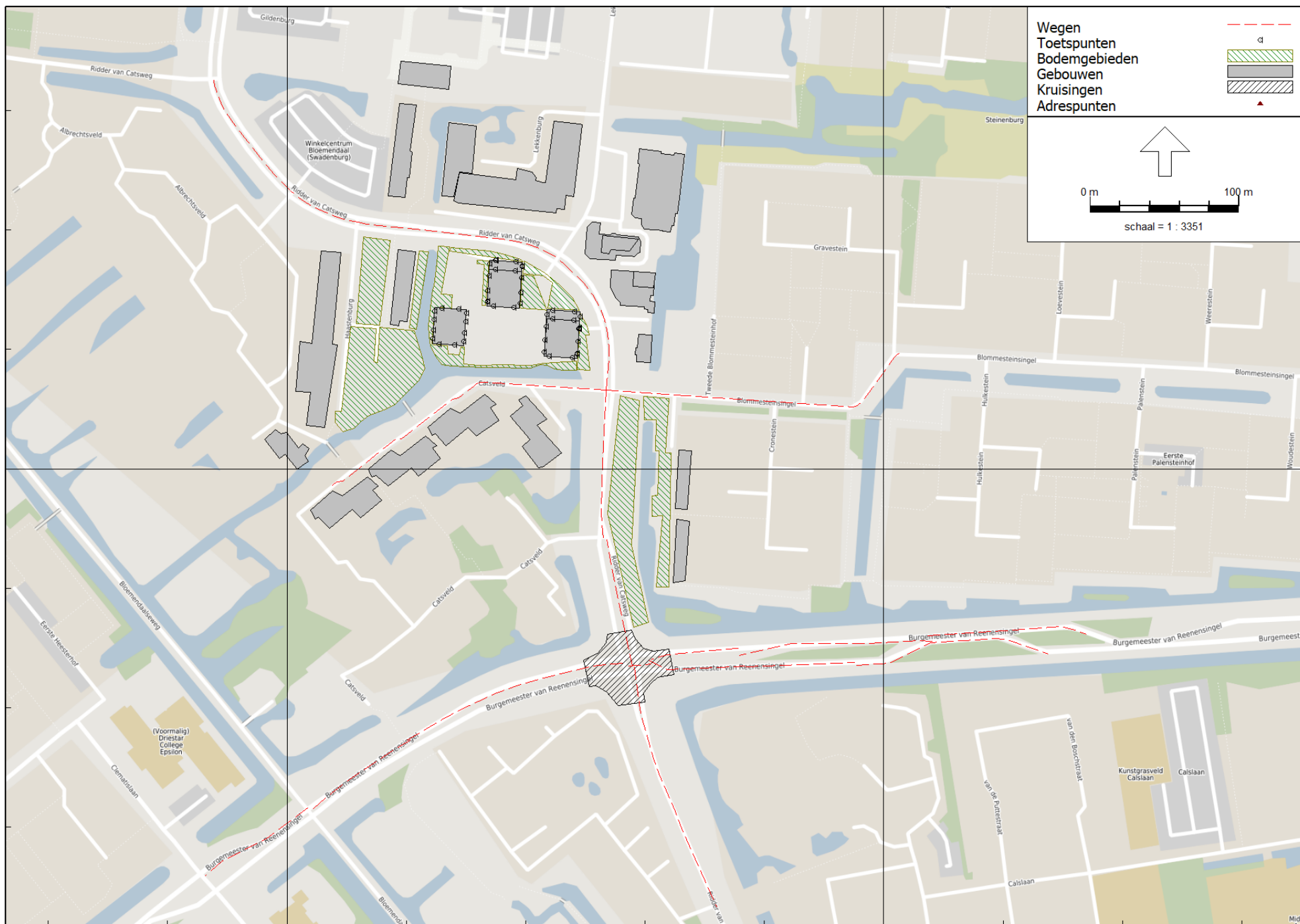
Bijlage 1 Iteneigenschappen

Model: eerste model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.
Kruising	Kruising ongelijkwaardig 1e orde	2/3

Bijlage 2 Rekenmodel

449200



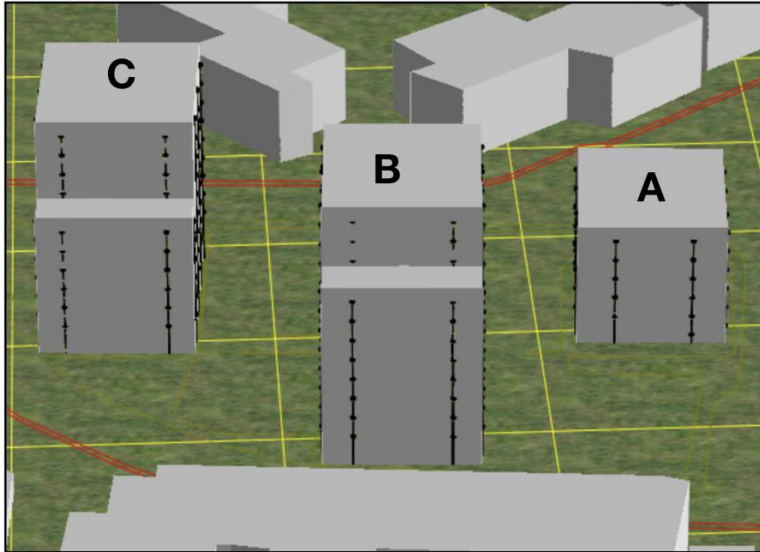
108000

108400

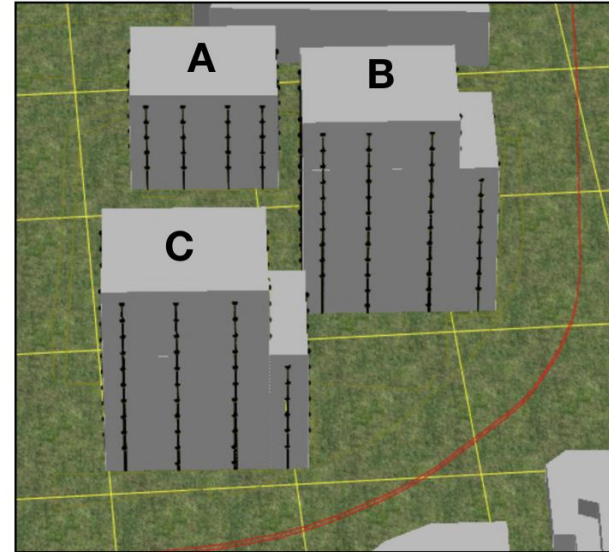


Ligging toetspunten

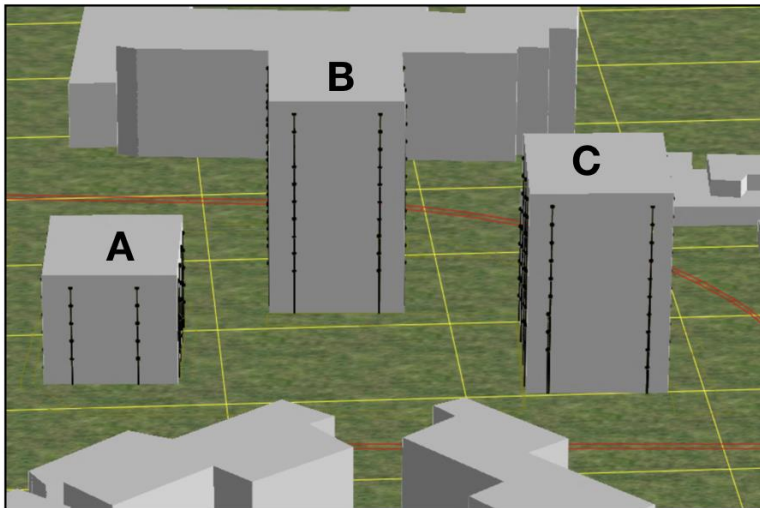
N



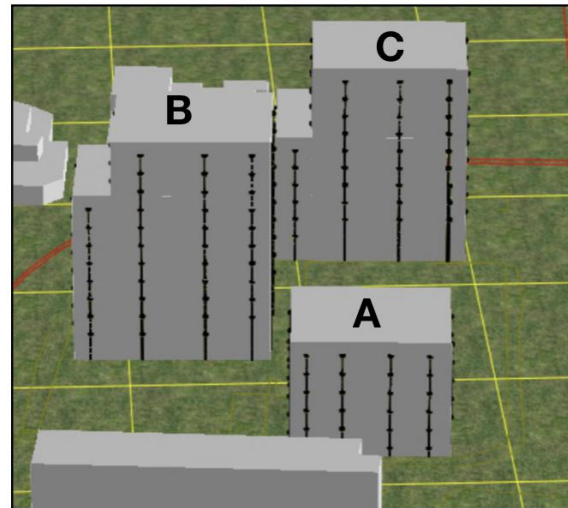
O



Z



W





Bijlage 3 Rekenresultaten

Gecumuleerde geluidsbelasting exclusief aftrek

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 1_A	Toren A Bouwnummer 1 noordzijde	108104,06	449307,69	1,50	54	52	46	56
Bouwnr 1_A	Toren A bouwnummer 1 westzijde	108099,05	449305,64	1,50	50	47	42	51
Bouwnr 10_	Toren A bouwnummer 10 oostzijde	108119,14	449291,27	4,50	53	50	45	54
Bouwnr 100	Toren B bouwnummer 100 noordzijde	108153,57	449338,77	22,50	62	59	53	63
Bouwnr 100	Toren B bouwnummer 100 oostzijde	108157,63	449335,84	22,50	60	57	52	61
Bouwnr 101	Toren B bouwnummer 101 noordzijde	108139,97	449339,59	25,50	61	58	53	62
Bouwnr 101	Toren B bouwnummer 101 westzijde	108135,83	449337,28	25,50	58	55	50	59
Bouwnr 102	Toren B bouwnummer 102 westzijde	108135,38	449329,27	25,50	57	55	49	58
Bouwnr 103	Toren B bouwnummer 103 westzijde	108134,84	449319,29	25,50	56	53	48	57
Bouwnr 104	Toren B bouwnummer 104 westzijde	108134,43	449312,01	25,50	55	53	47	56
Bouwnr 104	Toren B bouwnummer 104 zuidzijde	108137,94	449308,98	25,50	53	50	45	54
Bouwnr 105	Toren B bouwnummer 105 oostzijde	108156,07	449310,62	25,50	57	54	48	58
Bouwnr 105	Toren B bouwnummer 105 zuidzijde	108151,91	449308,01	25,50	53	50	44	54
Bouwnr 106	Toren B bouwnummer 106 oostzijde	108156,53	449318,07	25,50	57	55	49	58
Bouwnr 107	Toren B bouwnummer 107 oostzijde	108157,12	449327,87	25,50	58	56	50	59
Bouwnr 108	Toren B bouwnummer 108 noordzijde	108153,58	449338,76	25,50	61	58	53	62
Bouwnr 108	Toren B bouwnummer 108 oostzijde	108157,63	449335,83	25,50	59	57	51	60
Bouwnr 109	Toren B bouwnummer 109 noordzijde	108139,61	449333,53	28,50	47	45	39	49
Bouwnr 109	Toren B bouwnummer 109 westzijde	108135,38	449329,29	28,50	57	54	49	58
Bouwnr 11_	Toren A bouwnummer 11 oostzijde	108119,71	449298,52	4,50	54	51	46	55
Bouwnr 110	Toren B bouwnummer 110 westzijde	108134,84	449319,29	28,50	56	53	48	57
Bouwnr 111	Toren B bouwnummer 111 westzijde	108134,44	449312,01	28,50	55	53	47	56
Bouwnr 111	Toren B bouwnummer 111 zuidzijde	108137,94	449308,98	28,50	53	50	44	54
Bouwnr 112	Toren B bouwnummer 112 oostzijde	108156,07	449310,62	28,50	56	54	48	57
Bouwnr 112	Toren B bouwnummer 112 zuidzijde	108151,91	449308,01	28,50	52	50	44	53
Bouwnr 113	Toren B bouwnummer 113 oostzijde	108156,53	449318,07	28,50	57	54	49	58
Bouwnr 114	Toren B bouwnummer 114 noordzijde	108153,17	449332,64	28,50	44	41	36	45
Bouwnr 114	Toren B bouwnummer 114 oostzijde	108157,12	449327,87	28,50	58	55	50	59
Bouwnr 115	Toren B bouwnummer 115 noordzijde	108139,61	449333,54	31,50	56	53	48	57
Bouwnr 115	Toren B bouwnummer 115 westzijde	108135,38	449329,32	31,50	56	54	48	58
Bouwnr 116	Toren B bouwnummer 116 westzijde	108134,84	449319,29	31,50	56	53	48	57
Bouwnr 117	Toren B bouwnummer 117 westzijde	108134,44	449312,01	31,50	55	52	47	56
Bouwnr 117	Toren B bouwnummer 117 zuidzijde	108137,94	449308,98	31,50	53	50	44	54
Bouwnr 118	Toren B bouwnummer 118 oostzijde	108156,07	449310,62	31,50	56	53	48	57
Bouwnr 118	Toren B bouwnummer 118 zuidzijde	108151,91	449308,01	31,50	52	49	44	53
Bouwnr 119	Toren B bouwnummer 119 oostzijde	108156,53	449318,07	31,50	57	54	49	58
Bouwnr 12_	Toren A Bouwnummer 12 noordzijde	108115,04	449307,02	4,50	56	54	48	58
Bouwnr 12_	Toren A bouwnummer 12 oostzijde	108120,22	449304,21	4,50	54	51	46	55
Bouwnr 120	Toren B bouwnummer 120 noordzijde	108153,17	449332,65	31,50	55	52	47	56
Bouwnr 120	Toren B bouwnummer 120 oostzijde	108157,12	449327,87	31,50	58	55	49	59
Bouwnr 121	Toren B bouwnummer 121 noordzijde	108139,61	449333,54	34,50	57	54	48	58
Bouwnr 121	Toren B bouwnummer 121 westzijde	108135,38	449329,34	34,50	56	54	48	57
Bouwnr 122	Toren B bouwnummer 122 westzijde	108134,84	449319,29	34,50	56	53	47	57
Bouwnr 123	Toren B bouwnummer 123 westzijde	108134,44	449312,01	34,50	55	52	47	56
Bouwnr 123	Toren B bouwnummer 123 zuidzijde	108137,94	449308,98	34,50	53	50	44	54
Bouwnr 124	Toren B bouwnummer 124 oostzijde	108156,07	449310,62	34,50	56	53	48	57
Bouwnr 124	Toren B bouwnummer 124 zuidzijde	108151,91	449308,01	34,50	52	49	44	53
Bouwnr 125	Toren B bouwnummer 125 oostzijde	108156,53	449318,07	34,50	56	54	48	58
Bouwnr 126	Toren B bouwnummer 126 noordzijde	108153,17	449332,65	34,50	56	54	48	57
Bouwnr 126	Toren B bouwnummer 126 oostzijde	108157,12	449327,87	34,50	57	55	49	58
Bouwnr 127	Toren C bouwnummer 127 oostzijde	108195,11	449285,17	1,50	62	60	54	63
Bouwnr 128	Toren C bouwnummer 128 oostzijde	108195,67	449293,82	1,50	63	60	55	64
Bouwnr 129	Toren C bouwnummer 129 noordzijde	108177,99	449306,31	4,50	60	58	52	61
Bouwnr 129	Toren C bouwnummer 129 westzijde	108174,18	449303,20	4,50	55	52	47	56
Bouwnr 13_	Toren A bouwnummer 13 noordzijde	108104,06	449307,71	7,50	57	54	48	58
Bouwnr 13_	Toren A bouwnummer 13 westzijde	108099,07	449305,63	7,50	52	49	44	53
Bouwnr 130	Toren C bouwnummer 130 oostzijde	108194,61	449277,06	4,50	63	60	54	64
Bouwnr 130	Toren C bouwnummer 130 zuidzijde	108191,36	449274,36	4,50	60	57	51	61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gecumuleerde geluidsbelasting exclusief aftrek

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

Naam	Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 131	Toren C	bouwnummer 131 oostzijde		108195,11	449285,17	4,50	63	60	55	64
Bouwnr 132	Toren C	bouwnummer 132 oostzijde		108195,67	449293,82	4,50	63	61	55	65
Bouwnr 133	Toren C	bouwnummer 133 noordzijde		108192,62	449305,33	4,50	63	61	55	64
Bouwnr 133	Toren C	bouwnummer 133 oostzijde		108196,19	449301,95	4,50	65	62	56	66
Bouwnr 134	Toren C	bouwnummer 134 noordzijde		108178,00	449306,31	7,50	60	57	52	61
Bouwnr 134	Toren C	bouwnummer 134 westzijde		108174,18	449303,20	7,50	55	52	47	56
Bouwnr 135	Toren C	bouwnummer 135 westzijde		108173,63	449295,10	7,50	54	51	46	55
Bouwnr 136	Toren C	bouwnummer 136 westzijde		108173,06	449286,23	7,50	53	50	45	54
Bouwnr 137	Toren C	bouwnummer 137 westzijde		108172,54	449278,14	7,50	52	50	44	53
Bouwnr 137	Toren C	bouwnummer 137 zuidzijde		108175,59	449275,17	7,50	58	55	50	59
Bouwnr 138	Toren C	bouwnummer 138 oostzijde		108194,61	449277,08	7,50	62	60	54	64
Bouwnr 138	Toren C	bouwnummer 138 zuidzijde		108191,36	449274,36	7,50	60	57	51	61
Bouwnr 139	Toren C	bouwnummer 139 oostzijde		108195,11	449285,17	7,50	63	60	55	64
Bouwnr 14_	Toren A	bouwnummer 14 westzijde		108098,68	449300,14	7,50	51	49	43	52
Bouwnr 140	Toren C	bouwnummer 140 oostzijde		108195,67	449293,82	7,50	63	61	55	64
Bouwnr 141	Toren C	bouwnummer 141 noordzijde		108192,62	449305,33	7,50	63	60	55	64
Bouwnr 141	Toren C	bouwnummer 141 oostzijde		108196,19	449301,95	7,50	64	62	56	65
Bouwnr 142	Toren C	bouwnummer 142 noordzijde		108177,99	449306,31	10,50	60	57	52	61
Bouwnr 142	Toren C	bouwnummer 142 westzijde		108174,18	449303,20	10,50	55	53	47	56
Bouwnr 143	Toren C	bouwnummer 143 westzijde		108173,63	449295,10	10,50	54	51	46	55
Bouwnr 144	Toren C	bouwnummer 144 westzijde		108173,06	449286,23	10,50	53	50	45	54
Bouwnr 145	Toren C	bouwnummer 145 westzijde		108172,54	449278,14	10,50	53	50	44	54
Bouwnr 145	Toren C	bouwnummer 145 zuidzijde		108175,59	449275,20	10,50	58	55	50	59
Bouwnr 146	Toren C	bouwnummer 146 oostzijde		108194,61	449277,11	10,50	62	60	54	63
Bouwnr 146	Toren C	bouwnummer 146 zuidzijde		108191,36	449274,36	10,50	60	57	51	61
Bouwnr 147	Toren C	bouwnummer 147 oostzijde		108195,11	449285,17	10,50	62	60	54	64
Bouwnr 148	Toren C	bouwnummer 148 oostzijde		108195,67	449293,82	10,50	63	60	55	64
Bouwnr 149	Toren C	bouwnummer 149 noordzijde		108192,62	449305,33	10,50	62	60	54	63
Bouwnr 149	Toren C	bouwnummer 149 oostzijde		108196,19	449301,95	10,50	64	61	55	65
Bouwnr 15_	Toren A	bouwnummer 15 westzijde		108098,14	449293,01	7,50	50	48	42	52
Bouwnr 150	Toren C	bouwnummer 150 noordzijde		108178,00	449306,31	13,50	59	57	51	61
Bouwnr 150	Toren C	bouwnummer 150 westzijde		108174,18	449303,20	13,50	55	53	47	56
Bouwnr 151	Toren C	bouwnummer 151 westzijde		108173,63	449295,10	13,50	54	51	46	55
Bouwnr 152	Toren C	bouwnummer 152 westzijde		108173,06	449286,23	13,50	53	51	45	54
Bouwnr 153	Toren C	bouwnummer 153 westzijde		108172,54	449278,14	13,50	53	50	45	54
Bouwnr 153	Toren C	bouwnummer 153 zuidzijde		108175,59	449275,22	13,50	58	55	50	59
Bouwnr 154	Toren C	bouwnummer 154 oostzijde		108194,61	449277,13	13,50	62	59	54	63
Bouwnr 154	Toren C	bouwnummer 154 zuidzijde		108191,36	449274,36	13,50	60	57	51	61
Bouwnr 155	Toren C	bouwnummer 155 oostzijde		108195,11	449285,17	13,50	62	59	54	63
Bouwnr 156	Toren C	bouwnummer 156 oostzijde		108195,67	449293,82	13,50	62	60	54	63
Bouwnr 157	Toren C	bouwnummer 157 noordzijde		108192,63	449305,33	13,50	61	59	53	62
Bouwnr 157	Toren C	bouwnummer 157 oostzijde		108196,19	449301,95	13,50	63	60	55	64
Bouwnr 158	Toren C	bouwnummer 158 noordzijde		108178,00	449306,31	16,50	59	56	51	60
Bouwnr 158	Toren C	bouwnummer 158 westzijde		108174,18	449303,20	16,50	55	53	47	56
Bouwnr 159	Toren C	bouwnummer 159 westzijde		108173,64	449295,10	16,50	54	51	46	55
Bouwnr 16_	Toren A	bouwnummer 16 westzijde		108097,71	449287,23	7,50	50	47	42	51
Bouwnr 16_	Toren A	bouwnummer 16 zuidzijde		108101,87	449283,55	7,50	48	45	40	49
Bouwnr 160	Toren C	bouwnummer 160 westzijde		108173,06	449286,23	16,50	53	51	45	55
Bouwnr 161	Toren C	bouwnummer 161 westzijde		108172,54	449278,14	16,50	53	51	45	54
Bouwnr 161	Toren C	bouwnummer 161 zuidzijde		108175,59	449275,24	16,50	58	56	50	59
Bouwnr 162	Toren C	bouwnummer 162 oostzijde		108194,61	449277,15	16,50	62	59	53	63
Bouwnr 162	Toren C	bouwnummer 162 zuidzijde		108191,36	449274,36	16,50	59	57	51	61
Bouwnr 163	Toren C	bouwnummer 163 oostzijde		108195,11	449285,17	16,50	62	59	53	63
Bouwnr 164	Toren C	bouwnummer 164 oostzijde		108195,67	449293,82	16,50	62	59	54	63
Bouwnr 165	Toren C	bouwnummer 165 noordzijde		108192,63	449305,33	16,50	61	58	53	62
Bouwnr 165	Toren C	bouwnummer 165 oostzijde		108196,20	449301,95	16,50	62	60	54	63
Bouwnr 166	Toren C	bouwnummer 166 noordzijde		108177,99	449306,32	19,50	59	56	51	60
Bouwnr 166	Toren C	bouwnummer 166 westzijde		108174,18	449303,20	19,50	55	53	47	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gecumuleerde geluidsbelasting exclusief aftrek

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 167	Toren C bouwnummer 167 westzijde	108173,64	449295,10	19,50	54	52	46	55
Bouwnr 168	Toren C bouwnummer 168 westzijde	108173,06	449286,23	19,50	53	51	45	55
Bouwnr 169	Toren C bouwnummer 169 westzijde	108172,54	449278,14	19,50	53	50	45	54
Bouwnr 169	Toren C bouwnummer 169 zuidzijde	108175,59	449275,26	19,50	58	55	50	59
Bouwnr 17_	Toren A bouwnummer 17 oostzijde	108118,65	449285,28	7,50	53	50	45	54
Bouwnr 17_	Toren A bouwnummer 17 zuidzijde	108112,34	449282,82	7,50	49	46	41	50
Bouwnr 170	Toren C bouwnummer 170 oostzijde	108194,61	449277,17	19,50	61	58	53	62
Bouwnr 170	Toren C bouwnummer 170 zuidzijde	108191,36	449274,36	19,50	59	57	51	60
Bouwnr 171	Toren C bouwnummer 171 oostzijde	108195,11	449285,17	19,50	61	59	53	62
Bouwnr 172	Toren C bouwnummer 172 oostzijde	108195,67	449293,82	19,50	61	59	53	62
Bouwnr 173	Toren C bouwnummer 173 noordzijde	108192,62	449305,33	19,50	60	58	52	61
Bouwnr 173	Toren C bouwnummer 173 oostzijde	108196,19	449301,95	19,50	62	59	54	63
Bouwnr 174	Toren C bouwnummer 174 noordzijde	108177,85	449300,29	22,50	45	42	37	46
Bouwnr 174	Toren C bouwnummer 174 westzijde	108173,64	449295,10	22,50	54	51	46	55
Bouwnr 175	Toren C bouwnummer 175 westzijde	108173,06	449286,23	22,50	53	50	45	54
Bouwnr 176	Toren C bouwnummer 176 westzijde	108172,54	449278,14	22,50	52	50	44	53
Bouwnr 176	Toren C bouwnummer 176 zuidzijde	108175,59	449275,29	22,50	58	55	49	59
Bouwnr 177	Toren C bouwnummer 177 oostzijde	108194,61	449277,20	22,50	61	58	52	62
Bouwnr 177	Toren C bouwnummer 177 zuidzijde	108191,36	449274,36	22,50	59	56	51	60
Bouwnr 178	Toren C bouwnummer 178 oostzijde	108195,11	449285,17	22,50	61	58	52	62
Bouwnr 179	Toren C bouwnummer 179 noordzijde	108192,35	449299,44	22,50	44	41	36	45
Bouwnr 179	Toren C bouwnummer 179 oostzijde	108195,67	449293,82	22,50	61	58	53	62
Bouwnr 18_	Toren A bouwnummer 18 oostzijde	108119,15	449291,27	7,50	54	51	46	55
Bouwnr 180	Toren C bouwnummer 180 noordzijde	108177,85	449300,29	25,50	54	51	46	55
Bouwnr 180	Toren C bouwnummer 180 westzijde	108173,64	449295,10	25,50	54	51	46	55
Bouwnr 181	Toren C bouwnummer 181 westzijde	108173,06	449286,23	25,50	53	50	45	54
Bouwnr 182	Toren C bouwnummer 182 westzijde	108172,54	449278,14	25,50	52	50	44	53
Bouwnr 182	Toren C bouwnummer 182 zuidzijde	108175,60	449275,31	25,50	57	55	49	59
Bouwnr 183	Toren C bouwnummer 183 oostzijde	108194,62	449277,22	25,50	60	58	52	61
Bouwnr 183	Toren C bouwnummer 183 zuidzijde	108191,36	449274,36	25,50	59	56	50	60
Bouwnr 184	Toren C bouwnummer 184 oostzijde	108195,11	449285,17	25,50	60	58	52	61
Bouwnr 185	Toren C bouwnummer 185 noordzijde	108192,35	449299,45	25,50	53	51	45	55
Bouwnr 185	Toren C bouwnummer 185 oostzijde	108195,68	449293,82	25,50	60	58	52	61
Bouwnr 186	Toren C bouwnummer 186 noordzijde	108177,85	449300,29	28,50	56	53	48	57
Bouwnr 186	Toren C bouwnummer 186 westzijde	108173,64	449295,10	28,50	53	51	45	54
Bouwnr 187	Toren C bouwnummer 187 westzijde	108173,06	449286,23	28,50	53	50	44	54
Bouwnr 188	Toren C bouwnummer 188 westzijde	108172,54	449278,14	28,50	52	50	44	53
Bouwnr 188	Toren C bouwnummer 188 zuidzijde	108175,60	449275,33	28,50	57	55	49	58
Bouwnr 189	Toren C bouwnummer 189 oostzijde	108194,62	449277,24	28,50	60	57	52	61
Bouwnr 189	Toren C bouwnummer 189 zuidzijde	108191,36	449274,36	28,50	58	56	50	59
Bouwnr 19_	Toren A bouwnummer 19 oostzijde	108119,72	449298,51	7,50	54	52	46	55
Bouwnr 190	Toren C bouwnummer 190 oostzijde	108195,11	449285,17	28,50	60	57	52	61
Bouwnr 191	Toren C bouwnummer 191 noordzijde	108192,35	449299,44	28,50	57	55	49	58
Bouwnr 191	Toren C bouwnummer 191 oostzijde	108195,67	449293,82	28,50	60	57	52	61
Bouwnr 192	Toren C bouwnummer 192 noordzijde	108177,85	449300,29	31,50	56	53	48	57
Bouwnr 192	Toren C bouwnummer 192 westzijde	108173,64	449295,10	31,50	53	50	45	54
Bouwnr 193	Toren C bouwnummer 193 westzijde	108173,06	449286,23	31,50	52	50	44	53
Bouwnr 194	Toren C bouwnummer 194 westzijde	108172,54	449278,14	31,50	52	49	44	53
Bouwnr 194	Toren C bouwnummer 194 zuidzijde	108175,60	449275,35	31,50	57	54	49	58
Bouwnr 195	Toren C bouwnummer 195 oostzijde	108194,62	449277,26	31,50	59	57	51	61
Bouwnr 195	Toren C bouwnummer 195 zuidzijde	108191,36	449274,36	31,50	58	55	50	59
Bouwnr 196	Toren C bouwnummer 196 oostzijde	108195,11	449285,17	31,50	59	57	51	61
Bouwnr 197	Toren C bouwnummer 197 noordzijde	108192,35	449299,44	31,50	58	55	50	59
Bouwnr 197	Toren C bouwnummer 197 oostzijde	108195,67	449293,82	31,50	59	57	51	61
Bouwnr 2_A	Toren A bouwnummer 2 westzijde	108098,67	449300,16	1,50	49	46	41	50
Bouwnr 20_	Toren A Bouwnummer 20 noordzijde	108115,03	449307,03	7,50	57	54	49	58
Bouwnr 20_	Toren A bouwnummer 20 oostzijde	108120,23	449304,20	7,50	54	52	46	56
Bouwnr 21_	Toren A bouwnummer 21 noordzijde	108104,07	449307,71	10,50	57	54	49	58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gecumuleerde geluidsbelasting exclusief aftrek

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 21_	Toren A bouwnummer 21 westzijde	108099,04	449305,63	10,50	52	50	44	53
Bouwnr 22_	Toren A bouwnummer 22 westzijde	108098,69	449300,13	10,50	51	49	43	53
Bouwnr 23_	Toren A bouwnummer 23 westzijde	108098,15	449293,01	10,50	51	48	43	52
Bouwnr 24_	Toren A bouwnummer 24 westzijde	108097,73	449287,22	10,50	50	47	42	51
Bouwnr 24_	Toren A bouwnummer 24 zuidzijde	108101,87	449283,54	10,50	49	46	41	50
Bouwnr 25_	Toren A bouwnummer 25 oostzijde	108118,64	449285,28	10,50	53	51	45	54
Bouwnr 25_	Toren A bouwnummer 25 zuidzijde	108112,34	449282,83	10,50	50	47	42	51
Bouwnr 26_	Toren A bouwnummer 26 oostzijde	108119,16	449291,27	10,50	54	51	46	55
Bouwnr 27_	Toren A bouwnummer 27 oostzijde	108119,72	449298,50	10,50	55	52	47	56
Bouwnr 28_	Toren A Bouwnummer 28 noordzijde	108115,03	449307,04	10,50	57	54	49	58
Bouwnr 28_	Toren A bouwnummer 28 oostzijde	108120,23	449304,20	10,50	55	52	47	56
Bouwnr 29_	Toren A bouwnummer 29 noordzijde	108104,08	449307,71	13,50	57	54	49	58
Bouwnr 29_	Toren A bouwnummer 29 westzijde	108099,07	449305,62	13,50	53	50	45	54
Bouwnr 3_A	Toren A bouwnummer 3 westzijde	108098,14	449293,03	1,50	48	45	40	49
Bouwnr 30_	Toren A bouwnummer 30 westzijde	108098,68	449300,13	13,50	52	50	44	53
Bouwnr 31_	Toren A bouwnummer 31 westzijde	108098,16	449293,01	13,50	52	49	43	53
Bouwnr 32_	Toren A bouwnummer 32 westzijde	108097,70	449287,23	13,50	51	48	43	52
Bouwnr 32_	Toren A bouwnummer 32 zuidzijde	108101,87	449283,54	13,50	51	48	42	52
Bouwnr 33_	Toren A bouwnummer 33 oostzijde	108118,66	449285,28	13,50	54	51	45	55
Bouwnr 33_	Toren A bouwnummer 33 zuidzijde	108112,33	449282,85	13,50	51	48	43	52
Bouwnr 34_	Toren A bouwnummer 34 oostzijde	108119,17	449291,27	13,50	54	52	46	55
Bouwnr 35_	Toren A bouwnummer 35 oostzijde	108119,73	449298,50	13,50	55	52	47	56
Bouwnr 36_	Toren A bouwnummer 36 noordzijde	108115,04	449307,04	13,50	57	54	49	58
Bouwnr 36_	Toren A bouwnummer 36 oostzijde	108120,24	449304,20	13,50	55	52	47	56
Bouwnr 37_	Toren A bouwnummer 37 noordzijde	108104,09	449307,72	16,50	57	54	49	58
Bouwnr 37_	Toren A bouwnummer 37 westzijde	108099,04	449305,64	16,50	53	50	45	54
Bouwnr 38_	Toren A bouwnummer 38 westzijde	108098,67	449300,12	16,50	52	50	44	54
Bouwnr 39_	Toren A bouwnummer 39 westzijde	108098,17	449293,00	16,50	52	49	44	53
Bouwnr 4_A	Toren A bouwnummer 4 westzijde	108097,72	449287,23	1,50	47	45	39	48
Bouwnr 4_A	Toren A bouwnummer 4 zuidzijde	108101,87	449283,56	1,50	47	44	38	48
Bouwnr 40_	Toren A bouwnummer 40 westzijde	108097,69	449287,22	16,50	52	49	44	53
Bouwnr 40_	Toren A bouwnummer 40 zuidzijde	108101,86	449283,53	16,50	52	49	44	53
Bouwnr 41_	Toren A bouwnummer 41 oostzijde	108118,67	449285,28	16,50	54	51	46	55
Bouwnr 41_	Toren A bouwnummer 41 zuidzijde	108112,35	449282,82	16,50	53	50	44	54
Bouwnr 42_	Toren A bouwnummer 42 oostzijde	108119,18	449291,27	16,50	55	52	46	56
Bouwnr 43_	Toren A bouwnummer 43 oostzijde	108119,74	449298,50	16,50	55	52	47	56
Bouwnr 44_	Toren A bouwnummer 44 noordzijde	108115,05	449307,05	16,50	57	54	49	58
Bouwnr 44_	Toren A bouwnummer 44 oostzijde	108120,23	449304,19	16,50	55	53	47	56
Bouwnr 45_	Toren B bouwnummer 45 oostzijde	108156,52	449318,07	1,50	57	55	49	58
Bouwnr 46_	Toren B bouwnummer 46 oostzijde	108157,11	449327,87	1,50	59	57	51	60
Bouwnr 47_	Toren B bouwnummer 47 noordzijde	108139,94	449339,58	4,50	64	61	56	65
Bouwnr 47_	Toren B bouwnummer 47 westzijde	108135,79	449337,27	4,50	60	57	52	61
Bouwnr 48_	Toren B bouwnummer 48 westzijde	108135,38	449329,13	4,50	58	55	50	59
Bouwnr 49_	Toren B bouwnummer 49 westzijde	108134,84	449319,29	4,50	56	53	48	57
Bouwnr 5_A	Toren A bouwnummer 5 noordzijde	108104,06	449307,70	4,50	56	53	48	57
Bouwnr 5_A	Toren A bouwnummer 5 westzijde	108099,06	449305,64	4,50	51	49	43	53
Bouwnr 50_	Toren B bouwnummer 50 oostzijde	108156,52	449318,07	4,50	59	56	50	60
Bouwnr 51_	Toren B bouwnummer 51 oostzijde	108157,11	449327,87	4,50	60	58	52	61
Bouwnr 52_	Toren B bouwnummer 52 noordzijde	108153,60	449338,75	4,50	64	62	56	65
Bouwnr 52_	Toren B bouwnummer 52 oostzijde	108157,64	449335,81	4,50	62	60	54	63
Bouwnr 53_	Toren B bouwnummer 53 noordzijde	108139,96	449339,65	7,50	64	61	55	65
Bouwnr 53_	Toren B bouwnummer 53 westzijde	108135,81	449337,34	7,50	60	57	52	61
Bouwnr 54_	Toren B bouwnummer 54 westzijde	108135,38	449329,14	7,50	58	55	50	59
Bouwnr 55_	Toren B bouwnummer 55 westzijde	108134,84	449319,29	7,50	56	54	48	58
Bouwnr 56_	Toren B bouwnummer 56 westzijde	108134,43	449312,01	7,50	56	53	47	57
Bouwnr 56_	Toren B bouwnummer 56 zuidzijde	108137,94	449308,98	7,50	51	48	43	52
Bouwnr 57_	Toren B bouwnummer 57 oostzijde	108156,07	449310,62	7,50	57	55	49	59
Bouwnr 57_	Toren B bouwnummer 57 zuidzijde	108151,91	449308,01	7,50	51	48	42	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gecumuleerde geluidsbelasting exclusief aftrek

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 58_	Toren B bouwnummer 58 oostzijde	108156,52	449318,07	7,50	59	56	50	60
Bouwnr 59_	Toren B bouwnummer 59 oostzijde	108157,12	449327,87	7,50	60	58	52	61
Bouwnr 6_A	Toren A bouwnummer 6 westzijde	108098,67	449300,15	4,50	51	48	42	52
Bouwnr 60_	Toren B bouwnummer 60 noordzijde	108153,61	449338,78	7,50	64	61	56	65
Bouwnr 60_	Toren B bouwnummer 60 oostzijde	108157,63	449335,84	7,50	62	59	54	63
Bouwnr 61_	Toren B bouwnummer 61 noordzijde	108139,94	449339,59	10,50	63	61	55	64
Bouwnr 61_	Toren B bouwnummer 61 westzijde	108135,79	449337,28	10,50	60	57	51	61
Bouwnr 62_	Toren B bouwnummer 62 westzijde	108135,38	449329,16	10,50	58	55	50	59
Bouwnr 63_	Toren B bouwnummer 63 westzijde	108134,84	449319,29	10,50	56	54	48	58
Bouwnr 64_	Toren B bouwnummer 64 westzijde	108134,43	449312,01	10,50	56	53	48	57
Bouwnr 64_	Toren B bouwnummer 64 zuidzijde	108137,94	449308,98	10,50	51	49	43	53
Bouwnr 65_	Toren B bouwnummer 65 oostzijde	108156,07	449310,62	10,50	57	55	49	59
Bouwnr 65_	Toren B bouwnummer 65 zuidzijde	108151,91	449308,01	10,50	51	49	43	52
Bouwnr 66_	Toren B bouwnummer 66 oostzijde	108156,52	449318,07	10,50	58	56	50	60
Bouwnr 67_	Toren B bouwnummer 67 oostzijde	108157,11	449327,87	10,50	60	57	52	61
Bouwnr 68_	Toren B bouwnummer 68 noordzijde	108153,58	449338,79	10,50	64	61	56	65
Bouwnr 68_	Toren B bouwnummer 68 oostzijde	108157,60	449335,83	10,50	62	59	54	63
Bouwnr 69_	Toren B bouwnummer 69 noordzijde	108139,99	449339,59	13,50	63	60	55	64
Bouwnr 69_	Toren B bouwnummer 69 westzijde	108135,85	449337,28	13,50	59	57	51	60
Bouwnr 7_A	Toren A bouwnummer 7 westzijde	108098,14	449293,02	4,50	50	47	41	51
Bouwnr 70_	Toren B bouwnummer 70 westzijde	108135,38	449329,17	13,50	58	55	50	59
Bouwnr 71_	Toren B bouwnummer 71 westzijde	108134,84	449319,29	13,50	56	54	48	58
Bouwnr 72_	Toren B bouwnummer 72 westzijde	108134,43	449312,01	13,50	56	53	48	57
Bouwnr 72_	Toren B bouwnummer 72 zuidzijde	108137,94	449308,98	13,50	52	50	44	53
Bouwnr 73_	Toren B bouwnummer 73 oostzijde	108156,07	449310,62	13,50	57	55	49	58
Bouwnr 73_	Toren B bouwnummer 73 zuidzijde	108151,91	449308,01	13,50	52	49	44	53
Bouwnr 74_	Toren B bouwnummer 74 oostzijde	108156,53	449318,07	13,50	58	56	50	59
Bouwnr 75_	Toren B bouwnummer 75 oostzijde	108157,11	449327,87	13,50	60	57	52	61
Bouwnr 76_	Toren B bouwnummer 76 noordzijde	108153,60	449338,76	13,50	63	60	55	64
Bouwnr 76_	Toren B bouwnummer 76 oostzijde	108157,64	449335,83	13,50	61	59	53	62
Bouwnr 77_	Toren B bouwnummer 77 noordzijde	108139,96	449339,58	16,50	62	60	54	63
Bouwnr 77_	Toren B bouwnummer 77 westzijde	108135,81	449337,27	16,50	59	56	51	60
Bouwnr 78_	Toren B bouwnummer 78 westzijde	108135,38	449329,19	16,50	58	55	50	59
Bouwnr 79_	Toren B bouwnummer 79 westzijde	108134,84	449319,29	16,50	57	54	49	58
Bouwnr 8_A	Toren A bouwnummer 8 westzijde	108097,72	449287,24	4,50	49	46	41	50
Bouwnr 8_A	Toren A bouwnummer 8 zuidzijde	108101,86	449283,57	4,50	48	45	39	49
Bouwnr 80_	Toren B bouwnummer 80 westzijde	108134,43	449312,01	16,50	56	53	48	57
Bouwnr 80_	Toren B bouwnummer 80 zuidzijde	108137,94	449308,98	16,50	53	50	45	54
Bouwnr 81_	Toren B bouwnummer 81 oostzijde	108156,07	449310,62	16,50	57	54	49	58
Bouwnr 81_	Toren B bouwnummer 81 zuidzijde	108151,91	449308,01	16,50	53	50	44	54
Bouwnr 82_	Toren B bouwnummer 82 oostzijde	108156,53	449318,07	16,50	58	55	50	59
Bouwnr 83_	Toren B bouwnummer 83 oostzijde	108157,12	449327,87	16,50	59	57	51	60
Bouwnr 84_	Toren B bouwnummer 84 noordzijde	108153,59	449338,78	16,50	63	60	54	64
Bouwnr 84_	Toren B bouwnummer 84 oostzijde	108157,63	449335,84	16,50	61	58	53	62
Bouwnr 85_	Toren B bouwnummer 85 noordzijde	108139,96	449339,59	19,50	62	59	54	63
Bouwnr 85_	Toren B bouwnummer 85 westzijde	108135,81	449337,28	19,50	59	56	51	60
Bouwnr 86_	Toren B bouwnummer 86 westzijde	108135,38	449329,20	19,50	58	55	50	59
Bouwnr 87_	Toren B bouwnummer 87 westzijde	108134,84	449319,29	19,50	57	54	49	58
Bouwnr 88_	Toren B bouwnummer 88 westzijde	108134,44	449312,01	19,50	56	53	48	57
Bouwnr 88_	Toren B bouwnummer 88 zuidzijde	108137,94	449308,98	19,50	53	51	45	54
Bouwnr 89_	Toren B bouwnummer 89 oostzijde	108156,07	449310,62	19,50	57	54	49	58
Bouwnr 89_	Toren B bouwnummer 89 zuidzijde	108151,91	449308,01	19,50	53	50	45	54
Bouwnr 9_A	Toren A bouwnummer 9 oostzijde	108118,64	449285,27	4,50	52	49	44	53
Bouwnr 9_A	Toren A bouwnummer 9 zuidzijde	108112,33	449282,84	4,50	48	45	40	49
Bouwnr 90_	Toren B bouwnummer 90 oostzijde	108156,53	449318,07	19,50	58	55	49	59
Bouwnr 91_	Toren B bouwnummer 91 oostzijde	108157,12	449327,86	19,50	59	56	51	60
Bouwnr 92_	Toren B bouwnummer 92 noordzijde	108153,57	449338,75	19,50	62	59	54	63
Bouwnr 92_	Toren B bouwnummer 92 oostzijde	108157,63	449335,80	19,50	60	58	52	61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gecumuleerde geluidsbelasting exclusief aftrek

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

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Bouwnr 93_	Toren B bouwnummer 93 noordzijde		108139,97	449339,63	22,50	61	59	53	63	
Bouwnr 93_	Toren B bouwnummer 93 westzijde		108135,83	449337,32	22,50	58	56	50	60	
Bouwnr 94_	Toren B bouwnummer 94 westzijde		108135,38	449329,24	22,50	58	55	49	59	
Bouwnr 95_	Toren B bouwnummer 95 westzijde		108134,84	449319,29	22,50	56	54	48	57	
Bouwnr 96_	Toren B bouwnummer 96 westzijde		108134,44	449312,01	22,50	55	53	47	57	
Bouwnr 96_	Toren B bouwnummer 96 zuidzijde		108137,94	449308,98	22,50	53	50	44	54	
Bouwnr 97_	Toren B bouwnummer 97 oostzijde		108156,07	449310,62	22,50	57	54	49	58	
Bouwnr 97_	Toren B bouwnummer 97 zuidzijde		108151,91	449308,01	22,50	53	50	45	54	
Bouwnr 98_	Toren B bouwnummer 98 oostzijde		108156,53	449318,07	22,50	57	55	49	59	
Bouwnr 99_	Toren B bouwnummer 99 oostzijde		108157,11	449327,87	22,50	59	56	50	60	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Ridder van Catsweg inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ridder van Catsweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 1_A	Toren A Bouwnummer 1 noordzijde	108104,06	449307,69	1,50	49	47	41	51
Bouwnr 1_A	Toren A bouwnummer 1 westzijde	108099,05	449305,64	1,50	45	42	36	46
Bouwnr 10_	Toren A bouwnummer 10 oostzijde	108119,14	449291,27	4,50	47	45	39	49
Bouwnr 100	Toren B bouwnummer 100 noordzijde	108153,57	449338,77	22,50	57	54	48	58
Bouwnr 100	Toren B bouwnummer 100 oostzijde	108157,63	449335,84	22,50	55	52	46	56
Bouwnr 101	Toren B bouwnummer 101 noordzijde	108139,97	449339,59	25,50	56	53	48	57
Bouwnr 101	Toren B bouwnummer 101 westzijde	108135,83	449337,28	25,50	53	50	45	54
Bouwnr 102	Toren B bouwnummer 102 westzijde	108135,38	449329,27	25,50	52	49	44	53
Bouwnr 103	Toren B bouwnummer 103 westzijde	108134,84	449319,29	25,50	51	48	43	52
Bouwnr 104	Toren B bouwnummer 104 westzijde	108134,43	449312,01	25,50	50	47	42	51
Bouwnr 104	Toren B bouwnummer 104 zuidzijde	108137,94	449308,98	25,50	45	42	37	46
Bouwnr 105	Toren B bouwnummer 105 oostzijde	108156,07	449310,62	25,50	51	49	43	52
Bouwnr 105	Toren B bouwnummer 105 zuidzijde	108151,91	449308,01	25,50	45	42	37	46
Bouwnr 106	Toren B bouwnummer 106 oostzijde	108156,53	449318,07	25,50	52	49	44	53
Bouwnr 107	Toren B bouwnummer 107 oostzijde	108157,12	449327,87	25,50	53	50	45	54
Bouwnr 108	Toren B bouwnummer 108 noordzijde	108153,58	449338,76	25,50	56	53	48	57
Bouwnr 108	Toren B bouwnummer 108 oostzijde	108157,63	449335,83	25,50	54	52	46	55
Bouwnr 109	Toren B bouwnummer 109 noordzijde	108139,61	449333,53	28,50	42	40	34	44
Bouwnr 109	Toren B bouwnummer 109 westzijde	108135,38	449329,29	28,50	52	49	43	53
Bouwnr 11_	Toren A bouwnummer 11 oostzijde	108119,71	449298,52	4,50	48	46	40	49
Bouwnr 110	Toren B bouwnummer 110 westzijde	108134,84	449319,29	28,50	51	48	43	52
Bouwnr 111	Toren B bouwnummer 111 westzijde	108134,44	449312,01	28,50	50	47	42	51
Bouwnr 111	Toren B bouwnummer 111 zuidzijde	108137,94	449308,98	28,50	45	42	37	46
Bouwnr 112	Toren B bouwnummer 112 oostzijde	108156,07	449310,62	28,50	51	48	43	52
Bouwnr 112	Toren B bouwnummer 112 zuidzijde	108151,91	449308,01	28,50	44	42	36	46
Bouwnr 113	Toren B bouwnummer 113 oostzijde	108156,53	449318,07	28,50	52	49	44	53
Bouwnr 114	Toren B bouwnummer 114 noordzijde	108153,17	449332,64	28,50	39	36	31	40
Bouwnr 114	Toren B bouwnummer 114 oostzijde	108157,12	449327,87	28,50	53	50	45	54
Bouwnr 115	Toren B bouwnummer 115 noordzijde	108139,61	449333,54	31,50	51	48	43	52
Bouwnr 115	Toren B bouwnummer 115 westzijde	108135,38	449329,32	31,50	51	49	43	52
Bouwnr 116	Toren B bouwnummer 116 westzijde	108134,84	449319,29	31,50	50	48	42	52
Bouwnr 117	Toren B bouwnummer 117 westzijde	108134,44	449312,01	31,50	50	47	42	51
Bouwnr 117	Toren B bouwnummer 117 zuidzijde	108137,94	449308,98	31,50	45	42	36	46
Bouwnr 118	Toren B bouwnummer 118 oostzijde	108156,07	449310,62	31,50	51	48	42	52
Bouwnr 118	Toren B bouwnummer 118 zuidzijde	108151,91	449308,01	31,50	44	42	36	45
Bouwnr 119	Toren B bouwnummer 119 oostzijde	108156,53	449318,07	31,50	51	49	43	52
Bouwnr 12_	Toren A Bouwnummer 12 noordzijde	108115,04	449307,02	4,50	51	49	43	53
Bouwnr 12_	Toren A bouwnummer 12 oostzijde	108120,22	449304,21	4,50	49	46	40	50
Bouwnr 120	Toren B bouwnummer 120 noordzijde	108153,17	449332,65	31,50	50	47	42	51
Bouwnr 120	Toren B bouwnummer 120 oostzijde	108157,12	449327,87	31,50	52	50	44	53
Bouwnr 121	Toren B bouwnummer 121 noordzijde	108139,61	449333,54	34,50	52	49	43	53
Bouwnr 121	Toren B bouwnummer 121 westzijde	108135,38	449329,34	34,50	51	48	43	52
Bouwnr 122	Toren B bouwnummer 122 westzijde	108134,84	449319,29	34,50	50	48	42	51
Bouwnr 123	Toren B bouwnummer 123 westzijde	108134,44	449312,01	34,50	50	47	41	51
Bouwnr 123	Toren B bouwnummer 123 zuidzijde	108137,94	449308,98	34,50	45	42	36	46
Bouwnr 124	Toren B bouwnummer 124 oostzijde	108156,07	449310,62	34,50	50	48	42	51
Bouwnr 124	Toren B bouwnummer 124 zuidzijde	108151,91	449308,01	34,50	44	41	36	45
Bouwnr 125	Toren B bouwnummer 125 oostzijde	108156,53	449318,07	34,50	51	48	43	52
Bouwnr 126	Toren B bouwnummer 126 noordzijde	108153,17	449332,65	34,50	51	49	43	52
Bouwnr 126	Toren B bouwnummer 126 oostzijde	108157,12	449327,87	34,50	52	49	44	53
Bouwnr 127	Toren C bouwnummer 127 oostzijde	108195,11	449285,17	1,50	57	55	49	58
Bouwnr 128	Toren C bouwnummer 128 oostzijde	108195,67	449293,82	1,50	58	55	50	59
Bouwnr 129	Toren C bouwnummer 129 noordzijde	108177,99	449306,31	4,50	55	53	47	56
Bouwnr 129	Toren C bouwnummer 129 westzijde	108174,18	449303,20	4,50	49	47	41	51
Bouwnr 13_	Toren A bouwnummer 13 noordzijde	108104,06	449307,71	7,50	52	49	43	53
Bouwnr 13_	Toren A bouwnummer 13 westzijde	108099,07	449305,63	7,50	47	44	39	48
Bouwnr 130	Toren C bouwnummer 130 oostzijde	108194,61	449277,06	4,50	57	55	49	58
Bouwnr 130	Toren C bouwnummer 130 zuidzijde	108191,36	449274,36	4,50	54	51	46	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Ridder van Catsweg inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ridder van Catsweg
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Bouwnr 131	Toren C bouwnummer 131 oostzijde		108195,11	449285,17	4,50	58	55	50	59	
Bouwnr 132	Toren C bouwnummer 132 oostzijde		108195,67	449293,82	4,50	58	56	50	59	
Bouwnr 133	Toren C bouwnummer 133 noordzijde		108192,62	449305,33	4,50	58	56	50	59	
Bouwnr 133	Toren C bouwnummer 133 oostzijde		108196,19	449301,95	4,50	60	57	51	61	
Bouwnr 134	Toren C bouwnummer 134 noordzijde		108178,00	449306,31	7,50	55	52	47	56	
Bouwnr 134	Toren C bouwnummer 134 westzijde		108174,18	449303,20	7,50	50	47	42	51	
Bouwnr 135	Toren C bouwnummer 135 westzijde		108173,63	449295,10	7,50	48	46	40	49	
Bouwnr 136	Toren C bouwnummer 136 westzijde		108173,06	449286,23	7,50	47	45	39	48	
Bouwnr 137	Toren C bouwnummer 137 westzijde		108172,54	449278,14	7,50	47	44	38	48	
Bouwnr 137	Toren C bouwnummer 137 zuidzijde		108175,59	449275,17	7,50	52	50	44	53	
Bouwnr 138	Toren C bouwnummer 138 oostzijde		108194,61	449277,08	7,50	57	55	49	58	
Bouwnr 138	Toren C bouwnummer 138 zuidzijde		108191,36	449274,36	7,50	54	52	46	55	
Bouwnr 139	Toren C bouwnummer 139 oostzijde		108195,11	449285,17	7,50	57	55	49	59	
Bouwnr 14_	Toren A bouwnummer 14 westzijde		108098,68	449300,14	7,50	46	43	38	47	
Bouwnr 140	Toren C bouwnummer 140 oostzijde		108195,67	449293,82	7,50	58	55	50	59	
Bouwnr 141	Toren C bouwnummer 141 noordzijde		108192,62	449305,33	7,50	58	55	50	59	
Bouwnr 141	Toren C bouwnummer 141 oostzijde		108196,19	449301,95	7,50	59	57	51	60	
Bouwnr 142	Toren C bouwnummer 142 noordzijde		108177,99	449306,31	10,50	55	52	47	56	
Bouwnr 142	Toren C bouwnummer 142 westzijde		108174,18	449303,20	10,50	50	47	42	51	
Bouwnr 143	Toren C bouwnummer 143 westzijde		108173,63	449295,10	10,50	48	46	40	50	
Bouwnr 144	Toren C bouwnummer 144 westzijde		108173,06	449286,23	10,50	47	45	39	49	
Bouwnr 145	Toren C bouwnummer 145 westzijde		108172,54	449278,14	10,50	47	44	39	48	
Bouwnr 145	Toren C bouwnummer 145 zuidzijde		108175,59	449275,20	10,50	52	50	44	53	
Bouwnr 146	Toren C bouwnummer 146 oostzijde		108194,61	449277,11	10,50	57	54	49	58	
Bouwnr 146	Toren C bouwnummer 146 zuidzijde		108191,36	449274,36	10,50	54	51	46	55	
Bouwnr 147	Toren C bouwnummer 147 oostzijde		108195,11	449285,17	10,50	57	55	49	58	
Bouwnr 148	Toren C bouwnummer 148 oostzijde		108195,67	449293,82	10,50	58	55	49	59	
Bouwnr 149	Toren C bouwnummer 149 noordzijde		108192,62	449305,33	10,50	57	55	49	58	
Bouwnr 149	Toren C bouwnummer 149 oostzijde		108196,19	449301,95	10,50	58	56	50	60	
Bouwnr 15_	Toren A bouwnummer 15 westzijde		108098,14	449293,01	7,50	45	43	37	46	
Bouwnr 150	Toren C bouwnummer 150 noordzijde		108178,00	449306,31	13,50	54	52	46	56	
Bouwnr 150	Toren C bouwnummer 150 westzijde		108174,18	449303,20	13,50	50	47	42	51	
Bouwnr 151	Toren C bouwnummer 151 westzijde		108173,63	449295,10	13,50	48	46	40	50	
Bouwnr 152	Toren C bouwnummer 152 westzijde		108173,06	449286,23	13,50	47	45	39	49	
Bouwnr 153	Toren C bouwnummer 153 westzijde		108172,54	449278,14	13,50	47	44	39	48	
Bouwnr 153	Toren C bouwnummer 153 zuidzijde		108175,59	449275,22	13,50	52	50	44	53	
Bouwnr 154	Toren C bouwnummer 154 oostzijde		108194,61	449277,13	13,50	57	54	49	58	
Bouwnr 154	Toren C bouwnummer 154 zuidzijde		108191,36	449274,36	13,50	54	51	46	55	
Bouwnr 155	Toren C bouwnummer 155 oostzijde		108195,11	449285,17	13,50	57	54	49	58	
Bouwnr 156	Toren C bouwnummer 156 oostzijde		108195,67	449293,82	13,50	57	54	49	58	
Bouwnr 157	Toren C bouwnummer 157 noordzijde		108192,63	449305,33	13,50	56	54	48	57	
Bouwnr 157	Toren C bouwnummer 157 oostzijde		108196,19	449301,95	13,50	58	55	50	59	
Bouwnr 158	Toren C bouwnummer 158 noordzijde		108178,00	449306,31	16,50	54	51	46	55	
Bouwnr 158	Toren C bouwnummer 158 westzijde		108174,18	449303,20	16,50	50	47	42	51	
Bouwnr 159	Toren C bouwnummer 159 westzijde		108173,64	449295,10	16,50	48	46	40	50	
Bouwnr 16_	Toren A bouwnummer 16 westzijde		108097,71	449287,23	7,50	44	42	36	46	
Bouwnr 16_	Toren A bouwnummer 16 zuidzijde		108101,87	449283,55	7,50	41	39	33	42	
Bouwnr 160	Toren C bouwnummer 160 westzijde		108173,06	449286,23	16,50	47	45	39	49	
Bouwnr 161	Toren C bouwnummer 161 westzijde		108172,54	449278,14	16,50	47	44	39	48	
Bouwnr 161	Toren C bouwnummer 161 zuidzijde		108175,59	449275,24	16,50	52	50	44	53	
Bouwnr 162	Toren C bouwnummer 162 oostzijde		108194,61	449277,15	16,50	56	54	48	57	
Bouwnr 162	Toren C bouwnummer 162 zuidzijde		108191,36	449274,36	16,50	54	51	46	55	
Bouwnr 163	Toren C bouwnummer 163 oostzijde		108195,11	449285,17	16,50	56	54	48	58	
Bouwnr 164	Toren C bouwnummer 164 oostzijde		108195,67	449293,82	16,50	57	54	48	58	
Bouwnr 165	Toren C bouwnummer 165 noordzijde		108192,63	449305,33	16,50	56	53	48	57	
Bouwnr 165	Toren C bouwnummer 165 oostzijde		108196,20	449301,95	16,50	57	55	49	58	
Bouwnr 166	Toren C bouwnummer 166 noordzijde		108177,99	449306,32	19,50	54	51	46	55	
Bouwnr 166	Toren C bouwnummer 166 westzijde		108174,18	449303,20	19,50	50	47	41	51	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Ridder van Catsweg inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ridder van Catsweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 167	Toren C bouwnummer 167 westzijde	108173,64	449295,10	19,50	48	46	40	49
Bouwnr 168	Toren C bouwnummer 168 westzijde	108173,06	449286,23	19,50	47	45	39	49
Bouwnr 169	Toren C bouwnummer 169 westzijde	108172,54	449278,14	19,50	46	44	38	48
Bouwnr 169	Toren C bouwnummer 169 zuidzijde	108175,59	449275,26	19,50	52	49	44	53
Bouwnr 17_	Toren A bouwnummer 17 oostzijde	108118,65	449285,28	7,50	47	45	39	48
Bouwnr 17_	Toren A bouwnummer 17 zuidzijde	108112,34	449282,82	7,50	42	40	34	43
Bouwnr 170	Toren C bouwnummer 170 oostzijde	108194,61	449277,17	19,50	56	53	48	57
Bouwnr 170	Toren C bouwnummer 170 zuidzijde	108191,36	449274,36	19,50	53	51	45	54
Bouwnr 171	Toren C bouwnummer 171 oostzijde	108195,11	449285,17	19,50	56	53	48	57
Bouwnr 172	Toren C bouwnummer 172 oostzijde	108195,67	449293,82	19,50	56	53	48	57
Bouwnr 173	Toren C bouwnummer 173 noordzijde	108192,62	449305,33	19,50	55	53	47	56
Bouwnr 173	Toren C bouwnummer 173 oostzijde	108196,19	449301,95	19,50	57	54	48	58
Bouwnr 174	Toren C bouwnummer 174 noordzijde	108177,85	449300,29	22,50	39	37	31	41
Bouwnr 174	Toren C bouwnummer 174 westzijde	108173,64	449295,10	22,50	48	45	40	49
Bouwnr 175	Toren C bouwnummer 175 westzijde	108173,06	449286,23	22,50	47	44	39	48
Bouwnr 176	Toren C bouwnummer 176 westzijde	108172,54	449278,14	22,50	46	43	38	47
Bouwnr 176	Toren C bouwnummer 176 zuidzijde	108175,59	449275,29	22,50	51	49	43	53
Bouwnr 177	Toren C bouwnummer 177 oostzijde	108194,61	449277,20	22,50	55	53	47	56
Bouwnr 177	Toren C bouwnummer 177 zuidzijde	108191,36	449274,36	22,50	53	50	45	54
Bouwnr 178	Toren C bouwnummer 178 oostzijde	108195,11	449285,17	22,50	55	53	47	56
Bouwnr 179	Toren C bouwnummer 179 noordzijde	108192,35	449299,44	22,50	39	36	31	40
Bouwnr 179	Toren C bouwnummer 179 oostzijde	108195,67	449293,82	22,50	55	53	47	57
Bouwnr 18_	Toren A bouwnummer 18 oostzijde	108119,15	449291,27	7,50	48	46	40	49
Bouwnr 180	Toren C bouwnummer 180 noordzijde	108177,85	449300,29	25,50	49	46	41	50
Bouwnr 180	Toren C bouwnummer 180 westzijde	108173,64	449295,10	25,50	48	45	40	49
Bouwnr 181	Toren C bouwnummer 181 westzijde	108173,06	449286,23	25,50	46	44	38	48
Bouwnr 182	Toren C bouwnummer 182 westzijde	108172,54	449278,14	25,50	46	43	38	47
Bouwnr 182	Toren C bouwnummer 182 zuidzijde	108175,60	449275,31	25,50	51	48	43	52
Bouwnr 183	Toren C bouwnummer 183 oostzijde	108194,62	449277,22	25,50	55	52	47	56
Bouwnr 183	Toren C bouwnummer 183 zuidzijde	108191,36	449274,36	25,50	52	50	44	54
Bouwnr 184	Toren C bouwnummer 184 oostzijde	108195,11	449285,17	25,50	55	52	47	56
Bouwnr 185	Toren C bouwnummer 185 noordzijde	108192,35	449299,45	25,50	48	46	40	50
Bouwnr 185	Toren C bouwnummer 185 oostzijde	108195,68	449293,82	25,50	55	52	47	56
Bouwnr 186	Toren C bouwnummer 186 noordzijde	108177,85	449300,29	28,50	51	48	43	52
Bouwnr 186	Toren C bouwnummer 186 westzijde	108173,64	449295,10	28,50	47	45	39	48
Bouwnr 187	Toren C bouwnummer 187 westzijde	108173,06	449286,23	28,50	46	44	38	47
Bouwnr 188	Toren C bouwnummer 188 westzijde	108172,54	449278,14	28,50	46	43	38	47
Bouwnr 188	Toren C bouwnummer 188 zuidzijde	108175,60	449275,33	28,50	51	48	43	52
Bouwnr 189	Toren C bouwnummer 189 oostzijde	108194,62	449277,24	28,50	54	52	46	55
Bouwnr 189	Toren C bouwnummer 189 zuidzijde	108191,36	449274,36	28,50	52	50	44	53
Bouwnr 19_	Toren A bouwnummer 19 oostzijde	108119,72	449298,51	7,50	49	46	41	50
Bouwnr 190	Toren C bouwnummer 190 oostzijde	108195,11	449285,17	28,50	54	52	46	55
Bouwnr 191	Toren C bouwnummer 191 noordzijde	108192,35	449299,44	28,50	52	50	44	53
Bouwnr 191	Toren C bouwnummer 191 oostzijde	108195,67	449293,82	28,50	54	52	46	56
Bouwnr 192	Toren C bouwnummer 192 noordzijde	108177,85	449300,29	31,50	51	48	43	52
Bouwnr 192	Toren C bouwnummer 192 westzijde	108173,64	449295,10	31,50	47	44	39	48
Bouwnr 193	Toren C bouwnummer 193 westzijde	108173,06	449286,23	31,50	46	43	38	47
Bouwnr 194	Toren C bouwnummer 194 westzijde	108172,54	449278,14	31,50	45	43	37	47
Bouwnr 194	Toren C bouwnummer 194 zuidzijde	108175,60	449275,35	31,50	50	48	42	52
Bouwnr 195	Toren C bouwnummer 195 oostzijde	108194,62	449277,26	31,50	54	51	46	55
Bouwnr 195	Toren C bouwnummer 195 zuidzijde	108191,36	449274,36	31,50	52	49	44	53
Bouwnr 196	Toren C bouwnummer 196 oostzijde	108195,11	449285,17	31,50	54	51	46	55
Bouwnr 197	Toren C bouwnummer 197 noordzijde	108192,35	449299,44	31,50	53	50	45	54
Bouwnr 197	Toren C bouwnummer 197 oostzijde	108195,67	449293,82	31,50	54	51	46	55
Bouwnr 2_A	Toren A bouwnummer 2 westzijde	108098,67	449300,16	1,50	44	41	36	45
Bouwnr 20_	Toren A Bouwnummer 20 noordzijde	108115,03	449307,03	7,50	52	49	44	53
Bouwnr 20_	Toren A bouwnummer 20 oostzijde	108120,23	449304,20	7,50	49	46	41	50
Bouwnr 21_	Toren A bouwnummer 21 noordzijde	108104,07	449307,71	10,50	52	49	44	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Ridder van Catsweg inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ridder van Catsweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 21_	Toren A bouwnummer 21 westzijde	108099,04	449305,63	10,50	47	44	39	48
Bouwnr 22_	Toren A bouwnummer 22 westzijde	108098,69	449300,13	10,50	46	44	38	47
Bouwnr 23_	Toren A bouwnummer 23 westzijde	108098,15	449293,01	10,50	45	43	37	47
Bouwnr 24_	Toren A bouwnummer 24 westzijde	108097,73	449287,22	10,50	45	42	37	46
Bouwnr 24_	Toren A bouwnummer 24 zuidzijde	108101,87	449283,54	10,50	42	40	34	43
Bouwnr 25_	Toren A bouwnummer 25 oostzijde	108118,64	449285,28	10,50	48	45	39	49
Bouwnr 25_	Toren A bouwnummer 25 zuidzijde	108112,34	449282,83	10,50	43	40	35	44
Bouwnr 26_	Toren A bouwnummer 26 oostzijde	108119,16	449291,27	10,50	48	46	40	50
Bouwnr 27_	Toren A bouwnummer 27 oostzijde	108119,72	449298,50	10,50	49	47	41	50
Bouwnr 28_	Toren A Bouwnummer 28 noordzijde	108115,03	449307,04	10,50	52	49	44	53
Bouwnr 28_	Toren A bouwnummer 28 oostzijde	108120,23	449304,20	10,50	49	47	41	50
Bouwnr 29_	Toren A bouwnummer 29 noordzijde	108104,08	449307,71	13,50	52	49	44	53
Bouwnr 29_	Toren A bouwnummer 29 westzijde	108099,07	449305,62	13,50	48	45	39	49
Bouwnr 3_A	Toren A bouwnummer 3 westzijde	108098,14	449293,03	1,50	43	40	35	44
Bouwnr 30_	Toren A bouwnummer 30 westzijde	108098,68	449300,13	13,50	47	44	39	48
Bouwnr 31_	Toren A bouwnummer 31 westzijde	108098,16	449293,01	13,50	46	44	38	47
Bouwnr 32_	Toren A bouwnummer 32 westzijde	108097,70	449287,23	13,50	46	43	37	47
Bouwnr 32_	Toren A bouwnummer 32 zuidzijde	108101,87	449283,54	13,50	43	40	34	44
Bouwnr 33_	Toren A bouwnummer 33 oostzijde	108118,66	449285,28	13,50	48	45	39	49
Bouwnr 33_	Toren A bouwnummer 33 zuidzijde	108112,33	449282,85	13,50	43	41	35	44
Bouwnr 34_	Toren A bouwnummer 34 oostzijde	108119,17	449291,27	13,50	48	46	40	50
Bouwnr 35_	Toren A bouwnummer 35 oostzijde	108119,73	449298,50	13,50	49	47	41	50
Bouwnr 36_	Toren A Bouwnummer 36 noordzijde	108110,87	449307,04	13,50	52	49	44	53
Bouwnr 36_	Toren A bouwnummer 36 oostzijde	108120,24	449304,20	13,50	49	47	41	51
Bouwnr 37_	Toren A bouwnummer 37 noordzijde	108104,09	449307,72	16,50	52	49	44	53
Bouwnr 37_	Toren A bouwnummer 37 westzijde	108099,04	449305,64	16,50	48	45	40	49
Bouwnr 38_	Toren A bouwnummer 38 westzijde	108098,67	449300,12	16,50	47	44	39	48
Bouwnr 39_	Toren A bouwnummer 39 westzijde	108098,17	449293,00	16,50	46	44	38	47
Bouwnr 4_A	Toren A bouwnummer 4 westzijde	108097,72	449287,23	1,50	42	39	34	43
Bouwnr 4_A	Toren A bouwnummer 4 zuidzijde	108101,87	449283,56	1,50	40	37	32	41
Bouwnr 40_	Toren A bouwnummer 40 westzijde	108097,69	449287,22	16,50	46	43	38	47
Bouwnr 40_	Toren A bouwnummer 40 zuidzijde	108101,86	449283,53	16,50	44	41	36	45
Bouwnr 41_	Toren A bouwnummer 41 oostzijde	108118,67	449285,28	16,50	48	45	39	49
Bouwnr 41_	Toren A bouwnummer 41 zuidzijde	108112,35	449282,82	16,50	44	41	36	45
Bouwnr 42_	Toren A bouwnummer 42 oostzijde	108119,18	449291,27	16,50	48	46	40	50
Bouwnr 43_	Toren A bouwnummer 43 oostzijde	108119,74	449298,50	16,50	49	47	41	50
Bouwnr 44_	Toren A bouwnummer 44 noordzijde	108115,05	449307,05	16,50	52	49	44	53
Bouwnr 44_	Toren A bouwnummer 44 oostzijde	108120,23	449304,19	16,50	49	47	41	51
Bouwnr 45_	Toren B bouwnummer 45 oostzijde	108156,52	449318,07	1,50	52	49	44	53
Bouwnr 46_	Toren B bouwnummer 46 oostzijde	108157,11	449327,87	1,50	54	52	46	55
Bouwnr 47_	Toren B bouwnummer 47 noordzijde	108139,94	449339,58	4,50	59	56	51	60
Bouwnr 47_	Toren B bouwnummer 47 westzijde	108135,79	449337,27	4,50	55	52	47	56
Bouwnr 48_	Toren B bouwnummer 48 westzijde	108135,38	449329,13	4,50	53	50	45	54
Bouwnr 49_	Toren B bouwnummer 49 westzijde	108134,84	449319,29	4,50	51	48	43	52
Bouwnr 5_A	Toren A bouwnummer 5 noordzijde	108104,06	449307,70	4,50	51	48	43	52
Bouwnr 5_A	Toren A bouwnummer 5 westzijde	108099,06	449305,64	4,50	46	44	38	48
Bouwnr 50_	Toren B bouwnummer 50 oostzijde	108156,52	449318,07	4,50	53	51	45	55
Bouwnr 51_	Toren B bouwnummer 51 oostzijde	108157,11	449327,87	4,50	55	52	47	56
Bouwnr 52_	Toren B bouwnummer 52 noordzijde	108153,60	449338,75	4,50	59	57	51	60
Bouwnr 52_	Toren B bouwnummer 52 oostzijde	108157,64	449335,81	4,50	57	55	49	58
Bouwnr 53_	Toren B bouwnummer 53 noordzijde	108139,96	449339,65	7,50	58	56	50	60
Bouwnr 53_	Toren B bouwnummer 53 westzijde	108135,81	449337,34	7,50	55	52	47	56
Bouwnr 54_	Toren B bouwnummer 54 westzijde	108135,38	449329,14	7,50	53	50	45	54
Bouwnr 55_	Toren B bouwnummer 55 westzijde	108134,84	449319,29	7,50	51	49	43	52
Bouwnr 56_	Toren B bouwnummer 56 westzijde	108134,43	449312,01	7,50	50	48	42	52
Bouwnr 56_	Toren B bouwnummer 56 zuidzijde	108137,94	449308,98	7,50	44	42	36	46
Bouwnr 57_	Toren B bouwnummer 57 oostzijde	108156,07	449310,62	7,50	52	50	44	53
Bouwnr 57_	Toren B bouwnummer 57 zuidzijde	108151,91	449308,01	7,50	44	42	36	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Ridder van Catsweg inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ridder van Catsweg
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 58_	Toren B bouwnummer 58 oostzijde	108156,52	449318,07	7,50	53	51	45	55
Bouwnr 59_	Toren B bouwnummer 59 oostzijde	108157,12	449327,87	7,50	55	53	47	56
Bouwnr 6_A	Toren A bouwnummer 6 westzijde	108098,67	449300,15	4,50	45	43	37	47
Bouwnr 60_	Toren B bouwnummer 60 noordzijde	108153,61	449338,78	7,50	59	56	51	60
Bouwnr 60_	Toren B bouwnummer 60 oostzijde	108157,63	449335,84	7,50	57	54	49	58
Bouwnr 61_	Toren B bouwnummer 61 noordzijde	108139,94	449339,59	10,50	58	56	50	59
Bouwnr 61_	Toren B bouwnummer 61 westzijde	108135,79	449337,28	10,50	55	52	46	56
Bouwnr 62_	Toren B bouwnummer 62 westzijde	108135,38	449329,16	10,50	53	50	45	54
Bouwnr 63_	Toren B bouwnummer 63 westzijde	108134,84	449319,29	10,50	51	49	43	52
Bouwnr 64_	Toren B bouwnummer 64 westzijde	108134,43	449312,01	10,50	51	48	42	52
Bouwnr 64_	Toren B bouwnummer 64 zuidzijde	108137,94	449308,98	10,50	45	43	37	46
Bouwnr 65_	Toren B bouwnummer 65 oostzijde	108156,07	449310,62	10,50	52	50	44	53
Bouwnr 65_	Toren B bouwnummer 65 zuidzijde	108151,91	449308,01	10,50	45	43	37	46
Bouwnr 66_	Toren B bouwnummer 66 oostzijde	108156,52	449318,07	10,50	53	51	45	54
Bouwnr 67_	Toren B bouwnummer 67 oostzijde	108157,11	449327,87	10,50	55	52	47	56
Bouwnr 68_	Toren B bouwnummer 68 noordzijde	108153,58	449338,79	10,50	59	56	51	60
Bouwnr 68_	Toren B bouwnummer 68 oostzijde	108157,60	449335,83	10,50	57	54	49	58
Bouwnr 69_	Toren B bouwnummer 69 noordzijde	108139,99	449339,59	13,50	58	55	50	59
Bouwnr 69_	Toren B bouwnummer 69 westzijde	108135,85	449337,28	13,50	54	52	46	55
Bouwnr 7_A	Toren A bouwnummer 7 westzijde	108098,14	449293,02	4,50	44	42	36	45
Bouwnr 70_	Toren B bouwnummer 70 westzijde	108135,38	449329,17	13,50	53	50	45	54
Bouwnr 71_	Toren B bouwnummer 71 westzijde	108134,84	449319,29	13,50	51	49	43	52
Bouwnr 72_	Toren B bouwnummer 72 westzijde	108134,43	449312,01	13,50	51	48	42	52
Bouwnr 72_	Toren B bouwnummer 72 zuidzijde	108137,94	449308,98	13,50	46	43	37	47
Bouwnr 73_	Toren B bouwnummer 73 oostzijde	108156,07	449310,62	13,50	52	49	44	53
Bouwnr 73_	Toren B bouwnummer 73 zuidzijde	108151,91	449308,01	13,50	46	43	37	47
Bouwnr 74_	Toren B bouwnummer 74 oostzijde	108156,53	449318,07	13,50	53	50	45	54
Bouwnr 75_	Toren B bouwnummer 75 oostzijde	108157,11	449327,87	13,50	55	52	46	56
Bouwnr 76_	Toren B bouwnummer 76 noordzijde	108153,60	449338,76	13,50	58	55	50	59
Bouwnr 76_	Toren B bouwnummer 76 oostzijde	108157,64	449335,83	13,50	56	54	48	57
Bouwnr 77_	Toren B bouwnummer 77 noordzijde	108139,96	449339,58	16,50	57	55	49	58
Bouwnr 77_	Toren B bouwnummer 77 westzijde	108135,81	449337,27	16,50	54	51	46	55
Bouwnr 78_	Toren B bouwnummer 78 westzijde	108135,38	449329,19	16,50	53	50	45	54
Bouwnr 79_	Toren B bouwnummer 79 westzijde	108134,84	449319,29	16,50	51	49	43	53
Bouwnr 8_A	Toren A bouwnummer 8 westzijde	108097,72	449287,24	4,50	43	41	35	45
Bouwnr 8_A	Toren A bouwnummer 8 zuidzijde	108101,86	449283,57	4,50	41	38	32	42
Bouwnr 80_	Toren B bouwnummer 80 westzijde	108134,43	449312,01	16,50	51	48	43	52
Bouwnr 80_	Toren B bouwnummer 80 zuidzijde	108137,94	449308,98	16,50	46	43	38	47
Bouwnr 81_	Toren B bouwnummer 81 oostzijde	108156,07	449310,62	16,50	52	49	44	53
Bouwnr 81_	Toren B bouwnummer 81 zuidzijde	108151,91	449308,01	16,50	46	43	38	47
Bouwnr 82_	Toren B bouwnummer 82 oostzijde	108156,53	449318,07	16,50	53	50	45	54
Bouwnr 83_	Toren B bouwnummer 83 oostzijde	108157,12	449327,87	16,50	54	52	46	55
Bouwnr 84_	Toren B bouwnummer 84 noordzijde	108153,59	449338,78	16,50	58	55	49	59
Bouwnr 84_	Toren B bouwnummer 84 oostzijde	108157,63	449335,84	16,50	56	53	47	57
Bouwnr 85_	Toren B bouwnummer 85 noordzijde	108139,96	449339,59	19,50	57	54	49	58
Bouwnr 85_	Toren B bouwnummer 85 westzijde	108135,81	449337,28	19,50	54	51	45	55
Bouwnr 86_	Toren B bouwnummer 86 westzijde	108135,38	449329,20	19,50	53	50	44	54
Bouwnr 87_	Toren B bouwnummer 87 westzijde	108134,84	449319,29	19,50	51	49	43	52
Bouwnr 88_	Toren B bouwnummer 88 westzijde	108134,44	449312,01	19,50	51	48	42	52
Bouwnr 88_	Toren B bouwnummer 88 zuidzijde	108137,94	449308,98	19,50	46	43	38	47
Bouwnr 89_	Toren B bouwnummer 89 oostzijde	108156,07	449310,62	19,50	51	49	43	53
Bouwnr 89_	Toren B bouwnummer 89 zuidzijde	108151,91	449308,01	19,50	46	43	38	47
Bouwnr 9_A	Toren A bouwnummer 9 oostzijde	108118,64	449285,27	4,50	46	44	38	48
Bouwnr 9_A	Toren A bouwnummer 9 zuidzijde	108112,33	449282,84	4,50	41	39	33	42
Bouwnr 90_	Toren B bouwnummer 90 oostzijde	108156,53	449318,07	19,50	52	50	44	54
Bouwnr 91_	Toren B bouwnummer 91 oostzijde	108157,12	449327,86	19,50	54	51	46	55
Bouwnr 92_	Toren B bouwnummer 92 noordzijde	108153,57	449338,75	19,50	57	54	49	58
Bouwnr 92_	Toren B bouwnummer 92 oostzijde	108157,63	449335,80	19,50	55	52	47	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Ridder van Catsweg inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ridder van Catsweg
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Bouwnr 93_	Toren B bouwnummer 93 noordzijde		108139,97	449339,63	22,50	56	54	48	58	
Bouwnr 93_	Toren B bouwnummer 93 westzijde		108135,83	449337,32	22,50	53	51	45	54	
Bouwnr 94_	Toren B bouwnummer 94 westzijde		108135,38	449329,24	22,50	52	50	44	53	
Bouwnr 95_	Toren B bouwnummer 95 westzijde		108134,84	449319,29	22,50	51	48	43	52	
Bouwnr 96_	Toren B bouwnummer 96 westzijde		108134,44	449312,01	22,50	50	47	42	51	
Bouwnr 96_	Toren B bouwnummer 96 zuidzijde		108137,94	449308,98	22,50	45	42	37	46	
Bouwnr 97_	Toren B bouwnummer 97 oostzijde		108156,07	449310,62	22,50	51	49	43	52	
Bouwnr 97_	Toren B bouwnummer 97 zuidzijde		108151,91	449308,01	22,50	46	43	38	47	
Bouwnr 98_	Toren B bouwnummer 98 oostzijde		108156,53	449318,07	22,50	52	50	44	53	
Bouwnr 99_	Toren B bouwnummer 99 oostzijde		108157,11	449327,87	22,50	53	51	45	55	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Burg. van Reenensingel inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burg van R
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 1_A	Toren A Bouwnummer 1 noordzijde	108104,06	449307,69	1,50	24	21	16	25
Bouwnr 1_A	Toren A bouwnummer 1 westzijde	108099,05	449305,64	1,50	25	22	17	26
Bouwnr 10_	Toren A bouwnummer 10 oostzijde	108119,14	449291,27	4,50	36	33	28	37
Bouwnr 100	Toren B bouwnummer 100 noordzijde	108153,57	449338,77	22,50	29	26	21	30
Bouwnr 100	Toren B bouwnummer 100 oostzijde	108157,63	449335,84	22,50	38	36	30	39
Bouwnr 101	Toren B bouwnummer 101 noordzijde	108139,97	449339,59	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 101	Toren B bouwnummer 101 westzijde	108135,83	449337,28	25,50	38	35	30	39
Bouwnr 102	Toren B bouwnummer 102 westzijde	108135,38	449329,27	25,50	38	36	30	39
Bouwnr 103	Toren B bouwnummer 103 westzijde	108134,84	449319,29	25,50	39	36	30	40
Bouwnr 104	Toren B bouwnummer 104 westzijde	108134,43	449312,01	25,50	39	36	31	40
Bouwnr 104	Toren B bouwnummer 104 zuidzijde	108137,94	449308,98	25,50	43	41	35	45
Bouwnr 105	Toren B bouwnummer 105 oostzijde	108156,07	449310,62	25,50	39	37	31	41
Bouwnr 105	Toren B bouwnummer 105 zuidzijde	108151,91	449308,01	25,50	43	40	35	44
Bouwnr 106	Toren B bouwnummer 106 oostzijde	108156,53	449318,07	25,50	39	36	31	40
Bouwnr 107	Toren B bouwnummer 107 oostzijde	108157,12	449327,87	25,50	39	36	31	40
Bouwnr 108	Toren B bouwnummer 108 noordzijde	108153,58	449338,76	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 108	Toren B bouwnummer 108 oostzijde	108157,63	449335,83	25,50	39	36	30	40
Bouwnr 109	Toren B bouwnummer 109 noordzijde	108139,61	449333,53	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 109	Toren B bouwnummer 109 westzijde	108135,38	449329,29	28,50	38	35	30	39
Bouwnr 11_	Toren A bouwnummer 11 oostzijde	108119,71	449298,52	4,50	37	34	29	38
Bouwnr 110	Toren B bouwnummer 110 westzijde	108134,84	449319,29	28,50	38	35	30	39
Bouwnr 111	Toren B bouwnummer 111 westzijde	108134,44	449312,01	28,50	38	36	30	40
Bouwnr 111	Toren B bouwnummer 111 zuidzijde	108137,94	449308,98	28,50	43	41	35	45
Bouwnr 112	Toren B bouwnummer 112 oostzijde	108156,07	449310,62	28,50	39	37	31	41
Bouwnr 112	Toren B bouwnummer 112 zuidzijde	108151,91	449308,01	28,50	43	40	35	44
Bouwnr 113	Toren B bouwnummer 113 oostzijde	108156,53	449318,07	28,50	39	36	31	40
Bouwnr 114	Toren B bouwnummer 114 noordzijde	108153,17	449332,64	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 114	Toren B bouwnummer 114 oostzijde	108157,12	449327,87	28,50	39	36	31	40
Bouwnr 115	Toren B bouwnummer 115 noordzijde	108139,61	449333,54	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 115	Toren B bouwnummer 115 westzijde	108135,38	449329,32	31,50	38	35	30	39
Bouwnr 116	Toren B bouwnummer 116 westzijde	108134,84	449319,29	31,50	38	36	30	39
Bouwnr 117	Toren B bouwnummer 117 westzijde	108134,44	449312,01	31,50	39	36	31	40
Bouwnr 117	Toren B bouwnummer 117 zuidzijde	108137,94	449308,98	31,50	43	41	35	45
Bouwnr 118	Toren B bouwnummer 118 oostzijde	108156,07	449310,62	31,50	39	37	31	41
Bouwnr 118	Toren B bouwnummer 118 zuidzijde	108151,91	449308,01	31,50	43	40	35	44
Bouwnr 119	Toren B bouwnummer 119 oostzijde	108156,53	449318,07	31,50	39	37	31	40
Bouwnr 12_	Toren A Bouwnummer 12 noordzijde	108115,04	449307,02	4,50	18	15	10	19
Bouwnr 12_	Toren A bouwnummer 12 oostzijde	108120,22	449304,21	4,50	36	33	28	37
Bouwnr 120	Toren B bouwnummer 120 noordzijde	108153,17	449332,65	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 120	Toren B bouwnummer 120 oostzijde	108157,12	449327,87	31,50	39	36	31	40
Bouwnr 121	Toren B bouwnummer 121 noordzijde	108139,61	449333,54	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 121	Toren B bouwnummer 121 westzijde	108135,38	449329,34	34,50	38	35	30	39
Bouwnr 122	Toren B bouwnummer 122 westzijde	108134,84	449319,29	34,50	38	36	30	40
Bouwnr 123	Toren B bouwnummer 123 westzijde	108134,44	449312,01	34,50	39	36	31	40
Bouwnr 123	Toren B bouwnummer 123 zuidzijde	108137,94	449308,98	34,50	43	41	35	45
Bouwnr 124	Toren B bouwnummer 124 oostzijde	108156,07	449310,62	34,50	40	37	32	41
Bouwnr 124	Toren B bouwnummer 124 zuidzijde	108151,91	449308,01	34,50	43	40	35	44
Bouwnr 125	Toren B bouwnummer 125 oostzijde	108156,53	449318,07	34,50	39	37	31	41
Bouwnr 126	Toren B bouwnummer 126 noordzijde	108153,17	449332,65	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 126	Toren B bouwnummer 126 oostzijde	108157,12	449327,87	34,50	39	37	31	40
Bouwnr 127	Toren C bouwnummer 127 oostzijde	108195,11	449285,17	1,50	42	39	34	43
Bouwnr 128	Toren C bouwnummer 128 oostzijde	108195,67	449293,82	1,50	41	39	33	43
Bouwnr 129	Toren C bouwnummer 129 noordzijde	108177,99	449306,31	4,50	31	29	23	32
Bouwnr 129	Toren C bouwnummer 129 westzijde	108174,18	449303,20	4,50	33	31	25	35
Bouwnr 13_	Toren A bouwnummer 13 noordzijde	108104,06	449307,71	7,50	24	21	16	25
Bouwnr 13_	Toren A bouwnummer 13 westzijde	108099,07	449305,63	7,50	26	24	18	28
Bouwnr 130	Toren C bouwnummer 130 oostzijde	108194,61	449277,06	4,50	42	40	34	43
Bouwnr 130	Toren C bouwnummer 130 zuidzijde	108191,36	449274,36	4,50	42	39	33	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Burg. van Reenensingel inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burg van R
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Bouwnr 131	Toren C bouwnummer 131 oostzijde		108195,11	449285,17	4,50	42	39	34	43	
Bouwnr 132	Toren C bouwnummer 132 oostzijde		108195,67	449293,82	4,50	41	39	33	42	
Bouwnr 133	Toren C bouwnummer 133 noordzijde		108192,62	449305,33	4,50	31	28	23	32	
Bouwnr 133	Toren C bouwnummer 133 oostzijde		108196,19	449301,95	4,50	41	38	32	42	
Bouwnr 134	Toren C bouwnummer 134 noordzijde		108178,00	449306,31	7,50	29	26	21	30	
Bouwnr 134	Toren C bouwnummer 134 westzijde		108174,18	449303,20	7,50	33	31	25	34	
Bouwnr 135	Toren C bouwnummer 135 westzijde		108173,63	449295,10	7,50	33	30	25	34	
Bouwnr 136	Toren C bouwnummer 136 westzijde		108173,06	449286,23	7,50	33	30	25	34	
Bouwnr 137	Toren C bouwnummer 137 westzijde		108172,54	449278,14	7,50	32	29	24	33	
Bouwnr 137	Toren C bouwnummer 137 zuidzijde		108175,59	449275,17	7,50	40	38	32	41	
Bouwnr 138	Toren C bouwnummer 138 oostzijde		108194,61	449277,08	7,50	42	39	34	43	
Bouwnr 138	Toren C bouwnummer 138 zuidzijde		108191,36	449274,36	7,50	41	39	33	43	
Bouwnr 139	Toren C bouwnummer 139 oostzijde		108195,11	449285,17	7,50	42	39	34	43	
Bouwnr 14_	Toren A bouwnummer 14 westzijde		108098,68	449300,14	7,50	27	24	19	28	
Bouwnr 140	Toren C bouwnummer 140 oostzijde		108195,67	449293,82	7,50	41	38	33	42	
Bouwnr 141	Toren C bouwnummer 141 noordzijde		108192,62	449305,33	7,50	23	20	15	24	
Bouwnr 141	Toren C bouwnummer 141 oostzijde		108196,19	449301,95	7,50	40	38	32	41	
Bouwnr 142	Toren C bouwnummer 142 noordzijde		108177,99	449306,31	10,50	20	17	11	21	
Bouwnr 142	Toren C bouwnummer 142 westzijde		108174,18	449303,20	10,50	34	31	26	35	
Bouwnr 143	Toren C bouwnummer 143 westzijde		108173,63	449295,10	10,50	33	31	25	34	
Bouwnr 144	Toren C bouwnummer 144 westzijde		108173,06	449286,23	10,50	33	31	25	35	
Bouwnr 145	Toren C bouwnummer 145 westzijde		108172,54	449278,14	10,50	33	30	24	34	
Bouwnr 145	Toren C bouwnummer 145 zuidzijde		108175,59	449275,20	10,50	41	38	33	42	
Bouwnr 146	Toren C bouwnummer 146 oostzijde		108194,61	449277,11	10,50	41	39	33	43	
Bouwnr 146	Toren C bouwnummer 146 zuidzijde		108191,36	449274,36	10,50	42	39	34	43	
Bouwnr 147	Toren C bouwnummer 147 oostzijde		108195,11	449285,17	10,50	41	38	33	42	
Bouwnr 148	Toren C bouwnummer 148 oostzijde		108195,67	449293,82	10,50	41	38	33	42	
Bouwnr 149	Toren C bouwnummer 149 noordzijde		108192,62	449305,33	10,50	17	14	9	18	
Bouwnr 149	Toren C bouwnummer 149 oostzijde		108196,19	449301,95	10,50	40	38	32	41	
Bouwnr 15_	Toren A bouwnummer 15 westzijde		108098,14	449293,01	7,50	27	24	19	28	
Bouwnr 150	Toren C bouwnummer 150 noordzijde		108178,00	449306,31	13,50	22	19	13	23	
Bouwnr 150	Toren C bouwnummer 150 westzijde		108174,18	449303,20	13,50	37	34	29	38	
Bouwnr 151	Toren C bouwnummer 151 westzijde		108173,63	449295,10	13,50	37	34	29	38	
Bouwnr 152	Toren C bouwnummer 152 westzijde		108173,06	449286,23	13,50	37	35	29	38	
Bouwnr 153	Toren C bouwnummer 153 westzijde		108172,54	449278,14	13,50	37	35	29	39	
Bouwnr 153	Toren C bouwnummer 153 zuidzijde		108175,59	449275,22	13,50	43	40	35	44	
Bouwnr 154	Toren C bouwnummer 154 oostzijde		108194,61	449277,13	13,50	42	39	34	43	
Bouwnr 154	Toren C bouwnummer 154 zuidzijde		108191,36	449274,36	13,50	43	40	35	44	
Bouwnr 155	Toren C bouwnummer 155 oostzijde		108195,11	449285,17	13,50	41	39	33	42	
Bouwnr 156	Toren C bouwnummer 156 oostzijde		108195,67	449293,82	13,50	41	38	33	42	
Bouwnr 157	Toren C bouwnummer 157 noordzijde		108192,63	449305,33	13,50	21	19	13	23	
Bouwnr 157	Toren C bouwnummer 157 oostzijde		108196,19	449301,95	13,50	41	38	32	42	
Bouwnr 158	Toren C bouwnummer 158 noordzijde		108178,00	449306,31	16,50	28	25	20	29	
Bouwnr 158	Toren C bouwnummer 158 westzijde		108174,18	449303,20	16,50	39	36	31	40	
Bouwnr 159	Toren C bouwnummer 159 westzijde		108173,64	449295,10	16,50	39	37	31	40	
Bouwnr 16_	Toren A bouwnummer 16 westzijde		108097,71	449287,23	7,50	27	24	19	28	
Bouwnr 16_	Toren A bouwnummer 16 zuidzijde		108101,87	449283,55	7,50	31	29	23	33	
Bouwnr 160	Toren C bouwnummer 160 westzijde		108173,06	449286,23	16,50	40	37	32	41	
Bouwnr 161	Toren C bouwnummer 161 westzijde		108172,54	449278,14	16,50	40	37	32	41	
Bouwnr 161	Toren C bouwnummer 161 zuidzijde		108175,59	449275,24	16,50	44	42	36	45	
Bouwnr 162	Toren C bouwnummer 162 oostzijde		108194,61	449277,15	16,50	42	39	34	43	
Bouwnr 162	Toren C bouwnummer 162 zuidzijde		108191,36	449274,36	16,50	44	42	36	45	
Bouwnr 163	Toren C bouwnummer 163 oostzijde		108195,11	449285,17	16,50	41	39	33	43	
Bouwnr 164	Toren C bouwnummer 164 oostzijde		108195,67	449293,82	16,50	41	39	33	42	
Bouwnr 165	Toren C bouwnummer 165 noordzijde		108192,63	449305,33	16,50	26	23	18	27	
Bouwnr 165	Toren C bouwnummer 165 oostzijde		108196,20	449301,95	16,50	41	38	33	42	
Bouwnr 166	Toren C bouwnummer 166 noordzijde		108177,99	449306,32	19,50	31	28	23	32	
Bouwnr 166	Toren C bouwnummer 166 westzijde		108174,18	449303,20	19,50	40	37	32	41	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Burg. van Reenensingel inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burg van R
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Bouwnr 167	Toren C bouwnummer 167 westzijde		108173,64	449295,10	19,50	40	38	32	41	
Bouwnr 168	Toren C bouwnummer 168 westzijde		108173,06	449286,23	19,50	41	38	32	42	
Bouwnr 169	Toren C bouwnummer 169 westzijde		108172,54	449278,14	19,50	41	38	33	42	
Bouwnr 169	Toren C bouwnummer 169 zuidzijde		108175,59	449275,26	19,50	45	42	37	46	
Bouwnr 17_	Toren A bouwnummer 17 oostzijde		108118,65	449285,28	7,50	31	29	23	33	
Bouwnr 17_	Toren A bouwnummer 17 zuidzijde		108112,34	449282,82	7,50	30	27	22	31	
Bouwnr 170	Toren C bouwnummer 170 oostzijde		108194,61	449277,17	19,50	42	40	34	44	
Bouwnr 170	Toren C bouwnummer 170 zuidzijde		108191,36	449274,36	19,50	45	42	37	46	
Bouwnr 171	Toren C bouwnummer 171 oostzijde		108195,11	449285,17	19,50	42	39	34	43	
Bouwnr 172	Toren C bouwnummer 172 oostzijde		108195,67	449293,82	19,50	42	39	34	43	
Bouwnr 173	Toren C bouwnummer 173 noordzijde		108192,62	449305,33	19,50	26	24	18	27	
Bouwnr 173	Toren C bouwnummer 173 oostzijde		108196,19	449301,95	19,50	41	38	33	42	
Bouwnr 174	Toren C bouwnummer 174 noordzijde		108177,85	449300,29	22,50	30	27	22	31	
Bouwnr 174	Toren C bouwnummer 174 westzijde		108173,64	449295,10	22,50	41	38	33	42	
Bouwnr 175	Toren C bouwnummer 175 westzijde		108173,06	449286,23	22,50	41	38	33	42	
Bouwnr 176	Toren C bouwnummer 176 westzijde		108172,54	449278,14	22,50	41	39	33	42	
Bouwnr 176	Toren C bouwnummer 176 zuidzijde		108175,59	449275,29	22,50	45	43	37	46	
Bouwnr 177	Toren C bouwnummer 177 oostzijde		108194,61	449277,20	22,50	43	40	35	44	
Bouwnr 177	Toren C bouwnummer 177 zuidzijde		108191,36	449274,36	22,50	45	42	37	46	
Bouwnr 178	Toren C bouwnummer 178 oostzijde		108195,11	449285,17	22,50	42	40	34	43	
Bouwnr 179	Toren C bouwnummer 179 noordzijde		108192,35	449299,44	22,50	26	23	18	27	
Bouwnr 179	Toren C bouwnummer 179 oostzijde		108195,67	449293,82	22,50	42	39	34	43	
Bouwnr 18_	Toren A bouwnummer 18 oostzijde		108119,15	449291,27	7,50	36	33	28	37	
Bouwnr 180	Toren C bouwnummer 180 noordzijde		108177,85	449300,29	25,50	--	--	--	--	
Bouwnr 180	Toren C bouwnummer 180 westzijde		108173,64	449295,10	25,50	41	38	33	42	
Bouwnr 181	Toren C bouwnummer 181 westzijde		108173,06	449286,23	25,50	41	38	33	42	
Bouwnr 182	Toren C bouwnummer 182 westzijde		108172,54	449278,14	25,50	41	38	33	42	
Bouwnr 182	Toren C bouwnummer 182 zuidzijde		108175,60	449275,31	25,50	45	43	37	46	
Bouwnr 183	Toren C bouwnummer 183 oostzijde		108194,62	449277,22	25,50	43	40	35	44	
Bouwnr 183	Toren C bouwnummer 183 zuidzijde		108191,36	449274,36	25,50	45	43	37	46	
Bouwnr 184	Toren C bouwnummer 184 oostzijde		108195,11	449285,17	25,50	42	40	34	44	
Bouwnr 185	Toren C bouwnummer 185 noordzijde		108192,35	449299,45	25,50	--	--	--	--	
Bouwnr 185	Toren C bouwnummer 185 oostzijde		108195,68	449293,82	25,50	42	40	34	43	
Bouwnr 186	Toren C bouwnummer 186 noordzijde		108177,85	449300,29	28,50	--	--	--	--	
Bouwnr 186	Toren C bouwnummer 186 westzijde		108173,64	449295,10	28,50	40	38	32	42	
Bouwnr 187	Toren C bouwnummer 187 westzijde		108173,06	449286,23	28,50	41	38	33	42	
Bouwnr 188	Toren C bouwnummer 188 westzijde		108172,54	449278,14	28,50	41	38	33	42	
Bouwnr 188	Toren C bouwnummer 188 zuidzijde		108175,60	449275,33	28,50	45	43	37	46	
Bouwnr 189	Toren C bouwnummer 189 oostzijde		108194,62	449277,24	28,50	43	40	35	44	
Bouwnr 189	Toren C bouwnummer 189 zuidzijde		108191,36	449274,36	28,50	45	43	37	46	
Bouwnr 19_	Toren A bouwnummer 19 oostzijde		108119,72	449298,51	7,50	37	34	29	38	
Bouwnr 190	Toren C bouwnummer 190 oostzijde		108195,11	449285,17	28,50	43	40	34	44	
Bouwnr 191	Toren C bouwnummer 191 noordzijde		108192,35	449299,44	28,50	--	--	--	--	
Bouwnr 191	Toren C bouwnummer 191 oostzijde		108195,67	449293,82	28,50	42	40	34	44	
Bouwnr 192	Toren C bouwnummer 192 noordzijde		108177,85	449300,29	31,50	--	--	--	--	
Bouwnr 192	Toren C bouwnummer 192 westzijde		108173,64	449295,10	31,50	40	38	32	42	
Bouwnr 193	Toren C bouwnummer 193 westzijde		108173,06	449286,23	31,50	41	38	33	42	
Bouwnr 194	Toren C bouwnummer 194 westzijde		108172,54	449278,14	31,50	41	38	33	42	
Bouwnr 194	Toren C bouwnummer 194 zuidzijde		108175,60	449275,35	31,50	45	43	37	47	
Bouwnr 195	Toren C bouwnummer 195 oostzijde		108194,62	449277,26	31,50	43	40	35	44	
Bouwnr 195	Toren C bouwnummer 195 zuidzijde		108191,36	449274,36	31,50	45	43	37	47	
Bouwnr 196	Toren C bouwnummer 196 oostzijde		108195,11	449285,17	31,50	43	40	35	44	
Bouwnr 197	Toren C bouwnummer 197 noordzijde		108192,35	449299,44	31,50	--	--	--	--	
Bouwnr 197	Toren C bouwnummer 197 oostzijde		108195,67	449293,82	31,50	42	40	34	44	
Bouwnr 2_A	Toren A bouwnummer 2 westzijde		108098,67	449300,16	1,50	25	22	17	26	
Bouwnr 20_	Toren A Bouwnummer 20 noordzijde		108115,03	449307,03	7,50	19	16	11	20	
Bouwnr 20_	Toren A bouwnummer 20 oostzijde		108120,23	449304,20	7,50	36	33	28	37	
Bouwnr 21_	Toren A bouwnummer 21 noordzijde		108104,07	449307,71	10,50	24	21	16	25	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Burg. van Reenensingel inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burg van R
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 21_	Toren A bouwnummer 21 westzijde	108099,04	449305,63	10,50	28	26	20	29
Bouwnr 22_	Toren A bouwnummer 22 westzijde	108098,69	449300,13	10,50	28	26	20	30
Bouwnr 23_	Toren A bouwnummer 23 westzijde	108098,15	449293,01	10,50	28	25	20	29
Bouwnr 24_	Toren A bouwnummer 24 westzijde	108097,73	449287,22	10,50	29	26	21	30
Bouwnr 24_	Toren A bouwnummer 24 zuidzijde	108101,87	449283,54	10,50	35	32	27	36
Bouwnr 25_	Toren A bouwnummer 25 oostzijde	108118,64	449285,28	10,50	35	32	27	36
Bouwnr 25_	Toren A bouwnummer 25 zuidzijde	108112,34	449282,83	10,50	35	32	27	36
Bouwnr 26_	Toren A bouwnummer 26 oostzijde	108119,16	449291,27	10,50	37	34	29	38
Bouwnr 27_	Toren A bouwnummer 27 oostzijde	108119,72	449298,50	10,50	38	35	30	39
Bouwnr 28_	Toren A Bouwnummer 28 noordzijde	108115,03	449307,04	10,50	20	17	12	21
Bouwnr 28_	Toren A bouwnummer 28 oostzijde	108120,23	449304,20	10,50	37	34	29	38
Bouwnr 29_	Toren A bouwnummer 29 noordzijde	108104,08	449307,71	13,50	25	22	17	26
Bouwnr 29_	Toren A bouwnummer 29 westzijde	108099,07	449305,62	13,50	32	30	24	34
Bouwnr 3_A	Toren A bouwnummer 3 westzijde	108098,14	449293,03	1,50	25	22	17	26
Bouwnr 30_	Toren A bouwnummer 30 westzijde	108098,68	449300,13	13,50	33	30	25	34
Bouwnr 31_	Toren A bouwnummer 31 westzijde	108098,16	449293,01	13,50	33	30	25	34
Bouwnr 32_	Toren A bouwnummer 32 westzijde	108097,70	449287,23	13,50	34	32	26	35
Bouwnr 32_	Toren A bouwnummer 32 zuidzijde	108101,87	449283,54	13,50	40	37	32	41
Bouwnr 33_	Toren A bouwnummer 33 oostzijde	108118,66	449285,28	13,50	39	36	31	40
Bouwnr 33_	Toren A bouwnummer 33 zuidzijde	108112,33	449282,85	13,50	40	38	32	42
Bouwnr 34_	Toren A bouwnummer 34 oostzijde	108119,17	449291,27	13,50	39	36	31	40
Bouwnr 35_	Toren A bouwnummer 35 oostzijde	108119,73	449298,50	13,50	39	36	31	40
Bouwnr 36_	Toren A Bouwnummer 36 noordzijde	108115,04	449307,04	13,50	21	19	13	23
Bouwnr 36_	Toren A bouwnummer 36 oostzijde	108120,24	449304,20	13,50	38	36	30	39
Bouwnr 37_	Toren A bouwnummer 37 noordzijde	108104,09	449307,72	16,50	26	24	18	28
Bouwnr 37_	Toren A bouwnummer 37 westzijde	108099,04	449305,64	16,50	37	34	29	38
Bouwnr 38_	Toren A bouwnummer 38 westzijde	108098,67	449300,12	16,50	37	34	29	38
Bouwnr 39_	Toren A bouwnummer 39 westzijde	108098,17	449293,00	16,50	37	34	29	38
Bouwnr 4_A	Toren A bouwnummer 4 westzijde	108097,72	449287,23	1,50	25	22	17	26
Bouwnr 4_A	Toren A bouwnummer 4 zuidzijde	108101,87	449283,56	1,50	29	26	21	30
Bouwnr 40_	Toren A bouwnummer 40 westzijde	108097,69	449287,22	16,50	38	35	30	39
Bouwnr 40_	Toren A bouwnummer 40 zuidzijde	108101,86	449283,53	16,50	43	40	35	44
Bouwnr 41_	Toren A bouwnummer 41 oostzijde	108118,67	449285,28	16,50	42	39	34	43
Bouwnr 41_	Toren A bouwnummer 41 zuidzijde	108112,35	449282,82	16,50	43	41	35	44
Bouwnr 42_	Toren A bouwnummer 42 oostzijde	108119,18	449291,27	16,50	42	39	34	43
Bouwnr 43_	Toren A bouwnummer 43 oostzijde	108119,74	449298,50	16,50	41	39	33	42
Bouwnr 44_	Toren A bouwnummer 44 noordzijde	108115,05	449307,05	16,50	22	19	14	23
Bouwnr 44_	Toren A bouwnummer 44 oostzijde	108120,23	449304,19	16,50	41	38	33	42
Bouwnr 45_	Toren B bouwnummer 45 oostzijde	108156,52	449318,07	1,50	34	31	26	35
Bouwnr 46_	Toren B bouwnummer 46 oostzijde	108157,11	449327,87	1,50	33	30	25	34
Bouwnr 47_	Toren B bouwnummer 47 noordzijde	108139,94	449339,58	4,50	26	24	18	27
Bouwnr 47_	Toren B bouwnummer 47 westzijde	108135,79	449337,27	4,50	23	21	15	25
Bouwnr 48_	Toren B bouwnummer 48 westzijde	108135,38	449329,13	4,50	28	25	20	29
Bouwnr 49_	Toren B bouwnummer 49 westzijde	108134,84	449319,29	4,50	30	28	22	32
Bouwnr 5_A	Toren A bouwnummer 5 noordzijde	108104,06	449307,70	4,50	24	22	16	25
Bouwnr 5_A	Toren A bouwnummer 5 westzijde	108099,06	449305,64	4,50	26	23	18	27
Bouwnr 50_	Toren B bouwnummer 50 oostzijde	108156,52	449318,07	4,50	34	31	26	35
Bouwnr 51_	Toren B bouwnummer 51 oostzijde	108157,11	449327,87	4,50	33	30	25	34
Bouwnr 52_	Toren B bouwnummer 52 noordzijde	108153,60	449338,75	4,50	20	17	12	21
Bouwnr 52_	Toren B bouwnummer 52 oostzijde	108157,64	449335,81	4,50	33	30	25	34
Bouwnr 53_	Toren B bouwnummer 53 noordzijde	108139,96	449339,65	7,50	30	27	22	31
Bouwnr 53_	Toren B bouwnummer 53 westzijde	108135,81	449337,34	7,50	25	22	17	26
Bouwnr 54_	Toren B bouwnummer 54 westzijde	108135,38	449329,14	7,50	28	25	20	29
Bouwnr 55_	Toren B bouwnummer 55 westzijde	108134,84	449319,29	7,50	31	28	22	32
Bouwnr 56_	Toren B bouwnummer 56 westzijde	108134,43	449312,01	7,50	31	28	23	32
Bouwnr 56_	Toren B bouwnummer 56 zuidzijde	108137,94	449308,98	7,50	38	35	30	39
Bouwnr 57_	Toren B bouwnummer 57 oostzijde	108156,07	449310,62	7,50	35	32	27	36
Bouwnr 57_	Toren B bouwnummer 57 zuidzijde	108151,91	449308,01	7,50	37	34	29	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Burg. van Reenensingel inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Burg van R
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 58_	Toren B bouwnummer 58 oostzijde	108156,52	449318,07	7,50	34	31	26	35
Bouwnr 59_	Toren B bouwnummer 59 oostzijde	108157,12	449327,87	7,50	33	30	24	34
Bouwnr 6_A	Toren A bouwnummer 6 westzijde	108098,67	449300,15	4,50	26	23	18	27
Bouwnr 60_	Toren B bouwnummer 60 noordzijde	108153,61	449338,78	7,50	20	18	12	22
Bouwnr 60_	Toren B bouwnummer 60 oostzijde	108157,63	449335,84	7,50	33	30	25	34
Bouwnr 61_	Toren B bouwnummer 61 noordzijde	108139,94	449339,59	10,50	30	27	22	31
Bouwnr 61_	Toren B bouwnummer 61 westzijde	108135,79	449337,28	10,50	28	26	20	29
Bouwnr 62_	Toren B bouwnummer 62 westzijde	108135,38	449329,16	10,50	30	27	22	31
Bouwnr 63_	Toren B bouwnummer 63 westzijde	108134,84	449319,29	10,50	32	29	24	33
Bouwnr 64_	Toren B bouwnummer 64 westzijde	108134,43	449312,01	10,50	33	30	25	34
Bouwnr 64_	Toren B bouwnummer 64 zuidzijde	108137,94	449308,98	10,50	38	36	30	40
Bouwnr 65_	Toren B bouwnummer 65 oostzijde	108156,07	449310,62	10,50	35	32	26	36
Bouwnr 65_	Toren B bouwnummer 65 zuidzijde	108151,91	449308,01	10,50	38	35	30	39
Bouwnr 66_	Toren B bouwnummer 66 oostzijde	108156,52	449318,07	10,50	33	31	25	34
Bouwnr 67_	Toren B bouwnummer 67 oostzijde	108157,11	449327,87	10,50	33	30	25	34
Bouwnr 68_	Toren B bouwnummer 68 noordzijde	108153,58	449338,79	10,50	21	19	13	23
Bouwnr 68_	Toren B bouwnummer 68 oostzijde	108157,60	449335,83	10,50	33	30	25	34
Bouwnr 69_	Toren B bouwnummer 69 noordzijde	108139,99	449339,59	13,50	30	28	22	31
Bouwnr 69_	Toren B bouwnummer 69 westzijde	108135,85	449337,28	13,50	32	29	24	33
Bouwnr 7_A	Toren A bouwnummer 7 westzijde	108098,14	449293,02	4,50	26	23	18	27
Bouwnr 70_	Toren B bouwnummer 70 westzijde	108135,38	449329,17	13,50	34	31	26	35
Bouwnr 71_	Toren B bouwnummer 71 westzijde	108134,84	449319,29	13,50	35	33	27	37
Bouwnr 72_	Toren B bouwnummer 72 westzijde	108134,43	449312,01	13,50	37	34	29	38
Bouwnr 72_	Toren B bouwnummer 72 zuidzijde	108137,94	449308,98	13,50	40	38	32	42
Bouwnr 73_	Toren B bouwnummer 73 oostzijde	108156,07	449310,62	13,50	35	32	27	36
Bouwnr 73_	Toren B bouwnummer 73 zuidzijde	108151,91	449308,01	13,50	40	37	32	41
Bouwnr 74_	Toren B bouwnummer 74 oostzijde	108156,53	449318,07	13,50	34	31	26	35
Bouwnr 75_	Toren B bouwnummer 75 oostzijde	108157,11	449327,87	13,50	34	32	26	35
Bouwnr 76_	Toren B bouwnummer 76 noordzijde	108153,60	449338,76	13,50	23	21	15	25
Bouwnr 76_	Toren B bouwnummer 76 oostzijde	108157,64	449335,83	13,50	34	32	26	36
Bouwnr 77_	Toren B bouwnummer 77 noordzijde	108139,96	449339,58	16,50	32	29	24	33
Bouwnr 77_	Toren B bouwnummer 77 westzijde	108135,81	449337,27	16,50	37	34	29	38
Bouwnr 78_	Toren B bouwnummer 78 westzijde	108135,38	449329,19	16,50	38	35	30	39
Bouwnr 79_	Toren B bouwnummer 79 westzijde	108134,84	449319,29	16,50	38	36	30	40
Bouwnr 8_A	Toren A bouwnummer 8 westzijde	108097,72	449287,24	4,50	26	23	18	27
Bouwnr 8_A	Toren A bouwnummer 8 zuidzijde	108101,86	449283,57	4,50	30	27	22	31
Bouwnr 80_	Toren B bouwnummer 80 westzijde	108134,43	449312,01	16,50	39	37	31	41
Bouwnr 80_	Toren B bouwnummer 80 zuidzijde	108137,94	449308,98	16,50	42	40	34	44
Bouwnr 81_	Toren B bouwnummer 81 oostzijde	108156,07	449310,62	16,50	37	34	29	38
Bouwnr 81_	Toren B bouwnummer 81 zuidzijde	108151,91	449308,01	16,50	41	39	33	43
Bouwnr 82_	Toren B bouwnummer 82 oostzijde	108156,53	449318,07	16,50	36	33	28	37
Bouwnr 83_	Toren B bouwnummer 83 oostzijde	108157,12	449327,87	16,50	36	33	28	37
Bouwnr 84_	Toren B bouwnummer 84 noordzijde	108153,59	449338,78	16,50	28	25	19	29
Bouwnr 84_	Toren B bouwnummer 84 oostzijde	108157,63	449335,84	16,50	36	33	28	37
Bouwnr 85_	Toren B bouwnummer 85 noordzijde	108139,96	449339,59	19,50	33	30	25	34
Bouwnr 85_	Toren B bouwnummer 85 westzijde	108135,81	449337,28	19,50	39	36	31	40
Bouwnr 86_	Toren B bouwnummer 86 westzijde	108135,38	449329,20	19,50	39	36	31	40
Bouwnr 87_	Toren B bouwnummer 87 westzijde	108134,84	449319,29	19,50	40	37	32	41
Bouwnr 88_	Toren B bouwnummer 88 westzijde	108134,44	449312,01	19,50	40	38	32	41
Bouwnr 88_	Toren B bouwnummer 88 zuidzijde	108137,94	449308,98	19,50	43	41	35	45
Bouwnr 89_	Toren B bouwnummer 89 oostzijde	108156,07	449310,62	19,50	39	36	31	40
Bouwnr 89_	Toren B bouwnummer 89 zuidzijde	108151,91	449308,01	19,50	43	40	35	44
Bouwnr 9_A	Toren A bouwnummer 9 oostzijde	108118,64	449285,27	4,50	30	28	22	32
Bouwnr 9_A	Toren A bouwnummer 9 zuidzijde	108112,33	449282,84	4,50	28	25	20	29
Bouwnr 90_	Toren B bouwnummer 90 oostzijde	108156,53	449318,07	19,50	38	36	30	39
Bouwnr 91_	Toren B bouwnummer 91 oostzijde	108157,12	449327,86	19,50	38	35	30	39
Bouwnr 92_	Toren B bouwnummer 92 noordzijde	108153,57	449338,75	19,50	31	28	23	32
Bouwnr 92_	Toren B bouwnummer 92 oostzijde	108157,63	449335,80	19,50	38	35	30	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Burg. van Reenensingel inclusief aftrek

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Burg van R
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Bouwnr 93_	Toren B bouwnummer 93 noordzijde		108139,97	449339,63	22,50	31	28	23	32	
Bouwnr 93_	Toren B bouwnummer 93 westzijde		108135,83	449337,32	22,50	38	36	30	39	
Bouwnr 94_	Toren B bouwnummer 94 westzijde		108135,38	449329,24	22,50	38	36	30	39	
Bouwnr 95_	Toren B bouwnummer 95 westzijde		108134,84	449319,29	22,50	39	37	31	40	
Bouwnr 96_	Toren B bouwnummer 96 westzijde		108134,44	449312,01	22,50	40	37	31	41	
Bouwnr 96_	Toren B bouwnummer 96 zuidzijde		108137,94	449308,98	22,50	43	41	35	44	
Bouwnr 97_	Toren B bouwnummer 97 oostzijde		108156,07	449310,62	22,50	40	37	31	41	
Bouwnr 97_	Toren B bouwnummer 97 zuidzijde		108151,91	449308,01	22,50	43	40	35	44	
Bouwnr 98_	Toren B bouwnummer 98 oostzijde		108156,53	449318,07	22,50	39	36	31	40	
Bouwnr 99_	Toren B bouwnummer 99 oostzijde		108157,11	449327,87	22,50	39	36	31	40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Blommensteinsingel inclusief aftrek

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 1_A	Toren A Bouwnummer 1 noordzijde	108104,06	449307,69	1,50	18	14	8	18
Bouwnr 1_A	Toren A bouwnummer 1 westzijde	108099,05	449305,64	1,50	7	3	-3	7
Bouwnr 10_	Toren A bouwnummer 10 oostzijde	108119,14	449291,27	4,50	28	23	18	28
Bouwnr 100	Toren B bouwnummer 100 noordzijde	108153,57	449338,77	22,50	25	21	15	25
Bouwnr 100	Toren B bouwnummer 100 oostzijde	108157,63	449335,84	22,50	32	27	22	32
Bouwnr 101	Toren B bouwnummer 101 noordzijde	108139,97	449339,59	25,50	26	22	16	26
Bouwnr 101	Toren B bouwnummer 101 westzijde	108135,83	449337,28	25,50	1	-3	-9	1
Bouwnr 102	Toren B bouwnummer 102 westzijde	108135,38	449329,27	25,50	5	0	-5	5
Bouwnr 103	Toren B bouwnummer 103 westzijde	108134,84	449319,29	25,50	5	1	-5	5
Bouwnr 104	Toren B bouwnummer 104 westzijde	108134,43	449312,01	25,50	6	1	-4	6
Bouwnr 104	Toren B bouwnummer 104 zuidzijde	108137,94	449308,98	25,50	17	13	7	17
Bouwnr 105	Toren B bouwnummer 105 oostzijde	108156,07	449310,62	25,50	22	18	12	22
Bouwnr 105	Toren B bouwnummer 105 zuidzijde	108151,91	449308,01	25,50	20	15	10	20
Bouwnr 106	Toren B bouwnummer 106 oostzijde	108156,53	449318,07	25,50	26	22	16	26
Bouwnr 107	Toren B bouwnummer 107 oostzijde	108157,12	449327,87	25,50	31	26	21	31
Bouwnr 108	Toren B bouwnummer 108 noordzijde	108153,58	449338,76	25,50	26	22	16	26
Bouwnr 108	Toren B bouwnummer 108 oostzijde	108157,63	449335,83	25,50	32	28	22	32
Bouwnr 109	Toren B bouwnummer 109 noordzijde	108139,61	449333,53	28,50	12	8	2	12
Bouwnr 109	Toren B bouwnummer 109 westzijde	108135,38	449329,29	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 11_	Toren A bouwnummer 11 oostzijde	108119,71	449298,52	4,50	24	20	14	24
Bouwnr 110	Toren B bouwnummer 110 westzijde	108134,84	449319,29	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 111	Toren B bouwnummer 111 westzijde	108134,44	449312,01	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 111	Toren B bouwnummer 111 zuidzijde	108137,94	449308,98	28,50	18	14	9	19
Bouwnr 112	Toren B bouwnummer 112 oostzijde	108156,07	449310,62	28,50	23	19	13	23
Bouwnr 112	Toren B bouwnummer 112 zuidzijde	108151,91	449308,01	28,50	21	16	11	21
Bouwnr 113	Toren B bouwnummer 113 oostzijde	108156,53	449318,07	28,50	28	24	18	29
Bouwnr 114	Toren B bouwnummer 114 noordzijde	108153,17	449332,64	28,50	13	9	4	14
Bouwnr 114	Toren B bouwnummer 114 oostzijde	108157,12	449327,87	28,50	30	26	21	31
Bouwnr 115	Toren B bouwnummer 115 noordzijde	108139,61	449333,54	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 115	Toren B bouwnummer 115 westzijde	108135,38	449329,32	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 116	Toren B bouwnummer 116 westzijde	108134,84	449319,29	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 117	Toren B bouwnummer 117 westzijde	108134,44	449312,01	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 117	Toren B bouwnummer 117 zuidzijde	108137,94	449308,98	31,50	19	15	9	19
Bouwnr 118	Toren B bouwnummer 118 oostzijde	108156,07	449310,62	31,50	23	19	13	24
Bouwnr 118	Toren B bouwnummer 118 zuidzijde	108151,91	449308,01	31,50	21	17	11	21
Bouwnr 119	Toren B bouwnummer 119 oostzijde	108156,53	449318,07	31,50	29	25	19	29
Bouwnr 12_	Toren A Bouwnummer 12 noordzijde	108115,04	449307,02	4,50	1	-4	-9	1
Bouwnr 12_	Toren A bouwnummer 12 oostzijde	108120,22	449304,21	4,50	7	3	-3	7
Bouwnr 120	Toren B bouwnummer 120 noordzijde	108153,17	449332,65	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 120	Toren B bouwnummer 120 oostzijde	108157,12	449327,87	31,50	31	27	21	31
Bouwnr 121	Toren B bouwnummer 121 noordzijde	108139,61	449333,54	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 121	Toren B bouwnummer 121 westzijde	108135,38	449329,34	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 122	Toren B bouwnummer 122 westzijde	108134,84	449319,29	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 123	Toren B bouwnummer 123 westzijde	108134,44	449312,01	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 123	Toren B bouwnummer 123 zuidzijde	108137,94	449308,98	34,50	19	15	10	20
Bouwnr 124	Toren B bouwnummer 124 oostzijde	108156,07	449310,62	34,50	24	19	14	24
Bouwnr 124	Toren B bouwnummer 124 zuidzijde	108151,91	449308,01	34,50	21	17	11	21
Bouwnr 125	Toren B bouwnummer 125 oostzijde	108156,53	449318,07	34,50	29	25	19	29
Bouwnr 126	Toren B bouwnummer 126 noordzijde	108153,17	449332,65	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 126	Toren B bouwnummer 126 oostzijde	108157,12	449327,87	34,50	31	27	21	32
Bouwnr 127	Toren C bouwnummer 127 oostzijde	108195,11	449285,17	1,50	38	33	28	38
Bouwnr 128	Toren C bouwnummer 128 oostzijde	108195,67	449293,82	1,50	36	32	26	36
Bouwnr 129	Toren C bouwnummer 129 noordzijde	108177,99	449306,31	4,50	24	20	14	24
Bouwnr 129	Toren C bouwnummer 129 westzijde	108174,18	449303,20	4,50	31	26	21	31
Bouwnr 13_	Toren A bouwnummer 13 noordzijde	108104,06	449307,71	7,50	17	13	8	18
Bouwnr 13_	Toren A bouwnummer 13 westzijde	108099,07	449305,63	7,50	9	4	-1	9
Bouwnr 130	Toren C bouwnummer 130 oostzijde	108194,61	449277,06	4,50	40	36	30	40
Bouwnr 130	Toren C bouwnummer 130 zuidzijde	108191,36	449274,36	4,50	40	36	30	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Blommensteinsingel inclusief aftrek

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

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Bouwnr 131	Toren C bouwnummer 131 oostzijde		108195,11	449285,17	4,50	39	35	29	39	
Bouwnr 132	Toren C bouwnummer 132 oostzijde		108195,67	449293,82	4,50	38	34	28	38	
Bouwnr 133	Toren C bouwnummer 133 noordzijde		108192,62	449305,33	4,50	28	24	18	28	
Bouwnr 133	Toren C bouwnummer 133 oostzijde		108196,19	449301,95	4,50	36	32	27	37	
Bouwnr 134	Toren C bouwnummer 134 noordzijde		108178,00	449306,31	7,50	23	19	14	24	
Bouwnr 134	Toren C bouwnummer 134 westzijde		108174,18	449303,20	7,50	31	27	21	31	
Bouwnr 135	Toren C bouwnummer 135 westzijde		108173,63	449295,10	7,50	32	28	22	32	
Bouwnr 136	Toren C bouwnummer 136 westzijde		108173,06	449286,23	7,50	32	28	22	32	
Bouwnr 137	Toren C bouwnummer 137 westzijde		108172,54	449278,14	7,50	32	28	22	32	
Bouwnr 137	Toren C bouwnummer 137 zuidzijde		108175,59	449275,17	7,50	39	35	29	39	
Bouwnr 138	Toren C bouwnummer 138 oostzijde		108194,61	449277,08	7,50	40	36	30	40	
Bouwnr 138	Toren C bouwnummer 138 zuidzijde		108191,36	449274,36	7,50	40	36	31	41	
Bouwnr 139	Toren C bouwnummer 139 oostzijde		108195,11	449285,17	7,50	39	35	29	40	
Bouwnr 14_	Toren A bouwnummer 14 westzijde		108098,68	449300,14	7,50	9	5	0	10	
Bouwnr 140	Toren C bouwnummer 140 oostzijde		108195,67	449293,82	7,50	38	34	28	38	
Bouwnr 141	Toren C bouwnummer 141 noordzijde		108192,62	449305,33	7,50	27	22	17	27	
Bouwnr 141	Toren C bouwnummer 141 oostzijde		108196,19	449301,95	7,50	37	33	27	37	
Bouwnr 142	Toren C bouwnummer 142 noordzijde		108177,99	449306,31	10,50	-10	-15	-20	-10	
Bouwnr 142	Toren C bouwnummer 142 westzijde		108174,18	449303,20	10,50	32	28	22	32	
Bouwnr 143	Toren C bouwnummer 143 westzijde		108173,63	449295,10	10,50	32	28	23	33	
Bouwnr 144	Toren C bouwnummer 144 westzijde		108173,06	449286,23	10,50	33	29	23	33	
Bouwnr 145	Toren C bouwnummer 145 westzijde		108172,54	449278,14	10,50	33	29	23	33	
Bouwnr 145	Toren C bouwnummer 145 zuidzijde		108175,59	449275,20	10,50	39	35	29	39	
Bouwnr 146	Toren C bouwnummer 146 oostzijde		108194,61	449277,11	10,50	40	36	30	41	
Bouwnr 146	Toren C bouwnummer 146 zuidzijde		108191,36	449274,36	10,50	41	36	31	41	
Bouwnr 147	Toren C bouwnummer 147 oostzijde		108195,11	449285,17	10,50	40	36	30	40	
Bouwnr 148	Toren C bouwnummer 148 oostzijde		108195,67	449293,82	10,50	38	34	29	39	
Bouwnr 149	Toren C bouwnummer 149 noordzijde		108192,62	449305,33	10,50	-11	-15	-20	-10	
Bouwnr 149	Toren C bouwnummer 149 oostzijde		108196,19	449301,95	10,50	37	33	27	37	
Bouwnr 15_	Toren A bouwnummer 15 westzijde		108098,14	449293,01	7,50	23	19	13	23	
Bouwnr 150	Toren C bouwnummer 150 noordzijde		108178,00	449306,31	13,50	-11	-15	-21	-10	
Bouwnr 150	Toren C bouwnummer 150 westzijde		108174,18	449303,20	13,50	32	28	22	32	
Bouwnr 151	Toren C bouwnummer 151 westzijde		108173,63	449295,10	13,50	33	29	23	33	
Bouwnr 152	Toren C bouwnummer 152 westzijde		108173,06	449286,23	13,50	33	29	23	33	
Bouwnr 153	Toren C bouwnummer 153 westzijde		108172,54	449278,14	13,50	33	29	23	33	
Bouwnr 153	Toren C bouwnummer 153 zuidzijde		108175,59	449275,22	13,50	39	35	29	39	
Bouwnr 154	Toren C bouwnummer 154 oostzijde		108194,61	449277,13	13,50	40	36	30	40	
Bouwnr 154	Toren C bouwnummer 154 zuidzijde		108191,36	449274,36	13,50	41	36	31	41	
Bouwnr 155	Toren C bouwnummer 155 oostzijde		108195,11	449285,17	13,50	40	35	30	40	
Bouwnr 156	Toren C bouwnummer 156 oostzijde		108195,67	449293,82	13,50	39	35	29	39	
Bouwnr 157	Toren C bouwnummer 157 noordzijde		108192,63	449305,33	13,50	-11	-15	-20	-10	
Bouwnr 157	Toren C bouwnummer 157 oostzijde		108196,19	449301,95	13,50	38	34	28	38	
Bouwnr 158	Toren C bouwnummer 158 noordzijde		108178,00	449306,31	16,50	-16	-21	-26	-16	
Bouwnr 158	Toren C bouwnummer 158 westzijde		108174,18	449303,20	16,50	32	28	22	32	
Bouwnr 159	Toren C bouwnummer 159 westzijde		108173,64	449295,10	16,50	33	29	23	33	
Bouwnr 16_	Toren A bouwnummer 16 westzijde		108097,71	449287,23	7,50	23	19	13	23	
Bouwnr 16_	Toren A bouwnummer 16 zuidzijde		108101,87	449283,55	7,50	31	27	21	32	
Bouwnr 160	Toren C bouwnummer 160 westzijde		108173,06	449286,23	16,50	32	28	22	32	
Bouwnr 161	Toren C bouwnummer 161 westzijde		108172,54	449278,14	16,50	30	26	20	30	
Bouwnr 161	Toren C bouwnummer 161 zuidzijde		108175,59	449275,24	16,50	39	35	29	39	
Bouwnr 162	Toren C bouwnummer 162 oostzijde		108194,61	449277,15	16,50	40	36	30	40	
Bouwnr 162	Toren C bouwnummer 162 zuidzijde		108191,36	449274,36	16,50	40	36	30	41	
Bouwnr 163	Toren C bouwnummer 163 oostzijde		108195,11	449285,17	16,50	40	35	30	40	
Bouwnr 164	Toren C bouwnummer 164 oostzijde		108195,67	449293,82	16,50	39	35	29	39	
Bouwnr 165	Toren C bouwnummer 165 noordzijde		108192,63	449305,33	16,50	-16	-20	-26	-16	
Bouwnr 165	Toren C bouwnummer 165 oostzijde		108196,20	449301,95	16,50	38	34	28	38	
Bouwnr 166	Toren C bouwnummer 166 noordzijde		108177,99	449306,32	19,50	-16	-20	-26	-16	
Bouwnr 166	Toren C bouwnummer 166 westzijde		108174,18	449303,20	19,50	31	27	21	31	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Blommensteinsingel inclusief aftrek

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

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 167	Toren C bouwnummer 167 westzijde	108173,64	449295,10	19,50	30	26	20	30
Bouwnr 168	Toren C bouwnummer 168 westzijde	108173,06	449286,23	19,50	26	22	16	26
Bouwnr 169	Toren C bouwnummer 169 westzijde	108172,54	449278,14	19,50	14	10	4	14
Bouwnr 169	Toren C bouwnummer 169 zuidzijde	108175,59	449275,26	19,50	38	34	28	38
Bouwnr 17_	Toren A bouwnummer 17 oostzijde	108118,65	449285,28	7,50	31	27	21	31
Bouwnr 17_	Toren A bouwnummer 17 zuidzijde	108112,34	449282,82	7,50	32	28	22	32
Bouwnr 170	Toren C bouwnummer 170 oostzijde	108194,61	449277,17	19,50	40	36	30	40
Bouwnr 170	Toren C bouwnummer 170 zuidzijde	108191,36	449274,36	19,50	40	36	30	40
Bouwnr 171	Toren C bouwnummer 171 oostzijde	108195,11	449285,17	19,50	39	35	30	40
Bouwnr 172	Toren C bouwnummer 172 oostzijde	108195,67	449293,82	19,50	39	35	29	39
Bouwnr 173	Toren C bouwnummer 173 noordzijde	108192,62	449305,33	19,50	-16	-20	-25	-15
Bouwnr 173	Toren C bouwnummer 173 oostzijde	108196,19	449301,95	19,50	38	34	28	39
Bouwnr 174	Toren C bouwnummer 174 noordzijde	108177,85	449300,29	22,50	-13	-17	-22	-12
Bouwnr 174	Toren C bouwnummer 174 westzijde	108173,64	449295,10	22,50	28	24	18	28
Bouwnr 175	Toren C bouwnummer 175 westzijde	108173,06	449286,23	22,50	27	23	17	27
Bouwnr 176	Toren C bouwnummer 176 westzijde	108172,54	449278,14	22,50	12	8	2	12
Bouwnr 176	Toren C bouwnummer 176 zuidzijde	108175,59	449275,29	22,50	38	34	28	38
Bouwnr 177	Toren C bouwnummer 177 oostzijde	108194,61	449277,20	22,50	40	36	30	40
Bouwnr 177	Toren C bouwnummer 177 zuidzijde	108191,36	449274,36	22,50	40	35	30	40
Bouwnr 178	Toren C bouwnummer 178 oostzijde	108195,11	449285,17	22,50	39	35	29	40
Bouwnr 179	Toren C bouwnummer 179 noordzijde	108192,35	449299,44	22,50	-10	-14	-20	-10
Bouwnr 179	Toren C bouwnummer 179 oostzijde	108195,67	449293,82	22,50	39	35	29	39
Bouwnr 18_	Toren A bouwnummer 18 oostzijde	108119,15	449291,27	7,50	28	24	18	29
Bouwnr 180	Toren C bouwnummer 180 noordzijde	108177,85	449300,29	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 180	Toren C bouwnummer 180 westzijde	108173,64	449295,10	25,50	27	23	17	27
Bouwnr 181	Toren C bouwnummer 181 westzijde	108173,06	449286,23	25,50	22	18	12	22
Bouwnr 182	Toren C bouwnummer 182 westzijde	108172,54	449278,14	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 182	Toren C bouwnummer 182 zuidzijde	108175,60	449275,31	25,50	38	33	28	38
Bouwnr 183	Toren C bouwnummer 183 oostzijde	108194,62	449277,22	25,50	40	35	30	40
Bouwnr 183	Toren C bouwnummer 183 zuidzijde	108191,36	449274,36	25,50	39	35	29	40
Bouwnr 184	Toren C bouwnummer 184 oostzijde	108195,11	449285,17	25,50	39	35	29	39
Bouwnr 185	Toren C bouwnummer 185 noordzijde	108192,35	449299,45	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 185	Toren C bouwnummer 185 oostzijde	108195,68	449293,82	25,50	39	35	29	39
Bouwnr 186	Toren C bouwnummer 186 noordzijde	108177,85	449300,29	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 186	Toren C bouwnummer 186 westzijde	108173,64	449295,10	28,50	19	15	9	19
Bouwnr 187	Toren C bouwnummer 187 westzijde	108173,06	449286,23	28,50	19	15	9	19
Bouwnr 188	Toren C bouwnummer 188 westzijde	108172,54	449278,14	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 188	Toren C bouwnummer 188 zuidzijde	108175,60	449275,33	28,50	37	33	27	38
Bouwnr 189	Toren C bouwnummer 189 oostzijde	108194,62	449277,24	28,50	39	35	29	40
Bouwnr 189	Toren C bouwnummer 189 zuidzijde	108191,36	449274,36	28,50	39	35	29	39
Bouwnr 19_	Toren A bouwnummer 19 oostzijde	108119,72	449298,51	7,50	25	21	15	25
Bouwnr 190	Toren C bouwnummer 190 oostzijde	108195,11	449285,17	28,50	39	35	29	39
Bouwnr 191	Toren C bouwnummer 191 noordzijde	108192,35	449299,44	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 191	Toren C bouwnummer 191 oostzijde	108195,67	449293,82	28,50	39	34	29	39
Bouwnr 192	Toren C bouwnummer 192 noordzijde	108177,85	449300,29	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 192	Toren C bouwnummer 192 westzijde	108173,64	449295,10	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 193	Toren C bouwnummer 193 westzijde	108173,06	449286,23	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 194	Toren C bouwnummer 194 westzijde	108172,54	449278,14	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 194	Toren C bouwnummer 194 zuidzijde	108175,60	449275,35	31,50	37	33	27	37
Bouwnr 195	Toren C bouwnummer 195 oostzijde	108194,62	449277,26	31,50	39	35	29	39
Bouwnr 195	Toren C bouwnummer 195 zuidzijde	108191,36	449274,36	31,50	39	35	29	39
Bouwnr 196	Toren C bouwnummer 196 oostzijde	108195,11	449285,17	31,50	39	35	29	39
Bouwnr 197	Toren C bouwnummer 197 noordzijde	108192,35	449299,44	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 197	Toren C bouwnummer 197 oostzijde	108195,67	449293,82	31,50	38	34	28	39
Bouwnr 2_A	Toren A bouwnummer 2 westzijde	108098,67	449300,16	1,50	7	3	-3	7
Bouwnr 20_	Toren A Bouwnummer 20 noordzijde	108115,03	449307,03	7,50	0	-5	-10	0
Bouwnr 20_	Toren A bouwnummer 20 oostzijde	108120,23	449304,20	7,50	7	3	-2	8
Bouwnr 21_	Toren A bouwnummer 21 noordzijde	108104,07	449307,71	10,50	18	14	8	18

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Blommensteinsingel inclusief aftrek

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 21_	Toren A bouwnummer 21 westzijde	108099,04	449305,63	10,50	10	6	0	10
Bouwnr 22_	Toren A bouwnummer 22 westzijde	108098,69	449300,13	10,50	14	10	4	14
Bouwnr 23_	Toren A bouwnummer 23 westzijde	108098,15	449293,01	10,50	23	19	13	23
Bouwnr 24_	Toren A bouwnummer 24 westzijde	108097,73	449287,22	10,50	23	19	13	23
Bouwnr 24_	Toren A bouwnummer 24 zuidzijde	108101,87	449283,54	10,50	32	28	22	32
Bouwnr 25_	Toren A bouwnummer 25 oostzijde	108118,64	449285,28	10,50	32	28	22	32
Bouwnr 25_	Toren A bouwnummer 25 zuidzijde	108112,34	449282,83	10,50	33	29	23	33
Bouwnr 26_	Toren A bouwnummer 26 oostzijde	108119,16	449291,27	10,50	29	25	19	29
Bouwnr 27_	Toren A bouwnummer 27 oostzijde	108119,72	449298,50	10,50	26	22	16	26
Bouwnr 28_	Toren A Bouwnummer 28 noordzijde	108115,03	449307,04	10,50	0	-4	-10	0
Bouwnr 28_	Toren A bouwnummer 28 oostzijde	108120,23	449304,20	10,50	8	4	-2	8
Bouwnr 29_	Toren A bouwnummer 29 noordzijde	108104,08	449307,71	13,50	18	14	8	19
Bouwnr 29_	Toren A bouwnummer 29 westzijde	108099,07	449305,62	13,50	9	5	0	10
Bouwnr 3_A	Toren A bouwnummer 3 westzijde	108098,14	449293,03	1,50	22	18	13	23
Bouwnr 30_	Toren A bouwnummer 30 westzijde	108098,68	449300,13	13,50	20	16	10	20
Bouwnr 31_	Toren A bouwnummer 31 westzijde	108098,16	449293,01	13,50	23	19	13	24
Bouwnr 32_	Toren A bouwnummer 32 westzijde	108097,70	449287,23	13,50	23	19	14	24
Bouwnr 32_	Toren A bouwnummer 32 zuidzijde	108101,87	449283,54	13,50	32	28	22	33
Bouwnr 33_	Toren A bouwnummer 33 oostzijde	108118,66	449285,28	13,50	32	28	22	32
Bouwnr 33_	Toren A bouwnummer 33 zuidzijde	108112,33	449282,85	13,50	33	29	23	33
Bouwnr 34_	Toren A bouwnummer 34 oostzijde	108119,17	449291,27	13,50	29	25	20	30
Bouwnr 35_	Toren A bouwnummer 35 oostzijde	108119,73	449298,50	13,50	26	22	16	26
Bouwnr 36_	Toren A Bouwnummer 36 noordzijde	108101,87	449307,04	13,50	-1	-5	-10	0
Bouwnr 36_	Toren A bouwnummer 36 oostzijde	108120,24	449304,20	13,50	9	5	-1	9
Bouwnr 37_	Toren A bouwnummer 37 noordzijde	108104,09	449307,72	16,50	19	15	9	19
Bouwnr 37_	Toren A bouwnummer 37 westzijde	108099,04	449305,64	16,50	10	6	0	10
Bouwnr 38_	Toren A bouwnummer 38 westzijde	108098,67	449300,12	16,50	21	17	11	21
Bouwnr 39_	Toren A bouwnummer 39 westzijde	108098,17	449293,00	16,50	24	19	14	24
Bouwnr 4_A	Toren A bouwnummer 4 westzijde	108097,72	449287,23	1,50	22	18	13	23
Bouwnr 4_A	Toren A bouwnummer 4 zuidzijde	108101,87	449283,56	1,50	31	27	21	31
Bouwnr 40_	Toren A bouwnummer 40 westzijde	108097,69	449287,22	16,50	24	20	14	24
Bouwnr 40_	Toren A bouwnummer 40 zuidzijde	108101,86	449283,53	16,50	33	28	23	33
Bouwnr 41_	Toren A bouwnummer 41 oostzijde	108118,67	449285,28	16,50	32	28	22	33
Bouwnr 41_	Toren A bouwnummer 41 zuidzijde	108112,35	449282,82	16,50	33	29	23	33
Bouwnr 42_	Toren A bouwnummer 42 oostzijde	108119,18	449291,27	16,50	29	25	19	30
Bouwnr 43_	Toren A bouwnummer 43 oostzijde	108119,74	449298,50	16,50	26	22	16	26
Bouwnr 44_	Toren A bouwnummer 44 noordzijde	108115,05	449307,05	16,50	0	-4	-10	0
Bouwnr 44_	Toren A bouwnummer 44 oostzijde	108120,23	449304,19	16,50	9	5	-1	9
Bouwnr 45_	Toren B bouwnummer 45 oostzijde	108156,52	449318,07	1,50	23	19	13	23
Bouwnr 46_	Toren B bouwnummer 46 oostzijde	108157,11	449327,87	1,50	25	21	16	26
Bouwnr 47_	Toren B bouwnummer 47 noordzijde	108139,94	449339,58	4,50	21	17	11	22
Bouwnr 47_	Toren B bouwnummer 47 westzijde	108135,79	449337,27	4,50	4	0	-6	4
Bouwnr 48_	Toren B bouwnummer 48 westzijde	108135,38	449329,13	4,50	5	1	-5	5
Bouwnr 49_	Toren B bouwnummer 49 westzijde	108134,84	449319,29	4,50	5	1	-5	5
Bouwnr 5_A	Toren A bouwnummer 5 noordzijde	108104,06	449307,70	4,50	18	14	8	18
Bouwnr 5_A	Toren A bouwnummer 5 westzijde	108099,06	449305,64	4,50	8	4	-2	8
Bouwnr 50_	Toren B bouwnummer 50 oostzijde	108156,52	449318,07	4,50	24	19	14	24
Bouwnr 51_	Toren B bouwnummer 51 oostzijde	108157,11	449327,87	4,50	26	22	16	26
Bouwnr 52_	Toren B bouwnummer 52 noordzijde	108153,60	449338,75	4,50	23	19	13	23
Bouwnr 52_	Toren B bouwnummer 52 oostzijde	108157,64	449335,81	4,50	27	23	18	28
Bouwnr 53_	Toren B bouwnummer 53 noordzijde	108139,96	449339,65	7,50	22	18	12	22
Bouwnr 53_	Toren B bouwnummer 53 westzijde	108135,81	449337,34	7,50	4	0	-6	4
Bouwnr 54_	Toren B bouwnummer 54 westzijde	108135,38	449329,14	7,50	5	1	-5	5
Bouwnr 55_	Toren B bouwnummer 55 westzijde	108134,84	449319,29	7,50	5	1	-5	5
Bouwnr 56_	Toren B bouwnummer 56 westzijde	108134,43	449312,01	7,50	5	1	-4	6
Bouwnr 56_	Toren B bouwnummer 56 zuidzijde	108137,94	449308,98	7,50	12	8	2	12
Bouwnr 57_	Toren B bouwnummer 57 oostzijde	108156,07	449310,62	7,50	23	19	13	23
Bouwnr 57_	Toren B bouwnummer 57 zuidzijde	108151,91	449308,01	7,50	21	17	11	21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Blommensteinsingel inclusief aftrek

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 58_	Toren B bouwnummer 58 oostzijde	108156,52	449318,07	7,50	23	19	13	23
Bouwnr 59_	Toren B bouwnummer 59 oostzijde	108157,12	449327,87	7,50	26	21	16	26
Bouwnr 6_A	Toren A bouwnummer 6 westzijde	108098,67	449300,15	4,50	8	4	-2	8
Bouwnr 60_	Toren B bouwnummer 60 noordzijde	108153,61	449338,78	7,50	23	19	14	24
Bouwnr 60_	Toren B bouwnummer 60 oostzijde	108157,63	449335,84	7,50	28	23	18	28
Bouwnr 61_	Toren B bouwnummer 61 noordzijde	108139,94	449339,59	10,50	23	18	13	23
Bouwnr 61_	Toren B bouwnummer 61 westzijde	108135,79	449337,28	10,50	4	0	-6	4
Bouwnr 62_	Toren B bouwnummer 62 westzijde	108135,38	449329,16	10,50	5	1	-5	5
Bouwnr 63_	Toren B bouwnummer 63 westzijde	108134,84	449319,29	10,50	6	1	-4	6
Bouwnr 64_	Toren B bouwnummer 64 westzijde	108134,43	449312,01	10,50	6	2	-4	6
Bouwnr 64_	Toren B bouwnummer 64 zuidzijde	108137,94	449308,98	10,50	13	9	3	13
Bouwnr 65_	Toren B bouwnummer 65 oostzijde	108156,07	449310,62	10,50	12	8	2	12
Bouwnr 65_	Toren B bouwnummer 65 zuidzijde	108151,91	449308,01	10,50	22	17	12	22
Bouwnr 66_	Toren B bouwnummer 66 oostzijde	108156,52	449318,07	10,50	21	17	12	22
Bouwnr 67_	Toren B bouwnummer 67 oostzijde	108157,11	449327,87	10,50	27	23	17	27
Bouwnr 68_	Toren B bouwnummer 68 noordzijde	108153,58	449338,79	10,50	24	20	14	24
Bouwnr 68_	Toren B bouwnummer 68 oostzijde	108157,60	449335,83	10,50	28	24	18	28
Bouwnr 69_	Toren B bouwnummer 69 noordzijde	108139,99	449339,59	13,50	23	19	13	23
Bouwnr 69_	Toren B bouwnummer 69 westzijde	108135,85	449337,28	13,50	3	-1	-6	4
Bouwnr 7_A	Toren A bouwnummer 7 westzijde	108098,14	449293,02	4,50	23	19	13	23
Bouwnr 70_	Toren B bouwnummer 70 westzijde	108135,38	449329,17	13,50	5	1	-5	5
Bouwnr 71_	Toren B bouwnummer 71 westzijde	108134,84	449319,29	13,50	6	2	-4	6
Bouwnr 72_	Toren B bouwnummer 72 westzijde	108134,43	449312,01	13,50	7	3	-3	7
Bouwnr 72_	Toren B bouwnummer 72 zuidzijde	108137,94	449308,98	13,50	14	10	4	14
Bouwnr 73_	Toren B bouwnummer 73 oostzijde	108156,07	449310,62	13,50	12	8	3	13
Bouwnr 73_	Toren B bouwnummer 73 zuidzijde	108151,91	449308,01	13,50	22	18	13	23
Bouwnr 74_	Toren B bouwnummer 74 oostzijde	108156,53	449318,07	13,50	22	18	12	22
Bouwnr 75_	Toren B bouwnummer 75 oostzijde	108157,11	449327,87	13,50	29	24	19	29
Bouwnr 76_	Toren B bouwnummer 76 noordzijde	108153,60	449338,76	13,50	25	20	15	25
Bouwnr 76_	Toren B bouwnummer 76 oostzijde	108157,64	449335,83	13,50	30	25	20	30
Bouwnr 77_	Toren B bouwnummer 77 noordzijde	108139,96	449339,58	16,50	24	20	14	24
Bouwnr 77_	Toren B bouwnummer 77 westzijde	108135,81	449337,27	16,50	3	-1	-7	3
Bouwnr 78_	Toren B bouwnummer 78 westzijde	108135,38	449329,19	16,50	5	1	-5	5
Bouwnr 79_	Toren B bouwnummer 79 westzijde	108134,84	449319,29	16,50	5	1	-5	5
Bouwnr 8_A	Toren A bouwnummer 8 westzijde	108097,72	449287,24	4,50	23	19	13	23
Bouwnr 8_A	Toren A bouwnummer 8 zuidzijde	108101,86	449283,57	4,50	31	27	21	31
Bouwnr 80_	Toren B bouwnummer 80 westzijde	108134,43	449312,01	16,50	4	0	-6	5
Bouwnr 80_	Toren B bouwnummer 80 zuidzijde	108137,94	449308,98	16,50	13	9	3	13
Bouwnr 81_	Toren B bouwnummer 81 oostzijde	108156,07	449310,62	16,50	13	9	3	13
Bouwnr 81_	Toren B bouwnummer 81 zuidzijde	108151,91	449308,01	16,50	22	18	13	23
Bouwnr 82_	Toren B bouwnummer 82 oostzijde	108156,53	449318,07	16,50	22	18	12	23
Bouwnr 83_	Toren B bouwnummer 83 oostzijde	108157,12	449327,87	16,50	30	25	20	30
Bouwnr 84_	Toren B bouwnummer 84 noordzijde	108153,59	449338,78	16,50	25	21	15	25
Bouwnr 84_	Toren B bouwnummer 84 oostzijde	108157,63	449335,84	16,50	30	26	21	31
Bouwnr 85_	Toren B bouwnummer 85 noordzijde	108139,96	449339,59	19,50	24	20	14	25
Bouwnr 85_	Toren B bouwnummer 85 westzijde	108135,81	449337,28	19,50	4	0	-6	4
Bouwnr 86_	Toren B bouwnummer 86 westzijde	108135,38	449329,20	19,50	6	2	-4	6
Bouwnr 87_	Toren B bouwnummer 87 westzijde	108134,84	449319,29	19,50	6	2	-4	6
Bouwnr 88_	Toren B bouwnummer 88 westzijde	108134,44	449312,01	19,50	5	1	-4	6
Bouwnr 88_	Toren B bouwnummer 88 zuidzijde	108137,94	449308,98	19,50	14	9	4	14
Bouwnr 89_	Toren B bouwnummer 89 oostzijde	108156,07	449310,62	19,50	14	10	4	14
Bouwnr 89_	Toren B bouwnummer 89 zuidzijde	108151,91	449308,01	19,50	22	18	12	23
Bouwnr 9_A	Toren A bouwnummer 9 oostzijde	108118,64	449285,27	4,50	30	26	21	31
Bouwnr 9_A	Toren A bouwnummer 9 zuidzijde	108112,33	449282,84	4,50	32	27	22	32
Bouwnr 90_	Toren B bouwnummer 90 oostzijde	108156,53	449318,07	19,50	23	19	13	23
Bouwnr 91_	Toren B bouwnummer 91 oostzijde	108157,12	449327,86	19,50	30	26	20	30
Bouwnr 92_	Toren B bouwnummer 92 noordzijde	108153,57	449338,75	19,50	25	21	15	25
Bouwnr 92_	Toren B bouwnummer 92 oostzijde	108157,63	449335,80	19,50	31	27	21	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Blommensteinsingel inclusief aftrek

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

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Bouwnr 93_	Toren B bouwnummer 93 noordzijde		108139,97	449339,63	22,50	25	21	15	25	
Bouwnr 93_	Toren B bouwnummer 93 westzijde		108135,83	449337,32	22,50	2	-2	-7	3	
Bouwnr 94_	Toren B bouwnummer 94 westzijde		108135,38	449329,24	22,50	4	0	-5	5	
Bouwnr 95_	Toren B bouwnummer 95 westzijde		108134,84	449319,29	22,50	5	1	-5	5	
Bouwnr 96_	Toren B bouwnummer 96 westzijde		108134,44	449312,01	22,50	5	1	-5	5	
Bouwnr 96_	Toren B bouwnummer 96 zuidzijde		108137,94	449308,98	22,50	14	10	4	14	
Bouwnr 97_	Toren B bouwnummer 97 oostzijde		108156,07	449310,62	22,50	16	12	6	16	
Bouwnr 97_	Toren B bouwnummer 97 zuidzijde		108151,91	449308,01	22,50	22	18	13	23	
Bouwnr 98_	Toren B bouwnummer 98 oostzijde		108156,53	449318,07	22,50	24	20	14	24	
Bouwnr 99_	Toren B bouwnummer 99 oostzijde		108157,11	449327,87	22,50	30	26	20	31	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Catsveld inclusief aftrek

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 1_A	Toren A Bouwnummer 1 noordzijde	108104,06	449307,69	1,50	13	10	4	14
Bouwnr 1_A	Toren A bouwnummer 1 westzijde	108099,05	449305,64	1,50	26	22	16	26
Bouwnr 10_	Toren A bouwnummer 10 oostzijde	108119,14	449291,27	4,50	36	32	26	36
Bouwnr 100	Toren B bouwnummer 100 noordzijde	108153,57	449338,77	22,50	16	12	7	17
Bouwnr 100	Toren B bouwnummer 100 oostzijde	108157,63	449335,84	22,50	26	23	17	27
Bouwnr 101	Toren B bouwnummer 101 noordzijde	108139,97	449339,59	25,50	10	6	1	11
Bouwnr 101	Toren B bouwnummer 101 westzijde	108135,83	449337,28	25,50	29	25	19	29
Bouwnr 102	Toren B bouwnummer 102 westzijde	108135,38	449329,27	25,50	30	26	20	30
Bouwnr 103	Toren B bouwnummer 103 westzijde	108134,84	449319,29	25,50	32	28	22	32
Bouwnr 104	Toren B bouwnummer 104 westzijde	108134,43	449312,01	25,50	33	29	23	33
Bouwnr 104	Toren B bouwnummer 104 zuidzijde	108137,94	449308,98	25,50	36	32	27	37
Bouwnr 105	Toren B bouwnummer 105 oostzijde	108156,07	449310,62	25,50	32	28	22	32
Bouwnr 105	Toren B bouwnummer 105 zuidzijde	108151,91	449308,01	25,50	36	32	27	37
Bouwnr 106	Toren B bouwnummer 106 oostzijde	108156,53	449318,07	25,50	31	27	21	31
Bouwnr 107	Toren B bouwnummer 107 oostzijde	108157,12	449327,87	25,50	29	25	19	29
Bouwnr 108	Toren B bouwnummer 108 noordzijde	108153,58	449338,76	25,50	16	12	6	16
Bouwnr 108	Toren B bouwnummer 108 oostzijde	108157,63	449335,83	25,50	26	22	17	27
Bouwnr 109	Toren B bouwnummer 109 noordzijde	108139,61	449333,53	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 109	Toren B bouwnummer 109 westzijde	108135,38	449329,29	28,50	30	27	21	31
Bouwnr 11_	Toren A bouwnummer 11 oostzijde	108119,71	449298,52	4,50	34	31	25	35
Bouwnr 110	Toren B bouwnummer 110 westzijde	108134,84	449319,29	28,50	31	28	22	32
Bouwnr 111	Toren B bouwnummer 111 westzijde	108134,44	449312,01	28,50	33	29	23	33
Bouwnr 111	Toren B bouwnummer 111 zuidzijde	108137,94	449308,98	28,50	36	32	26	36
Bouwnr 112	Toren B bouwnummer 112 oostzijde	108156,07	449310,62	28,50	32	28	22	32
Bouwnr 112	Toren B bouwnummer 112 zuidzijde	108151,91	449308,01	28,50	36	32	26	36
Bouwnr 113	Toren B bouwnummer 113 oostzijde	108156,53	449318,07	28,50	31	27	21	31
Bouwnr 114	Toren B bouwnummer 114 noordzijde	108153,17	449332,64	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 114	Toren B bouwnummer 114 oostzijde	108157,12	449327,87	28,50	28	24	19	28
Bouwnr 115	Toren B bouwnummer 115 noordzijde	108139,61	449333,54	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 115	Toren B bouwnummer 115 westzijde	108135,38	449329,32	31,50	31	27	21	31
Bouwnr 116	Toren B bouwnummer 116 westzijde	108134,84	449319,29	31,50	31	28	22	32
Bouwnr 117	Toren B bouwnummer 117 westzijde	108134,44	449312,01	31,50	33	29	23	33
Bouwnr 117	Toren B bouwnummer 117 zuidzijde	108137,94	449308,98	31,50	36	32	26	36
Bouwnr 118	Toren B bouwnummer 118 oostzijde	108156,07	449310,62	31,50	31	28	22	32
Bouwnr 118	Toren B bouwnummer 118 zuidzijde	108151,91	449308,01	31,50	36	32	26	36
Bouwnr 119	Toren B bouwnummer 119 oostzijde	108156,53	449318,07	31,50	30	26	21	31
Bouwnr 12_	Toren A Bouwnummer 12 noordzijde	108115,04	449307,02	4,50	15	11	5	15
Bouwnr 12_	Toren A bouwnummer 12 oostzijde	108120,22	449304,21	4,50	34	30	24	34
Bouwnr 120	Toren B bouwnummer 120 noordzijde	108153,17	449332,65	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 120	Toren B bouwnummer 120 oostzijde	108157,12	449327,87	31,50	27	23	18	28
Bouwnr 121	Toren B bouwnummer 121 noordzijde	108139,61	449333,54	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 121	Toren B bouwnummer 121 westzijde	108135,38	449329,34	34,50	31	27	21	31
Bouwnr 122	Toren B bouwnummer 122 westzijde	108134,84	449319,29	34,50	31	28	22	32
Bouwnr 123	Toren B bouwnummer 123 westzijde	108134,44	449312,01	34,50	33	29	23	33
Bouwnr 123	Toren B bouwnummer 123 zuidzijde	108137,94	449308,98	34,50	35	32	26	36
Bouwnr 124	Toren B bouwnummer 124 oostzijde	108156,07	449310,62	34,50	31	27	22	32
Bouwnr 124	Toren B bouwnummer 124 zuidzijde	108151,91	449308,01	34,50	36	32	26	36
Bouwnr 125	Toren B bouwnummer 125 oostzijde	108156,53	449318,07	34,50	30	26	21	31
Bouwnr 126	Toren B bouwnummer 126 noordzijde	108153,17	449332,65	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 126	Toren B bouwnummer 126 oostzijde	108157,12	449327,87	34,50	27	23	17	27
Bouwnr 127	Toren C bouwnummer 127 oostzijde	108195,11	449285,17	1,50	29	25	19	29
Bouwnr 128	Toren C bouwnummer 128 oostzijde	108195,67	449293,82	1,50	27	24	18	28
Bouwnr 129	Toren C bouwnummer 129 noordzijde	108177,99	449306,31	4,50	16	12	6	16
Bouwnr 129	Toren C bouwnummer 129 westzijde	108174,18	449303,20	4,50	34	30	24	34
Bouwnr 13_	Toren A bouwnummer 13 noordzijde	108104,06	449307,71	7,50	13	10	4	14
Bouwnr 13_	Toren A bouwnummer 13 westzijde	108099,07	449305,63	7,50	29	25	19	29
Bouwnr 130	Toren C bouwnummer 130 oostzijde	108194,61	449277,06	4,50	33	29	23	33
Bouwnr 130	Toren C bouwnummer 130 zuidzijde	108191,36	449274,36	4,50	39	35	29	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Catsveld inclusief aftrek

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

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Bouwnr 131	Toren C bouwnummer 131 oostzijde		108195,11	449285,17	4,50	31	27	21	31	
Bouwnr 132	Toren C bouwnummer 132 oostzijde		108195,67	449293,82	4,50	29	25	20	30	
Bouwnr 133	Toren C bouwnummer 133 noordzijde		108192,62	449305,33	4,50	19	15	10	19	
Bouwnr 133	Toren C bouwnummer 133 oostzijde		108196,19	449301,95	4,50	29	25	19	29	
Bouwnr 134	Toren C bouwnummer 134 noordzijde		108178,00	449306,31	7,50	15	11	5	15	
Bouwnr 134	Toren C bouwnummer 134 westzijde		108174,18	449303,20	7,50	34	30	25	34	
Bouwnr 135	Toren C bouwnummer 135 westzijde		108173,63	449295,10	7,50	35	31	25	35	
Bouwnr 136	Toren C bouwnummer 136 westzijde		108173,06	449286,23	7,50	36	32	27	37	
Bouwnr 137	Toren C bouwnummer 137 westzijde		108172,54	449278,14	7,50	38	34	28	38	
Bouwnr 137	Toren C bouwnummer 137 zuidzijde		108175,59	449275,17	7,50	40	36	30	40	
Bouwnr 138	Toren C bouwnummer 138 oostzijde		108194,61	449277,08	7,50	33	29	23	33	
Bouwnr 138	Toren C bouwnummer 138 zuidzijde		108191,36	449274,36	7,50	39	35	29	39	
Bouwnr 139	Toren C bouwnummer 139 oostzijde		108195,11	449285,17	7,50	31	27	21	31	
Bouwnr 14_	Toren A bouwnummer 14 westzijde		108098,68	449300,14	7,50	30	26	20	30	
Bouwnr 140	Toren C bouwnummer 140 oostzijde		108195,67	449293,82	7,50	29	25	20	30	
Bouwnr 141	Toren C bouwnummer 141 noordzijde		108192,62	449305,33	7,50	10	7	1	11	
Bouwnr 141	Toren C bouwnummer 141 oostzijde		108196,19	449301,95	7,50	29	25	19	29	
Bouwnr 142	Toren C bouwnummer 142 noordzijde		108177,99	449306,31	10,50	15	11	6	16	
Bouwnr 142	Toren C bouwnummer 142 westzijde		108174,18	449303,20	10,50	34	30	25	35	
Bouwnr 143	Toren C bouwnummer 143 westzijde		108173,63	449295,10	10,50	35	31	26	35	
Bouwnr 144	Toren C bouwnummer 144 westzijde		108173,06	449286,23	10,50	36	32	27	37	
Bouwnr 145	Toren C bouwnummer 145 westzijde		108172,54	449278,14	10,50	37	34	28	38	
Bouwnr 145	Toren C bouwnummer 145 zuidzijde		108175,59	449275,20	10,50	40	36	30	40	
Bouwnr 146	Toren C bouwnummer 146 oostzijde		108194,61	449277,11	10,50	32	29	23	33	
Bouwnr 146	Toren C bouwnummer 146 zuidzijde		108191,36	449274,36	10,50	39	35	29	39	
Bouwnr 147	Toren C bouwnummer 147 oostzijde		108195,11	449285,17	10,50	30	26	21	31	
Bouwnr 148	Toren C bouwnummer 148 oostzijde		108195,67	449293,82	10,50	28	25	19	29	
Bouwnr 149	Toren C bouwnummer 149 noordzijde		108192,62	449305,33	10,50	11	7	1	11	
Bouwnr 149	Toren C bouwnummer 149 oostzijde		108196,19	449301,95	10,50	28	24	18	28	
Bouwnr 15_	Toren A bouwnummer 15 westzijde		108098,14	449293,01	7,50	31	27	21	31	
Bouwnr 150	Toren C bouwnummer 150 noordzijde		108178,00	449306,31	13,50	16	12	6	16	
Bouwnr 150	Toren C bouwnummer 150 westzijde		108174,18	449303,20	13,50	34	30	25	35	
Bouwnr 151	Toren C bouwnummer 151 westzijde		108173,63	449295,10	13,50	35	31	26	35	
Bouwnr 152	Toren C bouwnummer 152 westzijde		108173,06	449286,23	13,50	36	32	27	37	
Bouwnr 153	Toren C bouwnummer 153 westzijde		108172,54	449278,14	13,50	37	33	28	38	
Bouwnr 153	Toren C bouwnummer 153 zuidzijde		108175,59	449275,22	13,50	39	36	30	40	
Bouwnr 154	Toren C bouwnummer 154 oostzijde		108194,61	449277,13	13,50	32	28	22	32	
Bouwnr 154	Toren C bouwnummer 154 zuidzijde		108191,36	449274,36	13,50	38	35	29	39	
Bouwnr 155	Toren C bouwnummer 155 oostzijde		108195,11	449285,17	13,50	29	26	20	30	
Bouwnr 156	Toren C bouwnummer 156 oostzijde		108195,67	449293,82	13,50	28	24	18	28	
Bouwnr 157	Toren C bouwnummer 157 noordzijde		108192,63	449305,33	13,50	11	8	2	12	
Bouwnr 157	Toren C bouwnummer 157 oostzijde		108196,19	449301,95	13,50	27	23	17	27	
Bouwnr 158	Toren C bouwnummer 158 noordzijde		108178,00	449306,31	16,50	16	12	7	17	
Bouwnr 158	Toren C bouwnummer 158 westzijde		108174,18	449303,20	16,50	34	30	25	35	
Bouwnr 159	Toren C bouwnummer 159 westzijde		108173,64	449295,10	16,50	35	31	25	35	
Bouwnr 16_	Toren A bouwnummer 16 westzijde		108097,71	449287,23	7,50	32	28	22	32	
Bouwnr 16_	Toren A bouwnummer 16 zuidzijde		108101,87	449283,55	7,50	37	33	28	38	
Bouwnr 160	Toren C bouwnummer 160 westzijde		108173,06	449286,23	16,50	36	32	26	36	
Bouwnr 161	Toren C bouwnummer 161 westzijde		108172,54	449278,14	16,50	37	33	27	37	
Bouwnr 161	Toren C bouwnummer 161 zuidzijde		108175,59	449275,24	16,50	39	35	30	39	
Bouwnr 162	Toren C bouwnummer 162 oostzijde		108194,61	449277,15	16,50	32	28	22	32	
Bouwnr 162	Toren C bouwnummer 162 zuidzijde		108191,36	449274,36	16,50	38	34	29	38	
Bouwnr 163	Toren C bouwnummer 163 oostzijde		108195,11	449285,17	16,50	29	25	20	30	
Bouwnr 164	Toren C bouwnummer 164 oostzijde		108195,67	449293,82	16,50	27	23	18	27	
Bouwnr 165	Toren C bouwnummer 165 noordzijde		108192,63	449305,33	16,50	12	8	2	12	
Bouwnr 165	Toren C bouwnummer 165 oostzijde		108196,20	449301,95	16,50	26	22	17	27	
Bouwnr 166	Toren C bouwnummer 166 noordzijde		108177,99	449306,32	19,50	17	13	7	17	
Bouwnr 166	Toren C bouwnummer 166 westzijde		108174,18	449303,20	19,50	34	30	25	35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Catsveld inclusief aftrek

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

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 167	Toren C bouwnummer 167 westzijde	108173,64	449295,10	19,50	35	31	25	35
Bouwnr 168	Toren C bouwnummer 168 westzijde	108173,06	449286,23	19,50	36	32	26	36
Bouwnr 169	Toren C bouwnummer 169 westzijde	108172,54	449278,14	19,50	37	33	27	37
Bouwnr 169	Toren C bouwnummer 169 zuidzijde	108175,59	449275,26	19,50	39	35	29	39
Bouwnr 17_	Toren A bouwnummer 17 oostzijde	108118,65	449285,28	7,50	37	33	27	37
Bouwnr 17_	Toren A bouwnummer 17 zuidzijde	108112,34	449282,82	7,50	38	35	29	39
Bouwnr 170	Toren C bouwnummer 170 oostzijde	108194,61	449277,17	19,50	31	27	21	31
Bouwnr 170	Toren C bouwnummer 170 zuidzijde	108191,36	449274,36	19,50	38	34	28	38
Bouwnr 171	Toren C bouwnummer 171 oostzijde	108195,11	449285,17	19,50	29	25	19	29
Bouwnr 172	Toren C bouwnummer 172 oostzijde	108195,67	449293,82	19,50	27	23	17	27
Bouwnr 173	Toren C bouwnummer 173 noordzijde	108192,62	449305,33	19,50	12	9	3	13
Bouwnr 173	Toren C bouwnummer 173 oostzijde	108196,19	449301,95	19,50	25	22	16	26
Bouwnr 174	Toren C bouwnummer 174 noordzijde	108177,85	449300,29	22,50	13	9	3	13
Bouwnr 174	Toren C bouwnummer 174 westzijde	108173,64	449295,10	22,50	35	31	25	35
Bouwnr 175	Toren C bouwnummer 175 westzijde	108173,06	449286,23	22,50	36	32	26	36
Bouwnr 176	Toren C bouwnummer 176 westzijde	108172,54	449278,14	22,50	36	32	27	37
Bouwnr 176	Toren C bouwnummer 176 zuidzijde	108175,59	449275,29	22,50	38	34	29	38
Bouwnr 177	Toren C bouwnummer 177 oostzijde	108194,61	449277,20	22,50	31	27	21	31
Bouwnr 177	Toren C bouwnummer 177 zuidzijde	108191,36	449274,36	22,50	37	34	28	38
Bouwnr 178	Toren C bouwnummer 178 oostzijde	108195,11	449285,17	22,50	28	25	19	29
Bouwnr 179	Toren C bouwnummer 179 noordzijde	108192,35	449299,44	22,50	9	5	-1	9
Bouwnr 179	Toren C bouwnummer 179 oostzijde	108195,67	449293,82	22,50	27	23	17	27
Bouwnr 18_	Toren A bouwnummer 18 oostzijde	108119,15	449291,27	7,50	36	32	26	36
Bouwnr 180	Toren C bouwnummer 180 noordzijde	108177,85	449300,29	25,50	16	13	7	17
Bouwnr 180	Toren C bouwnummer 180 westzijde	108173,64	449295,10	25,50	34	31	25	35
Bouwnr 181	Toren C bouwnummer 181 westzijde	108173,06	449286,23	25,50	35	31	26	36
Bouwnr 182	Toren C bouwnummer 182 westzijde	108172,54	449278,14	25,50	36	32	26	36
Bouwnr 182	Toren C bouwnummer 182 zuidzijde	108175,60	449275,31	25,50	38	34	28	38
Bouwnr 183	Toren C bouwnummer 183 oostzijde	108194,62	449277,22	25,50	30	26	20	30
Bouwnr 183	Toren C bouwnummer 183 zuidzijde	108191,36	449274,36	25,50	37	33	27	37
Bouwnr 184	Toren C bouwnummer 184 oostzijde	108195,11	449285,17	25,50	28	24	19	28
Bouwnr 185	Toren C bouwnummer 185 noordzijde	108192,35	449299,45	25,50	12	8	2	12
Bouwnr 185	Toren C bouwnummer 185 oostzijde	108195,68	449293,82	25,50	26	23	17	27
Bouwnr 186	Toren C bouwnummer 186 noordzijde	108177,85	449300,29	28,50	16	12	7	17
Bouwnr 186	Toren C bouwnummer 186 westzijde	108173,64	449295,10	28,50	34	31	25	35
Bouwnr 187	Toren C bouwnummer 187 westzijde	108173,06	449286,23	28,50	35	31	25	35
Bouwnr 188	Toren C bouwnummer 188 westzijde	108172,54	449278,14	28,50	35	31	26	36
Bouwnr 188	Toren C bouwnummer 188 zuidzijde	108175,60	449275,33	28,50	37	33	28	37
Bouwnr 189	Toren C bouwnummer 189 oostzijde	108194,62	449277,24	28,50	29	26	20	30
Bouwnr 189	Toren C bouwnummer 189 zuidzijde	108191,36	449274,36	28,50	36	33	27	37
Bouwnr 19_	Toren A bouwnummer 19 oostzijde	108119,72	449298,51	7,50	35	31	25	35
Bouwnr 190	Toren C bouwnummer 190 oostzijde	108195,11	449285,17	28,50	28	24	18	28
Bouwnr 191	Toren C bouwnummer 191 noordzijde	108192,35	449299,44	28,50	12	8	2	12
Bouwnr 191	Toren C bouwnummer 191 oostzijde	108195,67	449293,82	28,50	26	22	16	26
Bouwnr 192	Toren C bouwnummer 192 noordzijde	108177,85	449300,29	31,50	16	12	7	17
Bouwnr 192	Toren C bouwnummer 192 westzijde	108173,64	449295,10	31,50	34	30	24	34
Bouwnr 193	Toren C bouwnummer 193 westzijde	108173,06	449286,23	31,50	34	31	25	35
Bouwnr 194	Toren C bouwnummer 194 westzijde	108172,54	449278,14	31,50	35	31	25	35
Bouwnr 194	Toren C bouwnummer 194 zuidzijde	108175,60	449275,35	31,50	37	33	27	37
Bouwnr 195	Toren C bouwnummer 195 oostzijde	108194,62	449277,26	31,50	29	25	19	29
Bouwnr 195	Toren C bouwnummer 195 zuidzijde	108191,36	449274,36	31,50	36	32	26	36
Bouwnr 196	Toren C bouwnummer 196 oostzijde	108195,11	449285,17	31,50	27	24	18	28
Bouwnr 197	Toren C bouwnummer 197 noordzijde	108192,35	449299,44	31,50	9	5	-1	9
Bouwnr 197	Toren C bouwnummer 197 oostzijde	108195,67	449293,82	31,50	26	22	16	26
Bouwnr 2_A	Toren A bouwnummer 2 westzijde	108098,67	449300,16	1,50	27	23	18	27
Bouwnr 20_	Toren A Bouwnummer 20 noordzijde	108115,03	449307,03	7,50	15	11	5	15
Bouwnr 20_	Toren A bouwnummer 20 oostzijde	108120,23	449304,20	7,50	34	30	25	34
Bouwnr 21_	Toren A bouwnummer 21 noordzijde	108104,07	449307,71	10,50	14	10	4	14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Catsveld inclusief aftrek

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 21_	Toren A bouwnummer 21 westzijde	108099,04	449305,63	10,50	29	26	20	30
Bouwnr 22_	Toren A bouwnummer 22 westzijde	108098,69	449300,13	10,50	30	27	21	31
Bouwnr 23_	Toren A bouwnummer 23 westzijde	108098,15	449293,01	10,50	31	27	22	31
Bouwnr 24_	Toren A bouwnummer 24 westzijde	108097,73	449287,22	10,50	32	28	23	33
Bouwnr 24_	Toren A bouwnummer 24 zuidzijde	108101,87	449283,54	10,50	37	34	28	38
Bouwnr 25_	Toren A bouwnummer 25 oostzijde	108118,64	449285,28	10,50	37	33	27	37
Bouwnr 25_	Toren A bouwnummer 25 zuidzijde	108112,34	449282,83	10,50	38	35	29	39
Bouwnr 26_	Toren A bouwnummer 26 oostzijde	108119,16	449291,27	10,50	36	32	26	36
Bouwnr 27_	Toren A bouwnummer 27 oostzijde	108119,72	449298,50	10,50	35	31	25	35
Bouwnr 28_	Toren A Bouwnummer 28 noordzijde	108115,03	449307,04	10,50	15	12	6	16
Bouwnr 28_	Toren A bouwnummer 28 oostzijde	108120,23	449304,20	10,50	34	30	25	34
Bouwnr 29_	Toren A bouwnummer 29 noordzijde	108104,08	449307,71	13,50	15	11	5	15
Bouwnr 29_	Toren A bouwnummer 29 westzijde	108099,07	449305,62	13,50	30	26	20	30
Bouwnr 3_A	Toren A bouwnummer 3 westzijde	108098,14	449293,03	1,50	28	24	18	28
Bouwnr 30_	Toren A bouwnummer 30 westzijde	108098,68	449300,13	13,50	31	27	21	31
Bouwnr 31_	Toren A bouwnummer 31 westzijde	108098,16	449293,01	13,50	31	27	22	32
Bouwnr 32_	Toren A bouwnummer 32 westzijde	108097,70	449287,23	13,50	32	28	23	33
Bouwnr 32_	Toren A bouwnummer 32 zuidzijde	108101,87	449283,54	13,50	37	33	28	38
Bouwnr 33_	Toren A bouwnummer 33 oostzijde	108118,66	449285,28	13,50	36	33	27	37
Bouwnr 33_	Toren A bouwnummer 33 zuidzijde	108112,33	449282,85	13,50	38	34	29	39
Bouwnr 34_	Toren A bouwnummer 34 oostzijde	108119,17	449291,27	13,50	36	32	26	36
Bouwnr 35_	Toren A bouwnummer 35 oostzijde	108119,73	449298,50	13,50	35	31	25	35
Bouwnr 36_	Toren A Bouwnummer 36 noordzijde	108101,87	449307,04	13,50	16	12	6	16
Bouwnr 36_	Toren A bouwnummer 36 oostzijde	108120,24	449304,20	13,50	34	30	24	34
Bouwnr 37_	Toren A bouwnummer 37 noordzijde	108104,09	449307,72	16,50	15	11	5	15
Bouwnr 37_	Toren A bouwnummer 37 westzijde	108099,04	449305,64	16,50	30	26	20	30
Bouwnr 38_	Toren A bouwnummer 38 westzijde	108098,67	449300,12	16,50	31	27	21	31
Bouwnr 39_	Toren A bouwnummer 39 westzijde	108098,17	449293,00	16,50	31	27	22	32
Bouwnr 4_A	Toren A bouwnummer 4 westzijde	108097,72	449287,23	1,50	29	25	20	30
Bouwnr 4_A	Toren A bouwnummer 4 zuidzijde	108101,87	449283,56	1,50	35	31	25	35
Bouwnr 40_	Toren A bouwnummer 40 westzijde	108097,69	449287,22	16,50	32	28	23	33
Bouwnr 40_	Toren A bouwnummer 40 zuidzijde	108101,86	449283,53	16,50	37	33	28	38
Bouwnr 41_	Toren A bouwnummer 41 oostzijde	108118,67	449285,28	16,50	36	32	27	37
Bouwnr 41_	Toren A bouwnummer 41 zuidzijde	108112,35	449282,82	16,50	38	34	29	38
Bouwnr 42_	Toren A bouwnummer 42 oostzijde	108119,18	449291,27	16,50	36	32	26	36
Bouwnr 43_	Toren A bouwnummer 43 oostzijde	108119,74	449298,50	16,50	35	31	25	35
Bouwnr 44_	Toren A bouwnummer 44 noordzijde	108115,05	449307,05	16,50	16	13	7	17
Bouwnr 44_	Toren A bouwnummer 44 oostzijde	108120,23	449304,19	16,50	34	30	24	34
Bouwnr 45_	Toren B bouwnummer 45 oostzijde	108156,52	449318,07	1,50	28	25	19	29
Bouwnr 46_	Toren B bouwnummer 46 oostzijde	108157,11	449327,87	1,50	26	22	17	27
Bouwnr 47_	Toren B bouwnummer 47 noordzijde	108139,94	449339,58	4,50	17	13	7	17
Bouwnr 47_	Toren B bouwnummer 47 westzijde	108135,79	449337,27	4,50	27	23	17	27
Bouwnr 48_	Toren B bouwnummer 48 westzijde	108135,38	449329,13	4,50	28	24	19	29
Bouwnr 49_	Toren B bouwnummer 49 westzijde	108134,84	449319,29	4,50	30	26	21	31
Bouwnr 5_A	Toren A bouwnummer 5 noordzijde	108104,06	449307,70	4,50	14	10	4	14
Bouwnr 5_A	Toren A bouwnummer 5 westzijde	108099,06	449305,64	4,50	28	24	18	28
Bouwnr 50_	Toren B bouwnummer 50 oostzijde	108156,52	449318,07	4,50	30	26	20	30
Bouwnr 51_	Toren B bouwnummer 51 oostzijde	108157,11	449327,87	4,50	28	24	18	28
Bouwnr 52_	Toren B bouwnummer 52 noordzijde	108153,60	449338,75	4,50	14	10	4	14
Bouwnr 52_	Toren B bouwnummer 52 oostzijde	108157,64	449335,81	4,50	26	22	16	26
Bouwnr 53_	Toren B bouwnummer 53 noordzijde	108139,96	449339,65	7,50	17	13	7	17
Bouwnr 53_	Toren B bouwnummer 53 westzijde	108135,81	449337,34	7,50	28	24	18	28
Bouwnr 54_	Toren B bouwnummer 54 westzijde	108135,38	449329,14	7,50	29	26	20	30
Bouwnr 55_	Toren B bouwnummer 55 westzijde	108134,84	449319,29	7,50	31	27	22	32
Bouwnr 56_	Toren B bouwnummer 56 westzijde	108134,43	449312,01	7,50	33	29	24	34
Bouwnr 56_	Toren B bouwnummer 56 zuidzijde	108137,94	449308,98	7,50	37	33	27	37
Bouwnr 57_	Toren B bouwnummer 57 oostzijde	108156,07	449310,62	7,50	32	28	22	32
Bouwnr 57_	Toren B bouwnummer 57 zuidzijde	108151,91	449308,01	7,50	36	33	27	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Catsveld inclusief aftrek

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 58_	Toren B bouwnummer 58 oostzijde	108156,52	449318,07	7,50	31	27	21	31
Bouwnr 59_	Toren B bouwnummer 59 oostzijde	108157,12	449327,87	7,50	29	25	19	29
Bouwnr 6_A	Toren A bouwnummer 6 westzijde	108098,67	449300,15	4,50	29	25	19	29
Bouwnr 60_	Toren B bouwnummer 60 noordzijde	108153,61	449338,78	7,50	15	11	5	15
Bouwnr 60_	Toren B bouwnummer 60 oostzijde	108157,63	449335,84	7,50	27	23	17	27
Bouwnr 61_	Toren B bouwnummer 61 noordzijde	108139,94	449339,59	10,50	17	13	8	18
Bouwnr 61_	Toren B bouwnummer 61 westzijde	108135,79	449337,28	10,50	28	24	19	29
Bouwnr 62_	Toren B bouwnummer 62 westzijde	108135,38	449329,16	10,50	30	26	20	30
Bouwnr 63_	Toren B bouwnummer 63 westzijde	108134,84	449319,29	10,50	31	28	22	32
Bouwnr 64_	Toren B bouwnummer 64 westzijde	108134,43	449312,01	10,50	33	30	24	34
Bouwnr 64_	Toren B bouwnummer 64 zuidzijde	108137,94	449308,98	10,50	37	33	27	37
Bouwnr 65_	Toren B bouwnummer 65 oostzijde	108156,07	449310,62	10,50	32	28	23	33
Bouwnr 65_	Toren B bouwnummer 65 zuidzijde	108151,91	449308,01	10,50	37	33	27	37
Bouwnr 66_	Toren B bouwnummer 66 oostzijde	108156,52	449318,07	10,50	31	27	21	31
Bouwnr 67_	Toren B bouwnummer 67 oostzijde	108157,11	449327,87	10,50	29	25	20	29
Bouwnr 68_	Toren B bouwnummer 68 noordzijde	108153,58	449338,79	10,50	15	11	6	16
Bouwnr 68_	Toren B bouwnummer 68 oostzijde	108157,60	449335,83	10,50	27	23	18	27
Bouwnr 69_	Toren B bouwnummer 69 noordzijde	108139,99	449339,59	13,50	18	14	8	18
Bouwnr 69_	Toren B bouwnummer 69 westzijde	108135,85	449337,28	13,50	28	25	19	29
Bouwnr 7_A	Toren A bouwnummer 7 westzijde	108098,14	449293,02	4,50	30	26	20	30
Bouwnr 70_	Toren B bouwnummer 70 westzijde	108135,38	449329,17	13,50	30	26	20	30
Bouwnr 71_	Toren B bouwnummer 71 westzijde	108134,84	449319,29	13,50	31	28	22	32
Bouwnr 72_	Toren B bouwnummer 72 westzijde	108134,43	449312,01	13,50	33	30	24	34
Bouwnr 72_	Toren B bouwnummer 72 zuidzijde	108137,94	449308,98	13,50	37	33	27	37
Bouwnr 73_	Toren B bouwnummer 73 oostzijde	108156,07	449310,62	13,50	32	28	23	33
Bouwnr 73_	Toren B bouwnummer 73 zuidzijde	108151,91	449308,01	13,50	37	33	27	37
Bouwnr 74_	Toren B bouwnummer 74 oostzijde	108156,53	449318,07	13,50	31	27	22	31
Bouwnr 75_	Toren B bouwnummer 75 oostzijde	108157,11	449327,87	13,50	29	25	19	29
Bouwnr 76_	Toren B bouwnummer 76 noordzijde	108153,60	449338,76	13,50	16	12	6	16
Bouwnr 76_	Toren B bouwnummer 76 oostzijde	108157,64	449335,83	13,50	27	23	18	28
Bouwnr 77_	Toren B bouwnummer 77 noordzijde	108139,96	449339,58	16,50	18	14	9	19
Bouwnr 77_	Toren B bouwnummer 77 westzijde	108135,81	449337,27	16,50	29	25	19	29
Bouwnr 78_	Toren B bouwnummer 78 westzijde	108135,38	449329,19	16,50	30	26	20	30
Bouwnr 79_	Toren B bouwnummer 79 westzijde	108134,84	449319,29	16,50	31	28	22	32
Bouwnr 8_A	Toren A bouwnummer 8 westzijde	108097,72	449287,24	4,50	31	27	21	31
Bouwnr 8_A	Toren A bouwnummer 8 zuidzijde	108101,86	449283,57	4,50	37	33	27	37
Bouwnr 80_	Toren B bouwnummer 80 westzijde	108134,43	449312,01	16,50	33	30	24	34
Bouwnr 80_	Toren B bouwnummer 80 zuidzijde	108137,94	449308,98	16,50	37	33	27	37
Bouwnr 81_	Toren B bouwnummer 81 oostzijde	108156,07	449310,62	16,50	32	28	23	32
Bouwnr 81_	Toren B bouwnummer 81 zuidzijde	108151,91	449308,01	16,50	37	33	27	37
Bouwnr 82_	Toren B bouwnummer 82 oostzijde	108156,53	449318,07	16,50	31	27	22	31
Bouwnr 83_	Toren B bouwnummer 83 oostzijde	108157,12	449327,87	16,50	29	25	19	29
Bouwnr 84_	Toren B bouwnummer 84 noordzijde	108153,59	449338,78	16,50	16	12	7	17
Bouwnr 84_	Toren B bouwnummer 84 oostzijde	108157,63	449335,84	16,50	27	23	17	27
Bouwnr 85_	Toren B bouwnummer 85 noordzijde	108139,96	449339,59	19,50	18	14	9	19
Bouwnr 85_	Toren B bouwnummer 85 westzijde	108135,81	449337,28	19,50	29	25	19	29
Bouwnr 86_	Toren B bouwnummer 86 westzijde	108135,38	449329,20	19,50	30	26	20	30
Bouwnr 87_	Toren B bouwnummer 87 westzijde	108134,84	449319,29	19,50	31	28	22	32
Bouwnr 88_	Toren B bouwnummer 88 westzijde	108134,44	449312,01	19,50	33	30	24	34
Bouwnr 88_	Toren B bouwnummer 88 zuidzijde	108137,94	449308,98	19,50	37	33	27	37
Bouwnr 89_	Toren B bouwnummer 89 oostzijde	108156,07	449310,62	19,50	32	28	22	32
Bouwnr 89_	Toren B bouwnummer 89 zuidzijde	108151,91	449308,01	19,50	36	33	27	37
Bouwnr 9_A	Toren A bouwnummer 9 oostzijde	108118,64	449285,27	4,50	37	33	27	37
Bouwnr 9_A	Toren A bouwnummer 9 zuidzijde	108112,33	449282,84	4,50	38	34	29	38
Bouwnr 90_	Toren B bouwnummer 90 oostzijde	108156,53	449318,07	19,50	31	27	21	31
Bouwnr 91_	Toren B bouwnummer 91 oostzijde	108157,12	449327,86	19,50	29	25	19	29
Bouwnr 92_	Toren B bouwnummer 92 noordzijde	108153,57	449338,75	19,50	16	12	7	17
Bouwnr 92_	Toren B bouwnummer 92 oostzijde	108157,63	449335,80	19,50	27	23	17	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Catsveld inclusief aftrek

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

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving									
Bouwnr 93_	Toren B bouwnummer 93 noordzijde	108139,97	449339,63	22,50	18	15	9	19		
Bouwnr 93_	Toren B bouwnummer 93 westzijde	108135,83	449337,32	22,50	29	25	19	29		
Bouwnr 94_	Toren B bouwnummer 94 westzijde	108135,38	449329,24	22,50	30	26	20	30		
Bouwnr 95_	Toren B bouwnummer 95 westzijde	108134,84	449319,29	22,50	32	28	22	32		
Bouwnr 96_	Toren B bouwnummer 96 westzijde	108134,44	449312,01	22,50	33	29	24	33		
Bouwnr 96_	Toren B bouwnummer 96 zuidzijde	108137,94	449308,98	22,50	36	33	27	37		
Bouwnr 97_	Toren B bouwnummer 97 oostzijde	108156,07	449310,62	22,50	32	28	22	32		
Bouwnr 97_	Toren B bouwnummer 97 zuidzijde	108151,91	449308,01	22,50	36	33	27	37		
Bouwnr 98_	Toren B bouwnummer 98 oostzijde	108156,53	449318,07	22,50	31	27	21	31		
Bouwnr 99_	Toren B bouwnummer 99 oostzijde	108157,11	449327,87	22,50	29	25	19	29		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Groenhoven inclusief aftrek

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 1_A	Toren A Bouwnummer 1 noordzijde	108104,06	449307,69	1,50	4	1	-4	5
Bouwnr 1_A	Toren A bouwnummer 1 westzijde	108099,05	449305,64	1,50	11	9	3	13
Bouwnr 10_	Toren A bouwnummer 10 oostzijde	108119,14	449291,27	4,50	31	28	23	32
Bouwnr 100	Toren B bouwnummer 100 noordzijde	108153,57	449338,77	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 100	Toren B bouwnummer 100 oostzijde	108157,63	449335,84	22,50	10	7	1	11
Bouwnr 101	Toren B bouwnummer 101 noordzijde	108139,97	449339,59	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 101	Toren B bouwnummer 101 westzijde	108135,83	449337,28	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 102	Toren B bouwnummer 102 westzijde	108135,38	449329,27	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 103	Toren B bouwnummer 103 westzijde	108134,84	449319,29	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 104	Toren B bouwnummer 104 westzijde	108134,43	449312,01	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 104	Toren B bouwnummer 104 zuidzijde	108137,94	449308,98	25,50	34	31	25	35
Bouwnr 105	Toren B bouwnummer 105 oostzijde	108156,07	449310,62	25,50	34	31	26	35
Bouwnr 105	Toren B bouwnummer 105 zuidzijde	108151,91	449308,01	25,50	34	32	26	35
Bouwnr 106	Toren B bouwnummer 106 oostzijde	108156,53	449318,07	25,50	33	31	25	34
Bouwnr 107	Toren B bouwnummer 107 oostzijde	108157,12	449327,87	25,50	32	29	24	33
Bouwnr 108	Toren B bouwnummer 108 noordzijde	108153,58	449338,76	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 108	Toren B bouwnummer 108 oostzijde	108157,63	449335,83	25,50	11	8	3	12
Bouwnr 109	Toren B bouwnummer 109 noordzijde	108139,61	449333,53	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 109	Toren B bouwnummer 109 westzijde	108135,38	449329,29	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 11_	Toren A bouwnummer 11 oostzijde	108119,71	449298,52	4,50	32	29	24	33
Bouwnr 110	Toren B bouwnummer 110 westzijde	108134,84	449319,29	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 111	Toren B bouwnummer 111 westzijde	108134,44	449312,01	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 111	Toren B bouwnummer 111 zuidzijde	108137,94	449308,98	28,50	34	31	26	35
Bouwnr 112	Toren B bouwnummer 112 oostzijde	108156,07	449310,62	28,50	34	31	26	35
Bouwnr 112	Toren B bouwnummer 112 zuidzijde	108151,91	449308,01	28,50	34	31	26	35
Bouwnr 113	Toren B bouwnummer 113 oostzijde	108156,53	449318,07	28,50	34	31	26	35
Bouwnr 114	Toren B bouwnummer 114 noordzijde	108153,17	449332,64	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 114	Toren B bouwnummer 114 oostzijde	108157,12	449327,87	28,50	32	29	24	33
Bouwnr 115	Toren B bouwnummer 115 noordzijde	108139,61	449333,54	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 115	Toren B bouwnummer 115 westzijde	108135,38	449329,32	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 116	Toren B bouwnummer 116 westzijde	108134,84	449319,29	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 117	Toren B bouwnummer 117 westzijde	108134,44	449312,01	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 117	Toren B bouwnummer 117 zuidzijde	108137,94	449308,98	31,50	34	31	26	35
Bouwnr 118	Toren B bouwnummer 118 oostzijde	108156,07	449310,62	31,50	34	31	26	35
Bouwnr 118	Toren B bouwnummer 118 zuidzijde	108151,91	449308,01	31,50	34	32	26	35
Bouwnr 119	Toren B bouwnummer 119 oostzijde	108156,53	449318,07	31,50	34	31	26	35
Bouwnr 12_	Toren A Bouwnummer 12 noordzijde	108115,04	449307,02	4,50	4	1	-4	5
Bouwnr 12_	Toren A bouwnummer 12 oostzijde	108120,22	449304,21	4,50	28	26	20	30
Bouwnr 120	Toren B bouwnummer 120 noordzijde	108153,17	449332,65	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 120	Toren B bouwnummer 120 oostzijde	108157,12	449327,87	31,50	32	30	24	34
Bouwnr 121	Toren B bouwnummer 121 noordzijde	108139,61	449333,54	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 121	Toren B bouwnummer 121 westzijde	108135,38	449329,34	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 122	Toren B bouwnummer 122 westzijde	108134,84	449319,29	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 123	Toren B bouwnummer 123 westzijde	108134,44	449312,01	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 123	Toren B bouwnummer 123 zuidzijde	108137,94	449308,98	34,50	34	31	26	35
Bouwnr 124	Toren B bouwnummer 124 oostzijde	108156,07	449310,62	34,50	34	32	26	35
Bouwnr 124	Toren B bouwnummer 124 zuidzijde	108151,91	449308,01	34,50	34	32	26	35
Bouwnr 125	Toren B bouwnummer 125 oostzijde	108156,53	449318,07	34,50	34	31	26	35
Bouwnr 126	Toren B bouwnummer 126 noordzijde	108153,17	449332,65	34,50	--	--	--	--
Bouwnr 126	Toren B bouwnummer 126 oostzijde	108157,12	449327,87	34,50	32	30	24	34
Bouwnr 127	Toren C bouwnummer 127 oostzijde	108195,11	449285,17	1,50	35	32	27	36
Bouwnr 128	Toren C bouwnummer 128 oostzijde	108195,67	449293,82	1,50	34	32	26	35
Bouwnr 129	Toren C bouwnummer 129 noordzijde	108177,99	449306,31	4,50	--	--	--	--
Bouwnr 129	Toren C bouwnummer 129 westzijde	108174,18	449303,20	4,50	8	5	0	9
Bouwnr 13_	Toren A bouwnummer 13 noordzijde	108104,06	449307,71	7,50	3	1	-5	5
Bouwnr 13_	Toren A bouwnummer 13 westzijde	108099,07	449305,63	7,50	16	13	8	17
Bouwnr 130	Toren C bouwnummer 130 oostzijde	108194,61	449277,06	4,50	34	31	26	35
Bouwnr 130	Toren C bouwnummer 130 zuidzijde	108191,36	449274,36	4,50	34	31	26	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Groenhoven inclusief aftrek

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

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Bouwnr 131	Toren C bouwnummer 131 oostzijde		108195,11	449285,17	4,50	33	31	25	35	
Bouwnr 132	Toren C bouwnummer 132 oostzijde		108195,67	449293,82	4,50	33	30	25	34	
Bouwnr 133	Toren C bouwnummer 133 noordzijde		108192,62	449305,33	4,50	28	25	20	29	
Bouwnr 133	Toren C bouwnummer 133 oostzijde		108196,19	449301,95	4,50	32	30	24	34	
Bouwnr 134	Toren C bouwnummer 134 noordzijde		108178,00	449306,31	7,50	--	--	--	--	
Bouwnr 134	Toren C bouwnummer 134 westzijde		108174,18	449303,20	7,50	9	6	1	10	
Bouwnr 135	Toren C bouwnummer 135 westzijde		108173,63	449295,10	7,50	9	6	1	10	
Bouwnr 136	Toren C bouwnummer 136 westzijde		108173,06	449286,23	7,50	--	--	--	--	
Bouwnr 137	Toren C bouwnummer 137 westzijde		108172,54	449278,14	7,50	--	--	--	--	
Bouwnr 137	Toren C bouwnummer 137 zuidzijde		108175,59	449275,17	7,50	34	31	26	35	
Bouwnr 138	Toren C bouwnummer 138 oostzijde		108194,61	449277,08	7,50	34	31	26	35	
Bouwnr 138	Toren C bouwnummer 138 zuidzijde		108191,36	449274,36	7,50	34	31	26	35	
Bouwnr 139	Toren C bouwnummer 139 oostzijde		108195,11	449285,17	7,50	33	30	25	34	
Bouwnr 14_	Toren A bouwnummer 14 westzijde		108098,68	449300,14	7,50	16	13	8	17	
Bouwnr 140	Toren C bouwnummer 140 oostzijde		108195,67	449293,82	7,50	33	30	25	34	
Bouwnr 141	Toren C bouwnummer 141 noordzijde		108192,62	449305,33	7,50	--	--	--	--	
Bouwnr 141	Toren C bouwnummer 141 oostzijde		108196,19	449301,95	7,50	32	30	24	33	
Bouwnr 142	Toren C bouwnummer 142 noordzijde		108177,99	449306,31	10,50	--	--	--	--	
Bouwnr 142	Toren C bouwnummer 142 westzijde		108174,18	449303,20	10,50	11	8	3	12	
Bouwnr 143	Toren C bouwnummer 143 westzijde		108173,63	449295,10	10,50	10	8	2	12	
Bouwnr 144	Toren C bouwnummer 144 westzijde		108173,06	449286,23	10,50	--	--	--	--	
Bouwnr 145	Toren C bouwnummer 145 westzijde		108172,54	449278,14	10,50	--	--	--	--	
Bouwnr 145	Toren C bouwnummer 145 zuidzijde		108175,59	449275,20	10,50	34	31	26	35	
Bouwnr 146	Toren C bouwnummer 146 oostzijde		108194,61	449277,11	10,50	34	31	26	35	
Bouwnr 146	Toren C bouwnummer 146 zuidzijde		108191,36	449274,36	10,50	34	31	26	35	
Bouwnr 147	Toren C bouwnummer 147 oostzijde		108195,11	449285,17	10,50	33	31	25	34	
Bouwnr 148	Toren C bouwnummer 148 oostzijde		108195,67	449293,82	10,50	33	30	25	34	
Bouwnr 149	Toren C bouwnummer 149 noordzijde		108192,62	449305,33	10,50	--	--	--	--	
Bouwnr 149	Toren C bouwnummer 149 oostzijde		108196,19	449301,95	10,50	32	30	24	34	
Bouwnr 15_	Toren A bouwnummer 15 westzijde		108098,14	449293,01	7,50	16	13	8	17	
Bouwnr 150	Toren C bouwnummer 150 noordzijde		108178,00	449306,31	13,50	--	--	--	--	
Bouwnr 150	Toren C bouwnummer 150 westzijde		108174,18	449303,20	13,50	13	11	5	15	
Bouwnr 151	Toren C bouwnummer 151 westzijde		108173,63	449295,10	13,50	13	10	5	14	
Bouwnr 152	Toren C bouwnummer 152 westzijde		108173,06	449286,23	13,50	--	--	--	--	
Bouwnr 153	Toren C bouwnummer 153 westzijde		108172,54	449278,14	13,50	--	--	--	--	
Bouwnr 153	Toren C bouwnummer 153 zuidzijde		108175,59	449275,22	13,50	34	31	26	35	
Bouwnr 154	Toren C bouwnummer 154 oostzijde		108194,61	449277,13	13,50	34	31	26	35	
Bouwnr 154	Toren C bouwnummer 154 zuidzijde		108191,36	449274,36	13,50	34	32	26	35	
Bouwnr 155	Toren C bouwnummer 155 oostzijde		108195,11	449285,17	13,50	34	31	26	35	
Bouwnr 156	Toren C bouwnummer 156 oostzijde		108195,67	449293,82	13,50	33	30	25	34	
Bouwnr 157	Toren C bouwnummer 157 noordzijde		108192,63	449305,33	13,50	--	--	--	--	
Bouwnr 157	Toren C bouwnummer 157 oostzijde		108196,19	449301,95	13,50	33	30	25	34	
Bouwnr 158	Toren C bouwnummer 158 noordzijde		108178,00	449306,31	16,50	--	--	--	--	
Bouwnr 158	Toren C bouwnummer 158 westzijde		108174,18	449303,20	16,50	20	18	12	22	
Bouwnr 159	Toren C bouwnummer 159 westzijde		108173,64	449295,10	16,50	20	17	12	21	
Bouwnr 16_	Toren A bouwnummer 16 westzijde		108097,71	449287,23	7,50	16	13	8	17	
Bouwnr 16_	Toren A bouwnummer 16 zuidzijde		108101,87	449283,55	7,50	21	19	13	23	
Bouwnr 160	Toren C bouwnummer 160 westzijde		108173,06	449286,23	16,50	--	--	--	--	
Bouwnr 161	Toren C bouwnummer 161 westzijde		108172,54	449278,14	16,50	--	--	--	--	
Bouwnr 161	Toren C bouwnummer 161 zuidzijde		108175,59	449275,24	16,50	34	32	26	36	
Bouwnr 162	Toren C bouwnummer 162 oostzijde		108194,61	449277,15	16,50	34	32	26	36	
Bouwnr 162	Toren C bouwnummer 162 zuidzijde		108191,36	449274,36	16,50	35	32	26	36	
Bouwnr 163	Toren C bouwnummer 163 oostzijde		108195,11	449285,17	16,50	34	31	26	35	
Bouwnr 164	Toren C bouwnummer 164 oostzijde		108195,67	449293,82	16,50	33	31	25	35	
Bouwnr 165	Toren C bouwnummer 165 noordzijde		108192,63	449305,33	16,50	--	--	--	--	
Bouwnr 165	Toren C bouwnummer 165 oostzijde		108196,20	449301,95	16,50	33	30	25	34	
Bouwnr 166	Toren C bouwnummer 166 noordzijde		108177,99	449306,32	19,50	--	--	--	--	
Bouwnr 166	Toren C bouwnummer 166 westzijde		108174,18	449303,20	19,50	22	19	14	23	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Groenhoven inclusief aftrek

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

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 167	Toren C bouwnummer 167 westzijde	108173,64	449295,10	19,50	21	19	13	22
Bouwnr 168	Toren C bouwnummer 168 westzijde	108173,06	449286,23	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 169	Toren C bouwnummer 169 westzijde	108172,54	449278,14	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 169	Toren C bouwnummer 169 zuidzijde	108175,59	449275,26	19,50	35	32	27	36
Bouwnr 17_	Toren A bouwnummer 17 oostzijde	108118,65	449285,28	7,50	17	15	9	19
Bouwnr 17_	Toren A bouwnummer 17 zuidzijde	108112,34	449282,82	7,50	21	18	13	22
Bouwnr 170	Toren C bouwnummer 170 oostzijde	108194,61	449277,17	19,50	35	32	27	36
Bouwnr 170	Toren C bouwnummer 170 zuidzijde	108191,36	449274,36	19,50	35	32	27	36
Bouwnr 171	Toren C bouwnummer 171 oostzijde	108195,11	449285,17	19,50	34	32	26	35
Bouwnr 172	Toren C bouwnummer 172 oostzijde	108195,67	449293,82	19,50	34	31	26	35
Bouwnr 173	Toren C bouwnummer 173 noordzijde	108192,62	449305,33	19,50	--	--	--	--
Bouwnr 173	Toren C bouwnummer 173 oostzijde	108196,19	449301,95	19,50	33	31	25	35
Bouwnr 174	Toren C bouwnummer 174 noordzijde	108177,85	449300,29	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 174	Toren C bouwnummer 174 westzijde	108173,64	449295,10	22,50	22	19	13	23
Bouwnr 175	Toren C bouwnummer 175 westzijde	108173,06	449286,23	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 176	Toren C bouwnummer 176 westzijde	108172,54	449278,14	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 176	Toren C bouwnummer 176 zuidzijde	108175,59	449275,29	22,50	35	32	27	36
Bouwnr 177	Toren C bouwnummer 177 oostzijde	108194,61	449277,20	22,50	35	32	27	36
Bouwnr 177	Toren C bouwnummer 177 zuidzijde	108191,36	449274,36	22,50	35	33	27	36
Bouwnr 178	Toren C bouwnummer 178 oostzijde	108195,11	449285,17	22,50	35	32	27	36
Bouwnr 179	Toren C bouwnummer 179 noordzijde	108192,35	449299,44	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 179	Toren C bouwnummer 179 oostzijde	108195,67	449293,82	22,50	34	32	26	35
Bouwnr 18_	Toren A bouwnummer 18 oostzijde	108119,15	449291,27	7,50	30	28	22	31
Bouwnr 180	Toren C bouwnummer 180 noordzijde	108177,85	449300,29	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 180	Toren C bouwnummer 180 westzijde	108173,64	449295,10	25,50	22	19	14	23
Bouwnr 181	Toren C bouwnummer 181 westzijde	108173,06	449286,23	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 182	Toren C bouwnummer 182 westzijde	108172,54	449278,14	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 182	Toren C bouwnummer 182 zuidzijde	108175,60	449275,31	25,50	35	33	27	37
Bouwnr 183	Toren C bouwnummer 183 oostzijde	108194,62	449277,22	25,50	35	33	27	37
Bouwnr 183	Toren C bouwnummer 183 zuidzijde	108191,36	449274,36	25,50	36	33	27	37
Bouwnr 184	Toren C bouwnummer 184 oostzijde	108195,11	449285,17	25,50	35	32	27	36
Bouwnr 185	Toren C bouwnummer 185 noordzijde	108192,35	449299,45	25,50	--	--	--	--
Bouwnr 185	Toren C bouwnummer 185 oostzijde	108195,68	449293,82	25,50	34	32	26	36
Bouwnr 186	Toren C bouwnummer 186 noordzijde	108177,85	449300,29	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 186	Toren C bouwnummer 186 westzijde	108173,64	449295,10	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 187	Toren C bouwnummer 187 westzijde	108173,06	449286,23	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 188	Toren C bouwnummer 188 westzijde	108172,54	449278,14	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 188	Toren C bouwnummer 188 zuidzijde	108175,60	449275,33	28,50	36	33	27	37
Bouwnr 189	Toren C bouwnummer 189 oostzijde	108194,62	449277,24	28,50	36	33	27	37
Bouwnr 189	Toren C bouwnummer 189 zuidzijde	108191,36	449274,36	28,50	36	33	28	37
Bouwnr 19_	Toren A bouwnummer 19 oostzijde	108119,72	449298,51	7,50	31	29	23	32
Bouwnr 190	Toren C bouwnummer 190 oostzijde	108195,11	449285,17	28,50	35	32	27	36
Bouwnr 191	Toren C bouwnummer 191 noordzijde	108192,35	449299,44	28,50	--	--	--	--
Bouwnr 191	Toren C bouwnummer 191 oostzijde	108195,67	449293,82	28,50	35	32	27	36
Bouwnr 192	Toren C bouwnummer 192 noordzijde	108177,85	449300,29	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 192	Toren C bouwnummer 192 westzijde	108173,64	449295,10	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 193	Toren C bouwnummer 193 westzijde	108173,06	449286,23	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 194	Toren C bouwnummer 194 westzijde	108172,54	449278,14	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 194	Toren C bouwnummer 194 zuidzijde	108175,60	449275,35	31,50	36	33	27	37
Bouwnr 195	Toren C bouwnummer 195 oostzijde	108194,62	449277,26	31,50	36	33	28	37
Bouwnr 195	Toren C bouwnummer 195 zuidzijde	108191,36	449274,36	31,50	36	33	28	37
Bouwnr 196	Toren C bouwnummer 196 oostzijde	108195,11	449285,17	31,50	35	32	27	36
Bouwnr 197	Toren C bouwnummer 197 noordzijde	108192,35	449299,44	31,50	--	--	--	--
Bouwnr 197	Toren C bouwnummer 197 oostzijde	108195,67	449293,82	31,50	35	32	27	36
Bouwnr 2_A	Toren A bouwnummer 2 westzijde	108098,67	449300,16	1,50	11	9	3	13
Bouwnr 20_	Toren A Bouwnummer 20 noordzijde	108115,03	449307,03	7,50	4	1	-4	5
Bouwnr 20_	Toren A bouwnummer 20 oostzijde	108120,23	449304,20	7,50	29	26	21	30
Bouwnr 21_	Toren A bouwnummer 21 noordzijde	108104,07	449307,71	10,50	3	1	-5	5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Groenhoven inclusief aftrek

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 21_	Toren A bouwnummer 21 westzijde	108099,04	449305,63	10,50	18	16	10	19
Bouwnr 22_	Toren A bouwnummer 22 westzijde	108098,69	449300,13	10,50	18	16	10	19
Bouwnr 23_	Toren A bouwnummer 23 westzijde	108098,15	449293,01	10,50	18	16	10	19
Bouwnr 24_	Toren A bouwnummer 24 westzijde	108097,73	449287,22	10,50	18	16	10	19
Bouwnr 24_	Toren A bouwnummer 24 zuidzijde	108101,87	449283,54	10,50	24	21	16	25
Bouwnr 25_	Toren A bouwnummer 25 oostzijde	108118,64	449285,28	10,50	22	19	14	23
Bouwnr 25_	Toren A bouwnummer 25 zuidzijde	108112,34	449282,83	10,50	24	21	16	25
Bouwnr 26_	Toren A bouwnummer 26 oostzijde	108119,16	449291,27	10,50	30	28	22	32
Bouwnr 27_	Toren A bouwnummer 27 oostzijde	108119,72	449298,50	10,50	31	28	23	32
Bouwnr 28_	Toren A Bouwnummer 28 noordzijde	108115,03	449307,04	10,50	4	1	-4	5
Bouwnr 28_	Toren A bouwnummer 28 oostzijde	108120,23	449304,20	10,50	28	25	20	29
Bouwnr 29_	Toren A bouwnummer 29 noordzijde	108104,08	449307,71	13,50	3	1	-5	4
Bouwnr 29_	Toren A bouwnummer 29 westzijde	108099,07	449305,62	13,50	25	22	17	26
Bouwnr 3_A	Toren A bouwnummer 3 westzijde	108098,14	449293,03	1,50	11	9	3	12
Bouwnr 30_	Toren A bouwnummer 30 westzijde	108098,68	449300,13	13,50	25	22	17	26
Bouwnr 31_	Toren A bouwnummer 31 westzijde	108098,16	449293,01	13,50	25	22	17	26
Bouwnr 32_	Toren A bouwnummer 32 westzijde	108097,70	449287,23	13,50	25	23	17	26
Bouwnr 32_	Toren A bouwnummer 32 zuidzijde	108101,87	449283,54	13,50	32	29	24	33
Bouwnr 33_	Toren A bouwnummer 33 oostzijde	108118,66	449285,28	13,50	31	29	23	32
Bouwnr 33_	Toren A bouwnummer 33 zuidzijde	108112,33	449282,85	13,50	32	29	24	33
Bouwnr 34_	Toren A bouwnummer 34 oostzijde	108119,17	449291,27	13,50	32	30	24	33
Bouwnr 35_	Toren A bouwnummer 35 oostzijde	108119,73	449298,50	13,50	31	29	23	32
Bouwnr 36_	Toren A bouwnummer 36 noordzijde	108115,04	449307,04	13,50	4	1	-4	5
Bouwnr 36_	Toren A bouwnummer 36 oostzijde	108120,24	449304,20	13,50	30	27	22	31
Bouwnr 37_	Toren A bouwnummer 37 noordzijde	108104,09	449307,72	16,50	4	1	-4	5
Bouwnr 37_	Toren A bouwnummer 37 westzijde	108099,04	449305,64	16,50	27	25	19	28
Bouwnr 38_	Toren A bouwnummer 38 westzijde	108098,67	449300,12	16,50	27	25	19	28
Bouwnr 39_	Toren A bouwnummer 39 westzijde	108098,17	449293,00	16,50	27	25	19	29
Bouwnr 4_A	Toren A bouwnummer 4 westzijde	108097,72	449287,23	1,50	11	9	3	12
Bouwnr 4_A	Toren A bouwnummer 4 zuidzijde	108101,87	449283,56	1,50	19	16	11	20
Bouwnr 40_	Toren A bouwnummer 40 westzijde	108097,69	449287,22	16,50	28	25	19	29
Bouwnr 40_	Toren A bouwnummer 40 zuidzijde	108101,86	449283,53	16,50	34	31	25	35
Bouwnr 41_	Toren A bouwnummer 41 oostzijde	108118,67	449285,28	16,50	33	30	25	34
Bouwnr 41_	Toren A bouwnummer 41 zuidzijde	108112,35	449282,82	16,50	34	31	26	35
Bouwnr 42_	Toren A bouwnummer 42 oostzijde	108119,18	449291,27	16,50	33	30	25	34
Bouwnr 43_	Toren A bouwnummer 43 oostzijde	108119,74	449298,50	16,50	32	30	24	34
Bouwnr 44_	Toren A bouwnummer 44 noordzijde	108115,05	449307,05	16,50	5	2	-3	6
Bouwnr 44_	Toren A bouwnummer 44 oostzijde	108120,23	449304,19	16,50	32	29	24	33
Bouwnr 45_	Toren B bouwnummer 45 oostzijde	108156,52	449318,07	1,50	34	31	26	35
Bouwnr 46_	Toren B bouwnummer 46 oostzijde	108157,11	449327,87	1,50	31	29	23	32
Bouwnr 47_	Toren B bouwnummer 47 noordzijde	108139,94	449339,58	4,50	5	2	-3	6
Bouwnr 47_	Toren B bouwnummer 47 westzijde	108135,79	449337,27	4,50	13	10	5	14
Bouwnr 48_	Toren B bouwnummer 48 westzijde	108135,38	449329,13	4,50	26	23	18	27
Bouwnr 49_	Toren B bouwnummer 49 westzijde	108134,84	449319,29	4,50	30	27	22	31
Bouwnr 5_A	Toren A bouwnummer 5 noordzijde	108104,06	449307,70	4,50	4	1	-4	5
Bouwnr 5_A	Toren A bouwnummer 5 westzijde	108099,06	449305,64	4,50	14	11	6	15
Bouwnr 50_	Toren B bouwnummer 50 oostzijde	108156,52	449318,07	4,50	34	31	26	35
Bouwnr 51_	Toren B bouwnummer 51 oostzijde	108157,11	449327,87	4,50	31	28	23	32
Bouwnr 52_	Toren B bouwnummer 52 noordzijde	108153,60	449338,75	4,50	5	2	-3	6
Bouwnr 52_	Toren B bouwnummer 52 oostzijde	108157,64	449335,81	4,50	9	6	1	10
Bouwnr 53_	Toren B bouwnummer 53 noordzijde	108139,96	449339,65	7,50	5	2	-3	6
Bouwnr 53_	Toren B bouwnummer 53 westzijde	108135,81	449337,34	7,50	15	13	7	16
Bouwnr 54_	Toren B bouwnummer 54 westzijde	108135,38	449329,14	7,50	26	23	17	27
Bouwnr 55_	Toren B bouwnummer 55 westzijde	108134,84	449319,29	7,50	30	27	21	31
Bouwnr 56_	Toren B bouwnummer 56 westzijde	108134,43	449312,01	7,50	26	23	18	27
Bouwnr 56_	Toren B bouwnummer 56 zuidzijde	108137,94	449308,98	7,50	18	15	10	19
Bouwnr 57_	Toren B bouwnummer 57 oostzijde	108156,07	449310,62	7,50	33	30	25	34
Bouwnr 57_	Toren B bouwnummer 57 zuidzijde	108151,91	449308,01	7,50	25	22	17	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelasting Groenhoven inclusief aftrek

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 58_	Toren B bouwnummer 58 oostzijde	108156,52	449318,07	7,50	33	30	25	34
Bouwnr 59_	Toren B bouwnummer 59 oostzijde	108157,12	449327,87	7,50	31	28	22	32
Bouwnr 6_A	Toren A bouwnummer 6 westzijde	108098,67	449300,15	4,50	14	11	6	15
Bouwnr 60_	Toren B bouwnummer 60 noordzijde	108153,61	449338,78	7,50	5	2	-3	6
Bouwnr 60_	Toren B bouwnummer 60 oostzijde	108157,63	449335,84	7,50	9	6	1	10
Bouwnr 61_	Toren B bouwnummer 61 noordzijde	108139,94	449339,59	10,50	5	2	-3	6
Bouwnr 61_	Toren B bouwnummer 61 westzijde	108135,79	449337,28	10,50	18	15	10	19
Bouwnr 62_	Toren B bouwnummer 62 westzijde	108135,38	449329,16	10,50	25	23	17	27
Bouwnr 63_	Toren B bouwnummer 63 westzijde	108134,84	449319,29	10,50	29	26	21	30
Bouwnr 64_	Toren B bouwnummer 64 westzijde	108134,43	449312,01	10,50	26	24	18	28
Bouwnr 64_	Toren B bouwnummer 64 zuidzijde	108137,94	449308,98	10,50	21	18	13	22
Bouwnr 65_	Toren B bouwnummer 65 oostzijde	108156,07	449310,62	10,50	33	30	25	34
Bouwnr 65_	Toren B bouwnummer 65 zuidzijde	108151,91	449308,01	10,50	26	23	17	27
Bouwnr 66_	Toren B bouwnummer 66 oostzijde	108156,52	449318,07	10,50	32	30	24	34
Bouwnr 67_	Toren B bouwnummer 67 oostzijde	108157,11	449327,87	10,50	30	28	22	31
Bouwnr 68_	Toren B bouwnummer 68 noordzijde	108153,58	449338,79	10,50	5	2	-3	6
Bouwnr 68_	Toren B bouwnummer 68 oostzijde	108157,60	449335,83	10,50	9	6	1	10
Bouwnr 69_	Toren B bouwnummer 69 noordzijde	108139,99	449339,59	13,50	5	2	-3	6
Bouwnr 69_	Toren B bouwnummer 69 westzijde	108135,85	449337,28	13,50	24	21	16	25
Bouwnr 7_A	Toren A bouwnummer 7 westzijde	108098,14	449293,02	4,50	14	11	5	15
Bouwnr 70_	Toren B bouwnummer 70 westzijde	108135,38	449329,17	13,50	27	24	19	28
Bouwnr 71_	Toren B bouwnummer 71 westzijde	108134,84	449319,29	13,50	29	27	21	30
Bouwnr 72_	Toren B bouwnummer 72 westzijde	108134,43	449312,01	13,50	30	27	22	31
Bouwnr 72_	Toren B bouwnummer 72 zuidzijde	108137,94	449308,98	13,50	28	25	20	29
Bouwnr 73_	Toren B bouwnummer 73 oostzijde	108156,07	449310,62	13,50	33	30	25	34
Bouwnr 73_	Toren B bouwnummer 73 zuidzijde	108151,91	449308,01	13,50	29	26	21	30
Bouwnr 74_	Toren B bouwnummer 74 oostzijde	108156,53	449318,07	13,50	33	30	24	34
Bouwnr 75_	Toren B bouwnummer 75 oostzijde	108157,11	449327,87	13,50	31	28	22	32
Bouwnr 76_	Toren B bouwnummer 76 noordzijde	108153,60	449338,76	13,50	5	2	-3	6
Bouwnr 76_	Toren B bouwnummer 76 oostzijde	108157,64	449335,83	13,50	9	6	1	10
Bouwnr 77_	Toren B bouwnummer 77 noordzijde	108139,96	449339,58	16,50	5	3	-3	6
Bouwnr 77_	Toren B bouwnummer 77 westzijde	108135,81	449337,27	16,50	26	23	18	27
Bouwnr 78_	Toren B bouwnummer 78 westzijde	108135,38	449329,19	16,50	29	27	21	30
Bouwnr 79_	Toren B bouwnummer 79 westzijde	108134,84	449319,29	16,50	31	28	22	32
Bouwnr 8_A	Toren A bouwnummer 8 westzijde	108097,72	449287,24	4,50	14	11	5	15
Bouwnr 8_A	Toren A bouwnummer 8 zuidzijde	108101,86	449283,57	4,50	20	17	12	21
Bouwnr 80_	Toren B bouwnummer 80 westzijde	108134,43	449312,01	16,50	31	28	23	32
Bouwnr 80_	Toren B bouwnummer 80 zuidzijde	108137,94	449308,98	16,50	32	29	24	33
Bouwnr 81_	Toren B bouwnummer 81 oostzijde	108156,07	449310,62	16,50	33	31	25	34
Bouwnr 81_	Toren B bouwnummer 81 zuidzijde	108151,91	449308,01	16,50	32	30	24	33
Bouwnr 82_	Toren B bouwnummer 82 oostzijde	108156,53	449318,07	16,50	33	30	25	34
Bouwnr 83_	Toren B bouwnummer 83 oostzijde	108157,12	449327,87	16,50	31	28	23	32
Bouwnr 84_	Toren B bouwnummer 84 noordzijde	108153,59	449338,78	16,50	5	3	-3	7
Bouwnr 84_	Toren B bouwnummer 84 oostzijde	108157,63	449335,84	16,50	10	7	2	11
Bouwnr 85_	Toren B bouwnummer 85 noordzijde	108139,96	449339,59	19,50	6	4	-2	8
Bouwnr 85_	Toren B bouwnummer 85 westzijde	108135,81	449337,28	19,50	27	24	19	28
Bouwnr 86_	Toren B bouwnummer 86 westzijde	108135,38	449329,20	19,50	31	28	23	32
Bouwnr 87_	Toren B bouwnummer 87 westzijde	108134,84	449319,29	19,50	32	29	24	33
Bouwnr 88_	Toren B bouwnummer 88 westzijde	108134,44	449312,01	19,50	32	30	24	33
Bouwnr 88_	Toren B bouwnummer 88 zuidzijde	108137,94	449308,98	19,50	33	31	25	35
Bouwnr 89_	Toren B bouwnummer 89 oostzijde	108156,07	449310,62	19,50	34	31	25	35
Bouwnr 89_	Toren B bouwnummer 89 zuidzijde	108151,91	449308,01	19,50	34	31	25	35
Bouwnr 9_A	Toren A bouwnummer 9 oostzijde	108118,64	449285,27	4,50	15	12	7	16
Bouwnr 9_A	Toren A bouwnummer 9 zuidzijde	108112,33	449282,84	4,50	20	17	11	21
Bouwnr 90_	Toren B bouwnummer 90 oostzijde	108156,53	449318,07	19,50	33	31	25	34
Bouwnr 91_	Toren B bouwnummer 91 oostzijde	108157,12	449327,86	19,50	31	29	23	32
Bouwnr 92_	Toren B bouwnummer 92 noordzijde	108153,57	449338,75	19,50	7	4	-2	8
Bouwnr 92_	Toren B bouwnummer 92 oostzijde	108157,63	449335,80	19,50	10	8	2	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

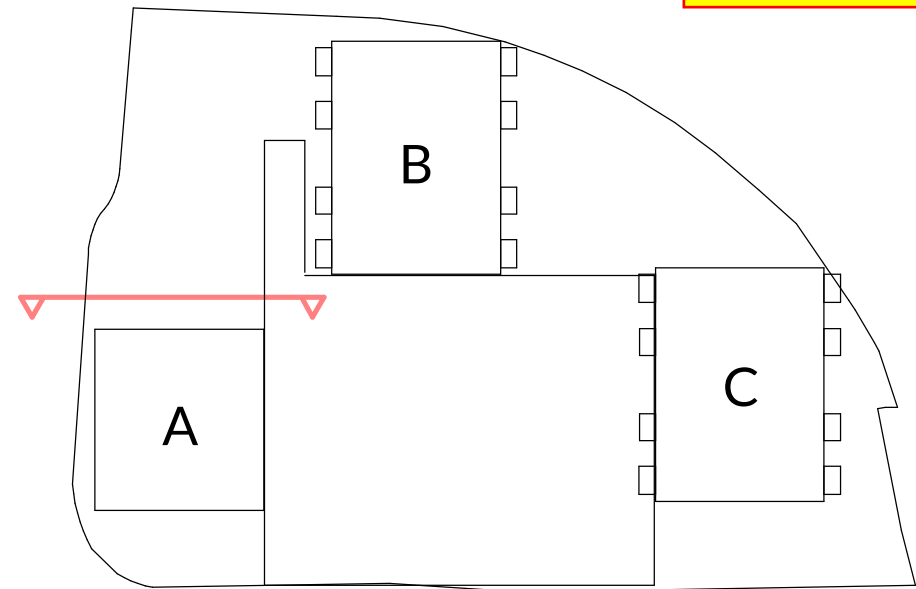
Geluidsbelasting Groenhoven inclusief aftrek

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bouwnr 93_	Toren B bouwnummer 93 noordzijde		108139,97	449339,63	22,50	--	--	--	--
Bouwnr 93_	Toren B bouwnummer 93 westzijde		108135,83	449337,32	22,50	27	25	19	28
Bouwnr 94_	Toren B bouwnummer 94 westzijde		108135,38	449329,24	22,50	27	25	19	28
Bouwnr 95_	Toren B bouwnummer 95 westzijde		108134,84	449319,29	22,50	27	25	19	29
Bouwnr 96_	Toren B bouwnummer 96 westzijde		108134,44	449312,01	22,50	28	25	19	29
Bouwnr 96_	Toren B bouwnummer 96 zuidzijde		108137,94	449308,98	22,50	34	32	26	35
Bouwnr 97_	Toren B bouwnummer 97 oostzijde		108156,07	449310,62	22,50	34	32	26	35
Bouwnr 97_	Toren B bouwnummer 97 zuidzijde		108151,91	449308,01	22,50	34	32	26	35
Bouwnr 98_	Toren B bouwnummer 98 oostzijde		108156,53	449318,07	22,50	34	31	26	35
Bouwnr 99_	Toren B bouwnummer 99 oostzijde		108157,11	449327,87	22,50	32	29	23	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Geveltekeningen (inclusief geluidsbelasting)



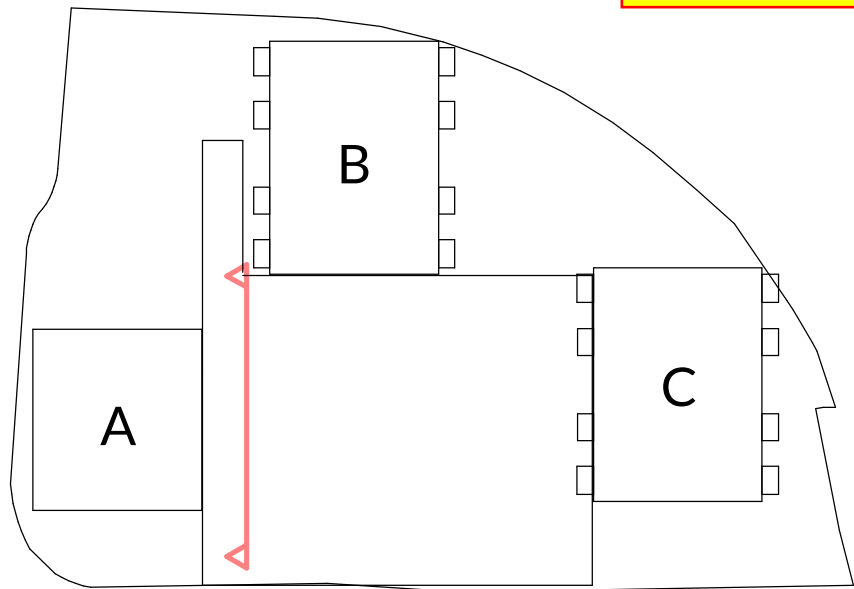
ALGEMEEN RENVOOI

- Alle buitenkozijnen en woning-entreeuren, inclusief hang en sluitwerk, voldoen minimaal aan weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096.
- Vloerafscheiding: Hoogte minimaal 1000mm indien de vloer lager ligt dan 13m.
Hoogte minimaal 1200mm indien de vloer hoger ligt dan 13m.
- Openingen: de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,1m.
- Vrije doorgang (in een opening en/of doorgang): hoogte groter of gelijk 2300mm, breedte groter of gelijk 850mm.
- Conform NEN 2580 drempel in vloer van toegankelijkheidssector heeft maximale hoogteverschil met aansluitende vloer, terrein, hellingbaan of lift van 20mm. Bouwbesluit art. 4.18. Geldt voor toegang alle woningen en woongebouw.
- Veiligheidsbeglazing in algemene verkeersruimtes ter voorkoming van lichamelijk letsel bij doorvallen (ongevallen) conform NEN 3569 en in de woningen.
- Veiligheidsbeglazing ter voorkoming van doorvallen en/of doorvalbeveiliging conform NEN 6702 bij niveaunderschillen groter dan 1 meter.
- Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur.
- Sanitair ruimten, keukens en bergingen >1.5m2 worden op mechanische wijze geventileerd.
- Ventilatie: installatie volgens opgave adviseur installaties.
- In liftschacht zijn uitsluitend leidingen of installaties aanwezig die nodig zijn voor het veilig functioneren van de liften.
- Energiezuinigheid: De bouwfysische- en installatietechnische gegevens van het gebouw zijn in de EPC-berekening opgenomen, volgens rapportage van adviseur bouwfysica.
- Voor EPC-berekening: zie de rapportage van adviseur bouwfysica.
- Hemelwaterafvoer verwerkt in de buitengevel, dakafschot 16mm/m.
- Noodoverstorten en spuwers op alle dakvlakken; aantal en afmetingen volgens opgave constructeur.
- Dakvlakken voorzien van aanrijtbeveiliging (dakborgpunten in combinatie met persoonlijk beschermingsmiddelen).
- Voldoende bescherming en wering tegen het binnendringen van ongedierte, ratten en muizen conform Bouwbesluit art. 3.69 en 3.70.
- Beperking nagalm volgens rapportage adviseur bouwfysica.
- Traforuimte en laagspanningsruimte indeling en ventilatie conform de geldende eisen van het nutsbedrijf.
- De hoofdconstructie heeft een brandwerendheid mbt bezijken volgens opgave constructeur.
- De draagconstructies van rook gevrijwaarde vluchtroutes zijn minimaal 30 minuten brandwerend mbt bezijken.
- Deuren in vluchtroutes dienen zonder losse hulpmiddelen kunnen worden geopend. Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van het boek 'brandbeveiligingsinstallaties' van het NVBR, dit geldt ook voor de toegangen in het hekwerk op het omliggende terrein, conform art. 2.6.1, lid 3 van het gebruiksbesluit.
- Alle doorvoeren door brandscheidingen dienen eveneens brandwerend uitgevoerd te worden. De brandwerendheid dient gelijk te zijn aan de brandwerendheid van de vloer/wand waar de doorvoeringen doorheen gaan.
- De doorvoeren door de vloeren tpv meterkasten B60 uitvoeren
- De daglichtopeningen zijn bepaald conform NEN 2057.
- Voor geluidseisvoorzieningen, zoals glasopbouw in de buitengevel, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen geluidswering en nagalmtijd, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen brandoverslag en vluchtheiden, zie rapportage brandadviseur.
- De dakbedekkingen met ballast vastleggen volgens berekening.
- De nood- en transparantverlichting aanbrengen conform bouwbesluit/ NEN-EN 1838.
- Op basis van artikel 1.5 van het bouwbesluit worden gelijkwaardige maatregelen m.b.t. brandveiligheid voorgesteld aangaande de parkeergarage zoals opgenomen in de notitie van adviseur brandveiligheid.
- Optrede/aantrede trappen voldoet aan eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.33, tabel 2.33
- Leuningen van trappen conform eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.35
- Brandweerlift volgens NEN-EN 81-72.
- Droge blusleiding volgens NEN 1594.
- Brandblusser volgens NEN-EN 671-1.
- Brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 (volgens rapportage brandadviseur).
- Voor alle schachten geldt een brandwerendheid van 60 minuten tussen compartimenten.
- Ontruimingsinstallatie volgens NEN 2575.
- Keuken: opstelplaats kooktoestel, afvoer riolering, aansluitpunt drinkwater, mechanische ventilatie.
- Toilet: afm 0.9m. x 1,2m., afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: vloer, wand (h=1,2m.); mechanische ventilatie.
- Badkamer: afm. min. 1.6m2; afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: wand (h=1,2m. h=2,1m (over 3m. lengte); mechanische ventilatie.

voor materialen zie kleur- en materiaalstaat

Bouwaanvraag

werk 19013 Gouda, van Loon		bladnr 02.05	
opdrachtgever VAST BOUW		onderwerp gevelaanzicht Noord toren A	
VAN OMMEREN ARCHITECTEN   		schaal: 1:100	
		afmetingen: A1	
		dd.: 08-07-2020	
		bouwlaag / bouwdeel - Toren A	
discipline:		kadaster:	
		GEM.: Gouda SECTIE:M NR: 4757	



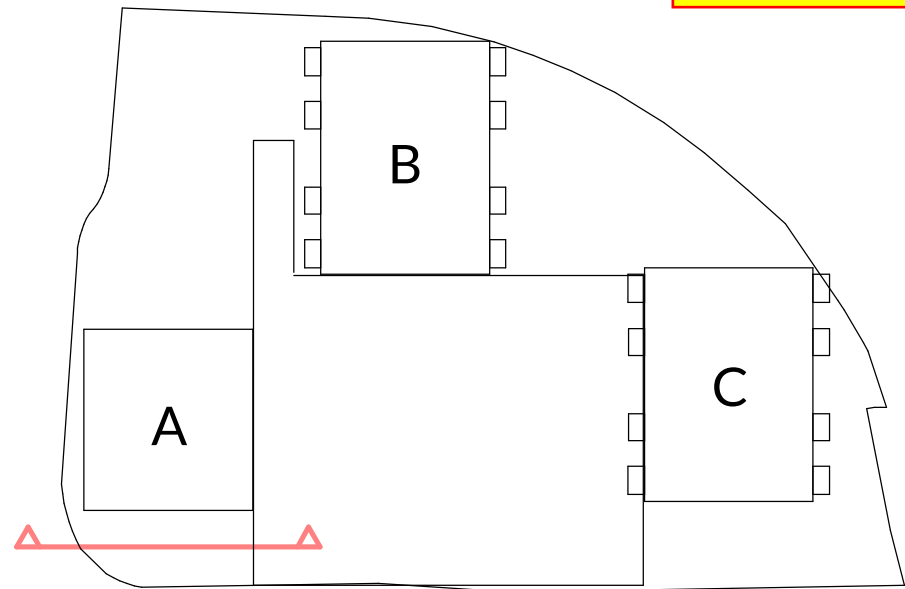
ALGEMEEN RENVOOI

- Alle buitenkozijnen en woning-entreeuren, inclusief hang en sluitwerk, voldoen minimaal aan weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096.
- Vloerafscheiding: Hoogte minimaal 1000mm indien de vloer lager ligt dan 13m.
Hoogte minimaal 1200mm indien de vloer hoger ligt dan 13m.
- Openingen: de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,1m.
- Vrije doorgang (in een opening en/of doorgang): hoogte groter of gelijk 2300mm, breedte groter of gelijk 850mm.
- Conform NEN 2580 drempel in vloer van toegankelijkheidssector heeft maximale hoogteverschil met aansluitende vloer, terrein, hellingsbaan of lift van 20mm. Bouwbesluit art. 4.18. Geldt voor toegang alle woningen en woongebouw.
- Veiligheidsbeglazing in algemene verkeersruimtes ter voorkoming van lichamelijk letsel bij doorvallen (ongevallen) conform NEN 3569 en in de woningen.
- Veiligheidsbeglazing ter voorkoming van doorvallen en/of doorvalbeveiliging conform NEN 6702 bij niveaueverschillen groter dan 1 meter.
- Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur.
- Sanitair ruimten, keukens en bergingen >1.5m2 worden op mechanische wijze geventileerd.
- Ventilatie: installatie volgens opgave adviseur installaties.
- In liftschaft zijn uitsluitend leidingen of installaties aanwezig die nodig zijn voor het veilig functioneren van de liften.
- Energiezuinigheid: De bouwfysische- en installatietechnische gegevens van het gebouw zijn in de EPC-berekening opgenomen, volgens rapportage van adviseur bouwfysica.
- Voor EPC-berekening: zie de rapportage van adviseur bouwfysica.
- Hemelwaterafvoer verwerkt in de buitengevel, dakafschot 16mm/m.
- Noodoverstorten en spuwers op alle dakvlakken; aantal en afmetingen volgens opgave constructeur.
- Dakvlakken voorzien van aanlijnbeveiliging (dakborgpunten in combinatie met persoonlijk beschermingsmiddelen).
- Voldoende bescherming en wering tegen het binnendringen van ongedierte, ratten en muizen conform Bouwbesluit art. 3:69 en 3.70.
- Beperking nagalm volgens rapportage adviseur bouwfysica.
- Traforuimte en laagspanningsruimte indeling en ventilatie conform de geldende eisen van het nutsbedrijf.
- De hoofddraagconstructie heeft een brandwerendheid mbt bezwijken volgens opgave constructeur.
- De draagconstructies van rook gevrijwaarde vluchtroutes zijn minimaal 30 minuten brandwerend mbt bezwijken.
- Deuren in vluchtroutes dienen zonder losse hulpmiddelen kunnen worden geopend. Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van het boek 'brandbeveiligingsinstallaties' van het NVBR, dit geldt ook voor de toegangen in het hekwerk op het onliggende terrein, conform art. 2.6.1. lid 3 van het gebruiksbesluit.
- Alle doorvoeren door brandscheidingen dienen eveneens brandwerend uitgevoerd te worden. De brandwerendheid dient gelijk te zijn aan de brandwerendheid van de vloer/wand waar de doorvoeringen doorheen gaan.
- De doorvoeren door de vloeren tpv meterkasten B60 uitvoeren
- De daglichtopeningen zijn bepaald conform NEN 2057.
- Voor geluidseisvoorzieningen, zoals glasopbouw in de buitengevel, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen geluidswering en nagalmtijd, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen brandoverslag en vluchtwegen, zie rapportage brandadviseur.
- De dakbedekkingen met ballast vastleggen volgens berekening.
- De nood- en transparantverlichting aanbrengen conform bouwbesluit/ NEN-EN 1838.
- Op basis van artikel 1.5 van het bouwbesluit worden gelijkwaardige maatregelen m.b.t. brandveiligheid voorgesteld aangaande de parkeergarage zoals opgenomen in de notitie van adviseur brandveiligheid.
- Optrede/aantrede trappen voldoet aan eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.33, tabel 2.33
- Leuningen van trappen conform eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.35
- Brandweerlift volgens NEN-EN 81-72.
- Droge blusleiding volgens NEN 1594.
- Brandblusser volgens NEN-EN 671-1.
- Brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 (volgens rapportage brandadviseur).
- Voor alle schachten geldt een brandwerendheid van 60 minuten tussen compartimenten.
- Ontruimingsinstallatie volgens NEN 2575
- Keuken: opstelplaats kooktoestel, afvoer riolering, aansluitpunt drinkwater, mechanische ventilatie.
- Toilet: afm 0,9m. x 1,2m., afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: vloer, wand (h=1,2m.); mechanische ventilatie.
- Backkamer: afm. min. 1.6m2; afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: wand (h=1,2m. h=2,1m (over 3m. lengte); mechanische ventilatie.

voor materialen zie kleur- en materiaalstaat

Bouwaanvraag

werk 19013 Gouda, van Loon		bladnr 02.06	
opdrachtgever VAST BOUW		onderwerp gevelaanzicht Oost toren A	
VAN OMMEREN ARCHITECTEN		schaal: 1:100 get.: dd.: 08-07-2020 bouwlaag / bouwdeel discipline: kadaster:	
Cie. Thijs Asselbergs architectuurbuureau		A1 - Toren A GEM.: Gouda SECTIE: M NR: 4757	
EversPartners Raadgevend Ingenieursbureau			



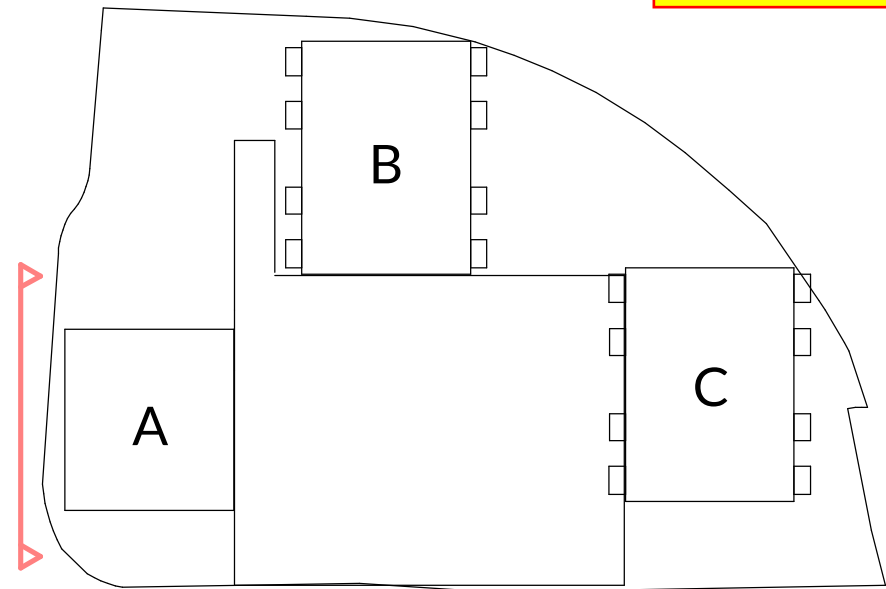
ALGEMEEN RENVOOI

- Alle buitenkozijnen en woning-entreeduren, inclusief hang en sluitwerk, voldoen minimaal aan weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096.
- Vloerafscheiding: Hoogte minimaal 1000mm indien de vloer lager ligt dan 13m.
Hoogte minimaal 1200mm indien de vloer hoger ligt dan 13m.
- Oeningen: de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,1m.
- Vrije doorgang (in een opening en/of doorgang): hoogte groter of gelijk 2300mm, breedte groter of gelijk 850mm.
- Conform NEN 2580 drempel in vloer van toegankelijkheidssector heeft maximale hoogteverschil met aansluitende vloer, terrein, hellingbaan of lift van 20mm. Bouwbesluit art. 4.18. Geldt voor toegang alle woningen en woongebouw.
- Veiligheidsbeglazing in algemene verkeersruimtes ter voorkoming van lichamelijk letsel bij doorvallen (ongevallen) conform NEN 3569 en in de woningen.
- Veiligheidsbeglazing ter voorkoming van doorvallen en/of doorvalbeveiliging conform NEN 6702 bij niveauverschillen groter dan 1 meter.
- Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur.
- Sanitair ruimten, keukens en bergingen >1.5m2 worden op mechanische wijze geventileerd.
- Ventilatie: installatie volgens opgave adviseur installaties.
- In liftschacht zijn uitsluitend leidingen of installaties aanwezig die nodig zijn voor het veilig functioneren van de liften.
- Energiezuinigheid: De bouwfysische- en installatietechnische gegevens van het gebouw zijn in de EPC-berekening opgenomen, volgens rapportage van adviseur bouwfysica.
- Voor EPC-berekening: zie de rapportage van adviseur bouwfysica.
- Hemelwaterafvoer verwerkt in de buitengevel, dakafschot 16mm/m.
- Noodoverstorten en spuwers op alle dakvlakken; aantal en afmetingen volgens opgave constructeur.
- Dakvlakken voorzien van aanlijnbeveiliging (dakborgpunten in combinatie met persoonlijk beschermingsmiddelen).
- Voldoende bescherming en wering tegen het binnendringen van ongedierte, ratten en muizen conform Bouwbesluit art. 3.69 en 3.70
- Beperking nagalm volgens rapportage adviseur bouwfysica.
- Traforuimte en laagspanningsruimte indeling en ventilatie conform de geldende eisen van het nutsbedrijf.
- De hoofdconstructie heeft een brandwerendheid mbt bezijken volgens opgave constructeur.
- De draagconstructies van rook geveijwaarde vluchtroutes zijn minimaal 30 minuten brandwerend mbt bezijken.
- Deuren in vluchtroutes dienen zonder losse hulpmiddelen kunnen worden geopend. Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van het boek 'brandbeveiligingsinstallaties' van het NVBR, dit geldt ook voor de toegangen in het hekwerk op het onliggende terrein, conform art. 2.6.1. lid 3 van het gebruiksbesluit.
- Alle doorvoeren door brandscheidingen dienen eveneens brandwerend uitgevoerd te worden. De brandwerendheid dient gelijk te zijn aan de brandwerendheid van de vloer/wand waar de doorvoeringen doorheen gaan.
- De doorvoeren door de vloeren tpv meterkasten B60 uitvoeren
- De daglichtopeningen zijn bepaald conform NEN 2057.
- Voor geluidseisvoorzieningen, zoals glasopbouw in de buitengevel, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen geluidswering en nagalmtijd, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen brandoverslag en vluchtwegen, zie rapportage brandadviseur.
- De dakbedekkingen met ballast vastleggen volgens berekening.
- De nood- en transparantverlichting aanbrengen conform bouwbesluit/ NEN-EN 1838.
- Op basis van artikel 1.5 van het bouwbesluit worden gelijkwaardige maatregelen m.b.t. brandveiligheid voorgesteld aangaande de parkeergarage zoals opgenomen in de notitie van adviseur brandveiligheid.
- Optrede/aantrede trappen voldoet aan eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.33, tabel 2.33
- Leuningen van trappen conform eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.35
- Brandweerlift volgens NEN-EN 81-72.
- Droge blusleiding volgens NEN 1594.
- Brandblusser volgens NEN-EN 671-1.
- Brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 (volgens rapportage brandadviseur).
- Voor alle schachten geldt een brandwerendheid van 60 minuten tussen compartimenten.
- Ontruimingsinstallatie volgens NEN 2575.
- Keuken: opstelplaats kooktoestel, afvoer riolering, aansluitpunt drinkwater, mechanische ventilatie.
- Toilet: afm 0,9m. x 1,2m., afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: vloer, wand (h=1,2m.); mechanische ventilatie.
- Badkamer: afm. min. 1,6m2; afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: wand (h=1,2m. h=2,1m (over 3m. lengte); mechanische ventilatie.

voor materialen zie kleur- en materiaalstaat

Bouwaanvraag

werk 19013 Gouda, van Loon		bladnr 02.07	
opdrachtgever VAST BOUW		onderwerp gevelaanzicht Zuid toren A	
VAN OMMEREN ARCHITECTEN   		schaal: 1:100	
		afmetingen: A1	
dd.: 08-07-2020		bouwlaag / bouwdeel: - Toren A	
discipline:		kadaster:	
		GEM.: Gouda SECTIE: M NR: 4757	



ALGEMEEN RENVOOI

- Alle buitenkozijnen en woning-entreeuren, inclusief hang en sluitwerk, voldoen minimaal aan weerstandsklasse 2 volgens NEN 5006.
- Vloerafscheiding: Hoogte minimaal 1000mm indien de vloer lager ligt dan 13m.
Hoogte minimaal 1200mm indien de vloer hoger ligt dan 13m.
- Oeningen: de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,1m.
- Vrije doorgang (in een opening en/of doorgang): hoogte groter of gelijk 2300mm, breedte groter of gelijk 850mm.
- Conform NEN 2580 drempel in vloer van toegankelijkheidssector heeft maximale hoogteverschil met aansluitende vloer, terrein, hellingbaan of lift van 20mm. Bouwbesluit art. 4.18. Geldt voor toegang alle woningen en woongebouw.
- Veiligheidsbeglazing in algemene verkeersruimtes ter voorkoming van lichamelijk letsel bij doorvallen (ongevallen) conform NEN 3569 en in de woningen.
- Veiligheidsbeglazing ter voorkoming van doorvallen en/of doorvalbeveiliging conform NEN 6702 bij niveauverschillen groter dan 1 meter.
- Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur.
- Sanitair ruimten, keukens en bergingen >1.5m2 worden op mechanische wijze geventileerd.
- Ventilatie: installatie volgens opgave adviseur installaties.
- In liftschacht zijn uitsluitend leidingen of installaties aanwezig die nodig zijn voor het veilig functioneren van de liften.
- Energiezuinigheid: De bouwfysische- en installatietechnische gegevens van het gebouw zijn in de EPC-berekening opgenomen, volgens rapportage van adviseur bouwfysica.
- Voor EPC-berekening: zie de rapportage van adviseur bouwfysica.
- Hemelwaterafvoer verwerkt in de buitengevel, dakafschot 16mm/m.
- Noodoverstorten en spuwers op alle dakvlakken; aantal en afmetingen volgens opgave constructeur.
- Dakvlakken voorzien van aanlijnbeveiliging (dakborgpunten in combinatie met persoonlijk beschermingsmiddelen).
- Voldoende bescherming en weering tegen het binnendringen van ongedierte, ratten en muizen conform Bouwbesluit art. 3.69 en 3.70.
- Beperking nagalm volgens rapportage adviseur bouwfysica.
- Traforuimte en laagspanningsruimte indeling en ventilatie conform de geldende eisen van het nutsbedrijf.
- De hoofddraagconstructie heeft een brandwerendheid m.b.t. bezwijken volgens opgave constructeur.
- De draagconstructies van rook gevrijwaarde vluchttroutes zijn minimaal 30 minuten brandwerend m.b.t. bezwijken.
- Deuren in vluchttroutes dienen zonder losse hulpmiddelen kunnen worden geopend. Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van het boek 'brandbeveiligingsinstallaties' van het NVBR, dit geldt ook voor de toegangen in het hekwerk op het omliggende terrein, conform art. 2.6.1. lid 3 van het gebruiksbesluit.
- Alle doorvoeren door brandscheidingen dienen eveneens brandwerend uitgevoerd te worden. De brandwerendheid dient gelijk te zijn aan de brandwerendheid van de vloer/wand waar de doorvoeringen doorheen gaan.
- De doorvoeren door de vloeren tpv meterkasten B60 uitvoeren
- De daglichtopeningen zijn bepaald conform NEN 2057.
- Voor geluidseisvoorzieningen, zoals glasopbouw in de buitengevel, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen geluidswering en nagalmtijd, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen brandoverslag en vluchtwegen, zie rapportage brandadviseur.
- De dakbedekkingen met ballast vastleggen volgens berekening.
- De nood- en transparantverlichting aanbrengen conform bouwbesluit/ NEN-EN 1838.
- Op basis van artikel 1.5 van het bouwbesluit worden gelijkwaardige maatregelen m.b.t. brandveiligheid voorgesteld aangaande de parkeergarage zoals opgenomen in de notitie van adviseur brandveiligheid.
- Optrede/aantrede trappen voldoet aan eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.33, tabel 2.33
- Leuningen van trappen conform eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.35
- Brandweertlift volgens NEN-EN 81-72.
- Droge blusleiding volgens NEN 1594.
- Brandblusser volgens NEN-EN 671-1.
- Brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 (volgens rapportage brandadviseur).
- Voor alle schachten geldt een brandwerendheid van 60 minuten tussen compartimenten.
- Ontruimingsinstallatie volgens NEN 2575.
- Keuken: opstelplaats kooktoestel, afvoer riolering, aansluitpunt drinkwater, mechanische ventilatie.
- Toilet: afm. 0,9m. x 1,2m., afvoer riolering, aansluitpunt water, waterafstotend materiaal: vloer, wand (h=1,2m.); mechanische ventilatie.
- Badkamer: afm. min. 1,6m2; afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: wand (h=1,2m. h=2,1m (over 3m. lengte); mechanische ventilatie.

voor materialen zie kleur- en materiaalstaat

Bouwaanvraag

werk
19013 Gouda, van Loon

bladnr
02.08

opdrachtgever
**VAST
BOUW**

onderwerp
gevelaanzicht West toren A

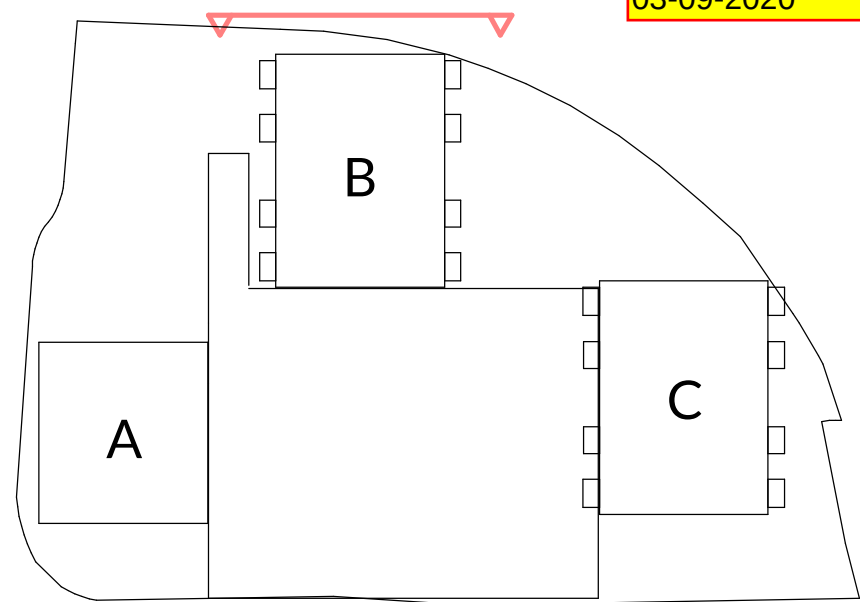
**VAN OMMEREN
ARCHITECTEN**

Thijs Asselbergs architectuursentrale

Cie.

EversPartners
Raadgevend Ingenieursbureau

schaal: 1:100
get.:
dd.: 08-07-2020
bowlwaag / bouwdeel
discipline:
kadastro:
afmetingen:
A1
- Toren A
GEM.: Gouda
SECTIE:M
NR: 4757



ALGEMEEN RENVOOI

- Alle buitenkozijnen en woning-entreeuren, inclusief hang en sluitwerk, voldoen minimaal aan weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096.
- Vloerafscheiding: Hoogte minimaal 1000mm indien de vloer lager ligt dan 13m.
Hoogte minimaal 1200mm indien de vloer hoger ligt dan 13m.
- Oeningen: de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,1m.
- Vrije doorgang (in een opening en/of doorgang): hoogte groter of gelijk 2300mm, breedte groter of gelijk 850mm.
- Conform NEN 2580 drempel in vloer van toegankelijkheidssector heeft maximale hoogteverschil met aansluitende vloer, terrein, hellingbaan of lift van 20mm. Bouwbesluit art. 4.18. Geldt voor toegang alle woningen en woongebouw.
- Veiligheidsbeglazing in algemene verkeersruimtes ter voorkoming van lichamelijk letsel bij doorvallen (ongevallen) conform NEN 3569 en in de woningen.
- Veiligheidsbeglazing ter voorkoming van doorvallen en/of doorvalbeveiliging conform NEN 6702 bij niveaunderschillen groter dan 1 meter.
- Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur.
- Sanitair ruimten, keukens en bergingen >1.5m2 worden op mechanische wijze geventileerd.
- Ventilatie: installatie volgens opgave adviseur installaties.
- In liftschaft zijn uitsluitend leidingen of installaties aanwezig die nodig zijn voor het veilig functioneren van de liften.
- Energiezuinigheid: De bouwfysische- en installatietechnische gegevens van het gebouw zijn in de EPC-berekening opgenomen, volgens rapportage van adviseur bouwfysica.
- Voor EPC-berekening: zie de rapportage van adviseur bouwfysica.
- Hemelwaterafvoer verwerkt in de buitengevel, dakafschot 16mm/m.
- Noodoverstorten en spuwers op alle dakvlakken; aantal en afmetingen volgens opgave constructeur.
- Dakvlakken voorzien van aanlijbeveiliging (dakborgpunten in combinatie met persoonlijk beschermingsmiddelen).
- Voldoende bescherming en weering tegen het binnendringen van ongedierte, ratten en muizen conform Bouwbesluit art. 3.69 en 3.70.
- Beperking nagalm volgens rapportage adviseur bouwfysica.
- Traforuimte en laagspanningsruimte indeling en ventilatie conform de geldende eisen van het nutsbedrijf.
- De hoofdconstructie heeft een brandwerendheid m.b.t. bezwijken volgens opgave constructeur.
- De draagconstructies van rook geveijwaarde vluchtroutes zijn minimaal 30 minuten brandwerend m.b.t. bezwijken.
- Deuren in vluchtroutes dienen zonder losse hulpmiddelen kunnen worden geopend. Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van het boek 'brandbeveiligingsinstallaties' van het NVBR, dit geldt ook voor de toegangen in het hekwerk op het onliggende terrein, conform art. 2.6.1. lid 3 van het gebruiksbesluit.
- Alle doorvoeren door brandscheidingen dienen eveneens brandwerend uitgevoerd te worden. De brandwerendheid dient gelijk te zijn aan de brandwerendheid van de vloer/wand waar de doorvoeringen doorheen gaan.
- De doorvoeren door de vloeren tpv meterkasten B60 uitvoeren
- De daglichtopeningen zijn bepaald conform NEN 2057.
- Voor geluidseisvoorzieningen, zoals glasopbouw in de buitengevel, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen geluidswering en nagalmtijd, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen brandoverslag en vluchtwegen, zie rapportage brandadviseur.
- De dakbedekkingen met ballast vastleggen volgens berekening.
- De nood- en transparantverlichting aanbrengen conform bouwbesluit/ NEN-EN 1838.
- Op basis van artikel 1.5 van het bouwbesluit worden gelijkwaardige maatregelen m.b.t. brandveiligheid voorgesteld aangaande de parkeergarage zoals opgenomen in de notitie van adviseur brandveiligheid.
- Optrede/aantrede trappen voldoet aan eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.33, tabel 2.33
- Leuningen van trappen conform eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.35
- Brandweerlift volgens NEN-EN 81-72.
- Droge blusleiding volgens NEN 1594.
- Brandblusser volgens NEN-EN 671-1.
- Brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 (volgens rapportage brandadviseur).
- Voor alle schachten geldt een brandwerendheid van 60 minuten tussen compartimenten.
- Ontruimingsinstallatie volgens NEN 2575.
- Keuken: opstelplaats kooktoestel, afvoer riolering, aansluitpunt drinkwater, mechanische ventilatie.
- Toilet: afm 0.9m. x 1.2m., afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: vloer, wand (h=1,2m); mechanische ventilatie.
- Badkamer: afm. min. 1.6m2; afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: wand (h=1,2m, h=2,1m (over 3m. lengte); mechanische ventilatie.

voor materialen zie kleur- en materiaalstaat

Bouwaanvraag

werk
19013 Gouda, van Loon

bladnr
02.09

opdrachtgever
**VAST
BOUW**

onderwerp
gevelaanzicht Noord toren B

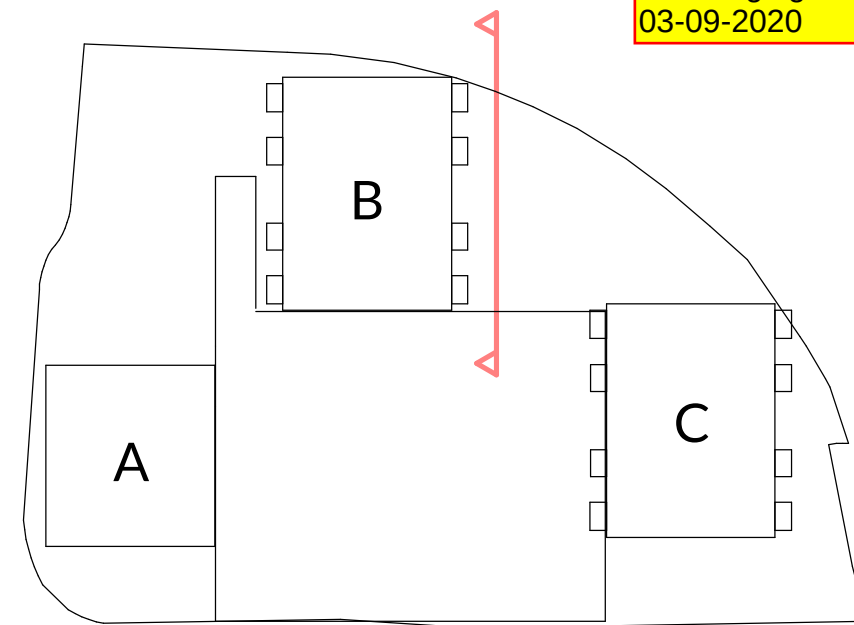
**VAN OMMEREN
ARCHITECTEN**

Thijs Asselbergs architectuurbureau

Cie.

EversPartners
Raadgevend Ingenieursbureau

schaal: 1:100
get.:
dd.: 08-07-2020
bouwlaag / bouwdeel
discipline:
kader:
afmetingen:
A1
- Toren B
GEM.: Gouda
SECTIE: M
NR: 4757



ALGEMEEN RENVOOI

- Alle buitenkozijnen en woning-entreeuren, inclusief hang en sluitwerk, voldoen minimaal aan weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096.
- Vloerafscheiding: Hoogte minimaal 1000mm indien de vloer lager ligt dan 13m. Hoogte minimaal 1200mm indien de vloer hoger ligt dan 13m.
- Openingen: de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,1m.
- Vrije doorgang (in een opening en/of doorgang): hoogte groter of gelijk 2300mm, breedte groter of gelijk 850mm.
- Conform NEN 2580 drempel in vloer van toegankelijkheidssector heeft maximale hoogteverschil met aansluitende vloer, terrein, hellingbaan of lift van 20mm. Bouwbesluit art. 4.18. Geldt voor toegang alle woningen en woongebouw.
- Veiligheidsbeglazing in algemene verkeersruimtes ter voorkoming van lichamelijk letsel bij doorvallen (ongevallen) conform NEN 3569 en in de woningen.
- Veiligheidsbeglazing ter voorkoming van doorvallen en/of doorvalbeveiliging conform NEN 6702 bij niveaunderschillen groter dan 1 meter.
- Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur.
- Sanitair ruimten, keukens en bergingen >1.5m2 worden op mechanische wijze geventileerd.
- Ventilatie: installatie volgens opgave adviseur installaties.
- In liftschaft zijn uitsluitend leidingen of installaties aanwezig die nodig zijn voor het veilig functioneren van de liften.
- Energiezuinigheid: De bouwfysische- en installatietechnische gegevens van het gebouw zijn in de EPC-berekening opgenomen, volgens rapportage van adviseur bouwfysica.
- Voor EPC-berekening: zie de rapportage van adviseur bouwfysica.
- Hemelwaterafvoer verwerkt in de buitengevel, dakafschot 16mm/m.
- Noodoverstorten en spuwers op alle dakvlakken; aantal en afmetingen volgens opgave constructeur.
- Dakvlakken voorzien van aanlijnbeveiliging (dakborgpunten in combinatie met persoonlijk beschermingsmiddelen).
- Voldoende bescherming en wering tegen het binnendringen van ongedierte, ratten en muizen conform Bouwbesluit art. 3.69 en 3.70.
- Beperking nagalm volgens rapportage adviseur bouwfysica.
- Traforuimte en laagspanningsruimte indeling en ventilatie conform de geldende eisen van het nutsbedrijf.
- De hoofdconstructie heeft een brandwerendheid m.b.t. bezwijken volgens opgave constructeur.
- De draagconstructies van rook geveijwaarde vluchtroutes zijn minimaal 30 minuten brandwerend m.b.t. bezwijken.
- Deuren in vluchtroutes dienen zonder losse hulpmiddelen kunnen worden geopend. Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van het boek 'brandbeveiligingsinstallaties' van het NVBR, dit geldt ook voor de toegangen in het hekwerk op het omliggende terrein, conform art. 2.6.1. lid 3 van het gebruiksbesluit.
- Alle doorvoeren door brandscheidingen dienen eveneens brandwerend uitgevoerd te worden. De brandwerendheid dient gelijk te zijn aan de brandwerendheid van de vloer/wand waar de doorvoeringen doorheen gaan.
- De doorvoeren door de vloeren tpv meterkasten B60 uitvoeren
- De daglichtopeningen zijn bepaald conform NEN 2057.
- Voor geluidseisvoorzieningen, zoals glasopbouw in de buitengevel, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen geluidswering en nagalmtijd, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen brandoverslag en vluchtwegen, zie rapportage brandadviseur.
- De dakbedekkingen met ballast vastleggen volgens berekening.
- De nood- en transparantverlichting aanbrengen conform bouwbesluit/ NEN-EN 1838.
- Op basis van artikel 1.5 van het bouwbesluit worden gelijkwaardige maatregelen m.b.t. brandveiligheid voorgesteld aangaande de parkeergarage zoals opgenomen in de notitie van adviseur brandveiligheid.
- Optrede/aantrede trappen voldoet aan eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.33, tabel 2.33
- Leuningen van trappen conform eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.35
- Brandweerlift volgens NEN-EN 81-72.
- Droge blusleiding volgens NEN 1594.
- Brandblusser volgens NEN-EN 671-1.
- Brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 (volgens rapportage brandadviseur).
- Voor alle schachten geldt een brandwerendheid van 60 minuten tussen compartimenten.
- Ontruimingsinstallatie volgens NEN 2575.
- Keuken: opstelplaats kooktoestel, afvoer riolering, aansluitpunt drinkwater, mechanische ventilatie.
- Toilet: afm. 0,9m. x 1,2m., afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: vloer, wand (h=1,2m.); mechanische ventilatie.
- Badkamer: afm. min. 1,6m2; afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: wand (h=1,2m. h=2,1m (over 3m. lengte); mechanische ventilatie.

voor materialen zie kleur- en materiaalstaat

Bouwaanvraag

werk
19013 Gouda, van Loon

bladnr
02.10

opdrachtgever
**VAST
BOUW**

onderwerp
gevelaanzicht Oost toren B

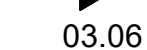
**VAN OMMEREN
ARCHITECTEN**

Thijs Asselbergs architectuurbureau

Cie.

EversPartners
Raadgevend Ingenieursbureau

schaal: 1:100
get.:
dd.: 08-07-2020
bouwlaag / bouwdeel: - Toren B
discipline:
kadaster:
afmetingen:
A1
GEM.: Gouda
SECTIE: M
NR: 4757



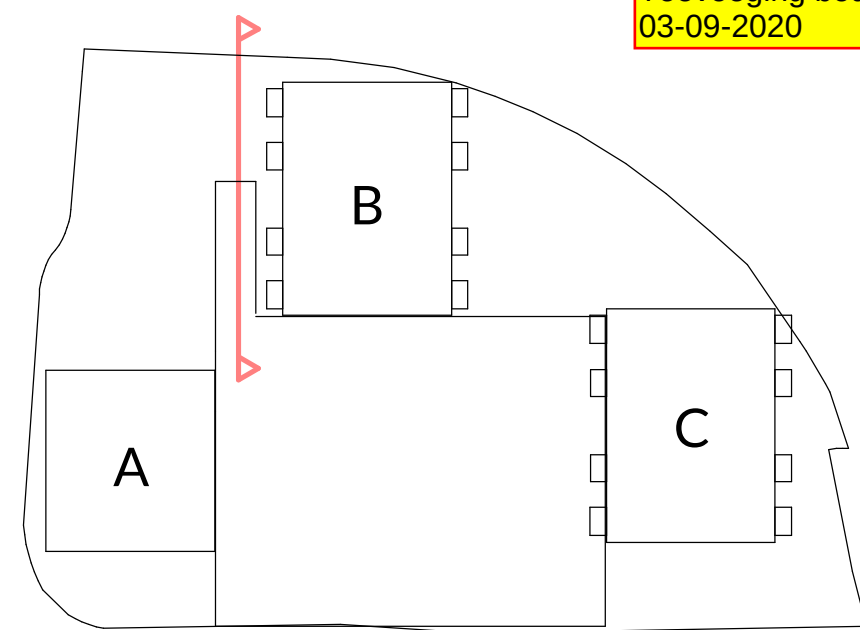
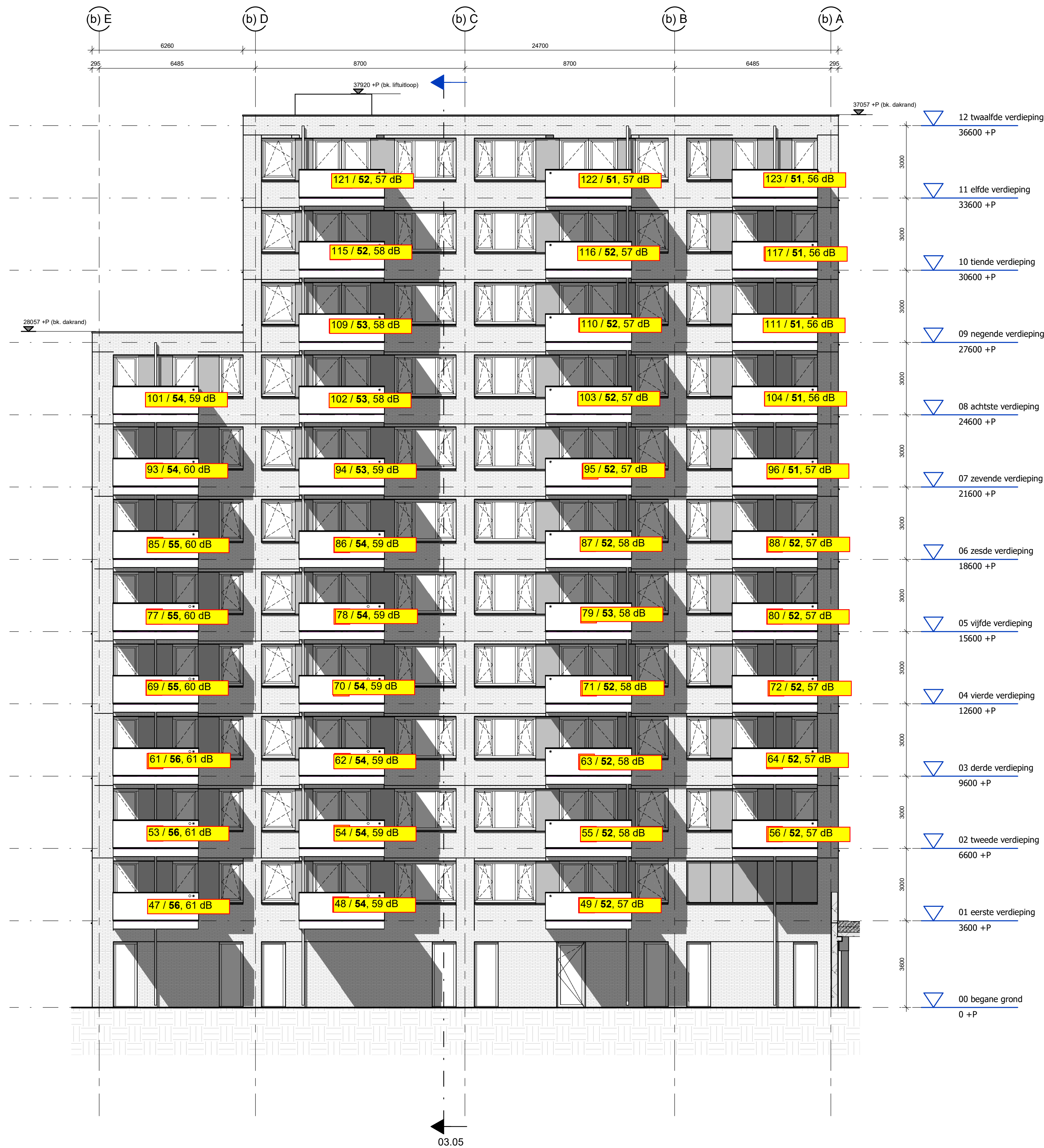
- Alle buitenkuzens en woning-entreeuren, inclusief hang en sluitwerk, voldoen minimaal aan weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096.
- Vloerafscheiding: Hoogte minimaal 1000mm indien de vloer lager ligt dan 13m.
Hoogte minimaal 1200mm indien de vloer hoger ligt dan 13m.
- Openingen: de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,1m.
- Vrije doorgang (in een opening en/of doorgang): hoogte groter of gelijk 2300mm, breedte groter of gelijk 850mm.
- Conform NEN 2580 dempen de toegankelijkheidssector heeft maximale hoogteverschil met aansluitende vloer, terrein, heijlingsbaan of lift van 20mm. Bouwbesluit art. 4.18. Geldt voor toegang alle woningen en weggebouw.
- Veiligheidsbeglazing in algemene verkeersruimten ter voorkoming van lichamelijk letsel bij dooralven (ongevallen) conform NEN 3569 en in de woningen.
- Veiligheidsbeglazing ter voorkoming van dooralven en/of dooralbveiliging conform NEN 6702 bij niveaueverschillen groter dan 1 meter.
- Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur.
- Sanitair ruimten, keukens en bergingen 1.5m2 worden op mechanische wijze geventileerd.
- Ventilatie: installatie volgens opgave adviseur installaties.
- In liftschacht zijn uitsluitend leidingen of installaties aanwezig die nodig zijn voor het veilig functioneren van de liften.
- Energiezuinigheid: De bouwtechnische- en installatietechnische gegevens van het gebouw zijn in de EPC-berekening opgenomen, volgens rapportage van adviseur bouwtechnica.
- Voor EPC-berekening: zie de rapportage van adviseur bouwtechnica.
- Hemelwateroverlief verwerkt in de buitengevel, dakafschot 10mm/m.
- Noodvoorzieningen en spuwpoort op alle kanten.
- Dakvlakken voorzien van aanlijsbeveiliging (dakborgpunten in combinatie met persoonlijk beschermingsmiddelen).
- Voldoende bescherming en wering tegen het binnengaan van ongedierte, ratten en muizen conform Bouwbesluit art. 3.69 en 3.70
- Bepeking nagalm volgens rapportage adviseur bouwtechnica.
- Trafomuten en laagspanningsruimte indeling en ventilatie conform de geldende eisen van het nutsbedrijf.
- De hoofdtraagconstructie heeft een brandwerendheid met bezwaarsluit volgens opgave constructeur.
- De draagconstructies van rook/gewijvade vluchtroutes zijn minimaal 30 minuten brandwerend met bezwaarsluit.
- Deuren in vluchtroutes dienen zonder losse hulpmiddelen kunnen worden geopend. Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren worden aan hoofdstuk 10 van het boek "brandbeveiligingsinstallaties" van het NVBR, dit geldt ook voor de toegangen in het hokwerk op het omliggende terrein, conform art. 2.6.1. lid 3 van het gebruiksbesluit.
- Alle doorgangen door brandscheidingsdienen eveneens brandwerend uitgevoerd te worden. De brandwerendheid dient gelijk te zijn aan de brandwerendheid van de vloerplaat waar de doorgangsvloeren doorken gaan.
- De doorgangen door de vloeren tv meterkasten B60 uitvoeren
- De daglichtopeningen zijn bepaald conform NEN 2057.
- Voor geluidseisvoorzieningen, zoals glasopbouw in de buitengevel, zie rapportage adviseur bouwtechnica.
- Voor berekeningen geluidswering en nagalm tijd, zie rapportage adviseur bouwtechnica.
- Voor berekeningen brandoverlief en vluchtwegen, zie rapportage brandadviseur.
- De dakbedekkingen met ballast vastleggen volgens berekening.
- De nood- en transportafsluiting aanbrengen conform bouwbesluit/NEN 1838.
- Op basis van artikel 1.5 van het bouwbesluit worden gelijkwaardige maatregelen n.b.t. brandveiligheid voorgesteld aangaande de parkeergarage zoals opgenomen in de notitie van adviseur brandveiligheid.
- Optrede/aantrede trappen voldoet aan eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.33, tabel 2.3.3
- Leuningen van trappen conform eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.35
- Brandwerlft volgens NEN-EN 81-72.
- Drogse bleedsling volgens NEN 1594.
- Brandblusser volgens NEN-EN 671-1.
- Brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 (volgens rapportage brandadviseur).
- Voor alle schachten geldt een brandwerendheid van 60 minuten tussen compartimenten.
- Ontruimingsinstallatie volgens NEN 2575.
- Keuken: opstelplaats kooktoestel, afvoer riolering, aansluitpunt drinkwater, mechanische ventilatie.
- Toilet: afstel riolering, 1,2m., afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: vloer, wand (h=1,2m.), vloer, wand, ventilatie.
- Badkamer: afm. min. 1,6m2; afvoer riolering, aansluitpunt water, waterafstotend materiaal: wand (h=1,2m, h=2,1m (over 3m, lengte), mechanische ventilatie.

Bouwaanvraag

bladnr	02.11
--------	-------

onderwerp	gevelaanzicht Zuid toren B
-----------	----------------------------

schaal:	1:100	afmetingen: A1
get.:		
dd.:	08-07-2020	
bouwjaar / bouwdeel		- Toren B
discipline:		
kadaster:		
GEM.: Gouda SECTIE: M NR: 4757		



ALGEMEEN RENVOOI

- Alle buitenkozijnen en woning-entreeuren, inclusief hang en sluitwerk, voldoen minimaal aan weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096.
- Vloerafscheiding: Hoogte minimaal 1000mm indien de vloer lager ligt dan 13m. Hoogte minimaal 1200mm indien de vloer hoger ligt dan 13m.
- Openingen: de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,1m.
- Vrije doorgang (in een opening en/of doorgang): hoogte groter of gelijk 2300mm, breedte groter of gelijk 850mm.
- Conform NEN 2580 drempel in vloer van toegankelijkheidssector heeft maximale hoogteverschil met aansluitende vloer, terrein, hellingbaan of lift van 20mm. Bouwbesluit art. 4.18. Geldt voor toegang alle woningen en woongebouw.
- Veiligheidsbeglazing in algemene verkeersruimtes ter voorkoming van lichamelijk letsel bij doorvallen (ongevallen) conform NEN 3569 en in de woningen.
- Veiligheidsbeglazing ter voorkoming van doorvallen en/of doorvalbeveiliging conform NEN 6702 bij niveaunderschillen groter dan 1 meter.
- Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur.
- Sanitair ruimten, keukens en bergingen >1.5m² worden op mechanische wijze geventileerd.
- Ventilatie: installatie volgens opgave adviseur installaties.
- In liftschaft zijn uitsluitend leidingen of installaties aanwezig die nodig zijn voor het veilig functioneren van de liften.
- Energiezuinigheid: De bouw fysische- en installatietechnische gegevens van het gebouw zijn in de EPC-berekening opgenomen, volgens rapportage van adviseur bouw fysica.
- Voor EPC-berekening: zie de rapportage van adviseur bouw fysica.
- Hemelwaterafvoer verwerkt in de buitengevel, dakafschot 16mm/m.
- Noodoverstorten en spuwers op alle dakvlakken; aantal en afmetingen volgens opgave constructeur.
- Dakvlakken voorzien van aanlijbeveiliging (dakborgpunten in combinatie met persoonlijk beschermingsmiddelen).
- Voldoende bescherming en wering tegen het binnendringen van ongedierte, ratten en muizen conform Bouwbesluit art. 3.69 en 3.70.
- Beperking nagalm volgens rapportage adviseur bouw fysica.
- Traforuimte en laagspanningsruimte indeling en ventilatie conform de geldende eisen van het nutsbedrijf.
- De hoofdconstructie heeft een brandwerendheid m.b.t. bezwijken volgens opgave constructeur.
- De draagconstructies van rook, gevrijwaarde vluchtroutes zijn minimaal 30 minuten brandwerend m.b.t. bezwijken.
- Deuren in vluchtroutes dienen zonder losse hulpmiddelen kunnen worden geopend. Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van het boek 'brandbeveiligingsinstallaties' van het NVBR, dit geldt ook voor de toegangen in het hekwerk op het omliggende terrein, conform art. 2.6.1. lid 3 van het gebruiksbesluit.
- Alle doorvoeren door brandscheidingen dienen eveneens brandwerend uitgevoerd te worden. De brandwerendheid dient gelijk te zijn aan de brandwerendheid van de vloer/wand waar de doorvoeringen doorheen gaan.
- De doorvoeren door de vloeren tpv meterkasten B60 uitvoeren
- De daglichtopeningen zijn bepaald conform NEN 2057.
- Voor geluidseisvoorzieningen, zoals glasopbouw in de buitengevel, zie rapportage adviseur bouw fysica.
- Voor berekeningen geluidswering en nagalmtijd, zie rapportage adviseur bouw fysica.
- Voor berekeningen brandoverslag en vluchtwegen, zie rapportage brandadviseur.
- De dakbedekkingen met ballast vastleggen volgens berekening.
- De nood- en transparantverlichting aanbrengen conform bouwbesluit/ NEN-EN 1838.
- Op basis van artikel 1.5 van het bouwbesluit worden gelijkwaardige maatregelen m.b.t. brandveiligheid voorgesteld aangaande de parkeergarage zoals opgenomen in de notitie van adviseur brandveiligheid.
- Optrede/aantrede trappen voldoet aan eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.33, tabel 2.33
- Leuningen van trappen conform eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.35
- Brandweertift volgens NEN-EN 81-72.
- Droge blusleiding volgens NEN 1594.
- Brandblusser volgens NEN-EN 671-1.
- Brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 (volgens rapportage brandadviseur).
- Voor alle schachten geldt een brandwerendheid van 60 minuten tussen compartimenten.
- Ontruimingsinstallatie volgens NEN 2575.
- Keuken: opstelplaats kooktoestel, afvoer riolering, aansluitpunt drinkwater, mechanische ventilatie.
- Toilet: afm. 0.9m. x 1.2m., afvoer riolering, aansluitpunt water, waterafstotend materiaal: vloer, wand (h=1,2m); mechanische ventilatie.
- Badkamer: afm. min. 1.6m²; afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: wand (h=1,2m, h=2,1m (over 3m. lengte); mechanische ventilatie.

voor materialen zie kleur- en materiaalstaat

Bouwaanvraag

werk
19013 Gouda, van Loon

bladnr
02.12

opdrachtgever
**VAST
BOUW**

onderwerp
gevelaanzicht West toren B

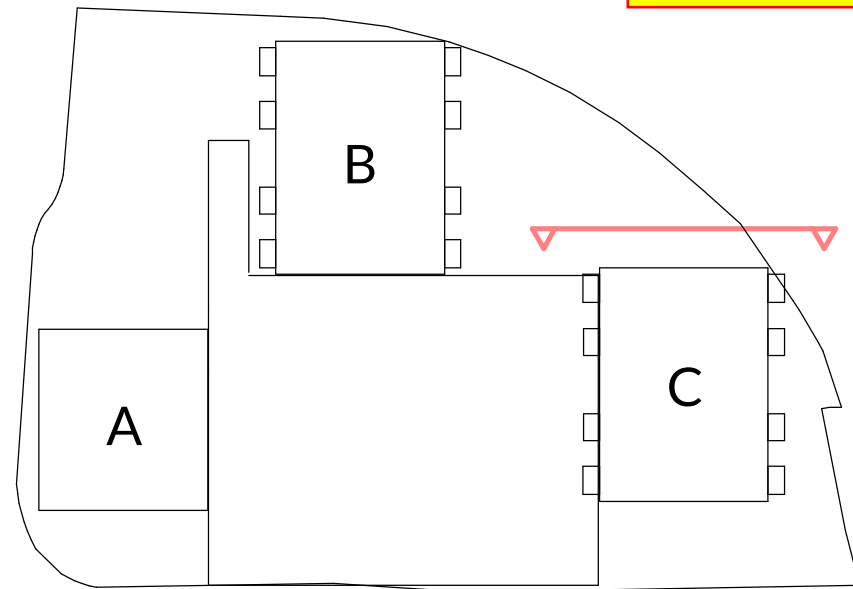
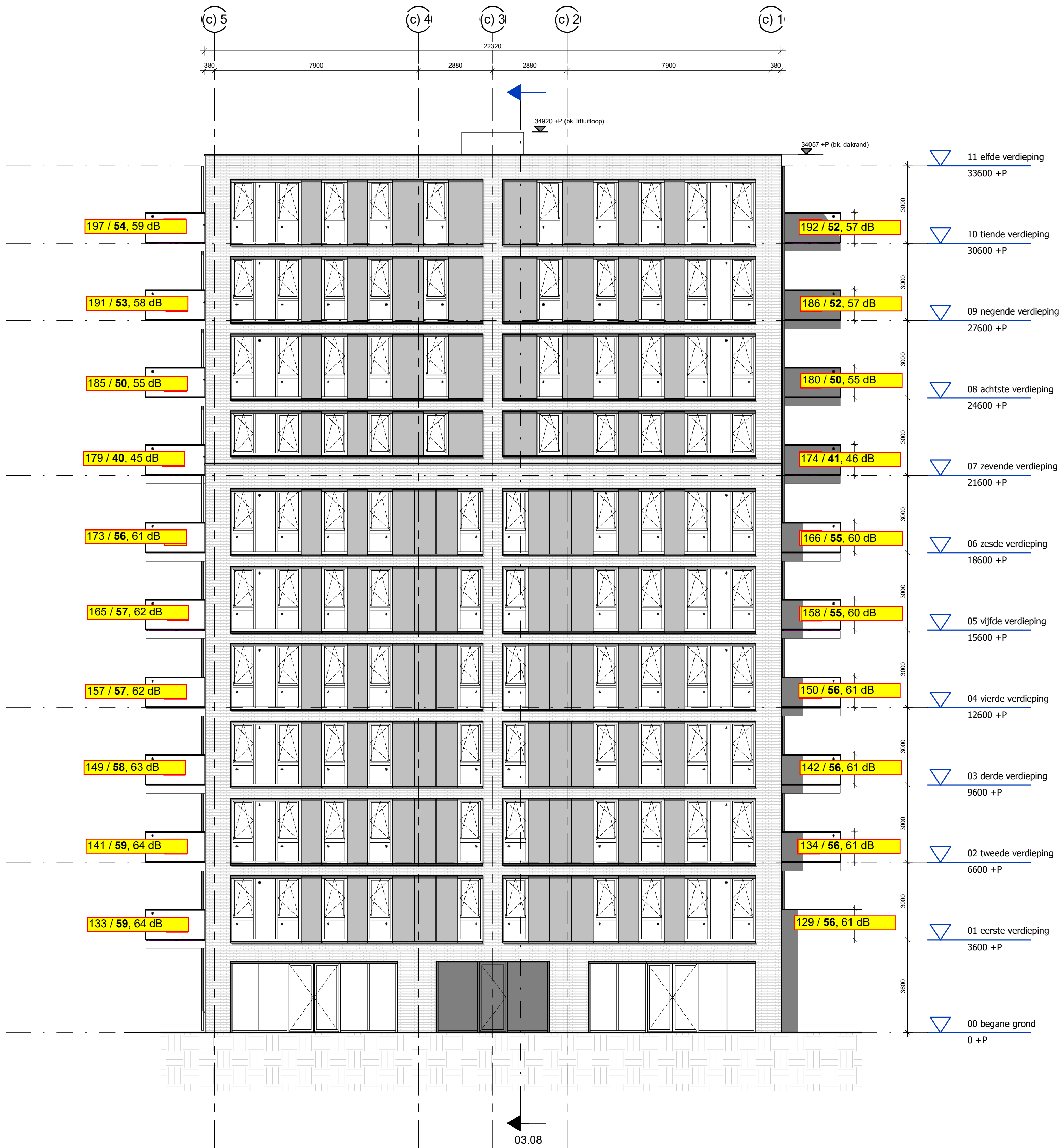
**VAN OMMEREN
ARCHITECTEN**

Thijs Asselbergs architectuurcentrale

Cie.

EversPartners
Raadgevend Ingenieursbureau

schaal: 1:100
get.:
dd.: 08-07-2020
boulwlaag / bouwdeel
discipline:
kadaster:
afmetingen:
A1
- Toren B
GEM.: Gouda
SECTIE: M
NR: 4757



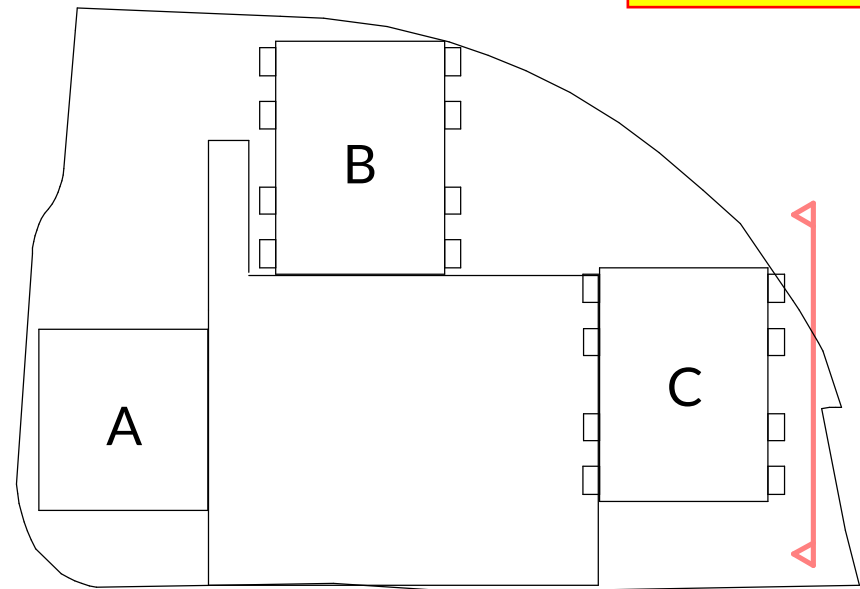
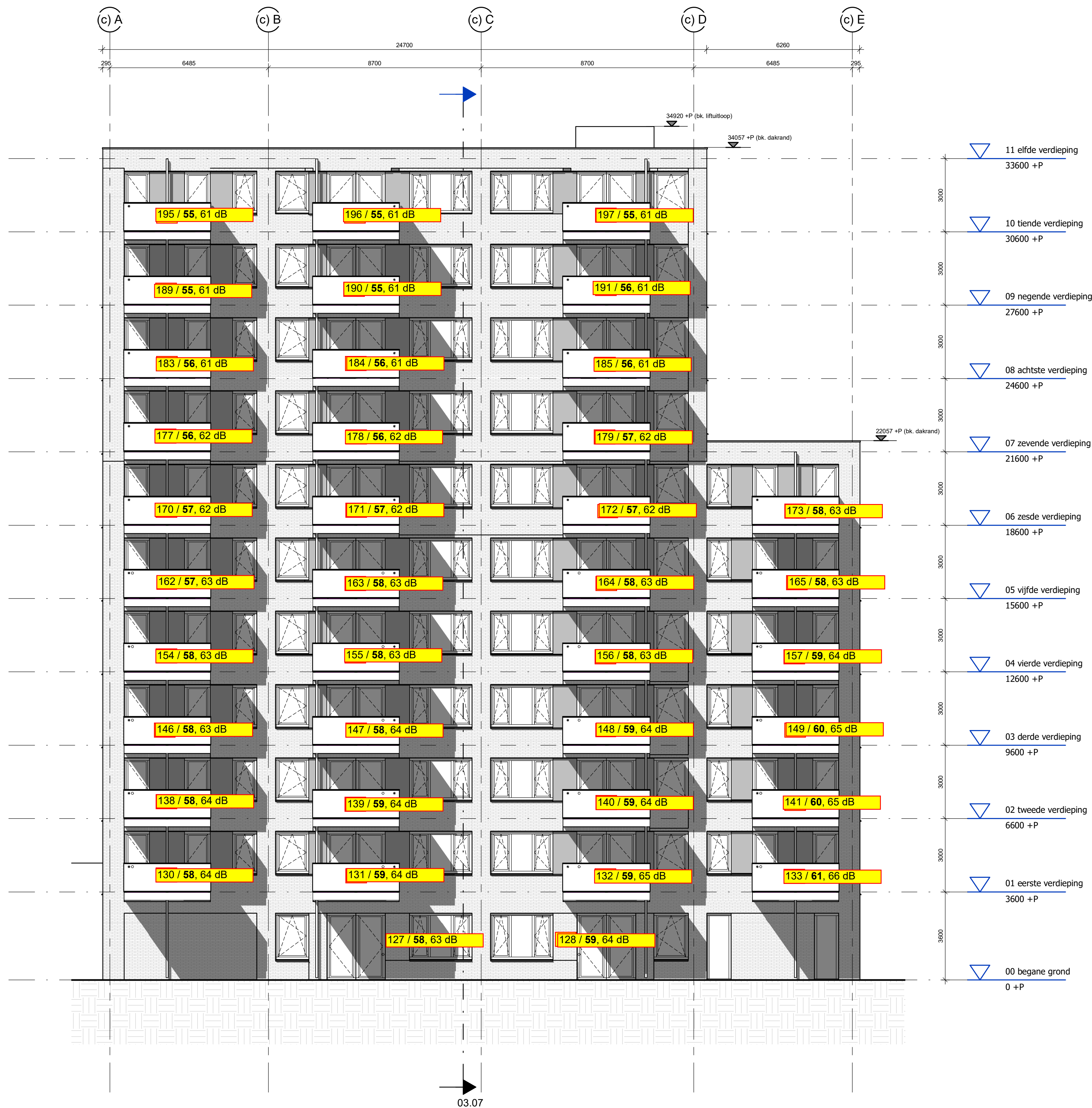
ALGEMEEN RENVOOI

- Alle buitenkozijnen en woning-entreeuren, inclusief hang en sluitwerk, voldoen minimaal aan weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096.
- Vloerafscheiding: Hoogte minimaal 1000mm indien de vloer lager ligt dan 13m. Hoogte minimaal 1200mm indien de vloer hoger ligt dan 13m.
- Openingen: de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,1m.
- Vrije doorgang (in een opening en/of doorgang): hoogte groter of gelijk 2300mm, breedte groter of gelijk 850mm.
- Conform NEN 2580 drempel in vloer van toegankelijkheidssector heeft maximale hoogteverschil met aansluitende vloer, terrein, hellingbaan of lift van 20mm. Bouwbesluit art. 4.18. Geldt voor toegang alle woningen en woongebouw.
- Veiligheidsbeglazing in algemene verkeersruimtes ter voorkoming van lichamelijk letsel bij doorvallen (ongevallen) conform NEN 3569 en in de woningen.
- Veiligheidsbeglazing ter voorkoming van doorvallen en/of doorvalbeveiliging conform NEN 6702 bij niveaueverschillen groter dan 1 meter.
- Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur.
- Sanitair ruimten, keukens en bergingen >1.5m² worden op mechanische wijze geventileerd.
- Ventilatie: installatie volgens opgave adviseur installaties.
- In liftschacht zijn uitsluitend leidingen of installaties aanwezig die nodig zijn voor het veilig functioneren van de liften.
- Energiezuinigheid: De bouwtechnische- en installatietechnische gegevens van het gebouw zijn in de EPC-berekening opgenomen, volgens rapportage van adviseur bouwfysica.
- Voor EPC-berekening: zie de rapportage van adviseur bouwfysica.
- Hemelwaterafvoer verwerkt in de buitengevel, dakafschot, 16mm/m.
- Noodoverstorten en spouwen op alle dakvlakken; aantal en afmetingen volgens opgave constructeur.
- Dakvlakken voorzien van aanlijbveiliging (dakborgpunten in combinatie met persoonlijk beschermingsmiddelen).
- Voldoende bescherming en wering tegen het binnendringen van ongedierte, ratten en muizen conform Bouwbesluit art. 3.69 en 3.70.
- Beperking nagalm volgens rapportage adviseur bouwfysica.
- Traforuimte en laagspanningsruimte indeling en ventilatie conform de geldende eisen van het nutsbedrijf.
- De hoofdconstructie heeft een brandwerendheid mbt bezwijken volgens opgave constructeur.
- De draagconstructies van rook gevrijwaarde vluchtroutes zijn minimaal 30 minuten brandwerend mbt bezwijken.
- Deuren in vluchtroutes dienen losse hulpmiddelen kunnen worden geopend. Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van het boek 'brandbeveiligingsinstallaties' van het NVBR, dat geldt ook voor de toegangen in het hekwerk op het omliggende terrein, conform art. 2.6.1. lid 3 van het gebruiksbesluit.
- Alle doorvoeren door brandscheidingen dienen eveneens brandwerend uitgevoerd te worden. De brandwerendheid dient gelijk te zijn aan de brandwerendheid van de vloer/wand waar de doorvoeringen doorheen gaan.
- De doorvoeren door de vloeren tpv meterkasten B60 uitvoeren
- De daglichtopeningen zijn bepaald conform NEN 2057.
- Voor geluidsisolatievoorzieningen, zoals glasopbouw in de buitengevel, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen geluidswering en nagalm, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen brandoverslag en vluchtwegen, zie rapportage brandadviseur.
- De dakbedekkingen met ballast vastleggen volgens berekening.
- De nood- en transparantverlichting aanbrenge conform bouwbesluit/ NEN-EN 1838.
- Op basis van artikel 1.5 van het bouwbesluit worden gelijkwaardige maatregelen m.b.t. brandveiligheid voorgesteld aangaande de parkeergarage zoals opgenomen in de notitie van adviseur brandveiligheid.
- Optrede/aantrede trappen voldoet aan eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.33, tabel 2.33
- Leuningen van trappen conform eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.35
- Brandweerlift volgens NEN-EN 81-72.
- Droge blusleiding volgens NEN 1594.
- Brandblusser volgens NEN-EN 671-1.
- Brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 (volgens rapportage brandadviseur).
- Voor alle schachten geldt een brandwerendheid van 60 minuten tussen compartimenten.
- Ontruimingsinstallatie volgens NEN 2575.
- Keuken: opstelplaats kooktoestel, afvoer riolering, aansluitpunt drinkwater, mechanische ventilatie.
- Toilet: afm 0,9m. x 1,2m., afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: vloer, wand (h=1,2m.); mechanische ventilatie.
- Badkamer: afm. min. 1,6m²; afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: wand (h=2,1m. h=2,1m (over 3m. lengte); mechanische ventilatie.

voor materialen zie kleur- en materiaalstaat

Bouwaanvraag

werk 19013 Gouda, van Loon		bladnr 02.13	
opdrachtgever VAST BOUW		onderwerp gevelaanzicht Noord toren C	
VAN OMMEREN ARCHITECTEN		schaal: 1:100 get.: dd.: 08-07-2020 bouwlaag / bouwdeel discipline: kader:	
			
		afmetingen: A1 - Toren C GEM.: Gouda SECTIE: M NR: 4757	



ALGEMEEN RENVOOI

- Alle buitenkozijnen en woning-entreeuren, inclusief hang en sluitwerk, voldoen minimaal aan weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096.
- Vloerafscheiding: Hoogte minimaal 1000mm indien de vloer lager ligt dan 13m.
Hoogte minimaal 1200mm indien de vloer hoger ligt dan 13m.
- Openingen: de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,1m.
- Vrije doorgang (in een opening en/of doorgang): hoogte groter of gelijk 2300mm, breedte groter of gelijk 850mm.
- Conform NEN 2580 drempel in vloer van toegankelijkheidssector heeft maximale hoogteverschil met aansluitende vloer, terrein, hellingbaan of lift van 20mm. Bouwbesluit art. 4.18. Geldt voor toegang alle woningen en woongebouw.
- Veiligheidsbeglazing in algemene verkeersruimtes ter voorkoming van lichamelijk letsel bij doorvallen (ongevallen) conform NEN 3569 en in de woningen.
- Veiligheidsbeglazing ter voorkoming van doorvallen en/of doorvalbeveiliging conform NEN 6702 bij niveaunderschillen groter dan 1 meter.
- Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur.
- Sanitair ruimten, keukens en bergingen >1.5m² worden op mechanische wijze geventileerd.
- Ventilatie: installatie volgens opgave adviseur installaties.
- In liftschaft zijn uitsluitend leidingen of installaties aanwezig die nodig zijn voor het veilig functioneren van de liften.
- Energiezuinigheid: De bouwfysische- en installatietechnische gegevens van het gebouw zijn in de EPC-berekening opgenomen, volgens rapportage van adviseur bouwfysica.
- Voor EPC-berekening: zie de rapportage van adviseur bouwfysica.
- Hemelwaterafvoer verwerkt in de buitengevel, dakafschot 16mm/m.
- Noodoverstorten en spuwers op alle dakvlakken; aantal en afmetingen volgens opgave constructeur.
- Dakvlakken voorzien van aanlijnbeveiliging (dakborgpunten in combinatie met persoonlijk beschermingsmiddelen).
- Voldoende bescherming en wering tegen het binnendringen van ongedierte, ratten en muizen conform Bouwbesluit art. 3.69 en 3.70.
- Beperking nagalm volgens rapportage adviseur bouwfysica.
- Traforuimte en laagspanningsruimte indeling en ventilatie conform de geldende eisen van het nutsbedrijf.
- De hoofddraagconstructie heeft een brandwerendheid m.b.t. bezwijken volgens opgave constructeur.
- De draagconstructies van rook, gevrijwaarde vluchtroutes zijn minimaal 30 minuten brandwerend m.b.t. bezwijken.
- Deuren in vluchtroutes dienen zonder losse hulpmiddelen kunnen worden geopend. Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van het boek 'brandbeveiligingsinstallaties' van het NVBR, dit geldt ook voor de toegangen in het hekwerk op het omliggende terrein, conform art. 2.6.1. lid 3 van het gebruiksbesluit.
- Alle doorvoeren door brandscheidingen dienen eveneens brandwerend uitgevoerd te worden. De brandwerendheid dient gelijk te zijn aan de brandwerendheid van de vloer/wand waar de doorvoeringen doorheen gaan.
- De doorvoeren door de vloeren tpv meterkasten B60 uitvoeren
- De daglichtopeningen zijn bepaald conform NEN 2057.
- Voor geluidseisvoorzieningen, zoals glasopbouw in de buitengevel, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen geluidswering en nagalmtijd, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen brandoverslag en vluchtwegen, zie rapportage brandadviseur.
- De dakbedekkingen met ballast vastleggen volgens berekening.
- De nood- en transparantverlichting aanbrengen conform bouwbesluit/ NEN-EN 1838.
- Op basis van artikel 1.5 van het bouwbesluit worden gelijkwaardige maatregelen m.b.t. brandveiligheid voorgesteld aangaande de parkeergarage zoals opgenomen in de notitie van adviseur brandveiligheid.
- Optrede/aantrede trappen voldoet aan eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.33, tabel 2.33
- Leuningen van trappen conform eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.35
- Brandweertift volgens NEN-EN 81-72.
- Droge blusleiding volgens NEN 1594.
- Brandblusser volgens NEN-EN 671-1.
- Brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 (volgens rapportage brandadviseur).
- Voor alle schachten geldt een brandwerendheid van 60 minuten tussen compartimenten.
- Ontruimingsinstallatie volgens NEN 2575.
- Keuken: opstelplaats kooktoestel, afvoer riolering, aansluitpunt drinkwater, mechanische ventilatie.
- Toilet: afm 0.9m. x 1.2m., afvoer riolering, aansluitpunt water, waterafstotend materiaal: vloer, wand (h=1,2m); mechanische ventilatie.
- Badkamer: afm. min. 1,6m²; afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: wand (h=1,2m, h=2,1m (over 3m. lengte); mechanische ventilatie.

voor materialen zie kleur- en materiaalstaat

Bouwaanvraag

werk
19013 Gouda, van Loon

bladnr
02.14

opdrachtgever
**VAST
BOUW**

onderwerp
gevelaanzicht Oost toren C

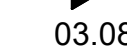
**VAN OMMEREN
ARCHITECTEN**

Thijs Asselbergs architectuurcentrale

Cie.

EversPartners
Raadgevend Ingenieursbureau

schaal: 1:100
get.:
dd.: 08-07-2020
bouwlaag / bouwdeel
discipline:
kadaster:
afmetingen:
A1
- Toren C
GEM.: Gouda
SECTIE: M
NR: 4757



- Alle buitenkanten en woning-entreeuren, inclusief hang en sluitwerk, voldoen minimaal aan weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096.
- Vloerafscheiding: Hoogte minimaal 1000mm indien de vloer lager ligt dan 13m.
Hoogte minimaal 1200mm indien de vloer hoger ligt dan 13m.
- Openingen: de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,1m.
 - Vrije doorgang (in een opening en/of doorgang): hoogte groter of gelijk 2300mm, breedte groter of gelijk 850mm.
 - Conform NEN 234 deuren en vloeropeningen: de brandwerende scheidingswand heeft maximale hoogteverschillen met aansluitende vloer, terrein, hellingsband of lift van 20mm. Bouwbesluit art. 4.18. Geldt voor toegang alle woningen en woongebouwen.
 - Veiligheidsbeglazing in algemene verkeersruimtes ter voorkoming van lichamelijke letsel bij dooralven (ongevallen) conform NEN 3569 en in de woningen.
 - Veiligheidsbeglazing ter voorkoming van dooralven en/of doorvalbeveiliging conform NEN 6702 bij niveaueverschillen groter dan 1 meter.
- Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur.
- Sanitaire ruimten, keukens en bergingen 3x1m2 worden op mechanische wijze geventileerd.
- Ventilatie: installatie volgens opgave adviseur installaties.
- In liftschacht zijn uitsluitend leidingen of installaties aanwezig die nodig zijn voor het veilig functioneren van de liften.
- Energiezuinigheid: De bouwtechnische- en installatietechnische gegevens van het gebouw zijn in de EPC-berekening opgenomen, volgens rapportage van adviseur bouwtechnica.
- Voor EPC-berekening: zie de rapportage van adviseur bouwtechnica.
- Huiswielwaaier verwerkt in de buitengevel, dakafstoot 16mm/m.
- Noodoverstorten en spuwpoelen op alle cultuurgebieden; aantal en afmetingen volgens opgave constructeur.
- Dakvlakken voorzien van aanlijsbeveiliging (dakgordpunten in combinatie met persoonlijk beschermingsmiddelen).
- Voldoende bescherming en wering tegen het binnengaan van ongedierte, ratten en muizen (conform Bouwbesluit art. 3.69 en 3.70)
- Bepeking nagalm volgens rapportage adviseur bouwtechnica.
- Trafo-ruimte en laagspanningsruimte indeling en ventilatie conform de geldende eisen van het nutsbedrijf.
- De hoofdtraagconstructie heeft een brandwerendheid van de vloerplaat met bezwijkvols volgens opgave constructeur.
- De draagconstructies van rook geveijwaaier vluchtroutes zijn minimaal 30 minuten brandwerend met bezwijken.
- Deuren in vluchtroutes dienen zonder losse hulpmiddelen kunnen worden geopend. Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren worden aan hoofdstuk 10 van het boek 'brandbeveiligingsinstallaties' van het NVBR, dit geldt ook voor de toegangen in het hokwerk op het omliggende terrein, conform art. 2.6.1. lid 3 van het gebruiksbesluit.
- Alle doorgangen door brandscheidingsdienen eveneens brandwerend uitgevoerd te worden. De brandwerendheid dient gelijk te zijn aan de brandwerendheid van de vloerplaat waar de doorvoeringen doorheen gaan.
- De doorgangen door de vloeren tv meterkasten B60 uitvoeren
- De daglichtopeningen zijn bepaald conform NEN 2057.
- Voor geluidseisvoorzieningen, zoals glasopbouw in de buitengevel, zie rapportage adviseur bouwtechnica.
- Voor berekeningen geluidswering en nagalm tijd, zie rapportage adviseur bouwtechnica.
- Voor berekeningen brandoverlslag en vluchtwegen, zie rapportage brandadviseur.
- De dakbedekkingen met ballast vastgelegd volgens berekening.
- De dak- en transparante constructies aanbrengen conform bouwbesluit/ NEN-EN 1838.
- Op basis van artikel 1.5 van het bouwbesluit worden gelijkwaardige maatregelen n.b.t. brandveiligheid voorgesteld aangaande de parkeergarage zoals opgenomen in de notitie van adviseur brandveiligheid.
- Optrede/aantrede trappen voldoet aan eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.33, tabel 2.33
- Leuningen van trappen conform eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.35
- Brandwerflijf volgens NEN-EN 81-72.
- Droge buisleiding volgens NEN 1594.
- Brandblusser volgens NEN-EN 671-1.
- Brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 (volgens rapportage brandadviseur).
- Voor alle schachten geldt een brandwerendheid van 60 minuten tussen compartimenten.
- Ontzuimingsinstallatie volgens NEN 2575.
- Keuken: opstelplaats kooktoestel, afvoer riolering, aansluitpunt drinkwater, mechanische ventilatie.
- Toilet: afstelplaats wc, 1,2m., afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: vloer, wand (h=1,2m.); toilet, toiletzitting, ventilatie.
- Badkamer: afm. min. 1,6m2; afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: wand (h=1,2m, h=2,1m (over 3m, lengte); mechanische ventilatie.

Bouwaanvraag

bladnr	02.15
--------	-------

**VAST
BOUW**

gevelaanzicht Zuid toren C

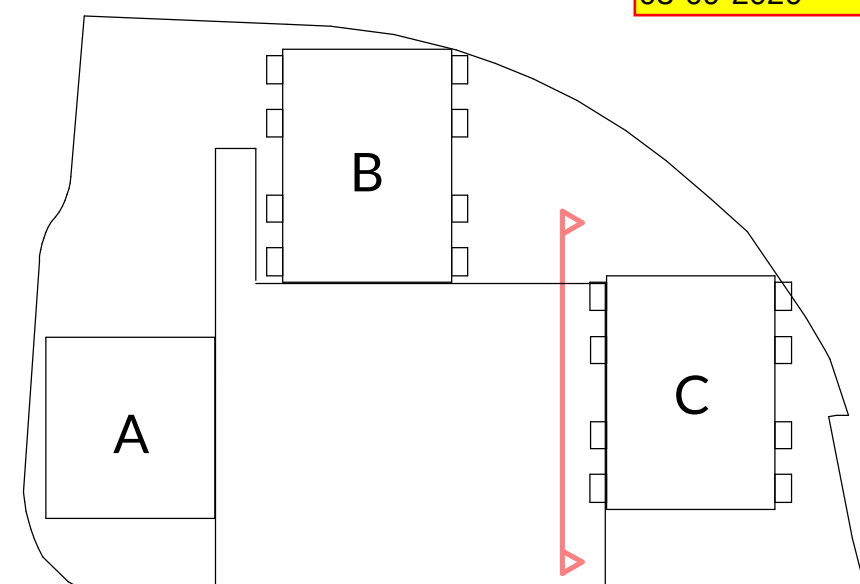
VAN OMMEREN
ARCHITECTEN

This Asselbergs architectuurcentraal

Cie.

EversPartners
Raadgevend Ingenieursbureau

schaal:	1:100	afmetingen: A1
get.:		
dd.:	08-07-2020	
bouwjaar / bouwdeel		- Toren C
discipline:		
kadaster:		
GEM.: Gouda SECTIE: M NR: 4757		



ALGEMEEN RENVOOI

- Alle buitenkozijnen en woning-entreeuren, inclusief hang en sluitwerk, voldoen minimaal aan weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096.
- Vloerafschieding: Hoogte minimaal 1000mm indien de vloer lager ligt dan 13m.
Hoogte minimaal 1200mm indien de vloer hoger ligt dan 13m.
- Openingen: de horizontaal gemeten afstand niet groter dan 0,1m.
- Vrije doorgang (in een opening en/of doorgang): hoogte groter of gelijk 2300mm, breedte groter of gelijk 850mm.
- Conform NEN 2580 drempel in vloer van toegankelijkheidssector heeft maximale hoogteverschil met aansluitende vloer, terrein, hellingbaan of lift van 20mm. Bouwbesluit art. 4.18. Geldt voor toegang alle woningen en woongebouw.
- Veiligheidsbeglazing in algemene verkeersruimtes ter voorkoming van lichamelijk letsel bij doorvallen (ongevallen) conform NEN 3569 en in de woningen.
- Veiligheidsbeglazing ter voorkoming van doorvallen en/of doorvalbeveiliging conform NEN 6702 bij niveaueverschillen groter dan 1 meter.
- Constructieve gegevens/berekeningen volgens opgave constructeur.
- Sanitair ruimten, keukens en bergingen >1.5m2 worden op mechanische wijze geventileerd.
- Ventilatie: installatie volgens opgave adviseur installaties.
- In liftschaft zijn uitsluitend leidingen of installaties aanwezig die nodig zijn voor het veilig functioneren van de liften.
- Energiezuinigheid: De bouwfysische- en installatietechnische gegevens van het gebouw zijn in de EPC-berekening opgenomen, volgens rapportage van adviseur bouwfysica.
- Voor EPC-berekening: zie de rapportage van adviseur bouwfysica.
- Hemelwaterafvoer verwerkt in de buitengevel, dakafschot 16mm/m.
- Noodoverstorten en spuwers op alle dakvlakken; aantal en afmetingen volgens opgave constructeur.
- Dakvlakken voorzien van aanlijbeveiliging (dakborgpunten in combinatie met persoonlijk beschermingsmiddelen).
- Voldoende bescherming en wering tegen het binnendringen van ongedierte, ratten en muizen conform Bouwbesluit art. 3.69 en 3.70.
- Beperking nagalm volgens rapportage adviseur bouwfysica.
- Traforuimte en laagspanningsruimte indeling en ventilatie conform de geldende eisen van het nutsbedrijf.
- De hoofdconstructie heeft een brandwerendheid m.b.t. bezwijken volgens opgave constructeur.
- De draagconstructies van rook, gevrijwaarde vluchtroutes zijn minimaal 30 minuten brandwerend m.b.t. bezwijken.
- Deuren in vluchtroutes dienen zonder losse hulpmiddelen kunnen worden geopend. Deuren voorzien van vergrendelingen, deurvastzetinrichtingen, automatisch bediende deuren en draaideuren voldoen aan hoofdstuk 10 van het boek 'brandbeveiligingsinstallaties' van het NVBR, dit geldt ook voor de toegangen in het hekwerk op het omliggende terrein, conform art. 2.6.1. lid 3 van het gebruiksbesluit.
- Alle doorvoeren door brandscheidingen dienen eveneens brandwerend uitgevoerd te worden. De brandwerendheid dient gelijk te zijn aan de brandwerendheid van de vloer/wand waar de doorvoeringen doorheen gaan.
- De doorvoeren door de vloeren tpv meterkasten B60 uitvoeren
- De daglichtopeningen zijn bepaald conform NEN 2057.
- Voor geluidseisvoorzieningen, zoals glasopbouw in de buitengevel, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen geluidswering en nagalmtijd, zie rapportage adviseur bouwfysica.
- Voor berekeningen brandoverslag en vluchtwegen, zie rapportage brandadviseur.
- De dakbedekkingen met ballast vastleggen volgens berekening.
- De nood- en transparantverlichting aanbrengen conform bouwbesluit/ NEN-EN 1838.
- Op basis van artikel 1.5 van het bouwbesluit worden gelijkwaardige maatregelen m.b.t. brandveiligheid voorgesteld aangaande de parkeergarage zoals opgenomen in de notitie van adviseur brandveiligheid.
- Optrede/aantrede trappen voldoet aan eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.33, tabel 2.33
- Leuningen van trappen conform eisen Bouwbesluit 2012, art. 2.35
- Brandweertift volgens NEN-EN 81-72.
- Droge blusleiding volgens NEN 1594.
- Brandblusser volgens NEN-EN 671-1.
- Brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 (volgens rapportage brandadviseur).
- Voor alle schachten geldt een brandwerendheid van 60 minuten tussen compartimenten.
- Ontruimingsinstallatie volgens NEN 2575.
- Keuken: opstelplaats kooktoestel, afvoer riolering, aansluitpunt drinkwater, mechanische ventilatie.
- Toilet: afm. 0.9m. x 1.2m., afvoer riolering, aansluitpunt water, waterafstotend materiaal: vloer, wand (h=1,2m); mechanische ventilatie.
- Badkamer: afm. min. 1,6m2; afvoer riolering, aansluitpunt water; waterafstotend materiaal: wand (h=1,2m, h=2,1m (over 3m. lengte); mechanische ventilatie.

voor materialen zie kleur- en materiaalstaat

Bouwaanvraag

werk
19013 Gouda, van Loon

bladnr
02.16

opdrachtgever
**VAST
BOUW**

onderwerp
gevelaanzicht West toren C

**VAN OMMEREN
ARCHITECTEN**

Thijs Asselbergs architectuurcentrale

Cie.

EversPartners
Raadgevend Ingenieursbureau

schaal: 1:100
get.:
dd.: 08-07-2020
boulwlaag / bouwdeel
discipline:
kadaster:
afmetingen:
A1
- Toren C
GEM.: Gouda
SECTIE: M
NR: 4757