



ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI
GROTE MARKT 1-3 NIJMEGEN
BESTEMMINGSPLAN FENIKS

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Onderzoek industrielawaai Grote Markt 1-3 Nijmegen
Referentie:	20220894.v03
Datum:	16 december 2022
Opdrachtgever:	Rho Adviseurs

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied.....	5
2. TOETSINGSKADER	6
2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening	6
2.2. Beoordelingskader milieu	7
2.3. Definitie periodes.....	8
3. REKENONDERZOEK	9
3.1. Representatieve bedrijfssituatie	9
3.1.1. Algemeen.....	9
3.1.2. Stemgeluid terras.....	9
3.1.3. Installaties.....	10
3.1.4. Vrachtwagens.....	11
3.1.5. Overig.....	12
3.2. Geluidbronnen	13
3.3. Berekeningswijze.....	14
4. REKENRESULTATEN.....	17
4.1. Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	17
4.2. Rekenresultaten maximaal geluidniveau.....	19
5. CONCLUSIES	21
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	22
BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL.....	23
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	24
BIJLAGE IV. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	25
BIJLAGE V. MAXIMAAL GELUIDNIVEAU	26

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het voornemen het bestaande gebouw aan Grote Markt 1-3 in Nijmegen deels te transformeren en op te hogen ten behoeve van appartementen. De bestaande commerciële functies in de plint blijven gehandhaafd. Op de 3^e verdieping wordt een horecavoorziening met terras gerealiseerd.

Mogelijke geluidbronnen zijn het stemgeluid vanuit het terras, de installaties en de aankomst en het vertrek van vrachtwagens voor laden en lossen aan de achterzijde van het pand. Om te beoordelen of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en of de belangen van bedrijven worden geschaad is dit akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999.

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidniveaus.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- tekeningen beoogde situatie;
- via internet toegankelijke informatie en digitale ondergronden (PDOK);
- gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

1.2. Ligging van het plangebied

Het plangebied is aangegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Plangebied

2. TOETSINGSKADER

2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening

Bij de toetsing of de gewenste bestemming inpasbaar is in de omgeving wordt aangesloten bij de Handreiking Bedrijven en milieuzonering¹. Het beoordelingskader bij een bestemmingsplanwijziging is opgenomen in bijlage B5.3 van die publicatie. Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk en gemengd gebied. Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de publicatie. Voor het plangebied wordt ervan uitgegaan dat dit onderdeel is van het reeds aanwezige (en als zodanig bestemde omgeving) gemengd gebied. Uit het stappenplan blijkt dat inpassing mogelijk is bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten van ten hoogste:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - o 50 dB(A) in de dagperiode
 - o 45 dB(A) in de avondperiode
 - o 40 dB(A) in de nachtperiode
- voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
 - o 70 dB(A) in de dagperiode
 - o 65 dB(A) in de avondperiode
 - o 60 dB(A) in de nachtperiode

Als bovenstaande waarden worden overschreden, dan is inpassing is mogelijk bij een geluidbelasting op geluidgevoelige objecten in het omgevingstype gemengd gebied van maximaal:

- 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - o 55 dB(A) in de dagperiode
 - o 50 dB(A) in de avondperiode
 - o 45 dB(A) in de nachtperiode
- voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden), exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
 - o 70 dB(A) in de dagperiode
 - o 65 dB(A) in de avondperiode
 - o 60 dB(A) in de nachtperiode

Het bevoegd gezag dient dan echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie aanvaardbaar acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

¹ Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), 2009

2.2. Beoordelingskader milieu

De normstelling voor het aspect geluid voor inrichtingen volgt uit het Activiteitenbesluit milieubeheer:

Artikel 2.17, lid 1

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Artikel 2.18, lid 1

Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:

- a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;

Artikel 2.18, lid 3

Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;

2.3. Definitie periodes

De periodes worden als volgt gedefinieerd:

- dagperiode: 07.00 tot 19.00 uur
- avondperiode: 19.00 tot 23.00 uur
- nachtperiode: 23.00 tot 07.00 uur

3. REKENONDERZOEK

3.1. Representatieve bedrijfssituatie

3.1.1. Algemeen

De relevante geluidbronnen binnen het plangebied zijn het stemgeluid vanuit het terras, de installaties en de aankomst en het vertrek van vrachtwagens voor laden en lossen aan de achterzijde van het pand.

De horecavoorziening betreft een restaurant of een rooftopbar in het luxere segment voor 's-ochtends koffie, 's-middags lunch, 's avonds diner en eventueel later een bescheiden borrel. De maximale openingstijden van de horecavoorziening en het terras worden in de regels van het bestemmingsplan vastgelegd. Hierbij wordt de nachtperiode uitgesloten. Worst-case wordt in dit onderzoek uitgegaan van de horecavoorziening en het terras de gehele dagperiode en avondperiode geopend zijn. Er is geen sprake van een relevante geluiduitstraling van het pand door versterkt muziekgeluid. Ook dit wordt in de regels van het bestemmingsplan vastgelegd. Wel kan sprake zijn van relevant stemgeluid afkomstig van het terras. Ook zal een afzuiging voor de keuken, een koelcondensor voor de koel-/vriescel en luchtbehandeling (airco) aanwezig zijn.

De vrachtwagens rijden buiten het plangebied en worden ook buiten het plangebied opgesteld. Formeel is sprake van indirecte hinder. Het geluid van de vrachtwagens wordt echter wel toebedeeld aan het plangebied als directe hinder, met oog op een volledige beoordeling van het woon- en leefklimaat (inclusief piekgeluiden).

Overige geluiden zijn niet relevant voor de beoordeling. Een voorbeeld hiervan is het stemgeluid van bezoekers van de commerciële functies in de plint. Dit is gebiedseigen geluid dat zich niet onderscheidt van overige bezoekers in de stad.

3.1.2. Stemgeluid terras

Voor het terras (oppervlaktebron **TERs**) wordt uitgegaan van een gelijktijdige (en permanente) aanwezigheid van 100 personen. Het bronvermogen van stemgeluid volgt uit het 'Journaal Geluid, december 2009, nr. 10' van de Nederlandse Stichting Geluidshinder. Uitgegaan wordt van normaal sprekende personen. Dit is in overeenstemming met het beoogde gebruik van het terras: een restaurant of een rooftopbar in het luxere segment voor 's-ochtends koffie, 's-middags lunch, 's avonds diner en eventueel later een bescheiden borrel. Met dit gebruik er geen reden om te veronderstellen dat langtijdgemiddeld met stemverheffing (luid) wordt gesproken. Wel is rekening gehouden met luid roepen als piekgeluid.

Het bronvermogen bedraagt (langtijdgemiddeld) 65 dB(A) per persoon. Bezoekers zullen grotendeels met groepen van 2 of 4 personen zijn. Gemiddeld is dan 1 op de 3 bezoekers aan het praten. Er zijn dan maximaal 40 personen tegelijk aan het praten. Het bronvermogen bedraagt dan $65 + 10 \times \log(40) = 81$ dB(A) met het gemiddelde spectrum voor sprekende

mannen en vrouwen dat volgt uit het 'Jaarboek Geluid, december 2009, nr. 10' van de Nederlandse Stichting Geluidshinder.

Tijdens het spreken zullen de sprekers naar elkaar toegewend zijn, zodat een deel van de sprekers richting woningen spreekt, en een ander gedeelte van de woningen af. Vanwege de richtingsindex van spreekstemmen wordt een correctie van 3 dB toegepast. Als bronhoogte is 1,2 meter aangehouden (zittend persoon).

Worst-case is ervan uitgegaan dat dit bronvermogen zich gedurende de gehele dagperiode (van 07.00 tot 19.00 uur) en de gehele avondperiode (van 19.00 tot 23.00 uur) voordoet.

Voor de piekgeluiden (puntbronnen **xTERS**) is uitgegaan van een luid roepend persoon met een bronvermogen van 90 dB(A) met een bronhoogte van 1,6 meter (staand persoon).

De locatie van het terras wordt met een aanduiding 'terras' in het bestemmingsplan vastgelegd.

Er kan ook sprake zijn van stemgeluid van aankomende en vertrekkende bezoekers van de horecavoorziening. Dit stemgeluid wijkt niet af van het stemgeluid van overige gebruikers van de gemeenschappelijke buitenruimte en verkeersruimtes en wordt verwaarloosbaar geacht.

3.1.3. *Installaties*

Ten behoeve van de horecavoorziening zal een afzuiging voor de keuken, een koelcondensor voor de koel-/vriescel en luchtbehandeling (airco) aanwezig zijn. Voor het bronvermogen is op basis van geluidmetingen aan soortgelijke installaties uitgegaan van 65 dB(A) voor de afzuiging (puntbron **AFZk**), 69 dB(A) voor de koelcondensor (puntbron **KCDk**) en 70 dB(A) voor de luchtbehandeling (airco, puntbron **LBHh**). Worst-case is er van uitgegaan dat het geluid afkomstig van deze installaties zich gedurende 100% van de dagperiode en 75% van de avondperiode voordoet. De koelcondensor kan ook in de nachtperiode in werking zijn, aangenomen gedurende 25% van de tijd.

Op verdieping 1 (in de spie tussen stramien 6 en 8) komen installaties voor warmte- en koude-opwekking. Er is geen relevante geluiduitstraling vanuit de techniekruimte naar buiten het pand. Voor voldoende contact(lucht)geluidisolatie richting aangrenzende appartementen wordt aangesloten bij de eisen uit het Bouwbesluit 2012. Dit valt buiten de scope van dit onderzoek industrielawaai.

Op verdieping 7 komen 2 buitenunits (puntbronnen **WTP01** en **WTP02**) voor de warmtepompen in de techniekruimte. Voor voldoende contact(lucht)geluidisolatie richting aangrenzende appartementen wordt aangesloten bij de eisen uit het Bouwbesluit 2012. Dit valt buiten de scope van dit onderzoek industrielawaai. Voor het bronvermogen van de buitenunits van deze omvang wordt uitgegaan van 85 dB(A). Voor de bedrijfstijd wordt

uitgegaan van 75% van de dagperiode, 50% van de avondperiode en 25% van de nachtperiode.

Een deel van de bestaande installaties op verdieping 3 onder stramien F wordt gehandhaafd. Hierbij wordt uitgegaan van 2 luchtbehandelingskasten (puntbronnen **LBK01** en **LBK02**). Voor het bronvermogen van de buitenunits van deze omvang wordt uitgegaan van 85 dB(A). Voor de bedrijfstijd wordt uitgegaan van 100% van de dagperiode, 75% van de avondperiode en 25% van de nachtperiode². Voor deze installaties is het van belang dat er afscherming wordt gerealiseerd, bijvoorbeeld zoals scherm V04-05 in het rekenmodel, zodat de zichtlijn richting de gevels van appartementen wordt onderbroken. De afscherming moet over een massa van minimaal 10 kg/m² beschikken en mag geen openingen bevatten. Dit wordt als voorwaardelijke verplichting als onderdeel van landschappelijke inpassing voor dezelfde installaties in het bestemmingsplan opgenomen.

De exacte uitvoering van de installaties en de afscherming kan nog wijzigen. Gezien de bijdragen van het geluid van de installaties aan de totale geluidbelastingen op de gevels van de appartementen (zie de rekenresultaten in de bijlagen), is duidelijk dat sprake is van een haalbare situatie en een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

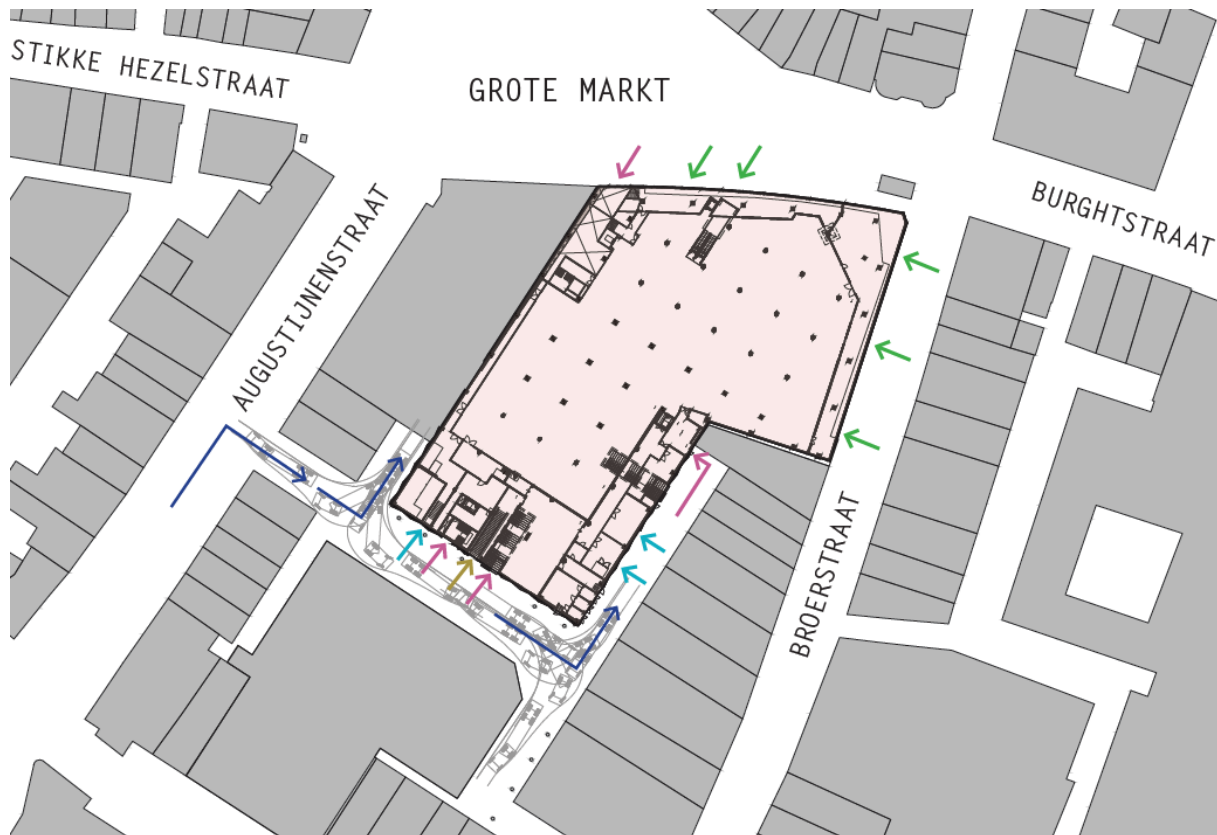
3.1.4. *Vrachtwagens*

De aankomst en het vertrek van vrachtwagens voor laden en lossen vindt plaats aan de achterzijde van het pand. De routes zijn aangegeven op afbeelding 2 (donkerblauwe pijlen).

Uitgegaan wordt van 4 transporten in de dagperiode naar de westelijke opstelplaats en 4 transporten in de dagperiode naar de oostelijke opstelplaats. Laden- en lossen in de avond- en nachtperiode wordt uitgesloten door plaatselijke geldende regels.

Bij de westelijke opstelplaats rijdt de vrachtwagen achteruit richting de opstelplaats en vertrekt de vrachtwagen voorwaarts. Bij de oostelijke opstelplaats rijdt de vrachtwagen vooruit door de onderdoorgang van het aangrenzende gebouw ten zuiden van het plangebied en vervolgens rechtsaf de hoek om, achteruit richting de opstelplaats om vervolgens weer voorwaarts te vertrekken.

² Luchtbehandelingskasten hoeven in de koudere avond- en nachtperiode minder hard te draaien. Dit is gemodelleerd met een hogere waarde voor de bedrijfsduurcorrectie.



Afbeelding 2. Route vrachtwagens (donkerblauwe pijlen)

Bij beide transportroutes is (heen en terug) sprake van 8 bewegingen in de dagperiode (mobile bronnen **VRWrw** en **VRWro**). Bij het achteruitrijden (4 bewegingen in de dagperiode per transportroute) is een achteruitrijsignalering in werking (mobile bronnen **VRWaw** en **VRWao**).

De gemiddelde snelheid bedraagt 5 km/uur, vanwege de beperkte ruimte voor manoeuvreren. Voor het bronvermogen van vrachtwagens is uitgegaan van 100 dB(A). De piekgeluiden bij vrachtwagens worden met name bepaald door het optrekken en de remontluchting, met een bronvermogen van 108 dB(A) (puntbronnen **xVRWow** en **xVRWoo**). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2019 (Peutz). Ook het dichtslaan van de portieren van een vrachtwagen vormt een piekgeluid. Het bronvermogen daarvan is 100 dB(A). Omdat het piekgeluid van 108 dB(A) voor het optrekken en de remontluchting maatgevend (zie 'Geluidvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' uit het blad Geluid d.d. maart 2019 (Peutz)), is het piekgeluid vanwege de portieren niet gemodelleerd. Voor het achteruitrijsignaal bedraagt het bronvermogen 98 dB(A). Hierbij is rekening gehouden met een toeslag van 5 dB(A) vanwege het tonale karakter van het geluid.

3.1.5. Overig

Er wordt niet geparkeerd met personenwagens binnen de plangrenzen. Overige geluiden zijn niet relevant voor de beoordeling. Een voorbeeld hiervan is het stemgeluid van bezoekers van de commerciële functies in de plint. Dit is gebiedseigen geluid dat zich niet onderscheidt

van overige bezoekers in de stad. Ook het geluid afkomstig van de fietsenkelder wordt als niet relevant beschouwd.

3.2. Geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Geluidbronnen

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
TERs	Terras stemgeluid	12 uur	4 uur	-	Oppervlaktebron	81 - 3
AFZk	Afzuiging keuken	12 uur	3 uur	-	Puntbron	65
KCDk	Koelcondensor koel-/vriescel	12 uur	3 uur	2 uur	Puntbron	69
LBHh	Luchtbehandeling horeca (airco)	12 uur	3 uur	-	Puntbron	70
WTP01	Warmtepomp 1 buitenunit	9 uur	2 uur	2 uur	Puntbron	85
WTP02	Warmtepomp 2 buitenunit	9 uur	2 uur	2 uur	Puntbron	85
LBK01	Luchtbehandelingskast 1	12 uur	3 uur	2 uur	Puntbron	85
LBK02	Luchtbehandelingskast 2	12 uur	3 uur	2 uur	Puntbron	85
VRWrw	Vrachtwagen rijden westzijde	8x	-	-	Mobiele bron	100
VRWro	Vrachtwagen rijden oostzijde	8x	-	-	Mobiele bron	100
VRWaw	Vrachtwagen achteruitrijsignaal westz.	4x	-	-	Mobiele bron	98 + 5
VRWaw	Vrachtwagen achteruitrijsignaal oostz.	4x	-	-	Mobiele bron	98 + 5
Maximaal geluidniveau						
xTERs	Terras stemgeluid piekgeluid	✓	✓	-	Puntbron	90
xVRWow	Vrachtwagen optrekken westzijde piek	✓	-	✓	Puntbron	108
xVRWoo	Vrachtwagen optrekken oostzijde piek	✓	-	✓	Puntbron	108

3.3. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 2022.4, module IL).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van de beoogde appartementen waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden en waar geen sprake is van een dove gevel. De rekenhoogte bedraagt 1,5, 4,5 en 7,5 meter boven het maaiveld. De rekenresultaten op de gevels zijn berekend met invallend geluid (zonder reflectie in de achterliggende gevels). Er is ook een toetspunt ter plaatse van de gemeenschappelijke buitenruimte opgenomen.

Er is uitgegaan van een akoestisch reflecterende bodem (bodemfactor 0,0).

De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN.

Voor de berekening van de maximale geluidniveaus is in het rekenmodel een afzonderlijke groep geluidbronnen (L_{Amax}) aangemaakt. De maximale geluidniveaus zijn berekend door per beoordelingslocatie het hoogste L_i minus C_m te bepalen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de in Geomilieu ingebouwde functionaliteit.

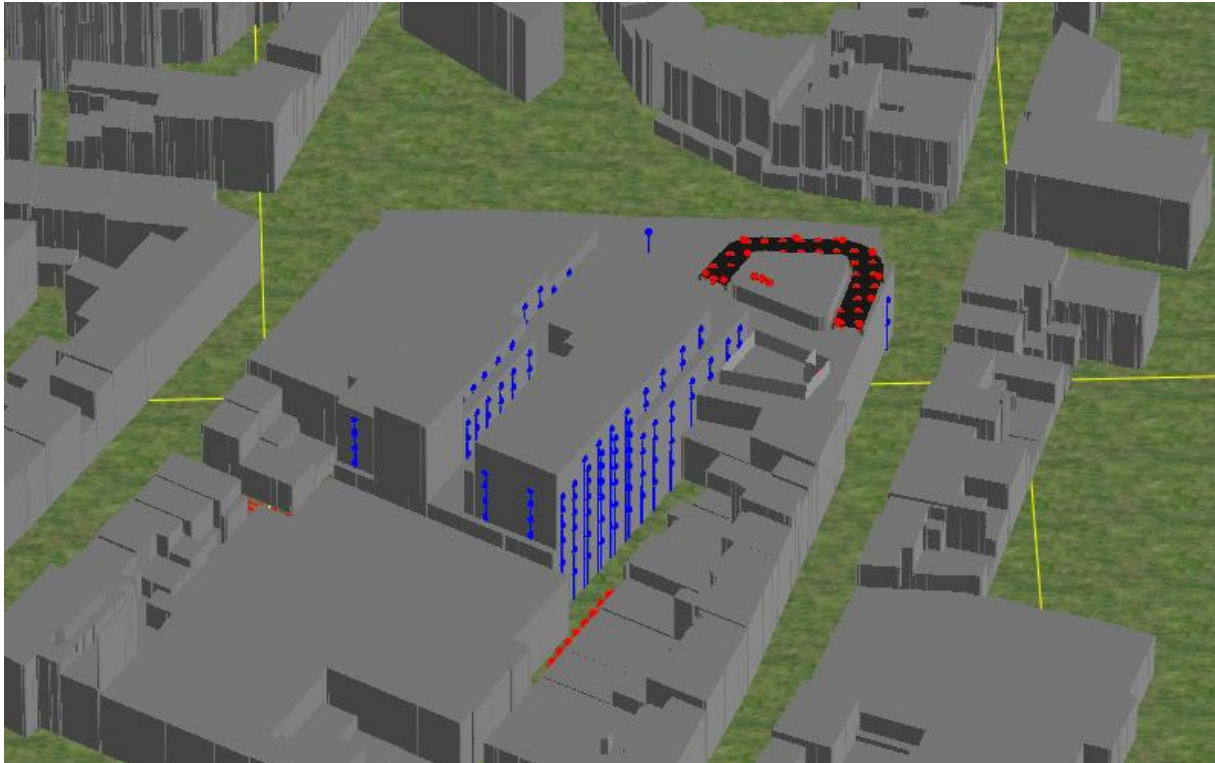
In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III. Op afbeeldingen 2 tot en met 5 zijn 3d-impresies van het rekenmodel weergegeven.



Afbeelding 3. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 6. Rekenmodel, 3d-weergave

4. REKENRESULTATEN

4.1. Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 2 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV. In die bijlage zijn ook de detailresultaten nabij de meest relevante bronnen (terras, westelijke opstelplaats vrachtwagens en oostelijke opstelplaats vrachtwagens) opgenomen.

Tabel 2. Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP20_A	Toetspunt	6.5	55.1	35.1	30.7	55.1
TP19_A	Toetspunt	6.5	55.1	35.4	31.0	55.1
TP18_A	Toetspunt	6.5	53.9	35.7	31.3	53.9
TP01_A	Toetspunt	6.5	53.2	22.3	18.7	53.2
TP02_A	Toetspunt	6.5	52.8	22.5	18.8	52.8
TP19_B	Toetspunt	11.5	52.5	36.4	32.0	52.5
TP20_B	Toetspunt	11.5	52.4	36.1	31.8	52.4
TP17_A	Toetspunt	6.5	52.1	36.3	31.8	52.1
TP03_A	Toetspunt	6.5	52.1	22.0	18.3	52.1
TP01_C	Toetspunt	16.5	52.1	23.3	19.7	52.1
TP18_B	Toetspunt	11.5	51.8	36.8	32.3	51.8
TP04_A	Toetspunt	6.5	51.4	22.0	18.3	51.4
TP02_C	Toetspunt	16.5	50.9	22.8	19.3	50.9
TP17_B	Toetspunt	11.5	50.6	37.1	32.5	50.6
TP19_C	Toetspunt	16.5	50.3	37.5	33.3	50.3
TP16_A	Toetspunt	6.5	50.3	36.5	31.9	50.3
TP20_C	Toetspunt	16.5	50.2	37.1	32.9	50.2
TP01_D	Toetspunt	20.0	50.1	23.4	19.8	50.1
TP18_C	Toetspunt	16.5	49.9	37.9	33.5	49.9
TP03_C	Toetspunt	16.5	49.9	22.8	19.2	49.9

Beoordelingskader ruimtelijke ordening

Voor het beoordelen van het woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde appartementen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedragen 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode. Eventueel kan worden afgeweken naar de grenswaarden uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, waarbij cumulatie met reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken. De grenswaarden uit stap 3 bedragen 55 dB(A) in de dagperiode, 50 dB(A) in de avondperiode en 45 dB(A) in de nachtperiode.

Uit de rekenresultaten blijkt dat alleen ten aanzien van het laden en lossen sprake is van een overschrijding van de richtwaarden. Dat wordt hieronder nader toegelicht:

Uit de rekenresultaten blijkt dat alleen de appartementen dicht bij de opstelplaatsen voor vrachtwagens voor laden en lossen een geluidbelasting hoger dan de richtwaarde van 50 dB(A) in de dagperiode ondervinden. Het gaat dan om toetspunten 01 t/m 04 en 17 t/m 20. Ten aanzien van overige bronnen en op alle overige locaties wordt wel aan de richtwaarde van 50 dB(A) in de nachtperiode voldaan. Ter plaatse van toetspunten 01 t/m 04 en 17 t/m 20 wordt wel aan de grenswaarde van 55 dB(A) in de dagperiode uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan. Gezien het hoogstedelijk karakter van het plangebied is het afwijken naar stap 3 te verantwoorden. Hierbij moet cumulatie worden betrokken. Gezien ligging van deze toetspunten in de luwte van vele andere gebouwen zijn geen hoge geluidbelastingen vanwege andere bronnen te verwachten. Cumulatie speelt geen rol.

Uit de tabel in paragraaf 2.2 blijkt dat sprake is van een aanvaardbare situatie wanneer de het geluidniveau binnen in een appartement niet meer bedraagt dan 35 dB(A) in de dagperiode. Bij geluidbelastingen tot 55 dB(A) moeten de gevels van de appartementen over een geluidwering van minstens 20 dB(A) beschikken om het binnenniveau van 35 dB(A) te kunnen garanderen. Uit het Bouwbesluit 2012 volgt dan elke gevel van normale bouwkundige opzet (bij nieuwbouw) over een geluidwering van minstens 20 dB(A) beschikt. Daarom is zonder aanvullende voorzieningen aan de gevels sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de appartementen.

Gemeenschappelijke buitenruimte

Met oog op een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de gemeenschappelijke buitenruimte is toetspunt TP99 gemodelleerd. Uit de rekenresultaten blijkt dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Beoordelingskader milieu

Voor het beoordelen of bedrijven in hun belangen worden geschaad moet worden aangesloten bij de grenswaarden voor geluid uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, zie paragraaf 2.2. De grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedragen 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode

Uit de rekenresultaten blijkt dat de appartementen dicht bij de opstelplaatsen voor vrachtwagens voor laden en lossen een geluidbelasting hoger dan de grenswaarde van 50 dB(A) in de dagperiode ondervinden. Het gaat dan om toetspunten 01 t/m 04 en 17 t/m 20. Echter, omdat het gaat om geluiden van buiten de 'inrichtingsgrenzen' (openbaar gebied) worden deze geluiden volgens het beoordelingskader milieu niet getoetst. De aanwezige en beoogde commerciële functies kunnen voldoen aan de grenswaarden voor geluid uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en worden daarom niet in hun belangen geschaad.

4.2. Rekenresultaten maximaal geluidniveau

In tabel 3 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V. In die bijlage zijn ook de detailresultaten nabij de meest relevante bronnen (terras, westelijke opstelplaats vrachtwagens en oostelijke opstelplaats vrachtwagens) opgenomen.

Tabel 3. Rekenresultaten L_{Amax}

Naam	Omschrijving	Hoogte	L_{Amax} [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht
TP20_A	Toetspunt	6.5	87.6	39.0	--
TP19_A	Toetspunt	6.5	87.4	39.3	--
TP18_A	Toetspunt	6.5	85.3	39.5	--
TP01_A	Toetspunt	6.5	84.7	24.6	--
TP20_B	Toetspunt	11.5	84.3	41.7	--
TP19_B	Toetspunt	11.5	84.2	41.5	--
TP02_A	Toetspunt	6.5	84.0	25.2	--
TP17_A	Toetspunt	6.5	83.0	40.7	--
TP18_B	Toetspunt	11.5	82.9	41.8	--
TP03_A	Toetspunt	6.5	82.4	26.9	--
TP20_C	Toetspunt	16.5	81.7	42.4	--
TP19_C	Toetspunt	16.5	81.6	42.9	--
TP01_C	Toetspunt	16.5	81.5	24.9	--
TP04_A	Toetspunt	6.5	81.5	27.1	--
TP17_B	Toetspunt	11.5	81.5	41.8	--
TP02_C	Toetspunt	16.5	81.4	25.2	--
TP16_A	Toetspunt	6.5	81.0	40.3	--
TP03_C	Toetspunt	16.5	80.9	28.9	--
TP18_C	Toetspunt	16.5	80.6	43.6	--
TP04_C	Toetspunt	16.5	80.5	29.2	--

Beoordelingskader ruimtelijke ordening

Voor het beoordelen van het woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde appartementen moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarden uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedragen 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Eventueel kan worden afgeweken naar de grenswaarden uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, waarbij cumulatie met reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken. De grenswaarden uit stap 3 zijn gelijk aan de richtwaarden uit stap 2, alleen worden in stap 3 de piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer niet meegenomen.

Uit de rekenresultaten blijkt dat alleen ten aanzien van het laden en lossen sprake is van een overschrijding van de richtwaarden. Dat wordt hieronder nader toegelicht:

Uit de rekenresultaten blijkt dat de appartementen dicht bij de opstelplaatsen voor vrachtwagens voor laden en lossen een geluidbelasting hoger dan de richtwaarde van 70 dB(A) in de dagperiode ondervinden. Het gaat dan om toetspunten 01 t/m 04, 12 t/m 20 en 92. Ten aanzien van overige bronnen en op alle overige locaties wordt wel aan de richtwaarde van 70 dB(A) in de dagperiode voldaan.

Ter plaatse van die toetspunten wordt wel aan de grenswaarde uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering voldaan, aangezien alle overschrijdingen betrekking hebben op piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer (welke in stap 3 worden uitgesloten). Gezien het hoogstedelijk karakter van het plangebied is het afwijken naar stap 3 te verantwoorden. Hierbij moet cumulatie worden betrokken. Gezien ligging van deze toetspunten in de luwte van vele andere gebouwen zijn geen hoge geluidbelastingen vanwege andere bronnen te verwachten. Cumulatie speelt geen rol. Bij piekgeluiden speelt cumulatie overigens per definitie geen rol.

Uit de tabel in paragraaf 2.2 blijkt dat sprake is van een aanvaardbare situatie wanneer de het geluidniveau binnen in een appartement niet meer bedraagt dan 55 dB(A) in de dagperiode vanwege piekgeluiden. Bij geluidbelastingen tot 88 dB(A) moeten de gevels van de appartementen over een geluidwering van minstens 33 dB(A) beschikken om het binnenniveau van 55 dB(A) te kunnen garanderen. Deze en andere piekgeluiden worden echter inherent geacht aan het woon- en leefklimaat in het centrum van een grote binnenstad. De piekgeluiden zijn bovendien niet aan een bedrijf of een andere inrichting toe te rekenen: ze zijn afkomstig van openbaar gebied. Tot slot is slechts op een heel beperkt aantal momenten op een dag sprake van deze piekgeluiden. Gelet hierop en op gelet op de geluidwering die nodig is in verband met het langtijdgemiddelde geluidniveau zou de financiële en technische impact van de benodigde extra geluidwering vanwege de piekgeluiden onevenredig zijn. Rekening houdend met het hoogstedelijk karakter van het plangebied en de aard en de frequentie van de piekgeluiden blijft sprake een goed woon- en leefklimaat en zijn afscherpende maatregelen niet proportioneel.

Gemeenschappelijke buitenruimte

Met oog op een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de gemeenschappelijke buitenruimte is toetspunt TP99 gemodelleerd. Uit de rekenresultaten blijkt dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Beoordelingskader milieu

Voor het beoordelen of bedrijven in hun belangen worden geschaad moet worden aangesloten bij de grenswaarden voor geluid uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, zie paragraaf 2.2. De grenswaarden voor het maximaal geluidniveau bedragen 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode, waarbij piekgeluiden door laad- en losactiviteiten in de dagperiode buiten beschouwing worden gelaten. Aangezien alle overschrijdingen betrekking hebben op de laad- en losactiviteiten in de dagperiode kunnen de aanwezige en beoogde commerciële functies voldoen aan de grenswaarden voor geluid uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en worden deze daarom niet in hun belangen geschaad.

5. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus ter plaatse van de beoogde appartementen aan Grote Markt 1-3 in Nijmegen berekend.

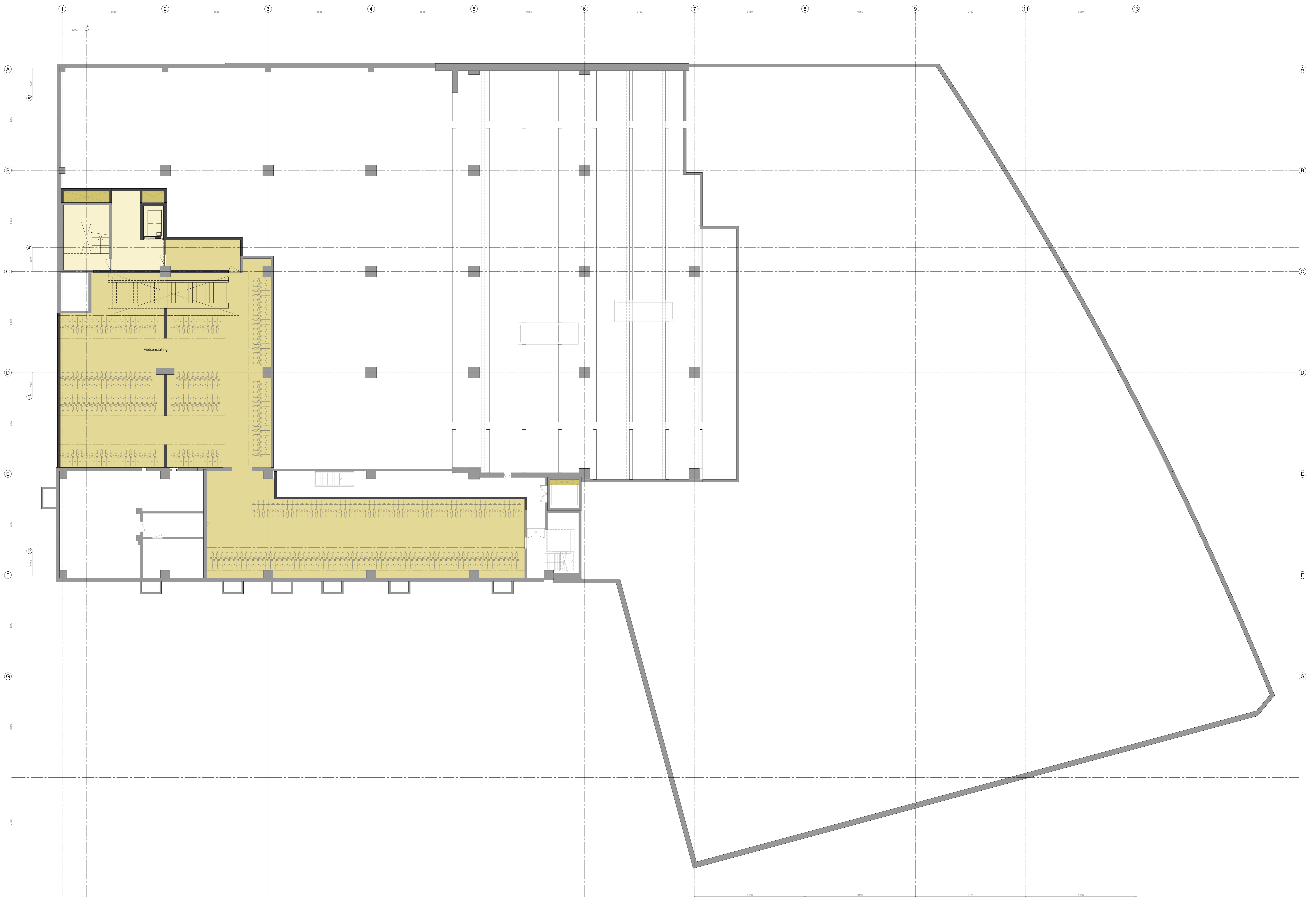
Voor de berekeningen is uitgegaan van diverse worst-case aannames die zijn toegelicht in hoofdstuk 3.

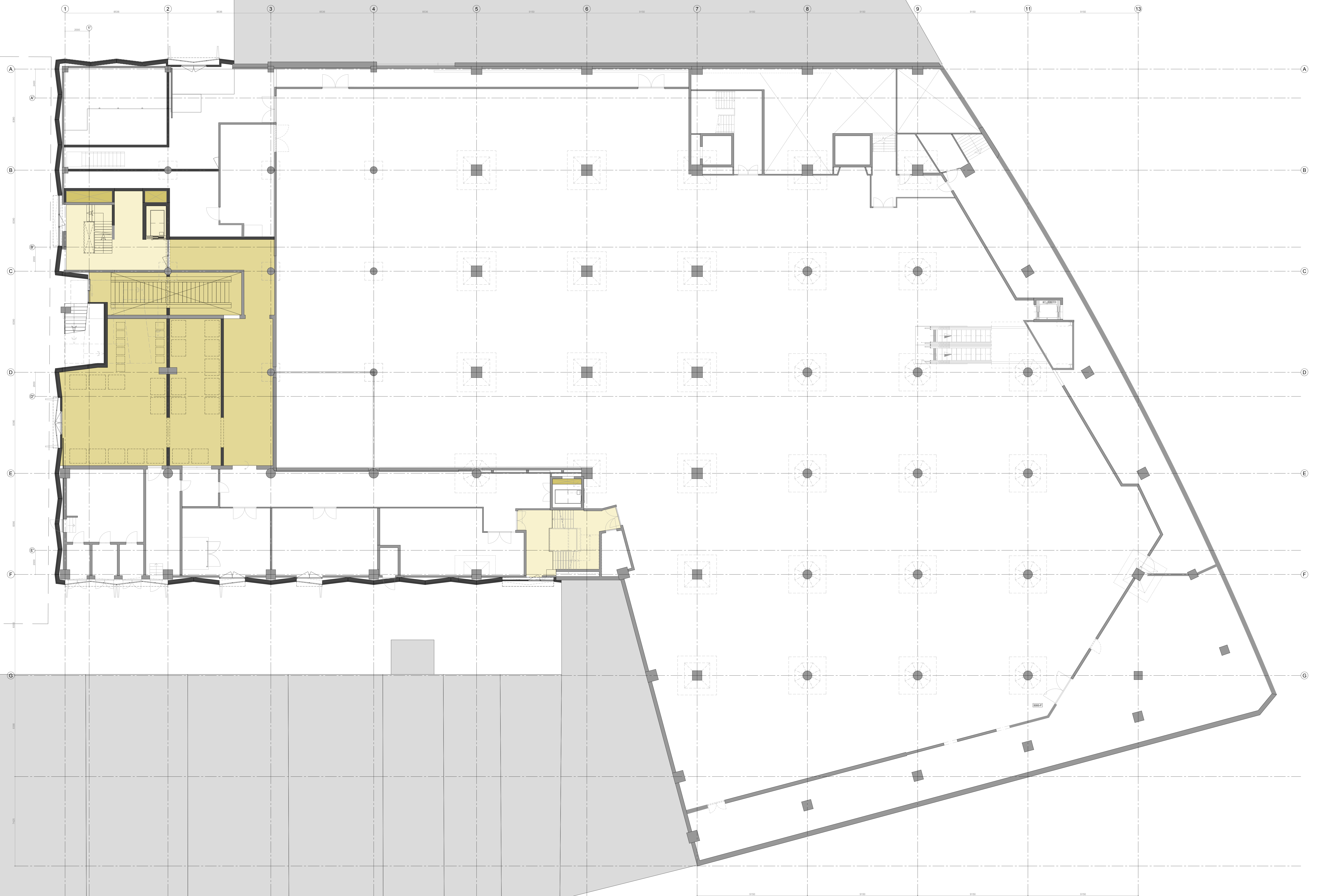
Uit de berekeningen blijkt dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde appartementen en dat bedrijven niet in hun belangen worden geschaad.

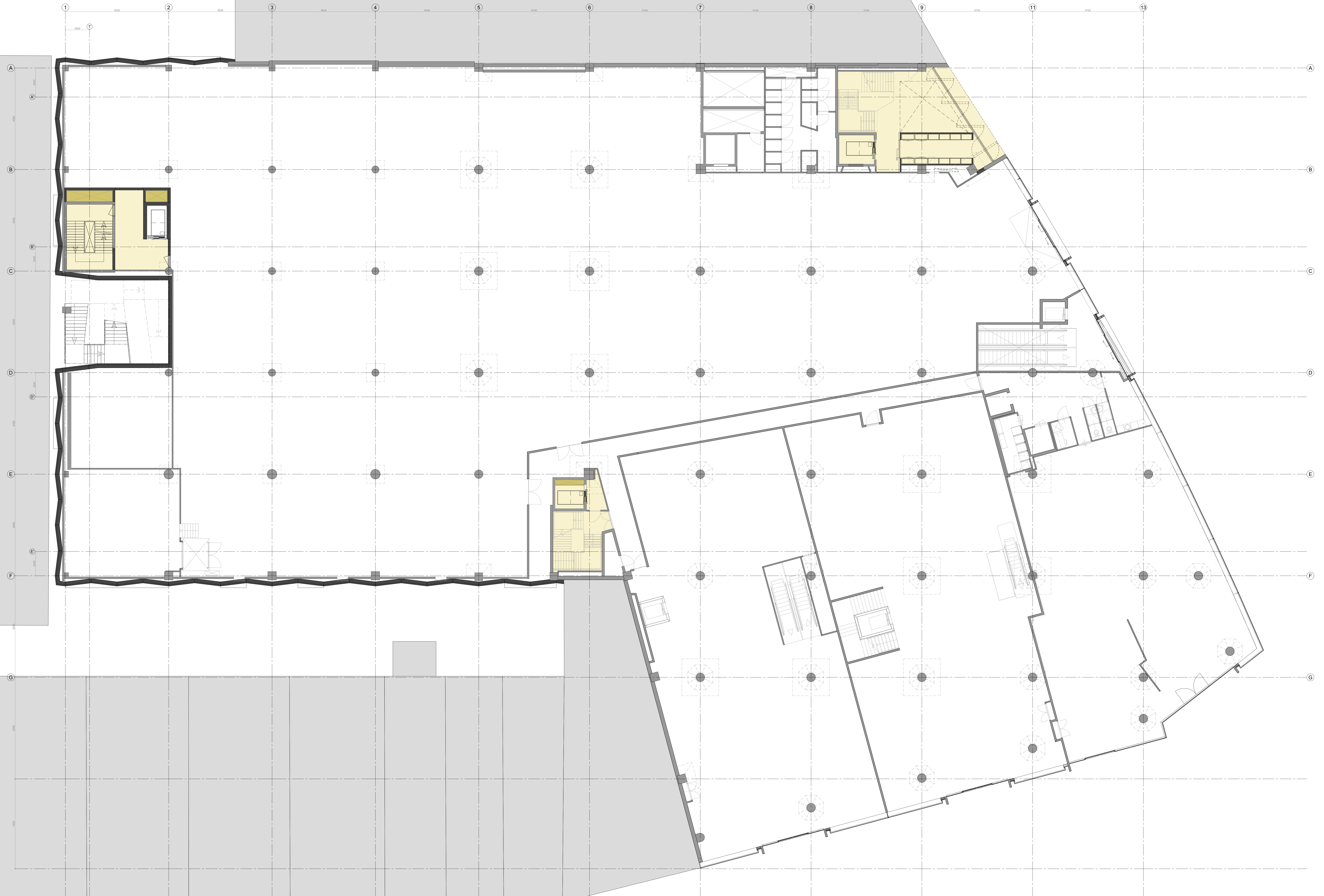
Enkele aandachtspunten:

- De locatie van het terras wordt middels een aanduiding 'terras' in het bestemmingsplan vastgelegd.
- De maximale openingstijden van de horecavoorziening en het terras worden in de regels van het bestemmingsplan vastgelegd. Hierbij wordt de nachtperiode (23.00 tot 07.00 uur) uitgesloten.
- Versterkt muziekgeluid op het terras wordt in de regels van het bestemmingsplan uitgesloten.
- Voor de dakinstallaties van de horecavoorziening volgen uit dit onderzoek geen speciale eisen. We zijn uitgegaan van normale bronvermogens en een worst-case situering (zo dicht mogelijk bij appartementen).
- Voor de bestaande installaties op verdieping 3 is een afscherming nodig die de zichtlijn richting appartementen doorbreekt. De afscherming moet over een massa van minimaal 10 kg/m² beschikken en mag geen openingen bevatten. Dit wordt als voorwaardelijke verplichting als onderdeel van landschappelijke inpassing voor dezelfde installaties in het bestemmingsplan opgenomen.
- Voor de buitenunits op verdieping 7 volgen uit dit onderzoek geen speciale eisen, er is geen zichtlijn richting de appartementen.
- Het laden en lossen wordt middels plaatselijke regels uitgesloten in de avond- en nachtperiode.
- Vanwege de transportbewegingen voor laden en lossen is er een overschrijding van de richtwaarden uit stap 2 voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximaal geluidniveau van het beoordelingskader ruimtelijke ordening. Wel wordt voldaan aan stap 3 van het beoordelingskader ruimtelijke ordening in de dagperiode, maar niet in de nachtperiode. Met oog op het woon- en leefklimaat stellen wij voor de appartementen ter plaatse van toetspunten 01 t/m 04 en 16 t/m 20 van voldoende geluidwering, tot 26 dB(A) te voorzien als sprake is van laden en lossen in de nachtperiode (zie paragraaf 4.1). Voor het toetsingskader milieu is er geen knelpunt, omdat het gaat om geluiden van buiten de 'inrichtingsgrenzen' (openbaar gebied) en omdat piekgeluiden vanwege laden en lossen in de dagperiode worden uitgesloten.

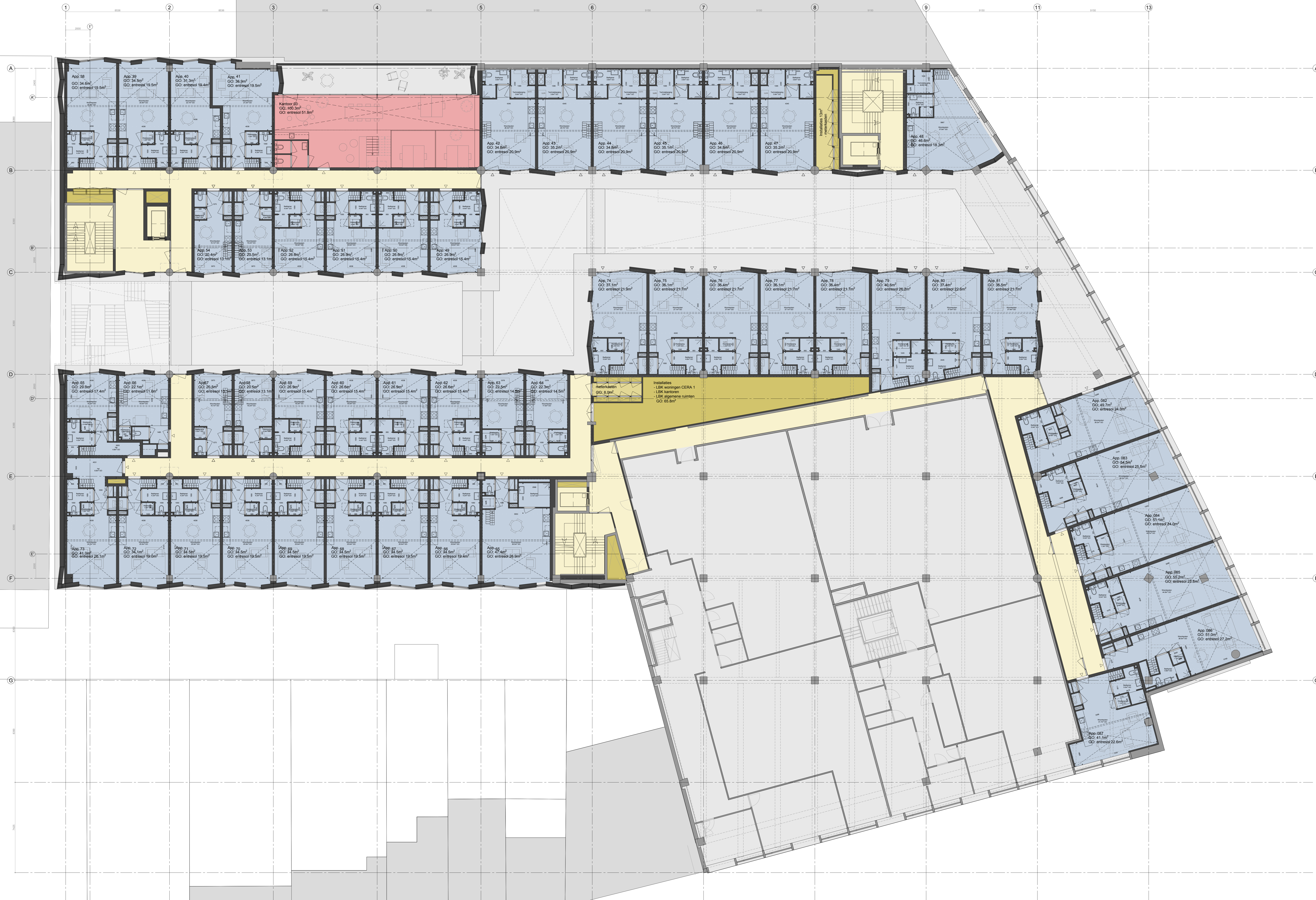
BIJLAGE I. GEGEVENS











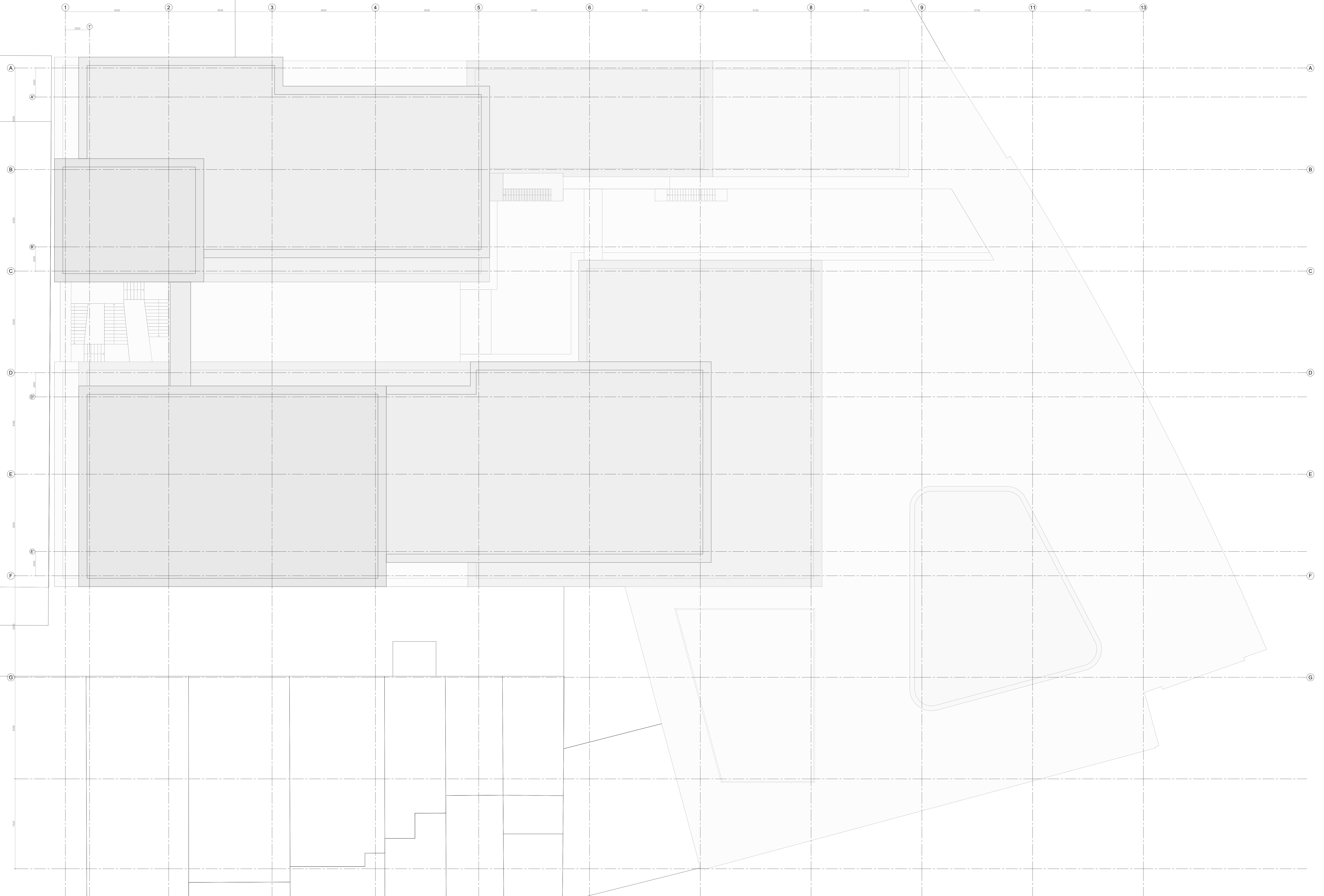




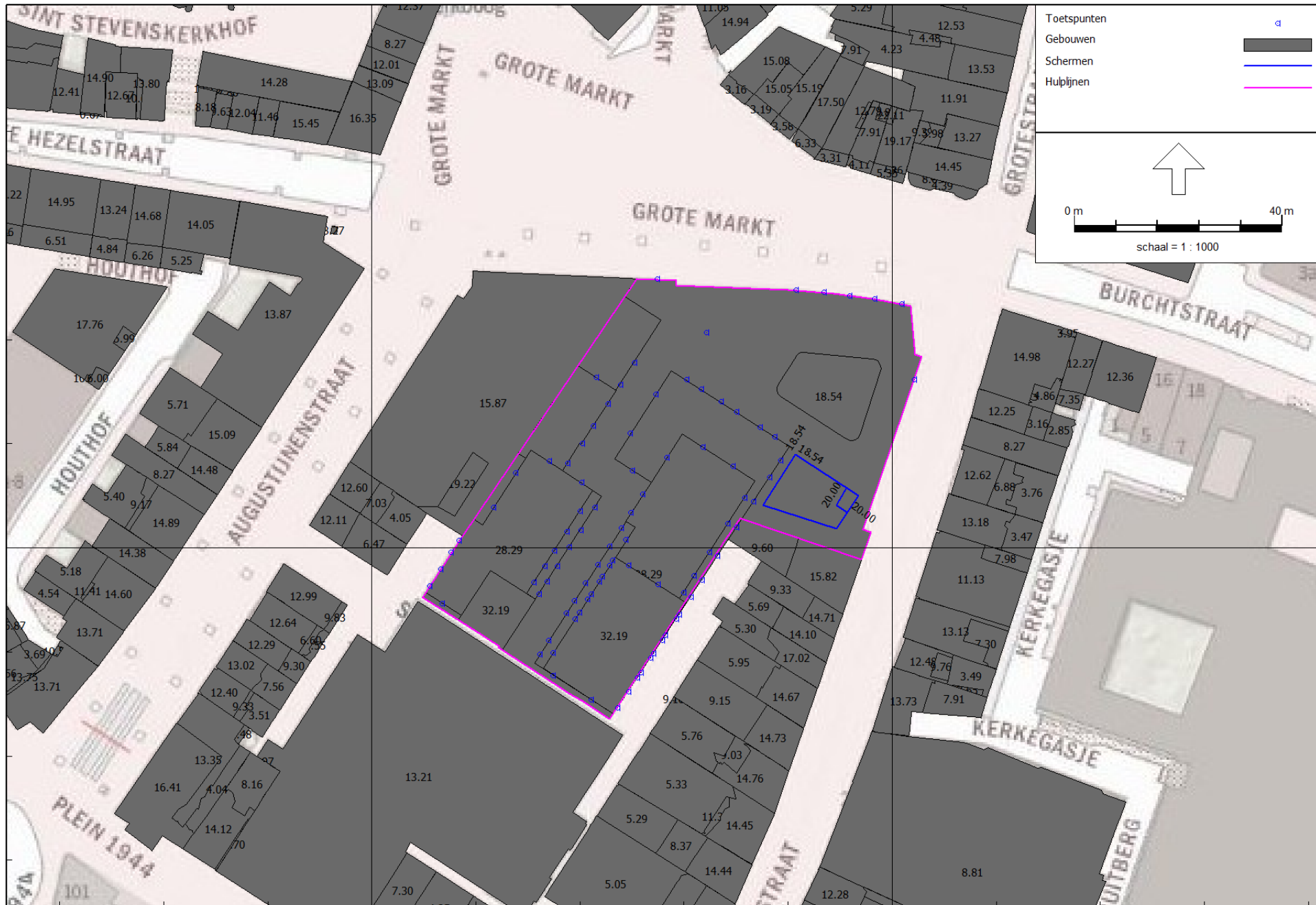








BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL



428800

187800

187900

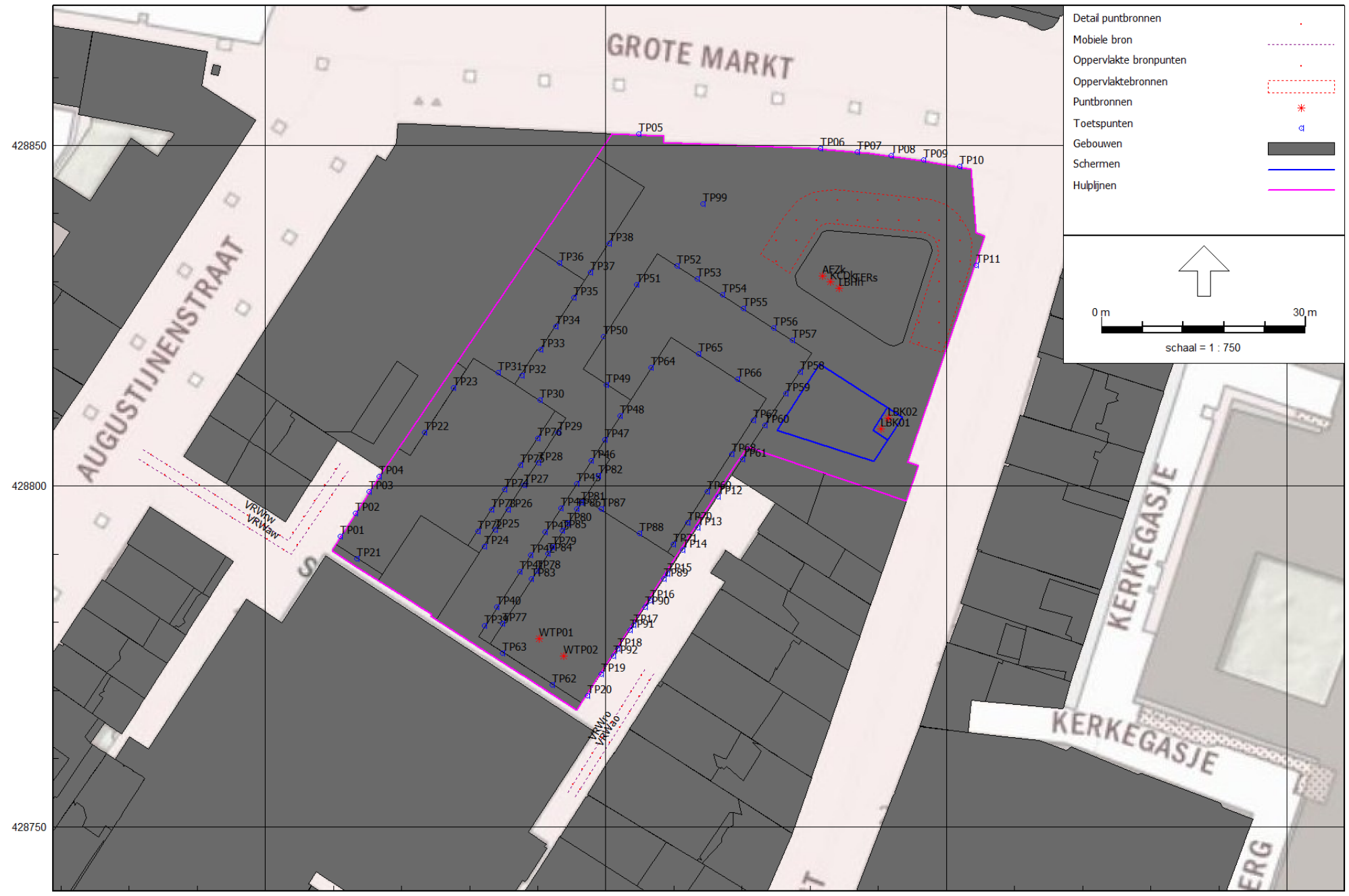


Toetspunten
 Gebouwen
 Schermen
 Hulplijnen

0 m 30 m
 schaal = 1 : 750

Toetspunten

De Roever Omgevingsadvies



Detail puntbronnen

Mobiele bron

Oppervlakte bronpunten

Oppervlaktebronnen

Puntbronnen

Toetspunten

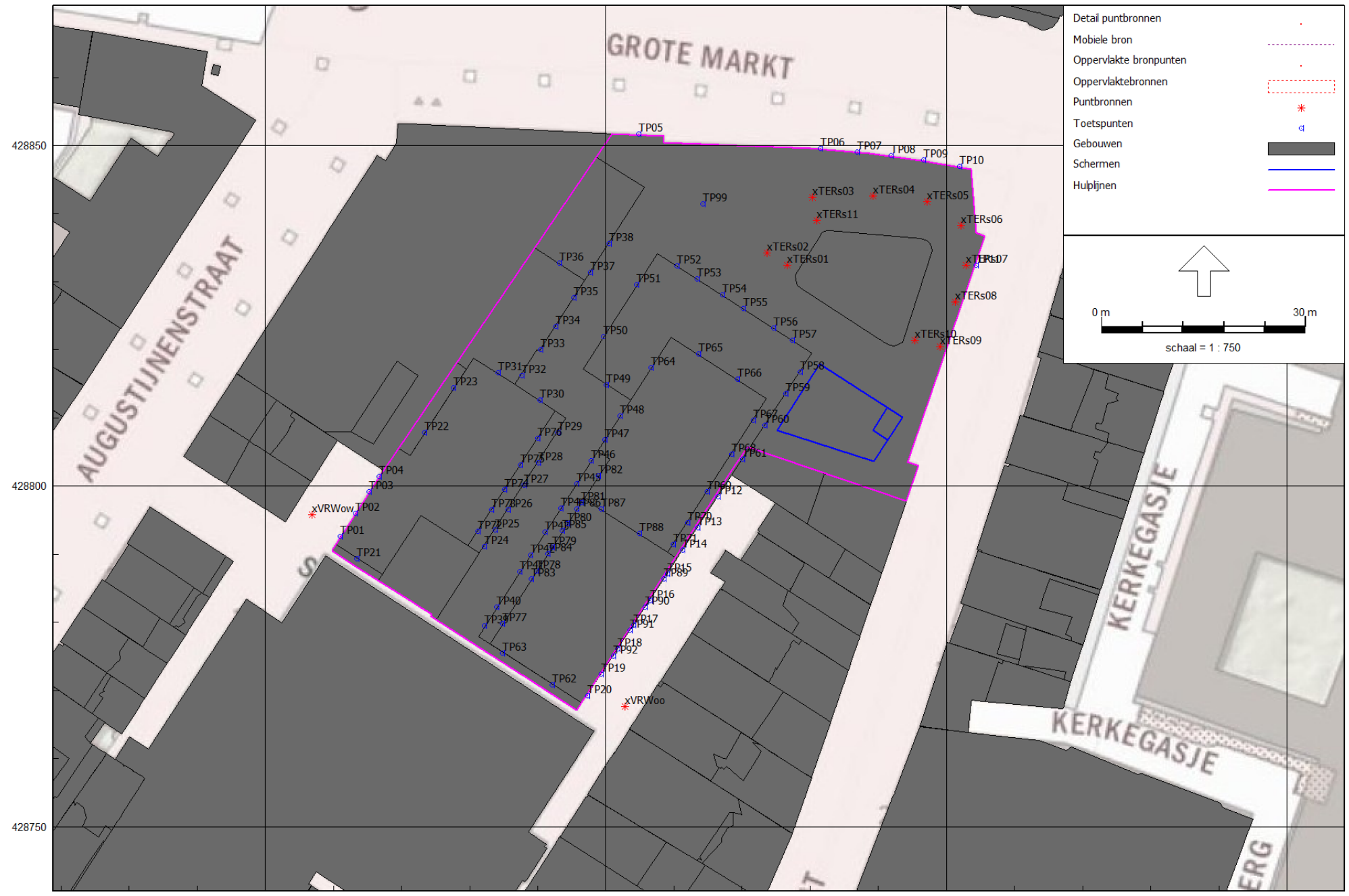
Gebouwen

Schermen

Hulplijnen


0 m 30 m

schaal = 1 : 750



Detail puntbronnen

- Mobiele bron -
- Oppervlakte bronpunten -
- Oppervlaktebronnen
- Puntbronnen *
- Toetspunten □
- Gebouwen
- Schermen —
- Hulplijnen —



0 m 30 m

schaal = 1 : 750

BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: v03

Model eigenschap

Omschrijving	v03
Verantwoordelijke	r.keetels
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	r.keetels op 14-7-2022
Laatst ingezien door	r.keetels op 29-11-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63
VRWrw	Vrachtwagen rijden westzijde	LAeq	1.20	0.00	Relatief	8	--	--	5	3.00	54.60	74.20
VRWro	Vrachtwagen rijden oostzijde	LAeq	1.20	0.00	Relatief	8	--	--	5	3.00	54.60	74.20
VRWaw	Vrachtwagen achteruitrijsignaal westzijde	LAeq	1.20	0.00	Relatief	4	--	--	5	3.00	0.00	0.00
VRWao	Vrachtwagen achteruitrijsignaal oostzijde	LAeq	1.20	0.00	Relatief	4	--	--	5	3.00	0.00	0.00

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
VRWrw	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.60
VRWro	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.60
VRWaw	0.00	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VRWao	0.00	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VRWrw	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20
VRWro	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20
VRWaw	0.00	0.00	0.00	0.00	103.00	0.00	0.00	0.00	103.00
VRWao	0.00	0.00	0.00	0.00	103.00	0.00	0.00	0.00	103.00

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63
TERs	Terras stemgeluid	LAeq	1.20	15.29	Relatief aan onderliggend item	True	12.0000	4.0000	--	3.0	3.0	Ja	-23.82	-23.82

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
TERs	43.78	50.48	54.48	48.28	42.78	40.28	-23.82	57.10	0.00	0.00	67.60	74.30	78.30	72.10	66.60	64.10	0.00

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw	Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
TERs		80.92	0.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00	-23.82	-23.82	40.78	47.48	51.48	45.28	39.78

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
TERs	37.28	-23.82	54.10	0.00	0.00	64.60	71.30	75.30	69.10	63.60	61.10	0.00	77.92

Itemeigenschappen

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)
AFZk	Afzuiging keuken	LAeq	0.50	18.54	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	2.9996
KCDk	Koelcondensor koel-/vriescel	LAeq	0.50	18.54	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	2.9996
LBHh	Luchtbehandeling horeca (airco)	LAeq	0.50	18.54	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	2.9996
WTP01	Warmtepomp 1 buitenunit	LAeq	0.50	28.29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	8.9987	2.0001
WTP02	Warmtepomp 2 buitenunit	LAeq	0.50	28.29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	8.9987	2.0001
LBK01	Luchtbehandelingskast 1	LAeq	0.50	15.29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	2.9996
LBK02	Luchtbehandelingskast 2	LAeq	0.50	15.29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	2.9996
xVRWow	Vrachtwagen optrekken westzijde piekgeluid	LAmaz	1.20	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--
xVRWoo	Vrachtwagen optrekken oostzijde piekgeluid	LAmaz	1.20	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	--
xTERs01	Terras stemgeluid piekgeluid	LAmaz	1.60	15.29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000
xTERs02	Terras stemgeluid piekgeluid	LAmaz	1.60	15.29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000
xTERs03	Terras stemgeluid piekgeluid	LAmaz	1.60	15.29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000
xTERs04	Terras stemgeluid piekgeluid	LAmaz	1.60	15.29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000
xTERs05	Terras stemgeluid piekgeluid	LAmaz	1.60	15.29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000
xTERs06	Terras stemgeluid piekgeluid	LAmaz	1.60	15.29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000
xTERs07	Terras stemgeluid piekgeluid	LAmaz	1.60	15.29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000
xTERs08	Terras stemgeluid piekgeluid	LAmaz	1.60	15.29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000
xTERs09	Terras stemgeluid piekgeluid	LAmaz	1.60	15.29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000
xTERs10	Terras stemgeluid piekgeluid	LAmaz	1.60	15.29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000
xTERs11	Terras stemgeluid piekgeluid	LAmaz	1.60	15.29	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000	4.0000

Itemeigenschappen

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u)(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
AFZk	--	Nee	Nee	Nee	0.00	44.10	56.10	57.10	62.10	56.10	51.10	45.10	37.10	64.97	0.00	0.00
KCDk	2.0003	Nee	Nee	Nee	28.66	45.06	57.06	58.46	60.56	62.86	61.76	62.76	53.96	69.00	0.00	0.00
LBHh	--	Nee	Nee	Nee	29.66	46.06	58.06	59.46	61.56	63.86	62.76	63.76	51.96	69.93	0.00	0.00
WTP01	2.0003	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	70.70	75.90	77.30	80.50	79.10	75.60	64.40	85.28	0.00	0.00
WTP02	2.0003	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	70.70	75.90	77.30	80.50	79.10	75.60	64.40	85.28	0.00	0.00
LBK01	2.0003	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	70.70	75.90	77.30	80.50	79.10	75.60	64.40	85.28	0.00	0.00
LBK02	2.0003	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	70.70	75.90	77.30	80.50	79.10	75.60	64.40	85.28	0.00	0.00
xVRWow	--	Nee	Nee	Nee	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72	0.00	0.00
xVRWoo	--	Nee	Nee	Nee	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72	0.00	0.00
xTERs01	--	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00	0.00	0.00
xTERs02	--	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00	0.00	0.00
xTERs03	--	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00	0.00	0.00
xTERs04	--	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00	0.00	0.00
xTERs05	--	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00	0.00	0.00
xTERs06	--	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00	0.00	0.00
xTERs07	--	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00	0.00	0.00
xTERs08	--	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00	0.00	0.00
xTERs09	--	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00	0.00	0.00
xTERs10	--	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00	0.00	0.00
xTERs11	--	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00	0.00	0.00

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
AFZk	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.10	56.10	57.10	62.10	56.10	51.10	45.10	37.10	64.97
KCDk	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.66	45.06	57.06	58.46	60.56	62.86	61.76	62.76	53.96	69.00
LBHh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.66	46.06	58.06	59.46	61.56	63.86	62.76	63.76	51.96	69.93
WTP01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.70	75.90	77.30	80.50	79.10	75.60	64.40	85.28
WTP02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.70	75.90	77.30	80.50	79.10	75.60	64.40	85.28
LBK01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.70	75.90	77.30	80.50	79.10	75.60	64.40	85.28
LBK02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.70	75.90	77.30	80.50	79.10	75.60	64.40	85.28
xVRWov	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72
xVRWoo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72
xTERs01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00
xTERs02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00
xTERs03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00
xTERs04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00
xTERs05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00
xTERs06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00
xTERs07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00
xTERs08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00
xTERs09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00
xTERs10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00
xTERs11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.68	83.38	87.38	81.18	75.68	73.18	0.00	90.00

Itemeigenschappen

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP01	Toetspunt	187811.03	428792.63	0.00	Relatief	6.50	11.50	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP02	Toetspunt	187813.19	428795.98	0.00	Relatief	6.50	11.50	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP03	Toetspunt	187815.24	428799.14	0.00	Relatief	6.50	11.50	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP04	Toetspunt	187816.68	428801.38	0.00	Relatief	6.50	11.50	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP05	Toetspunt	187854.87	428851.64	0.00	Relatief	--	11.50	--	--	--	--	Ja
TP06	Toetspunt	187881.47	428849.57	0.00	Relatief	6.50	11.50	--	--	--	--	Ja
TP07	Toetspunt	187886.88	428849.09	0.00	Relatief	6.50	11.50	--	--	--	--	Ja
TP08	Toetspunt	187891.89	428848.50	0.00	Relatief	6.50	11.50	--	--	--	--	Ja
TP09	Toetspunt	187896.59	428847.84	0.00	Relatief	6.50	11.50	--	--	--	--	Ja
TP10	Toetspunt	187901.91	428846.91	0.00	Relatief	6.50	11.50	--	--	--	--	Ja
TP11	Toetspunt	187904.31	428832.38	0.00	Relatief	6.50	11.50	--	--	--	--	Ja
TP12	Toetspunt	187866.46	428798.41	0.00	Relatief	6.50	11.50	16.50	20.00	--	--	Ja
TP13	Toetspunt	187863.46	428793.86	0.00	Relatief	6.50	11.50	16.50	20.00	--	--	Ja
TP14	Toetspunt	187861.31	428790.60	0.00	Relatief	6.50	11.50	16.50	20.00	--	--	Ja
TP15	Toetspunt	187859.03	428787.13	0.00	Relatief	6.50	11.50	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP16	Toetspunt	187856.46	428783.24	0.00	Relatief	6.50	11.50	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP17	Toetspunt	187854.10	428779.64	0.00	Relatief	6.50	11.50	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP18	Toetspunt	187851.74	428776.06	0.00	Relatief	6.50	11.50	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP19	Toetspunt	187849.32	428772.38	0.00	Relatief	6.50	11.50	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP20	Toetspunt	187847.26	428769.25	0.00	Relatief	6.50	11.50	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP21	Toetspunt	187813.44	428789.32	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP22	Toetspunt	187823.37	428807.85	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP23	Toetspunt	187827.60	428814.39	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP24	Toetspunt	187832.14	428791.09	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja
TP25	Toetspunt	187833.71	428793.53	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja
TP26	Toetspunt	187835.65	428796.54	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja
TP27	Toetspunt	187837.94	428800.10	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja
TP28	Toetspunt	187840.11	428803.46	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja
TP29	Toetspunt	187842.92	428807.83	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja
TP30	Toetspunt	187840.30	428812.62	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP31	Toetspunt	187834.17	428816.61	0.00	Relatief	--	--	--	--	23.50	26.50	Ja
TP32	Toetspunt	187837.63	428816.28	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP33	Toetspunt	187840.45	428820.09	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP34	Toetspunt	187842.62	428823.45	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP35	Toetspunt	187845.33	428827.66	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP36	Toetspunt	187843.14	428832.79	0.00	Relatief	--	--	--	20.00	--	--	Ja
TP37	Toetspunt	187847.73	428831.38	0.00	Relatief	--	--	16.50	--	--	--	Ja
TP38	Toetspunt	187850.43	428835.59	0.00	Relatief	--	--	16.50	--	--	--	Ja
TP39	Toetspunt	187832.20	428779.50	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja
TP40	Toetspunt	187834.00	428782.28	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja

Itemeigenschappen

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP41	Toetspunt	187837.35	428787.47	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja
TP42	Toetspunt	187838.91	428789.90	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja
TP43	Toetspunt	187841.08	428793.25	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja
TP44	Toetspunt	187843.35	428796.77	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja
TP45	Toetspunt	187845.66	428800.35	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja
TP46	Toetspunt	187847.87	428803.78	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja
TP47	Toetspunt	187849.84	428806.82	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja
TP48	Toetspunt	187852.09	428810.31	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	--	Ja
TP49	Toetspunt	187850.06	428814.83	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP50	Toetspunt	187849.63	428821.99	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP51	Toetspunt	187854.51	428829.54	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP52	Toetspunt	187860.46	428832.34	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP53	Toetspunt	187863.39	428830.44	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP54	Toetspunt	187867.09	428828.05	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP55	Toetspunt	187870.17	428826.06	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP56	Toetspunt	187874.57	428823.22	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP57	Toetspunt	187877.40	428821.38	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP58	Toetspunt	187878.56	428816.79	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP59	Toetspunt	187876.42	428813.53	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP60	Toetspunt	187873.39	428808.94	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP61	Toetspunt	187870.08	428803.91	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	--	--	Ja
TP62	Toetspunt	187842.16	428770.78	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP63	Toetspunt	187834.86	428775.50	0.00	Relatief	--	--	16.50	20.00	23.50	26.50	Ja
TP64	Toetspunt	187856.62	428817.35	0.00	Relatief	--	--	--	--	23.50	26.50	Ja
TP65	Toetspunt	187863.60	428819.40	0.00	Relatief	--	--	--	--	23.50	26.50	Ja
TP66	Toetspunt	187869.37	428815.66	0.00	Relatief	--	--	--	--	23.50	26.50	Ja
TP67	Toetspunt	187871.68	428809.68	0.00	Relatief	--	--	--	--	23.50	26.50	Ja
TP68	Toetspunt	187868.46	428804.70	0.00	Relatief	--	--	--	--	23.50	26.50	Ja
TP69	Toetspunt	187864.91	428799.21	0.00	Relatief	--	--	--	--	23.50	26.50	Ja
TP70	Toetspunt	187861.97	428794.66	0.00	Relatief	--	--	--	--	23.50	26.50	Ja
TP71	Toetspunt	187859.88	428791.42	0.00	Relatief	--	--	--	--	23.50	26.50	Ja
TP72	Toetspunt	187831.19	428793.38	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	26.50	Ja
TP73	Toetspunt	187833.21	428796.50	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	26.50	Ja
TP74	Toetspunt	187835.14	428799.49	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	26.50	Ja
TP75	Toetspunt	187837.48	428803.13	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	26.50	Ja
TP76	Toetspunt	187840.01	428807.04	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	26.50	Ja
TP77	Toetspunt	187834.81	428779.81	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	26.50	Ja
TP78	Toetspunt	187839.84	428787.59	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	26.50	Ja
TP79	Toetspunt	187842.08	428791.06	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	26.50	Ja
TP80	Toetspunt	187844.32	428794.54	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	26.50	Ja

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP81	Toetspunt	187846.31	428797.62	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	26.50	Ja
TP82	Toetspunt	187848.84	428801.53	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	26.50	Ja
TP83	Toetspunt	187839.06	428786.38	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	29.50	Ja
TP84	Toetspunt	187841.46	428790.10	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	29.50	Ja
TP85	Toetspunt	187843.64	428793.49	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	29.50	Ja
TP86	Toetspunt	187845.70	428796.67	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	29.50	Ja
TP87	Toetspunt	187849.36	428796.62	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	29.50	Ja
TP88	Toetspunt	187854.97	428793.01	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	29.50	Ja
TP89	Toetspunt	187858.50	428786.33	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	29.50	Ja
TP90	Toetspunt	187855.82	428782.25	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	29.50	Ja
TP91	Toetspunt	187853.58	428778.86	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	29.50	Ja
TP92	Toetspunt	187851.10	428775.09	0.00	Relatief	--	--	--	--	--	29.50	Ja
TP99	Buitenruimte	187864.29	428841.44	0.00	Relatief	--	--	--	20.00	--	--	Ja

Itemeigenschappen

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 8k
9	Pand in gebruik	12.01	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
898	Pand in gebruik	7.65	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
899	Pand in gebruik	7.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
900	Pand in gebruik	7.54	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
928	Pand in gebruik	14.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
933	Pand in gebruik	3.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
943	Pand in gebruik	5.25	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
985	Pand in gebruik	11.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1049	Pand in gebruik	12.41	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1105	Pand in gebruik	7.98	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1106	Pand in gebruik	11.13	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1220	Pand in gebruik	4.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1234	Pand in gebruik	11.80	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1606	Pand in gebruik	13.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1607	Pand in gebruik	4.54	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1624	Pand in gebruik	3.58	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1625	Pand in gebruik	15.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1650	Pand in gebruik	13.40	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1651	Pand in gebruik	10.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1652	Pand in gebruik	4.25	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1684	Pand in gebruik	12.64	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1685	Pand in gebruik	3.55	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1686	Pand in gebruik	6.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1687	Pand in gebruik	4.11	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1688	Pand in gebruik	20.86	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
1708	Pand in gebruik	12.13	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
2502	Pand in gebruik	8.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
3187	Pand in gebruik	8.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
7062	Pand in gebruik	8.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
7572	Pand in gebruik	8.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
13199	Pand in gebruik	8.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
15525	Pand in gebruik	8.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
15806	Pand in gebruik	18.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
15896	Pand in gebruik	13.21	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
17204	Pand in gebruik	17.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
17208	Pand in gebruik	12.62	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
17213	Pand in gebruik	8.69	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
17219	Pand in gebruik	0.67	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
18827	Pand in gebruik	6.86	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
18853	Pand in gebruik	17.91	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 8k
18854	Pand in gebruik	3.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
19696	Pand in gebruik	13.87	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
21958	Pand in gebruik	8.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
22214	Pand in gebruik	18.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62351	Pand in gebruik	12.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62352	Pand in gebruik	3.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62406	Pand in gebruik	19.17	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62407	Pand in gebruik	12.36	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62408	Pand in gebruik	11.91	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62409	Pand in gebruik	5.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62410	Pand in gebruik	22.11	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62437	Pand in gebruik	3.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62438	Pand in gebruik	11.64	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62472	Pand in gebruik	3.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62485	Pand in gebruik	7.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62486	Pand in gebruik	13.02	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62547	Pand in gebruik	3.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62548	Pand in gebruik	11.91	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62549	Pand in gebruik	8.62	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62551	Pand in gebruik	16.25	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62552	Pand in gebruik	13.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62592	Pand in gebruik	12.40	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62593	Pand in gebruik	3.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62594	Pand in gebruik	9.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62729	Pand in gebruik	19.22	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62731	Pand in gebruik	15.87	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62776	Pand in gebruik	4.97	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62790	Pand in gebruik	9.03	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62791	Pand in gebruik	5.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62792	Pand in gebruik	9.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62793	Pand in gebruik	14.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62796	Pand in gebruik	3.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62797	Pand in gebruik	10.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62798	Pand in gebruik	10.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62799	Pand in gebruik	4.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62800	Pand in gebruik	26.70	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62801	Pand in gebruik	14.12	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62802	Pand in gebruik	8.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62803	Pand in gebruik	9.30	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62804	Pand in gebruik	12.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80

Itemeigenschappen

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 8k
62805	Pand in gebruik	3.49	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62806	Pand in gebruik	12.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62807	Pand in gebruik	9.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62808	Pand in gebruik	9.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62809	Pand in gebruik	14.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62812	Pand in gebruik	14.10	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62813	Pand in gebruik	5.69	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62814	Pand in gebruik	5.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62815	Pand in gebruik	14.67	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62816	Pand in gebruik	12.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62817	Pand in gebruik	5.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62818	Pand in gebruik	12.46	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62819	Pand in gebruik	8.91	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62820	Pand in gebruik	12.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62821	Pand in gebruik	9.83	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62824	Pand in gebruik	14.89	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62825	Pand in gebruik	5.40	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62826	Pand in gebruik	9.17	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62831	Pand in gebruik	10.58	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62832	Pand in gebruik	13.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62846	Pand in gebruik	12.42	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62850	Pand in gebruik	3.66	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62864	Pand in gebruik	14.38	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62865	Pand in gebruik	3.93	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62866	Pand in gebruik	12.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62867	Pand in gebruik	10.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62868	Pand in gebruik	7.30	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62869	Pand in gebruik	13.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62870	Pand in gebruik	10.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62887	Pand in gebruik	13.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62891	Pand in gebruik	13.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62907	Pand in gebruik	8.81	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62920	Pand in gebruik	12.28	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62921	Pand in gebruik	3.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62922	Pand in gebruik	4.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62932	Pand in gebruik	5.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62933	Pand in gebruik	14.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62934	Pand in gebruik	12.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62935	Pand in gebruik	4.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62936	Pand in gebruik	7.03	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80

Itemeigenschappen

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 8k
62947	Pand in gebruik	9.15	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62948	Pand in gebruik	14.73	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62952	Pand in gebruik	9.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62953	Pand in gebruik	3.69	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
62954	Pand in gebruik	13.75	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63006	Pand in gebruik	2.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63041	Pand in gebruik	3.31	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63042	Pand in gebruik	11.55	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63049	Pand in gebruik	11.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63050	Pand in gebruik	12.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63055	Pand in gebruik	13.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63056	Pand in gebruik	49.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63057	Pand in gebruik	42.58	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63058	Pand in gebruik	39.22	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63059	Pand in gebruik	12.21	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63060	Pand in gebruik	7.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63061	Pand in gebruik	13.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63062	Pand in gebruik	8.10	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63063	Pand in gebruik	13.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63064	Pand in gebruik	55.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63065	Pand in gebruik	22.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63066	Pand in gebruik	13.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63067	Pand in gebruik	26.43	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63070	Pand in gebruik	19.75	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63071	Pand in gebruik	61.65	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63072	Pand in gebruik	3.11	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63089	Pand in gebruik	3.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63090	Pand in gebruik	11.30	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63095	Pand in gebruik	10.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63194	Pand in gebruik	7.30	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63195	Pand in gebruik	13.13	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63196	Pand in gebruik	11.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63197	Pand in gebruik	14.98	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63198	Pand in gebruik	3.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63199	Pand in gebruik	4.86	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63200	Pand in gebruik	6.88	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63201	Pand in gebruik	3.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63363	Pand in gebruik	4.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63607	Pand in gebruik	14.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63608	Pand in gebruik	12.37	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 8k
63609	Pand in gebruik	3.47	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63668	Pand in gebruik	15.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63669	Pand in gebruik	12.04	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63670	Pand in gebruik	12.86	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63671	Pand in gebruik	9.63	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63672	Pand in gebruik	13.13	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63673	Pand in gebruik	8.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63674	Pand in gebruik	16.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63675	Pand in gebruik	12.14	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63717	Pand in gebruik	12.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63819	Pand in gebruik	12.67	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
63980	Pand in gebruik	6.26	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64018	Pand in gebruik	3.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64019	Pand in gebruik	11.59	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64022	Pand in gebruik	14.01	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64059	Pand in gebruik	11.72	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64060	Pand in gebruik	14.94	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64061	Pand in gebruik	12.92	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64065	Pand in gebruik	12.30	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64067	Pand in gebruik	5.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64068	Pand in gebruik	5.57	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64069	Pand in gebruik	11.36	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64073	Pand in gebruik	13.41	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64074	Pand in gebruik	5.07	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64096	Pand in gebruik	3.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64097	Pand in gebruik	11.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64102	Pand in gebruik	4.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64103	Pand in gebruik	13.24	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64104	Pand in gebruik	14.95	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64105	Pand in gebruik	6.51	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64106	Pand in gebruik	15.22	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64198	Pand in gebruik	13.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64199	Pand in gebruik	9.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64200	Pand in gebruik	5.98	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64204	Pand in gebruik	13.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64205	Pand in gebruik	17.50	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64206	Pand in gebruik	6.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64207	Pand in gebruik	4.23	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64208	Pand in gebruik	7.91	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64209	Pand in gebruik	5.97	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 8k
64210	Pand in gebruik	15.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64313	Pand in gebruik	3.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64318	Pand in gebruik	12.36	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64338	Pand in gebruik	3.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64339	Pand in gebruik	2.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64340	Pand in gebruik	2.46	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64360	Pand in gebruik	2.46	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64382	Pand in gebruik	5.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64383	Pand in gebruik	11.32	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64384	Pand in gebruik	14.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64386	Pand in gebruik	2.78	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64387	Pand in gebruik	14.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64426	Pand in gebruik	14.41	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64441	Pand in gebruik	11.56	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64442	Pand in gebruik	2.84	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64456	Pand in gebruik	8.37	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64457	Pand in gebruik	14.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64458	Pand in gebruik	5.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64471	Pand in gebruik	14.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64476	Pand in gebruik	14.28	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64575	Pand in gebruik	12.25	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64576	Pand in gebruik	3.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64600	Pand in gebruik	3.02	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64601	Pand in gebruik	14.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64644	Pand in gebruik	7.08	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64679	Pand in gebruik	10.69	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64680	Pand in gebruik	13.80	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64716	Pand in gebruik	9.94	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64792	Pand in gebruik	7.91	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64793	Pand in gebruik	13.73	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64794	Pand in gebruik	11.05	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64811	Pand in gebruik	12.58	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64812	Pand in gebruik	3.68	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64814	Pand in gebruik	3.44	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64815	Pand in gebruik	11.97	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64857	Pand in gebruik	13.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64864	Pand in gebruik	13.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64895	Pand in gebruik	12.53	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64896	Pand in gebruik	5.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64897	Pand in gebruik	4.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80

Itemeigenschappen

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 8k
64921	Pand in gebruik	6.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64922	Pand in gebruik	11.90	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64927	Pand in gebruik	14.33	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
64971	Pand in gebruik	14.45	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65036	Pand in gebruik	12.27	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65037	Pand in gebruik	7.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65041	Pand in gebruik	11.94	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65042	Pand in gebruik	3.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65070	Pand in gebruik	11.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65084	Pand in gebruik	2.85	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65111	Pand in gebruik	3.47	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65112	Pand in gebruik	13.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65153	Pand in gebruik	11.46	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65182	Pand in gebruik	11.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65187	Pand in gebruik	12.92	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65194	Pand in gebruik	6.87	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65235	Pand in gebruik	5.30	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65236	Pand in gebruik	17.02	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65310	Pand in gebruik	7.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65312	Pand in gebruik	15.13	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65318	Pand in gebruik	5.71	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65319	Pand in gebruik	15.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65329	Pand in gebruik	12.39	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65341	Pand in gebruik	7.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65342	Pand in gebruik	16.41	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65343	Pand in gebruik	13.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65344	Pand in gebruik	4.04	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65345	Pand in gebruik	15.08	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65346	Pand in gebruik	3.16	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65357	Pand in gebruik	3.77	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65358	Pand in gebruik	11.90	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65368	Pand in gebruik	15.82	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65389	Pand in gebruik	12.64	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65420	Pand in gebruik	9.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65421	Pand in gebruik	5.99	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65422	Pand in gebruik	10.48	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65423	Pand in gebruik	17.76	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65424	Pand in gebruik	6.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65468	Pand in gebruik	6.47	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65469	Pand in gebruik	12.11	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 3l	Refl. 8k
65503	Pand in gebruik	4.26	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65504	Pand in gebruik	12.37	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65541	Pand in gebruik	14.60	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65542	Pand in gebruik	5.18	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65543	Pand in gebruik	11.41	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65548	Pand in gebruik	14.90	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
65574	Pand in gebruik	13.35	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
BG	Begane grond	5.13	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
V1	Verdieping 1	10.09	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
V2	Verdieping 2	15.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
V3-01	Verdieping 3	18.54	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
V4-01	Verdieping 4	21.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
V5-01	Verdieping 5	25.04	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
V3-02	Verdieping 3	18.54	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
V4-02	Verdieping 4	21.79	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
V5-02	Verdieping 5	25.04	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
V6-01	Verdieping 6	28.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
V6-02	Verdieping 6	28.29	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
V7-01	Verdieping 7	32.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
V7-02	Verdieping 7	32.19	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80
V4-03	Verdieping 4	18.54	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80

Model: v03
 Grote Markt 1-3 Nijmegen - Grote Markt 1-3 Nijmegen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 3l	Refl.L 8k	Refl.R 3l	Refl.R 8k
V4-04	Verdieping 4 - Scherm	18.54	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80
V4-05	Verdieping 5 - Scherm	20.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80

BIJLAGE IV. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP20_A	Toetspunt		6.50	55.1	35.1	30.7	55.1
TP19_A	Toetspunt		6.50	55.1	35.4	31.0	55.1
TP18_A	Toetspunt		6.50	53.9	35.7	31.3	53.9
TP01_A	Toetspunt		6.50	53.2	22.3	18.7	53.2
TP02_A	Toetspunt		6.50	52.8	22.5	18.8	52.8
TP19_B	Toetspunt		11.50	52.5	36.4	32.0	52.5
TP20_B	Toetspunt		11.50	52.4	36.1	31.8	52.4
TP17_A	Toetspunt		6.50	52.1	36.3	31.8	52.1
TP03_A	Toetspunt		6.50	52.1	22.0	18.3	52.1
TP01_C	Toetspunt		16.50	52.1	23.3	19.7	52.1
TP18_B	Toetspunt		11.50	51.8	36.8	32.3	51.8
TP04_A	Toetspunt		6.50	51.4	22.0	18.3	51.4
TP02_C	Toetspunt		16.50	50.9	22.8	19.3	50.9
TP17_B	Toetspunt		11.50	50.6	37.1	32.5	50.6
TP19_C	Toetspunt		16.50	50.3	37.5	33.3	50.3
TP16_A	Toetspunt		6.50	50.3	36.5	31.9	50.3
TP20_C	Toetspunt		16.50	50.2	37.1	32.9	50.2
TP01_D	Toetspunt		20.00	50.1	23.4	19.8	50.1
TP18_C	Toetspunt		16.50	49.9	37.9	33.5	49.9
TP03_C	Toetspunt		16.50	49.9	22.8	19.2	49.9
TP55_C	Toetspunt		16.50	45.2	44.8	31.7	49.8
TP54_C	Toetspunt		16.50	45.1	44.8	30.9	49.8
TP59_D	Toetspunt		20.00	46.2	44.7	39.7	49.7
TP57_D	Toetspunt		20.00	45.6	44.6	35.7	49.6
TP04_C	Toetspunt		16.50	49.5	23.1	19.2	49.5
TP16_B	Toetspunt		11.50	49.4	37.6	33.0	49.4
TP58_D	Toetspunt		20.00	45.9	44.4	39.1	49.4
TP56_D	Toetspunt		20.00	45.3	44.4	34.6	49.4
TP56_C	Toetspunt		16.50	44.9	44.4	33.3	49.4
TP02_D	Toetspunt		20.00	49.4	22.2	18.9	49.4
TP01_B	Toetspunt		11.50	49.2	23.2	19.5	49.2
TP17_C	Toetspunt		16.50	49.2	38.3	33.8	49.2
TP99_D	Buitenruimte		20.00	44.6	44.2	32.4	49.2
TP53_C	Toetspunt		16.50	44.4	44.0	30.6	49.0
TP57_C	Toetspunt		16.50	44.6	43.8	34.4	48.8
TP55_D	Toetspunt		20.00	44.5	43.8	32.6	48.8
TP02_B	Toetspunt		11.50	48.8	23.2	19.4	48.8
TP61_D	Toetspunt		20.00	45.5	43.6	38.8	48.8
TP15_A	Toetspunt		6.50	48.7	36.9	32.2	48.7
TP54_D	Toetspunt		20.00	43.9	43.4	31.1	48.4
TP60_D	Toetspunt		20.00	45.1	43.3	38.4	48.4
TP16_C	Toetspunt		16.50	48.4	38.6	33.9	48.4
TP52_C	Toetspunt		16.50	43.7	43.4	29.1	48.4
TP03_B	Toetspunt		11.50	48.3	22.6	18.9	48.3
TP68_E	Toetspunt		23.50	44.5	43.3	38.2	48.3
TP03_D	Toetspunt		20.00	48.2	22.1	18.8	48.2
TP15_B	Toetspunt		11.50	48.2	38.2	33.4	48.2
TP19_D	Toetspunt		20.00	48.2	38.4	34.3	48.2
TP01_E	Toetspunt		23.50	48.1	23.0	19.5	48.1
TP67_E	Toetspunt		23.50	44.2	43.1	37.8	48.1
TP66_F	Toetspunt		26.50	44.1	43.0	36.7	48.0
TP04_B	Toetspunt		11.50	48.0	22.6	18.9	48.0
TP18_D	Toetspunt		20.00	47.9	38.5	34.3	47.9
TP62_F	Toetspunt		26.50	43.3	40.9	37.9	47.9
TP20_D	Toetspunt		20.00	47.7	37.9	33.8	47.7
TP68_F	Toetspunt		26.50	44.2	42.6	37.4	47.6
TP15_C	Toetspunt		16.50	47.4	38.8	34.0	47.4
TP02_E	Toetspunt		23.50	47.4	22.4	19.1	47.4
TP17_D	Toetspunt		20.00	47.4	38.6	34.1	47.4
TP04_D	Toetspunt		20.00	47.3	22.1	18.7	47.3
TP67_F	Toetspunt		26.50	43.8	42.3	36.7	47.3
TP69_E	Toetspunt		23.50	43.5	42.3	37.3	47.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP53_D	Toetspunt		20.00	42.5	42.1	29.5	47.1
TP19_F	Toetspunt		26.50	45.6	40.8	37.0	47.0
TP16_D	Toetspunt		20.00	46.9	38.9	34.1	46.9
TP92_F	Toetspunt		29.50	44.3	40.7	36.9	46.9
TP69_F	Toetspunt		26.50	43.5	41.8	36.8	46.8
TP19_E	Toetspunt		23.50	46.6	39.6	35.7	46.6
TP18_E	Toetspunt		23.50	46.5	39.5	35.3	46.5
TP03_E	Toetspunt		23.50	46.5	22.3	19.0	46.5
TP66_E	Toetspunt		23.50	42.4	41.3	35.3	46.3
TP20_F	Toetspunt		26.50	45.2	40.1	36.3	46.3
TP70_F	Toetspunt		26.50	43.0	41.3	36.3	46.3
TP65_F	Toetspunt		26.50	42.3	41.3	34.5	46.3
TP18_F	Toetspunt		26.50	45.5	40.3	36.3	46.3
TP77_F	Toetspunt		26.50	41.2	39.3	36.3	46.3
TP15_D	Toetspunt		20.00	46.2	39.0	34.0	46.2
TP63_F	Toetspunt		26.50	41.6	39.2	36.2	46.2
TP71_F	Toetspunt		26.50	42.4	41.2	36.1	46.2
TP20_E	Toetspunt		23.50	46.1	39.0	35.1	46.1
TP70_E	Toetspunt		23.50	42.3	41.1	35.9	46.1
TP52_D	Toetspunt		20.00	41.4	41.0	28.4	46.0
TP17_E	Toetspunt		23.50	45.9	38.9	34.4	45.9
TP01_F	Toetspunt		26.50	45.9	22.8	19.4	45.9
TP71_E	Toetspunt		23.50	42.0	40.7	35.6	45.7
TP16_E	Toetspunt		23.50	45.6	39.2	34.4	45.6
TP04_E	Toetspunt		23.50	45.6	22.3	18.9	45.6
TP62_E	Toetspunt		23.50	41.7	38.6	35.6	45.6
TP02_F	Toetspunt		26.50	45.5	22.7	19.3	45.5
TP15_E	Toetspunt		23.50	45.1	39.2	34.3	45.1
TP15_F	Toetspunt		26.50	44.2	39.8	34.9	44.9
TP21_D	Toetspunt		20.00	44.7	24.1	20.6	44.7
TP91_F	Toetspunt		29.50	43.1	38.8	34.7	44.7
TP12_D	Toetspunt		20.00	42.7	39.6	34.7	44.7
TP83_F	Toetspunt		29.50	39.6	37.7	34.7	44.7
TP03_F	Toetspunt		26.50	44.6	22.7	19.3	44.6
TP63_E	Toetspunt		23.50	40.1	37.6	34.6	44.6
TP14_A	Toetspunt		6.50	44.5	34.8	30.2	44.5
TP14_B	Toetspunt		11.50	44.5	36.8	32.1	44.5
TP16_F	Toetspunt		26.50	44.4	39.2	34.5	44.5
TP17_F	Toetspunt		26.50	44.5	38.8	34.5	44.5
TP21_E	Toetspunt		23.50	44.4	23.9	20.5	44.4
TP61_C	Toetspunt		16.50	43.0	39.4	34.2	44.4
TP40_E	Toetspunt		23.50	39.4	37.5	34.3	44.3
TP89_F	Toetspunt		29.50	42.8	39.0	34.3	44.3
TP39_E	Toetspunt		23.50	39.3	37.4	34.2	44.2
TP90_F	Toetspunt		29.50	42.8	38.5	34.1	44.1
TP65_E	Toetspunt		23.50	39.9	38.9	31.7	43.9
TP14_C	Toetspunt		16.50	43.9	37.5	32.8	43.9
TP13_B	Toetspunt		11.50	43.9	37.0	32.3	43.9
TP04_F	Toetspunt		26.50	43.8	22.7	19.2	43.8
TP13_A	Toetspunt		6.50	43.8	34.5	29.8	43.8
TP12_C	Toetspunt		16.50	43.2	38.6	33.7	43.7
TP40_D	Toetspunt		20.00	38.8	36.8	33.7	43.7
TP39_D	Toetspunt		20.00	38.8	36.8	33.6	43.6
TP58_C	Toetspunt		16.50	39.8	38.6	31.7	43.6
TP13_C	Toetspunt		16.50	43.6	37.9	33.1	43.6
TP13_D	Toetspunt		20.00	42.3	38.3	33.5	43.5
TP41_E	Toetspunt		23.50	38.4	36.5	33.3	43.3
TP78_F	Toetspunt		26.50	38.3	36.5	33.3	43.3
TP59_C	Toetspunt		16.50	39.6	38.2	31.5	43.2
TP41_D	Toetspunt		20.00	38.2	36.2	33.0	43.0
TP62_D	Toetspunt		20.00	39.0	36.0	33.0	43.0
TP39_C	Toetspunt		16.50	38.3	36.1	32.9	42.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP40_C	Toetspunt		16.50	38.2	36.1	32.9	42.9
TP14_D	Toetspunt		20.00	42.2	37.6	32.8	42.8
TP12_B	Toetspunt		11.50	42.8	37.0	32.2	42.8
TP38_C	Toetspunt		16.50	38.1	37.7	24.6	42.7
TP21_F	Toetspunt		26.50	42.7	24.2	20.8	42.7
TP12_A	Toetspunt		6.50	42.7	32.3	27.6	42.7
TP41_C	Toetspunt		16.50	37.8	35.7	32.5	42.5
TP63_D	Toetspunt		20.00	38.1	35.5	32.5	42.5
TP42_D	Toetspunt		20.00	37.0	35.1	31.8	41.8
TP25_C	Toetspunt		16.50	37.0	34.9	31.7	41.7
TP42_C	Toetspunt		16.50	37.1	35.0	31.7	41.7
TP24_C	Toetspunt		16.50	36.9	34.8	31.6	41.6
TP42_E	Toetspunt		23.50	36.7	34.8	31.6	41.6
TP84_F	Toetspunt		29.50	36.5	34.6	31.4	41.4
TP43_C	Toetspunt		16.50	36.4	34.4	31.0	41.0
TP26_C	Toetspunt		16.50	36.4	34.3	31.0	41.0
TP63_C	Toetspunt		16.50	36.4	34.0	31.0	41.0
TP43_D	Toetspunt		20.00	36.3	34.3	30.9	40.9
TP24_D	Toetspunt		20.00	36.3	34.3	30.9	40.9
TP62_C	Toetspunt		16.50	36.5	33.9	30.8	40.8
TP25_D	Toetspunt		20.00	36.1	34.0	30.6	40.6
TP60_C	Toetspunt		16.50	38.8	35.5	28.6	40.5
TP79_F	Toetspunt		26.50	35.6	33.7	30.4	40.4
TP51_C	Toetspunt		16.50	35.9	35.3	25.0	40.3
TP27_C	Toetspunt		16.50	35.8	33.6	30.3	40.3
TP43_E	Toetspunt		23.50	35.5	33.6	30.3	40.3
TP44_C	Toetspunt		16.50	35.7	33.6	30.2	40.2
TP44_D	Toetspunt		20.00	35.4	33.4	30.0	40.0
TP26_D	Toetspunt		20.00	35.4	33.4	29.9	39.9
TP45_C	Toetspunt		16.50	35.4	33.5	29.8	39.8
TP36_D	Toetspunt		20.00	35.2	34.8	23.6	39.8
TP45_D	Toetspunt		20.00	35.3	33.3	29.8	39.8
TP85_F	Toetspunt		29.50	34.7	32.8	29.6	39.6
TP88_F	Toetspunt		29.50	35.1	33.5	29.6	39.6
TP44_E	Toetspunt		23.50	34.7	32.8	29.4	39.4
TP72_F	Toetspunt		26.50	34.9	32.9	29.3	39.3
TP87_F	Toetspunt		29.50	34.8	33.2	29.3	39.3
TP24_E	Toetspunt		23.50	34.6	32.5	29.2	39.2
TP27_D	Toetspunt		20.00	34.8	32.8	29.1	39.1
TP28_C	Toetspunt		16.50	34.6	32.4	29.0	39.0
TP46_C	Toetspunt		16.50	34.5	32.4	28.8	38.8
TP46_D	Toetspunt		20.00	34.2	32.2	28.8	38.8
TP73_F	Toetspunt		26.50	34.4	32.4	28.7	38.7
TP80_F	Toetspunt		26.50	34.1	32.1	28.7	38.7
TP25_E	Toetspunt		23.50	34.1	32.1	28.7	38.7
TP45_E	Toetspunt		23.50	33.9	32.0	28.5	38.5
TP29_C	Toetspunt		16.50	34.0	31.8	28.3	38.3
TP30_C	Toetspunt		16.50	34.5	33.1	28.3	38.3
TP74_F	Toetspunt		26.50	34.0	32.0	28.3	38.3
TP86_F	Toetspunt		29.50	33.6	31.7	28.3	38.3
TP32_C	Toetspunt		16.50	34.3	32.9	28.0	38.0
TP26_E	Toetspunt		23.50	33.6	31.5	28.0	38.0
TP11_A	Toetspunt		6.50	33.4	32.9	22.8	37.9
TP75_F	Toetspunt		26.50	33.6	31.8	27.8	37.8
TP46_E	Toetspunt		23.50	32.9	30.9	27.6	37.6
TP47_C	Toetspunt		16.50	33.4	31.1	27.6	37.6
TP81_F	Toetspunt		26.50	33.0	30.9	27.5	37.5
TP21_C	Toetspunt		16.50	37.5	24.0	20.5	37.5
TP28_D	Toetspunt		20.00	33.1	30.9	27.5	37.5
TP10_B	Toetspunt		11.50	32.6	32.4	17.4	37.4
TP47_D	Toetspunt		20.00	33.0	30.9	27.4	37.4
TP27_E	Toetspunt		23.50	33.0	31.0	27.3	37.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Ja

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP11_B	Toetspunt		11.50	32.6	32.2	20.8	37.2
TP30_D	Toetspunt		20.00	33.4	32.0	26.9	37.0
TP48_C	Toetspunt		16.50	32.8	30.6	27.0	37.0
TP09_B	Toetspunt		11.50	32.3	31.9	20.9	36.9
TP76_F	Toetspunt		26.50	33.0	31.1	26.9	36.9
TP32_D	Toetspunt		20.00	33.2	31.9	26.5	36.9
TP50_C	Toetspunt		16.50	32.9	31.8	25.2	36.8
TP48_D	Toetspunt		20.00	32.3	30.1	26.7	36.7
TP37_C	Toetspunt		16.50	32.2	31.5	21.6	36.5
TP29_D	Toetspunt		20.00	32.2	30.0	26.4	36.4
TP30_E	Toetspunt		23.50	32.7	31.4	25.9	36.4
TP31_F	Toetspunt		26.50	32.5	31.3	24.8	36.3
TP30_F	Toetspunt		26.50	32.4	31.2	25.3	36.2
TP31_E	Toetspunt		23.50	32.4	31.1	25.2	36.1
TP82_F	Toetspunt		26.50	31.4	29.2	25.9	35.9
TP47_E	Toetspunt		23.50	31.4	29.3	25.8	35.8
TP28_E	Toetspunt		23.50	31.5	29.4	25.7	35.7
TP49_C	Toetspunt		16.50	31.3	29.0	25.4	35.4
TP34_C	Toetspunt		16.50	32.0	30.3	25.4	35.4
TP08_B	Toetspunt		11.50	30.8	30.3	19.7	35.3
TP22_F	Toetspunt		26.50	35.3	22.7	19.1	35.3
TP48_E	Toetspunt		23.50	30.7	28.4	25.1	35.1
TP35_C	Toetspunt		16.50	31.3	30.0	23.8	35.0
TP22_E	Toetspunt		23.50	35.0	22.3	18.8	35.0
TP09_A	Toetspunt		6.50	30.4	29.9	20.0	34.9
TP34_D	Toetspunt		20.00	31.5	29.9	24.4	34.9
TP10_A	Toetspunt		6.50	30.2	29.9	15.3	34.9
TP07_B	Toetspunt		11.50	30.2	29.8	16.7	34.8
TP06_B	Toetspunt		11.50	30.3	29.8	18.0	34.8
TP35_D	Toetspunt		20.00	30.9	29.8	23.3	34.8
TP29_E	Toetspunt		23.50	30.7	28.7	24.7	34.7
TP33_C	Toetspunt		16.50	31.1	29.5	24.4	34.5
TP06_A	Toetspunt		6.50	29.9	29.5	16.9	34.5
TP33_D	Toetspunt		20.00	30.9	29.4	23.8	34.4
TP49_D	Toetspunt		20.00	30.3	28.1	24.4	34.4
TP07_A	Toetspunt		6.50	29.4	29.1	15.9	34.1
TP08_A	Toetspunt		6.50	29.6	29.0	19.3	34.0
TP64_E	Toetspunt		23.50	30.0	28.0	23.6	33.6
TP23_F	Toetspunt		26.50	33.5	22.5	18.5	33.5
TP64_F	Toetspunt		26.50	29.9	28.3	22.5	33.3
TP50_D	Toetspunt		20.00	29.5	27.8	22.9	32.9
TP22_D	Toetspunt		20.00	32.1	22.1	18.6	32.1
TP23_E	Toetspunt		23.50	30.7	22.0	18.2	30.7
TP51_D	Toetspunt		20.00	26.7	25.0	19.5	30.0
TP22_C	Toetspunt		16.50	29.4	23.3	19.3	29.4
TP05_B	Toetspunt		11.50	24.4	23.3	16.2	28.3
TP23_C	Toetspunt		16.50	28.1	21.5	17.7	28.1
TP23_D	Toetspunt		20.00	27.7	21.9	18.0	28.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP20_A - Toetspunt
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron/Groep	Omschrijving					
TP20_A	Toetspunt	6.50	55.1	35.1	30.7	55.1
VRWro	Vrachtwagen rijden oostzijde	1.20	52.3	--	--	52.3
VRWao	Vrachtwagen achteruitrijsignaal oostzijde	1.20	51.8	--	--	51.8
LBK02	Luchtbehandelingskast 2	0.50	32.3	31.1	26.3	36.3
LBK01	Luchtbehandelingskast 1	0.50	30.9	29.7	24.9	34.9
WTP02	Warmtepomp 2 buitenunit	0.50	28.9	27.2	24.2	34.2
WTP01	Warmtepomp 1 buitenunit	0.50	27.1	25.4	22.3	32.3
TERs	Terras stemgeluid	1.20	21.7	21.7	--	26.7
VRWaw	Vrachtwagen achteruitrijsignaal westzijde	1.20	13.5	--	--	13.5
VRWrw	Vrachtwagen rijden westzijde	1.20	13.4	--	--	13.4
LBHh	Luchtbehandeling horeca (airco)	0.50	-2.9	-4.1	--	0.9
KCDk	Koelcondensor koel-/vriescel	0.50	-8.7	-9.9	-14.7	-4.7
AFZk	Afzuiging keuken	0.50	-11.2	-12.4	--	-7.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP01_A - Toetspunt
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron/Groep	Omschrijving					
TP01_A	Toetspunt	6.50	53.2	22.3	18.7	53.2
VRWaw	Vrachtwagen achteruitrijsignaal westzijde	1.20	50.6	--	--	50.6
VRWrw	Vrachtwagen rijden westzijde	1.20	49.7	--	--	49.7
WTP02	Warmtepomp 2 buitenunit	0.50	22.1	20.3	17.3	27.3
LBK02	Luchtbehandelingskast 2	0.50	18.7	17.4	12.6	22.6
TERs	Terras stemgeluid	1.20	6.0	6.0	--	11.0
WTP01	Warmtepomp 1 buitenunit	0.50	4.1	2.3	-0.7	9.3
VRWro	Vrachtwagen rijden oostzijde	1.20	7.9	--	--	7.9
LBK01	Luchtbehandelingskast 1	0.50	3.1	1.8	-2.9	7.1
VRWao	Vrachtwagen achteruitrijsignaal oostzijde	1.20	6.7	--	--	6.7
LBHh	Luchtbehandeling horeca (airco)	0.50	-12.4	-13.6	--	-8.6
KCDk	Koelcondensor koel-/vriescel	0.50	-13.2	-14.5	-19.2	-9.2
AFZk	Afzuiging keuken	0.50	-14.5	-15.8	--	-10.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP55_C - Toetspunt
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron/Groep	Omschrijving					
TP55_C	Toetspunt	16.50	45.2	44.8	31.7	49.8
TERs	Terras stemgeluid	1.20	43.5	43.5	--	48.5
LBHh	Luchtbehandeling horeca (airco)	0.50	34.8	33.6	--	38.6
KCDk	Koelcondensor koel-/vriescel	0.50	34.0	32.8	28.0	38.0
LBK02	Luchtbehandelingskast 2	0.50	32.7	31.5	26.7	36.7
AFZk	Afzuiging keuken	0.50	31.4	30.2	--	35.2
LBK01	Luchtbehandelingskast 1	0.50	31.1	29.9	25.1	35.1
WTP01	Warmtepomp 1 buitenunit	0.50	19.4	17.7	14.7	24.7
WTP02	Warmtepomp 2 buitenunit	0.50	19.4	17.6	14.6	24.6
VRWro	Vrachtwagen rijden oostzijde	1.20	11.9	--	--	11.9
VRWao	Vrachtwagen achteruitrijsignaal oostzijde	1.20	11.2	--	--	11.2
VRWaw	Vrachtwagen achteruitrijsignaal westzijde	1.20	7.9	--	--	7.9
VRWrw	Vrachtwagen rijden westzijde	1.20	7.1	--	--	7.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: TP59_D - Toetspunt
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Ja

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron/Groep	Omschrijving					
TP59_D	Toetspunt	20.00	46.2	44.7	39.7	49.7
LBK01	Luchtbehandelingskast 1	0.50	43.1	41.9	37.1	47.1
LBK02	Luchtbehandelingskast 2	0.50	42.2	40.9	36.2	46.2
TERs	Terras stemgeluid	1.20	30.9	30.9	--	35.9
VRWao	Vrachtwagen achteruitrijsignaal oostzijde	1.20	32.7	--	--	32.7
VRWro	Vrachtwagen rijden oostzijde	1.20	31.5	--	--	31.5
LBHh	Luchtbehandeling horeca (airco)	0.50	23.4	22.2	--	27.2
WTP02	Warmtepomp 2 buitenunit	0.50	20.7	18.9	15.9	25.9
WTP01	Warmtepomp 1 buitenunit	0.50	20.5	18.8	15.8	25.8
KCDk	Koelcondensator koel-/vriescel	0.50	18.8	17.6	12.8	22.8
AFZk	Afzuiging keuken	0.50	15.1	13.9	--	18.9
VRWaw	Vrachtwagen achteruitrijsignaal westzijde	1.20	7.0	--	--	7.0
VRWrw	Vrachtwagen rijden westzijde	1.20	5.7	--	--	5.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V. MAXIMAAL GELUIDNIVEAU

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmaz

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
TP20_A	Toetspunt	6.50	87.6	39.0	--	
TP19_A	Toetspunt	6.50	87.4	39.3	--	
TP18_A	Toetspunt	6.50	85.3	39.5	--	
TP01_A	Toetspunt	6.50	84.7	24.6	--	
TP20_B	Toetspunt	11.50	84.3	41.7	--	
TP19_B	Toetspunt	11.50	84.2	41.5	--	
TP02_A	Toetspunt	6.50	84.0	25.2	--	
TP17_A	Toetspunt	6.50	83.0	40.7	--	
TP18_B	Toetspunt	11.50	82.9	41.8	--	
TP03_A	Toetspunt	6.50	82.4	26.9	--	
TP20_C	Toetspunt	16.50	81.7	42.4	--	
TP19_C	Toetspunt	16.50	81.6	42.9	--	
TP01_C	Toetspunt	16.50	81.5	24.9	--	
TP04_A	Toetspunt	6.50	81.5	27.1	--	
TP17_B	Toetspunt	11.50	81.5	41.8	--	
TP02_C	Toetspunt	16.50	81.4	25.2	--	
TP16_A	Toetspunt	6.50	81.0	40.3	--	
TP03_C	Toetspunt	16.50	80.9	28.9	--	
TP18_C	Toetspunt	16.50	80.6	43.6	--	
TP04_C	Toetspunt	16.50	80.5	29.2	--	
TP16_B	Toetspunt	11.50	79.9	41.7	--	
TP01_B	Toetspunt	11.50	79.9	24.8	--	
TP02_B	Toetspunt	11.50	79.7	25.2	--	
TP17_C	Toetspunt	16.50	79.7	44.0	--	
TP20_D	Toetspunt	20.00	79.4	44.7	--	
TP01_D	Toetspunt	20.00	79.4	24.9	--	
TP02_D	Toetspunt	20.00	79.3	25.2	--	
TP19_D	Toetspunt	20.00	79.3	45.0	--	
TP03_B	Toetspunt	11.50	79.1	27.1	--	
TP15_A	Toetspunt	6.50	79.1	39.9	--	
TP03_D	Toetspunt	20.00	79.0	25.6	--	
TP04_B	Toetspunt	11.50	78.7	25.9	--	
TP16_C	Toetspunt	16.50	78.6	44.5	--	
TP18_D	Toetspunt	20.00	78.4	45.2	--	
TP15_B	Toetspunt	11.50	78.4	42.4	--	
TP04_D	Toetspunt	20.00	78.0	25.9	--	
TP17_D	Toetspunt	20.00	77.7	45.6	--	
TP15_C	Toetspunt	16.50	77.3	45.0	--	
TP16_D	Toetspunt	20.00	76.8	46.4	--	
TP01_E	Toetspunt	23.50	76.5	24.8	--	
TP02_E	Toetspunt	23.50	76.5	25.2	--	
TP19_E	Toetspunt	23.50	76.3	45.5	--	
TP15_D	Toetspunt	20.00	75.8	47.4	--	
TP20_E	Toetspunt	23.50	75.5	45.1	--	
TP03_E	Toetspunt	23.50	75.4	25.6	--	
TP18_E	Toetspunt	23.50	75.1	46.0	--	
TP04_E	Toetspunt	23.50	75.1	25.9	--	
TP17_E	Toetspunt	23.50	74.6	46.5	--	
TP19_F	Toetspunt	26.50	74.1	45.2	--	
TP16_E	Toetspunt	23.50	73.9	47.3	--	
TP13_A	Toetspunt	6.50	73.9	35.9	--	
TP01_F	Toetspunt	26.50	73.8	24.8	--	
TP14_A	Toetspunt	6.50	73.6	35.9	--	
TP13_B	Toetspunt	11.50	73.5	38.7	--	
TP02_F	Toetspunt	26.50	73.4	25.2	--	
TP03_F	Toetspunt	26.50	73.1	25.6	--	
TP14_B	Toetspunt	11.50	73.1	38.4	--	
TP15_E	Toetspunt	23.50	73.0	48.4	--	
TP20_F	Toetspunt	26.50	72.8	44.6	--	
TP04_F	Toetspunt	26.50	72.8	25.9	--	
TP12_A	Toetspunt	6.50	72.7	35.9	--	
TP18_F	Toetspunt	26.50	72.6	45.8	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmaz

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP13_C	Toetspunt	16.50	72.4	41.5	--
TP17_F	Toetspunt	26.50	72.1	46.5	--
TP14_C	Toetspunt	16.50	71.9	41.0	--
TP12_B	Toetspunt	11.50	71.6	38.4	--
TP16_F	Toetspunt	26.50	71.5	47.3	--
TP92_F	Toetspunt	29.50	71.2	43.5	--
TP12_C	Toetspunt	16.50	71.2	42.1	--
TP15_F	Toetspunt	26.50	70.8	48.0	--
TP13_D	Toetspunt	20.00	70.3	44.0	--
TP61_C	Toetspunt	16.50	69.9	42.4	--
TP12_D	Toetspunt	20.00	69.2	45.1	--
TP91_F	Toetspunt	29.50	68.8	44.4	--
TP14_D	Toetspunt	20.00	68.7	43.2	--
TP90_F	Toetspunt	29.50	68.4	45.2	--
TP61_D	Toetspunt	20.00	68.0	46.6	--
TP89_F	Toetspunt	29.50	67.7	46.2	--
TP60_D	Toetspunt	20.00	67.0	49.4	--
TP60_C	Toetspunt	16.50	66.2	43.7	--
TP59_D	Toetspunt	20.00	66.1	52.0	--
TP69_F	Toetspunt	26.50	65.4	49.1	--
TP58_D	Toetspunt	20.00	65.1	56.0	--
TP21_E	Toetspunt	23.50	64.7	24.8	--
TP55_C	Toetspunt	16.50	64.6	64.6	--
TP54_C	Toetspunt	16.50	64.5	64.5	--
TP68_F	Toetspunt	26.50	64.2	50.5	--
TP56_C	Toetspunt	16.50	64.1	64.1	--
TP67_F	Toetspunt	26.50	63.3	52.0	--
TP53_C	Toetspunt	16.50	62.9	62.9	--
TP57_C	Toetspunt	16.50	62.7	62.7	--
TP55_D	Toetspunt	20.00	61.7	61.7	--
TP54_D	Toetspunt	20.00	61.6	61.6	--
TP99_D	Buitenruimte	20.00	61.6	61.6	--
TP56_D	Toetspunt	20.00	61.3	61.3	--
TP52_C	Toetspunt	16.50	61.3	61.3	--
TP21_C	Toetspunt	16.50	61.2	24.8	--
TP62_C	Toetspunt	16.50	60.7	26.6	--
TP57_D	Toetspunt	20.00	59.9	59.9	--
TP53_D	Toetspunt	20.00	59.9	59.9	--
TP21_D	Toetspunt	20.00	58.5	24.8	--
TP52_D	Toetspunt	20.00	58.2	58.2	--
TP22_C	Toetspunt	16.50	55.9	27.0	--
TP59_C	Toetspunt	16.50	55.7	46.3	--
TP41_C	Toetspunt	16.50	55.4	32.7	--
TP23_C	Toetspunt	16.50	55.3	28.2	--
TP39_C	Toetspunt	16.50	55.1	32.4	--
TP40_C	Toetspunt	16.50	55.1	32.6	--
TP58_C	Toetspunt	16.50	54.9	54.9	--
TP63_D	Toetspunt	20.00	54.7	25.3	--
TP67_E	Toetspunt	23.50	54.7	54.7	--
TP39_D	Toetspunt	20.00	54.7	33.6	--
TP40_D	Toetspunt	20.00	54.6	33.9	--
TP11_B	Toetspunt	11.50	54.6	54.6	--
TP41_D	Toetspunt	20.00	54.6	34.1	--
TP69_E	Toetspunt	23.50	54.6	50.0	--
TP62_D	Toetspunt	20.00	54.6	26.2	--
TP24_C	Toetspunt	16.50	54.4	33.8	--
TP42_C	Toetspunt	16.50	54.3	32.1	--
TP62_E	Toetspunt	23.50	54.1	23.5	--
TP22_D	Toetspunt	20.00	54.1	27.0	--
TP38_C	Toetspunt	16.50	53.9	53.9	--
TP43_C	Toetspunt	16.50	53.9	30.9	--
TP63_E	Toetspunt	23.50	53.8	25.2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmaz

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP62_F	Toetspunt	26.50	53.7	23.5	--
TP39_E	Toetspunt	23.50	53.7	33.0	--
TP40_E	Toetspunt	23.50	53.7	33.4	--
TP41_E	Toetspunt	23.50	53.6	34.3	--
TP63_C	Toetspunt	16.50	53.5	26.2	--
TP24_D	Toetspunt	20.00	53.4	33.9	--
TP22_E	Toetspunt	23.50	53.4	27.0	--
TP44_C	Toetspunt	16.50	53.4	31.3	--
TP23_D	Toetspunt	20.00	53.3	28.2	--
TP25_C	Toetspunt	16.50	53.3	34.5	--
TP42_D	Toetspunt	20.00	53.3	33.6	--
TP68_E	Toetspunt	23.50	53.2	52.8	--
TP26_C	Toetspunt	16.50	53.0	34.8	--
TP27_A	Toetspunt	16.50	53.0	35.1	--
TP11_A	Toetspunt	6.50	52.9	52.9	--
TP43_D	Toetspunt	20.00	52.9	32.9	--
TP63_F	Toetspunt	26.50	52.9	24.4	--
TP45_C	Toetspunt	16.50	52.8	40.1	--
TP23_E	Toetspunt	23.50	52.8	28.1	--
TP77_F	Toetspunt	26.50	52.7	34.1	--
TP78_F	Toetspunt	26.50	52.5	32.9	--
TP44_D	Toetspunt	20.00	52.4	31.9	--
TP23_F	Toetspunt	26.50	52.3	30.8	--
TP46_C	Toetspunt	16.50	52.3	38.4	--
TP24_E	Toetspunt	23.50	52.3	33.3	--
TP79_F	Toetspunt	26.50	52.2	29.6	--
TP25_D	Toetspunt	20.00	52.2	34.5	--
TP42_E	Toetspunt	23.50	52.1	33.6	--
TP21_F	Toetspunt	26.50	52.1	24.7	--
TP47_C	Toetspunt	16.50	52.0	31.9	--
TP28_C	Toetspunt	16.50	52.0	35.2	--
TP66_F	Toetspunt	26.50	52.0	52.0	--
TP65_F	Toetspunt	26.50	52.0	52.0	--
TP45_D	Toetspunt	20.00	51.9	37.6	--
TP26_D	Toetspunt	20.00	51.9	34.9	--
TP29_C	Toetspunt	16.50	51.8	34.8	--
TP80_F	Toetspunt	26.50	51.8	30.3	--
TP27_D	Toetspunt	20.00	51.8	35.8	--
TP43_E	Toetspunt	23.50	51.7	32.4	--
TP48_C	Toetspunt	16.50	51.7	32.4	--
TP49_C	Toetspunt	16.50	51.5	32.7	--
TP81_F	Toetspunt	26.50	51.5	28.0	--
TP72_F	Toetspunt	26.50	51.4	38.3	--
TP22_F	Toetspunt	26.50	51.4	27.0	--
TP46_D	Toetspunt	20.00	51.4	36.4	--
TP71_E	Toetspunt	23.50	51.3	51.1	--
TP44_E	Toetspunt	23.50	51.3	31.7	--
TP83_F	Toetspunt	29.50	51.3	34.5	--
TP84_F	Toetspunt	29.50	51.2	30.2	--
TP73_F	Toetspunt	26.50	51.2	38.4	--
TP70_E	Toetspunt	23.50	51.0	51.0	--
TP28_D	Toetspunt	20.00	51.0	36.3	--
TP82_F	Toetspunt	26.50	50.9	30.1	--
TP47_D	Toetspunt	20.00	50.9	34.2	--
TP25_E	Toetspunt	23.50	50.9	33.5	--
TP74_F	Toetspunt	26.50	50.9	38.7	--
TP85_F	Toetspunt	29.50	50.9	31.4	--
TP45_E	Toetspunt	23.50	50.8	38.4	--
TP29_D	Toetspunt	20.00	50.7	36.2	--
TP76_F	Toetspunt	26.50	50.6	40.3	--
TP26_E	Toetspunt	23.50	50.6	34.4	--
TP86_F	Toetspunt	29.50	50.5	34.2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmaz

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
TP75_F	Toetspunt	26.50	50.4	38.6	--	
TP48_D	Toetspunt	20.00	50.4	31.2	--	
TP51_C	Toetspunt	16.50	50.4	50.4	--	
TP27_E	Toetspunt	23.50	50.3	35.6	--	
TP46_E	Toetspunt	23.50	50.3	40.5	--	
TP37_C	Toetspunt	16.50	50.3	50.3	--	
TP71_F	Toetspunt	26.50	50.1	50.1	--	
TP65_E	Toetspunt	23.50	50.1	50.1	--	
TP49_D	Toetspunt	20.00	49.9	31.4	--	
TP47_E	Toetspunt	23.50	49.8	30.4	--	
TP70_F	Toetspunt	26.50	49.8	49.8	--	
TP28_E	Toetspunt	23.50	49.7	37.0	--	
TP34_C	Toetspunt	16.50	49.5	41.6	--	
TP34_D	Toetspunt	20.00	49.4	41.5	--	
TP48_E	Toetspunt	23.50	49.3	38.0	--	
TP30_C	Toetspunt	16.50	49.2	39.6	--	
TP66_E	Toetspunt	23.50	49.2	49.2	--	
TP36_D	Toetspunt	20.00	49.2	49.2	--	
TP29_E	Toetspunt	23.50	49.1	38.1	--	
TP30_D	Toetspunt	20.00	48.9	39.8	--	
TP88_F	Toetspunt	29.50	48.7	37.5	--	
TP30_E	Toetspunt	23.50	48.6	40.8	--	
TP30_F	Toetspunt	26.50	48.3	43.2	--	
TP87_F	Toetspunt	29.50	48.2	32.6	--	
TP10_B	Toetspunt	11.50	48.2	48.2	--	
TP64_E	Toetspunt	23.50	47.9	36.9	--	
TP09_B	Toetspunt	11.50	47.8	47.8	--	
TP32_C	Toetspunt	16.50	47.4	40.2	--	
TP31_E	Toetspunt	23.50	47.2	41.8	--	
TP50_C	Toetspunt	16.50	47.2	47.2	--	
TP32_D	Toetspunt	20.00	47.1	40.7	--	
TP64_F	Toetspunt	26.50	47.0	41.9	--	
TP31_F	Toetspunt	26.50	46.9	43.8	--	
TP33_C	Toetspunt	16.50	46.6	40.5	--	
TP33_D	Toetspunt	20.00	46.4	40.7	--	
TP06_B	Toetspunt	11.50	46.2	46.2	--	
TP07_A	Toetspunt	6.50	46.2	46.2	--	
TP10_A	Toetspunt	6.50	46.2	46.2	--	
TP07_B	Toetspunt	11.50	46.0	46.0	--	
TP35_C	Toetspunt	16.50	45.7	45.1	--	
TP09_A	Toetspunt	6.50	45.5	45.5	--	
TP06_A	Toetspunt	6.50	45.0	45.0	--	
TP35_D	Toetspunt	20.00	45.0	44.1	--	
TP50_D	Toetspunt	20.00	45.0	38.1	--	
TP08_B	Toetspunt	11.50	45.0	45.0	--	
TP51_D	Toetspunt	20.00	43.9	35.7	--	
TP08_A	Toetspunt	6.50	42.8	42.8	--	
TP05_B	Toetspunt	11.50	38.4	37.0	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: TP20_A - Toetspunt
 Groep: LAmax

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP20_A	Toetspunt	6.50	87.6	39.0	--
xVRWoo	Vrachtwagen optrekken oostzijde piekgeluid	1.20	87.6	--	--
xVRWow	Vrachtwagen optrekken westzijde piekgeluid	1.20	42.8	--	--
xTERs10	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	39.0	39.0	--
xTERs09	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	38.8	38.8	--
xTERs08	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	37.6	37.6	--
xTERs07	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	37.0	37.0	--
xTERs06	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	35.5	35.5	--
xTERs05	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	31.5	31.5	--
xTERs11	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	26.1	26.1	--
xTERs03	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	25.9	25.9	--
xTERs04	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	22.6	22.6	--
xTERs02	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	12.5	12.5	--
xTERs01	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	8.1	8.1	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	87.6	39.0	32.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03
 LAmaz bij Bron/Groep voor toetspunt: TP01_A - Toetspunt
 Groep: LAmaz

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP01_A	Toetspunt	6.50	84.7	24.6	--
xVRWow	Vrachtwagen optrekken westzijde piekgeluid	1.20	84.7	--	--
xVRWoo	Vrachtwagen optrekken oostzijde piekgeluid	1.20	38.8	--	--
xTERs11	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	24.6	24.6	--
xTERs03	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	24.3	24.3	--
xTERs10	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	21.3	21.3	--
xTERs09	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	20.9	20.9	--
xTERs04	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	20.8	20.8	--
xTERs08	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	20.3	20.3	--
xTERs05	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	11.6	11.6	--
xTERs07	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	10.0	10.0	--
xTERs06	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	9.2	9.2	--
xTERs02	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	7.6	7.6	--
xTERs01	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	7.1	7.1	--
LAmaz	(hoofdgroep)	0.00	84.7	24.6	23.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v03
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: TP55_C - Toetspunt
 Groep: LAmax

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
TP55_C	Toetspunt	16.50	64.6	64.6	--
xTERs02	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	64.6	64.6	--
xTERs01	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	64.4	64.4	--
xTERs11	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	60.4	60.4	--
xTERs03	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	59.2	59.2	--
xTERs04	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	49.5	49.5	--
xTERs09	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	47.1	47.1	--
xVRWoo	Vrachtwagen optrekken oostzijde piekgeluid	1.20	44.8	--	--
xTERs10	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	44.3	44.3	--
xTERs05	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	42.2	42.2	--
xTERs08	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	42.1	42.1	--
xTERs07	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	40.0	40.0	--
xTERs06	Terras stemgeluid piekgeluid	1.60	39.1	39.1	--
xVRWow	Vrachtwagen optrekken westzijde piekgeluid	1.20	21.2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0.00	64.6	64.6	34.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen