

Notitie 21910532.N01

Pand Du Soleil aan de Hoofdstraat 73-75 te Velp

- Aanvullend onderzoek parkeren achterterrein -

Datum: 2 maart 2020

Opdrachtgever: Familie Lok
Hoofdstraat 75
6881 TD Velp

Auteur: dhr. A.P.O. Gosselaar, MSc

Gecontroleerd: dhr. J.J. Kooistra, MSc

Noorman Hendriks Partners BV

Hoofdvestiging en postadres Vestiging Apeldoorn
Paterswoldseweg 808 Laan van Westenenk 162
9728 BM Groningen 7336 AV Apeldoorn

T 050 525 09 92
E info@noormanadvies.nl
I www.noormanadvies.nl

Bank rek.nr.
NL05 INGB 0005 9657 21
BTW NL008482627.B01

Inleiding

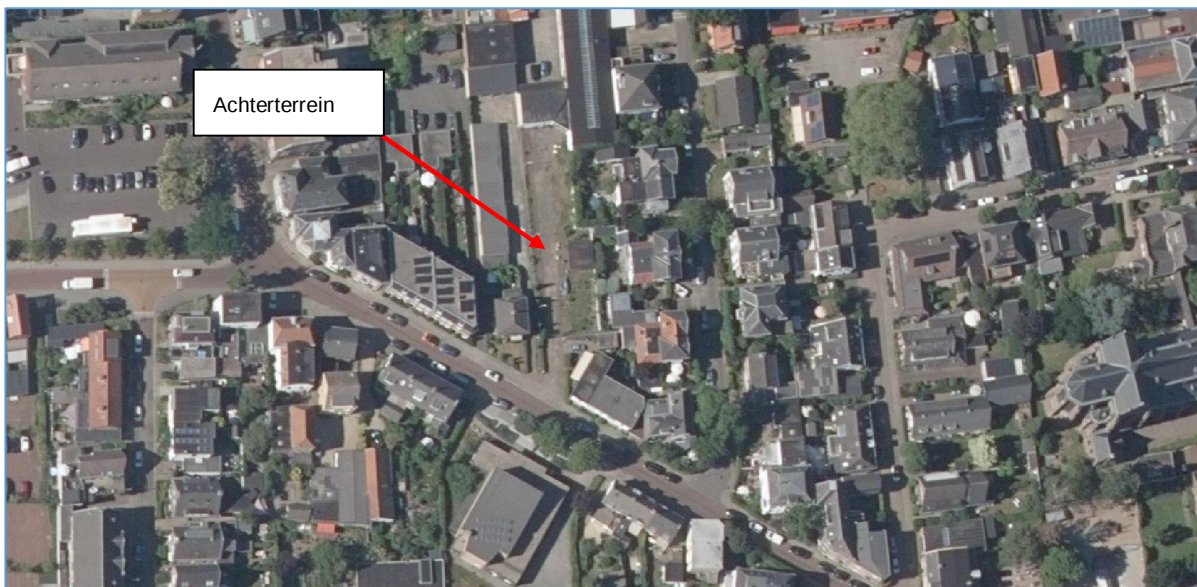
Algemeen

Op verzoek van de gemeente Rheden is in opdracht van de familie Lok te Velp, de geluidbelasting op de omgeving vanwege het parkeren van personenauto's op het terrein achter het pand van het voormalige garagebedrijf Du Soleil aan de Hoofdstraat 73-75 te Velp onderzocht. Het onderzoek is in aanvulling op het akoestisch onderzoek (prognose) 21910532.R01 van 28 januari 2020. Voor het aanvullende onderzoek is gebruik gemaakt van het rekenmodel behorende bij dit rapport. De geluidbelasting is berekend overeenkomstig de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijk Ordening en Milieubeheer (VROM), 1999.

Ligging

De planlocatie is gelegen aan de Hoofdstraat 73-75 in het centrum van Velp. Een plattegrond (studie) van de situatie is gegeven in figuur 1. Een overzicht van het achterterrein ten opzicht van de omgeving is tevens gegeven in afbeelding 1.

Afbeelding 1: Overzicht van de situatie



Ten noorden van de nieuwe brouwerij liggen winkels en woningen (gemengd gebied) aan de Hoofdstraat. Aan de Frederikstraat ten oosten van het plangebied liggen op korte afstand woningen van derden. Overige woningen liggen in zuidelijke en westelijke richting aan de Oranjestraat.

Toetsingscriteria

VNG Publicatie

In de VNG publicatie 'Milieuzonering nieuwe stijl' van mei 2019 is een mogelijk toetsingskader voor (nieuwe) ruimtelijke ontwikkelingen vastgelegd. Kern van de publicatie is om de toelating van bedrijven te reguleren op basis van een beschikbaar gestelde milieuruimte per bedrijf, aan de hand van concrete milieunormen. Met betrekking tot het milieuaspect geluid zijn de richt- en grenswaarden gebaseerd op de waarden per gebiedstype zoals opgenomen in de voormalige VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering, handreiking voor maatwerk in de gemeentelijke ruimtelijke ordeningspraktijk' (editie 2009), te weten 45 dB(A) als etmaalwaarde voor een rustige woonwijk en 50 dB(A) als etmaalwaarde voor gemengd gebied. In tabel 1 is een overzicht gegeven van de aanbevolen richt- en grenswaarden conform de VNG-uitgave uit 2009:

Tabel 1: Richt- en grenswaarden conform de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering, handreiking voor maatwerk in de gemeentelijke ruimtelijke ordeningspraktijk (2009)'

Gebiedstype	Richtwaarde*	Grenswaarde*
Rustige woonwijk	$L_{Ar,LT} \leq 45 \text{ dB(A)}$	$L_{Ar,LT} \leq 50 \text{ dB(A)}$
	$L_{Amax} \leq 65 \text{ dB(A)}$	$L_{Amax} \leq 70 \text{ dB(A)}$
	indirecte hinder $L_{Aeq} \leq 50 \text{ dB(A)}$	indirecte hinder $L_{Aeq} \leq 50 \text{ dB(A)}$
Gemengd gebied	$L_{Ar,LT} \leq 50 \text{ dB(A)}$	$L_{Ar,LT} \leq 55 \text{ dB(A)}$
	$L_{Amax} \leq 70 \text{ dB(A)}$	$L_{Amax} \leq 70 \text{ dB(A)}$ **
	indirecte hinder $L_{Aeq} \leq 50 \text{ dB(A)}$	indirecte hinder $L_{Aeq} \leq 65 \text{ dB(A)}$

* als etmaalwaarde

** exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer

Gebiedstypering

De VNG-richtwaarden (zie tabel 1) zijn afhankelijk van de aard van de woonomgeving. Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Onder het omgevingsstype gemengd gebied wordt een gebied verstaan met een matige tot sterke functievermenging.

Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca of kleine bedrijven. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren eveneens tot het gemengd gebied. In voorliggende situatie geldt dat de woningen gelegen aan de Hoofdstraat zich in een gemengd gebied met meerdere winkels en horeca bevinden. De woningen aan de Frederikstraat en de Oranjestraat grenzend aan het achterterrein van het pand Du Soleil (functie bedrijf) zijn in het kader van dit onderzoek te omschrijven als gemengd gebied.

Reken- en meetvoorschrift

De berekeningen van de geluidniveaus vanwege de inrichting zijn uitgevoerd in overeenstemming met de richtlijnen van de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai' uitgegeven door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (Samsom, 1999). Bij voorliggende geluidprognose is gebruik gemaakt van Module C / Methode II.

Geluidgegevens

Rekenmodel

Met behulp van een akoestisch rekenmodel zijn de geluidniveaus in de omgeving berekend. Hierbij is gebruik gemaakt van het rekenmodel behorende bij rapport 21910532.R01 en het programma Geomilieu, versie V5.21. De in het rekenmodel voor de parkeerplaats en de omgeving opgenomen objecten met coördinaten, hoogten, reflectiecoëfficiënten en bodemfactoren zijn gegeven in bijlage 1. Een overzicht van de in het rekenmodel ingevoerde geluidbronnen met coördinaten, hoogten en octaafbandspectra is voor de verschillende bedrijfssituaties gegeven in bijlage 2. Een grafische weergave van het model is gegeven in figuur 2.

Geluidbronnen

Parkeren auto's op achterterrein

Per etmaal is rekening gehouden met 28 enkelvoudige rijbewegingen (aankomst en vertrek) met personenauto's en/of lichte bedrijfswagen in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur), 11 rijbewegingen in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur) en 2 rijbewegingen in de nachtperiode (na 23.00 uur) met een bronsterkte van $L_w = 89 \text{ dB(A)}$ [bron 05]. De aantallen zijn namens de opdrachtgever opgegeven door Buro SRO te Arnhem.

Indirecte hinder rijden auto's

De hierboven beschreven aantallen auto's rijden via de Oranjestraat (éénrichtingsverkeer) van en naar het achterterrein van het pand Du Soleil [bron 06]. De rijsnelheid bedraagt 30 km/uur en de weg is voorzien van klinkers in keperverband. Bij deze rijsnelheid en type wegdek bedraagt de bronsterkte van een lichte motorvoertuigen $L_w = 94 \text{ dB(A)}$.

Maximale geluidbronnen

Maximale geluidniveaus worden met name veroorzaakt door het rijden van auto's en het sluiten van autoportieren. Vanwege het rijden (optrekken en remmen) en het dichtslaan van autoportieren zijn maximale geluidniveaus tot $L_{w\max} = 100 \text{ dB(A)}$ mogelijk [bronnen max06 t/m max08].

Rekenpunten

Rekenpunten zijn ingevoerd ter plaatse van de gevels van de dichtstbijzijnde woningen rondom de inrichting. Ten behoeve van voorliggend onderzoek zijn de punten 20 t/m 27 toegevoegd aan het bestaande rekenmodel.

Berekeningsresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In bijlage 3 is een overzicht gegeven van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ invallend op de ontvangerpunten vanwege de het parkeren op het achterterrein van het pand Du Soleil (planlocatie). Een samenvatting van de hoogst berekende waarden invallend op de relevante rekenpunten 20 t/m 27 is gegeven in tabel 1.

Tabel 1: Overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)

Ontvanger- punt	Omschrijving locatie (zie figuur 2)	Hoogte (m)	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
			dag	avond	nacht
20_B	achtergevel Frederikstraat 10	5,0	42	42	32
21_C	achtergevel Frederikstraat 8	7,5	40	40	30
22_B	achtergevel Frederikstraat 6	5,0	39	40	29
23_A	gevel Oranjestraat 19-21	1,5	43	44	33
24_A	zijgevel Oranjestraat 17	1,5	43	44	33
25_A	eigen woning Du Soleil	5,0	36	37	27
26_A	zuidgevel - Oranjestraat 19-21	1,5	34	35	25
27_B	noordgevel - woning Oranjestraat 50	5,0	35	36	26

In de representatieve bedrijfssituatie kan ter plaatse van de achterzijde van de aan het plangebied grenzende woningen aan de Frederikstraat en de Oranjestraat aan de richtwaarden ($L_{Ar,LT}$) voor gemengd gebied van 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode worden voldaan.

Maximale geluidniveaus

In bijlage 4 is een overzicht gegeven van de berekende maximale geluidniveaus L_{Amax} invallend op de rekenpunten. Uit de berekeningsresultaten volgt dat ter plaatse van de achterzijde van de aan het plangebied grenzende woningen aan de Frederikstraat en de Oranjestraat niet zonder meer aan de aan de op grond van de VNG-publicatie aan te houden grenswaarden voor maximale geluidniveaus voor gemengd gebied van ten hoogste 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode kan worden voldaan.

Parkeren op het achterterrein van het pand Du Soleil is echter conform de huidige bestemming reeds mogelijk. Het aantal parkeerbewegingen op het achterterrein is met name in de avond- en nachtperiode beperkt. Bovendien zijn ook op omliggende terreinen achter de woningen aan de Hoofdstraat en de Oranjestraat parkeervoorzieningen zoals garageboxen van derden aanwezig waar gedurende de gehele etmaalperiode maximale geluidniveaus (piekgeluiden) vanwege aan- en afrijdend verkeer inclusief het parkeren en het dichtslaan van portieren kunnen optreden.

Conform het in de VNG-publicatie aangegeven stappenplan voor geluid kunnen de maximale geluidniveaus vanwege het aan- en afrijdend verkeer (dit is inclusief het parkeren en het dichtslaan van portieren) buiten beschouwing worden gelaten. Overige maximale geluidniveaus zijn niet te verwachten op het achterterrein, aan de waarden geldend voor gemengd gebied van ten hoogste 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode kan daarmee worden voldaan.

Indirecte hinder

De berekende equivalente geluidniveaus, veroorzaakt door verkeer rijdend over de openbare weg naar en van het plangebied zijn gegeven in bijlage 5. Uit de rekenresultaten volgt dat de hoogste bijdrage 45 dB(A) etmaalwaarde bedraagt ter plaatse van de zuidoostgevel van de woning Oranjestraat 19-21. Aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde kan worden voldaan.

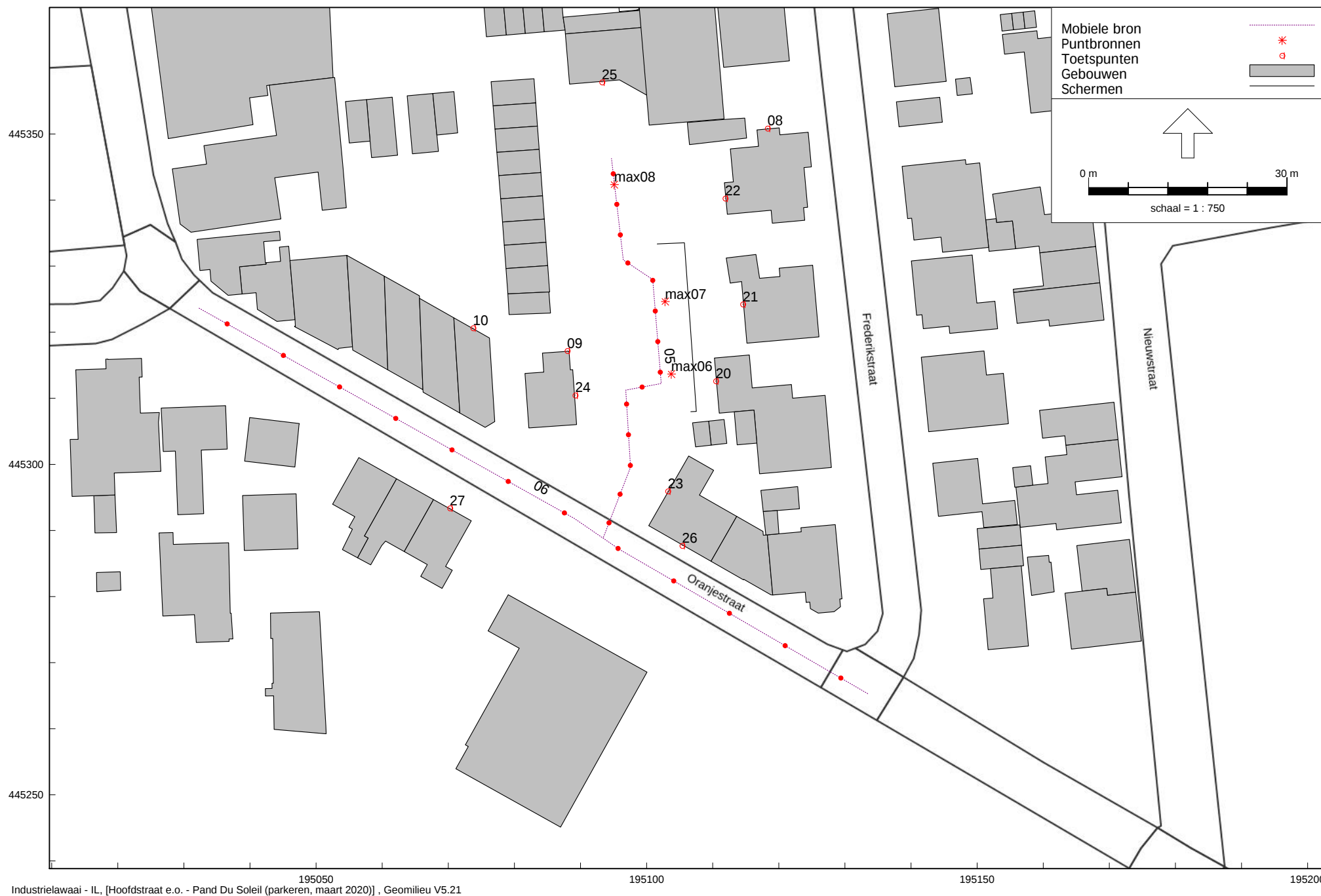
Noorman Bouw- en milieu-advies

Figuren



De volgende functies worden in het project gerealiseerd:

1. Kamerbewoning (reeds gerealiseerd in huidige situatie)
2. Restaurant aan voorzijde met terras (dag- en avondhoeaca met schenken alcoholische dranken)
- 2a. Terras van restaurant (huidige uitbouw wordt gesloopt)
3. Bierbrouwerij
4. Bed & breakfast in achterdeel met een ludiek karakter (overdekte binnentuin met losse slaobjecten voorzien van sanitair)
5. Opslag/kantoor op begane grond en beheerdersappartement op bestaande verdieping
6. Tuin
7. Parkeren in het groen (Geen wijziging bestemmingsplan)



Industrielawaai - IL, [Hoofdstraat e.o. - Pand Du Soleil (parkeren, maart 2020)] , Geomilieu V5.21

Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de geluidbronnen en de rekenpunten

Bijlagen

Model: Pand Du Soleil (parkeren, maart 2020)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	1k
01a	pand Du Soleil (laag)	195105,57	445424,31	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
01b	pand Du Soleil (dak)	195097,18	445421,75	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
02	keuken	195097,72	445394,00	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
03	beheerderswoning	195087,71	445365,14	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
04	brouwhuis	195108,15	445394,87	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
05	loods beheerderswoning	195087,37	445367,67	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
9	Hoofdstraat 77-77e	195086,65	445395,52	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
10	Hoofdstraat 77-77e	195081,34	445426,77	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
11	Hoofdstraat 77-77e (woning)	195093,57	445413,73	11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
12	woning	195116,17	445395,73	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
13	Frederikstraat 6	195123,92	445336,94	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
13	Frederikstraat 4	195113,26	445370,71	11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195083,95	445371,72	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195079,01	445325,81	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195067,66	445356,12	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195085,04	445330,09	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195084,01	445344,15	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195086,97	445371,97	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195083,75	445347,67	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195077,06	445350,73	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195078,46	445333,16	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195084,52	445337,12	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195084,26	445340,64	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195078,21	445371,24	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	opslagloods	195074,18	445382,00	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garagebox	195066,45	445379,25	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195081,08	445371,48	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195076,77	445354,25	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195083,23	445354,70	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garage	195111,73	445352,20	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195057,63	445355,21	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195067,66	445356,12	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
20	garageboxen	195058,16	445348,92	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
30	panden omgeving	195046,19	445425,25	13,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
31	panden omgeving	195046,19	445425,25	13,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
32	panden omgeving	195054,62	445425,69	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
33	panden omgeving	195048,89	445402,21	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
35	panden omgeving	195071,12	445399,87	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
35	panden omgeving	195070,63	445406,02	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
38	omliggende panden	195105,44	445424,32	11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
40	bijgebouw/garage	195117,64	445292,86	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
40	bijgebouw/garage	195109,39	445306,55	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
40	bijgebouw/garage	195119,76	445293,02	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
40	bijgebouw/garage	195109,77	445302,92	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
40	bijgebouw/garage	195113,26	445307,95	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
45	omliggende panden	195105,80	445428,88	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
45	omliggende panden	195117,60	445429,76	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
45	omliggende panden	195110,62	445429,24	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
45	omliggende panden	195116,78	445424,30	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195155,69	445294,55	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195156,75	445287,76	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195156,75	445287,76	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195152,02	445284,23	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195153,82	445365,05	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195154,35	445309,96	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195117,10	445328,16	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195118,26	445289,34	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195141,40	445384,83	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195144,17	445369,01	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195145,86	445319,82	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195160,19	445337,79	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195026,81	445277,06	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195036,56	445302,32	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195043,14	445273,66	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195151,74	445332,84	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195023,42	445307,76	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195165,89	445280,81	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195159,48	445332,01	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195168,56	445327,48	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195158,42	445296,85	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195171,32	445303,77	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195173,98	445280,66	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195113,63	445292,13	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195116,68	445303,22	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195056,28	445285,87	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195047,41	445305,97	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195113,63	445292,13	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195062,18	445297,81	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195088,46	445314,31	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195063,34	445286,80	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
50	woningen omgeving	195047,24	445287,23	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
51	bijgebouw/garage	195155,23	445368,25	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
51	bijgebouw/garage	195158,71	445368,63	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
51	bijgebouw/garage	195149,29	445356,07	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
51	bijgebouw/garage	195016,78	445283,64	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
51	bijgebouw/garage	195160,90	445285,19	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
51	bijgebouw/garage	195019,58	445295,37	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	

Model: Pand Du Soleil (parkeren, maart 2020)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	1k
51	bijgebouw/garage	195138,18	445351,10	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
51	bijgebouw/garage	195158,42	445296,85	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
51	bijgebouw/garage	195152,88	445337,19	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
51	bijgebouw/garage	195155,23	445368,25	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
52	woongebouw	195065,64	445325,13	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
52	woongebouw	195054,65	445331,63	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
52	woongebouw	195070,83	445322,19	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
52	woongebouw	195071,74	445307,77	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
53	woongebouw	195054,65	445331,63	11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
54	woongebouw	195046,05	445330,85	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
54	woongebouw	195032,00	445334,04	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
55	panden omgeving	195086,98	445245,11	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
55	omliggende panden	195042,90	445357,38	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
56	omliggende panden	195020,08	445401,77	11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
56	omliggende panden	195036,77	445374,50	14,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
56	omliggende panden	195022,02	445389,46	11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
56	omliggende panden	195038,06	445386,40	11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
56	omliggende panden	195020,95	445395,86	11,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
57	panden omgeving	195158,85	445393,84	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
57	panden omgeving	195147,90	445390,80	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
57	panden omgeving	195180,40	445434,68	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
57	panden omgeving	195170,92	445427,24	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
57	panden omgeving	195172,83	445420,49	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
57	panden omgeving	195170,90	445394,95	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
57	panden omgeving	195147,90	445396,80	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
57	panden omgeving	195132,12	445433,22	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
57	panden omgeving	195139,86	445422,95	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
57	panden omgeving	195139,86	445422,95	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
57	panden omgeving	195170,92	445427,24	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
58	omliggende panden	195030,26	445421,69	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
58	bijgebouw	195139,56	445404,74	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
58	bijgebouw	195139,30	445407,91	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
58	omliggende panden	195023,30	445423,89	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
58	omliggende panden	195030,26	445421,69	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
59	omliggende panden	195081,34	445426,77	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
59	omliggende panden	195072,69	445415,88	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
60	omliggende panden	195043,32	445409,89	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195014,63	445476,66	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195015,94	445457,28	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195135,17	445448,46	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195160,54	445475,92	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195104,73	445453,72	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195097,43	445470,83	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195040,16	445455,37	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195033,39	445455,11	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195048,26	445465,38	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195135,70	445458,10	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195177,99	445475,30	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195049,36	445465,51	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195102,69	445471,22	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195177,99	445475,30	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195060,01	445466,91	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195160,54	445475,92	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
80	panden overzijde Hoofdstraat	195064,86	445443,62	9,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	

Model: Pand Du Soleil (parkeren, maart 2020)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hdef.	ISO M.	H-1	H-n	Cp	Refl.L 1k
01	daklijn	195103,94	445422,35	Eigen waarde	0,00	12,00	9,00	2 dB	0,20
02	daklijn	195104,93	445411,21	Eigen waarde	0,00	12,00	9,00	2 dB	0,20
03	daklijn	195098,13	445410,63	Eigen waarde	0,00	12,00	9,00	2 dB	0,20
04	daklijn	195097,18	445421,75	Eigen waarde	0,00	12,00	9,00	2 dB	0,20
05	scherm koelinstallatie	195098,69	445368,77	Eigen waarde	0,00	1,50	1,50	0 dB	0,80
06	schutting/scherm	195101,60	445333,36	Eigen waarde	0,00	2,00	2,00	0 dB	0,80

Model: Pand Du Soleil (parkeren, maart 2020)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 1k
01	0,20
02	0,20
03	0,20
04	0,20
05	0,80
06	0,80

Model: Pand Du Soleil (parkeren, maart 2020)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Gem.snelheid	Lengte	Vormpunten	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
05	lichte motorvoertuigen	0,75	0,00	Relatief	5	65,09	7	5,00	28	11	2	52,80	79,50	75,00
06	lichte motorvoertuigen (indirecte hinder)	0,75	0,00	Relatief	30	116,97	4	10,00	14	6	1	48,00	75,00	78,40

Model: Pand Du Soleil (parkeren, maart 2020)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
05	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88	26,64	25,92	36,34
06	81,70	88,10	91,70	84,70	79,40	70,40	94,42	34,21	33,12	43,91

Model: Pand Du Soleil (parkeren, maart 2020)
Groep: parkeren
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Richt.	Hoek	GeenRefl.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
max06	Lmax - parkeren auto's	195102,15	445313,33	1,00	0,00	Eigen waarde	0,00	360,00	Nee	64,00	71,00	80,50	89,50	94,50	94,00	92,00	92,50
max07	Lmax - parkeren auto's	195101,07	445326,79	1,00	0,00	Eigen waarde	0,00	360,00	Nee	64,00	71,00	80,50	89,50	94,50	94,00	92,00	92,50
max08	Lmax - parkeren auto's	195095,08	445342,34	1,00	0,00	Eigen waarde	0,00	360,00	Nee	64,00	71,00	80,50	89,50	94,50	94,00	92,00	92,50

Model: Pand Du Soleil (parkeren, maart 2020)
Groep: parkeren
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
max06	79,00	99,91	0,00	0,00	0,00
max07	79,00	99,91	0,00	0,00	0,00
max08	79,00	99,91	0,00	0,00	0,00

Rapport: Resultatentabel
Model: Pand Du Soleil (parkeren, maart 2020)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: parkeren
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Hoofdstraat 77-77e (wonen/werken) - oost	195094,40	445405,46	5,00	16,9	17,7	7,2	22,7	45,1
01_B	Hoofdstraat 77-77e (wonen/werken) - oost	195094,40	445405,46	7,50	19,9	20,7	10,2	25,7	47,2
02_A	Hoofdstraat 77-77e (wonen/werken) - zuid	195089,16	445402,12	7,50	22,6	23,3	12,9	28,3	49,7
03_A	Hoofdstraat 73 (appartementen)	195101,58	445409,02	5,00	16,6	17,4	6,9	22,4	44,8
03_B	Hoofdstraat 73 (appartementen)	195101,58	445409,02	7,50	20,8	21,5	11,1	26,5	48,0
04_A	Hoofdstraat 71-71a	195111,10	445415,91	5,00	15,8	16,5	6,1	21,5	44,5
04_B	Hoofdstraat 71-71a	195111,10	445415,91	7,50	19,1	19,8	9,4	24,8	46,6
05_A	Frederikstraat 2 (wonen/werken)	195119,72	445416,39	5,00	15,6	16,3	5,9	21,3	44,3
05_B	Frederikstraat 2 (wonen/werken)	195119,72	445416,39	7,50	19,0	19,8	9,3	24,8	46,6
06_A	Frederikstraat 2a	195115,71	445386,37	1,50	15,5	16,2	5,8	21,2	45,5
06_B	Frederikstraat 2a	195115,71	445386,37	5,00	18,9	19,6	9,2	24,6	46,4
07_A	Frederikstraat 4	195114,51	445370,93	1,50	15,2	15,9	5,5	20,9	44,5
07_B	Frederikstraat 4	195114,51	445370,93	5,00	17,5	18,2	7,8	23,2	44,4
07_C	Frederikstraat 4	195114,51	445370,93	7,50	18,7	19,4	9,0	24,4	45,3
08_A	Frederikstraat 6	195118,29	445350,86	1,50	23,7	24,4	14,0	29,4	51,7
08_B	Frederikstraat 6	195118,29	445350,86	5,00	26,8	27,5	17,1	32,5	53,5
08_C	Frederikstraat 6	195118,29	445350,86	7,50	27,9	28,6	18,2	33,6	54,6
09_A	Oranjestraat 17	195088,00	445317,21	1,50	40,6	41,3	30,9	46,3	67,2
09_B	Oranjestraat 17	195088,00	445317,21	5,00	40,1	40,8	30,4	45,8	66,7
10_A	Oranjestraat 15a/b	195073,74	445320,65	1,50	32,9	33,6	23,2	38,6	60,5
10_B	Oranjestraat 15a/b	195073,74	445320,65	5,00	35,2	35,9	25,5	40,9	61,8
10_C	Oranjestraat 15a/b	195073,74	445320,65	7,50	35,3	36,0	25,6	41,0	61,9
20_A	achtergevel Frederikstraat 10	195110,46	445312,63	1,50	37,3	38,0	27,6	43,0	64,0
20_B	achtergevel Frederikstraat 10	195110,46	445312,63	5,00	41,7	42,4	32,0	47,4	68,3
20_C	achtergevel Frederikstraat 10	195110,46	445312,63	7,50	41,1	41,8	31,4	46,8	67,7
21_A	achtergevel Frederikstraat 8	195114,56	445324,26	1,50	34,5	35,2	24,8	40,2	61,4
21_B	achtergevel Frederikstraat 8	195114,56	445324,26	5,00	39,4	40,1	29,7	45,1	66,0
21_C	achtergevel Frederikstraat 8	195114,56	445324,26	7,50	39,5	40,3	29,8	45,3	66,2
22_A	achtergevel Frederikstraat 6	195111,88	445340,27	1,50	38,0	38,7	28,3	43,7	64,9
22_B	achtergevel Frederikstraat 6	195111,88	445340,27	5,00	39,2	39,9	29,5	44,9	65,8
22_C	achtergevel Frederikstraat 6	195111,88	445340,27	7,50	38,9	39,7	29,2	44,7	65,6
23_A	gevel Oranjestraat 19-21	195103,21	445295,97	1,50	43,1	43,8	33,4	48,8	69,9
23_B	gevel Oranjestraat 19-21	195103,21	445295,97	5,00	42,4	43,1	32,7	48,1	69,0
23_C	gevel Oranjestraat 19-21	195103,21	445295,97	7,50	41,5	42,3	31,8	47,3	68,2
24_A	zijgevel Oranjestraat 17	195089,19	445310,48	1,50	43,2	43,9	33,5	48,9	69,8
24_B	zijgevel Oranjestraat 17	195089,19	445310,48	5,00	42,6	43,3	32,9	48,3	69,2
24_C	zijgevel Oranjestraat 17	195089,19	445310,48	7,50	41,7	42,4	32,0	47,4	68,3
25_A	eigen woning Du Soleil	195093,25	445357,86	5,00	36,4	37,1	26,7	42,1	63,1
26_A	zuidgevel - Oranjestraat 19-21	195105,37	445287,72	1,50	34,3	35,0	24,6	40,0	61,1
26_B	zuidgevel - Oranjestraat 19-21	195105,37	445287,72	5,00	34,1	34,9	24,4	39,9	60,8
27_A	noordgevel - woning Oranjestraat 50	195070,24	445293,40	1,50	34,1	34,8	24,4	39,8	61,9
27_B	noordgevel - woning Oranjestraat 50	195070,24	445293,40	5,00	35,2	36,0	25,5	41,0	61,9

Rapport: Resultatentabel
Model: Pand Du Soleil (parkeren, maart 2020)
Lmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Hoofdstraat 77-77e (wonen/werken) - oost	195094,40	445405,46	5,00	50,2	50,2	50,2
01_B	Hoofdstraat 77-77e (wonen/werken) - oost	195094,40	445405,46	7,50	51,0	51,0	51,0
02_A	Hoofdstraat 77-77e (wonen/werken) - zuid	195089,16	445402,12	7,50	51,7	51,7	51,7
03_A	Hoofdstraat 73 (appartementen)	195101,58	445409,02	5,00	42,3	42,3	42,3
03_B	Hoofdstraat 73 (appartementen)	195101,58	445409,02	7,50	44,1	44,1	44,1
04_A	Hoofdstraat 71-71a	195111,10	445415,91	5,00	40,1	40,1	40,1
04_B	Hoofdstraat 71-71a	195111,10	445415,91	7,50	43,3	43,3	43,3
05_A	Frederikstraat 2 (wonen/werken)	195119,72	445416,39	5,00	39,4	39,4	39,4
05_B	Frederikstraat 2 (wonen/werken)	195119,72	445416,39	7,50	44,0	44,0	44,0
06_A	Frederikstraat 2a	195115,71	445386,37	1,50	38,7	38,7	38,7
06_B	Frederikstraat 2a	195115,71	445386,37	5,00	43,3	43,3	43,3
07_A	Frederikstraat 4	195114,51	445370,93	1,50	42,1	42,1	42,1
07_B	Frederikstraat 4	195114,51	445370,93	5,00	42,5	42,5	42,5
07_C	Frederikstraat 4	195114,51	445370,93	7,50	47,4	47,4	47,4
08_A	Frederikstraat 6	195118,29	445350,86	1,50	55,5	55,5	55,5
08_B	Frederikstraat 6	195118,29	445350,86	5,00	56,6	56,6	56,6
08_C	Frederikstraat 6	195118,29	445350,86	7,50	56,6	56,6	56,6
09_A	Oranjestraat 17	195088,00	445317,21	1,50	68,7	68,7	68,7
09_B	Oranjestraat 17	195088,00	445317,21	5,00	68,6	68,6	68,6
10_A	Oranjestraat 15a/b	195073,74	445320,65	1,50	60,1	60,1	60,1
10_B	Oranjestraat 15a/b	195073,74	445320,65	5,00	63,2	63,2	63,2
10_C	Oranjestraat 15a/b	195073,74	445320,65	7,50	63,5	63,5	63,5
20_A	achtergevel Frederikstraat 10	195110,46	445312,63	1,50	67,8	67,8	67,8
20_B	achtergevel Frederikstraat 10	195110,46	445312,63	5,00	71,9	71,9	71,9
20_C	achtergevel Frederikstraat 10	195110,46	445312,63	7,50	70,8	70,8	70,8
21_A	achtergevel Frederikstraat 8	195114,56	445324,26	1,50	59,2	59,2	59,2
21_B	achtergevel Frederikstraat 8	195114,56	445324,26	5,00	67,9	67,9	67,9
21_C	achtergevel Frederikstraat 8	195114,56	445324,26	7,50	67,3	67,3	67,3
22_A	achtergevel Frederikstraat 6	195111,88	445340,27	1,50	69,1	69,1	69,1
22_B	achtergevel Frederikstraat 6	195111,88	445340,27	5,00	67,8	67,8	67,8
22_C	achtergevel Frederikstraat 6	195111,88	445340,27	7,50	67,5	67,5	67,5
23_A	gevel Oranjestraat 19-21	195103,21	445295,97	1,50	68,3	68,3	68,3
23_B	gevel Oranjestraat 19-21	195103,21	445295,97	5,00	68,1	68,1	68,1
23_C	gevel Oranjestraat 19-21	195103,21	445295,97	7,50	65,7	65,7	65,7
24_A	zijgevel Oranjestraat 17	195089,19	445310,48	1,50	69,5	69,5	69,5
24_B	zijgevel Oranjestraat 17	195089,19	445310,48	5,00	69,3	69,3	69,3
24_C	zijgevel Oranjestraat 17	195089,19	445310,48	7,50	68,0	68,0	68,0
25_A	eigen woning Du Soleil	195093,25	445357,86	5,00	66,7	66,7	66,7
26_A	zuidgevel - Oranjestraat 19-21	195105,37	445287,72	1,50	54,1	54,1	54,1
26_B	zuidgevel - Oranjestraat 19-21	195105,37	445287,72	5,00	54,3	54,3	54,3
27_A	noordgevel - woning Oranjestraat 50	195070,24	445293,40	1,50	60,6	60,6	60,6
27_B	noordgevel - woning Oranjestraat 50	195070,24	445293,40	5,00	62,3	62,3	62,3

Rapport: Resultatentabel
Model: Pand Du Soleil (parkeren, maart 2020)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Hoofdstraat 77-77e (wonen/werken) - oost	195094,40	445405,46	5,00	4,2	5,3	-5,5	10,3	41,0
01_B	Hoofdstraat 77-77e (wonen/werken) - oost	195094,40	445405,46	7,50	10,3	11,4	0,6	16,4	46,0
02_A	Hoofdstraat 77-77e (wonen/werken) - zuid	195089,16	445402,12	7,50	14,7	15,8	5,0	20,8	50,3
03_A	Hoofdstraat 73 (appartementen)	195101,58	445409,02	5,00	4,9	6,0	-4,8	11,0	41,7
03_B	Hoofdstraat 73 (appartementen)	195101,58	445409,02	7,50	12,5	13,6	2,8	18,6	48,3
04_A	Hoofdstraat 71-71a	195111,10	445415,91	5,00	5,0	6,1	-4,7	11,1	42,0
04_B	Hoofdstraat 71-71a	195111,10	445415,91	7,50	11,9	13,0	2,2	18,0	47,9
05_A	Frederikstraat 2 (wonen/werken)	195119,72	445416,39	5,00	6,0	7,1	-3,7	12,1	43,0
05_B	Frederikstraat 2 (wonen/werken)	195119,72	445416,39	7,50	10,8	11,9	1,1	16,9	46,8
06_A	Frederikstraat 2a	195115,71	445386,37	1,50	4,8	5,9	-4,9	10,9	42,9
06_B	Frederikstraat 2a	195115,71	445386,37	5,00	8,2	9,3	-1,5	14,3	44,5
07_A	Frederikstraat 4	195114,51	445370,93	1,50	2,0	3,1	-7,7	8,1	40,0
07_B	Frederikstraat 4	195114,51	445370,93	5,00	4,5	5,6	-5,2	10,6	40,3
07_C	Frederikstraat 4	195114,51	445370,93	7,50	7,3	8,4	-2,4	13,4	41,7
08_A	Frederikstraat 6	195118,29	445350,86	1,50	6,3	7,4	-3,4	12,4	43,9
08_B	Frederikstraat 6	195118,29	445350,86	5,00	12,2	13,3	2,5	18,3	47,2
08_C	Frederikstraat 6	195118,29	445350,86	7,50	15,0	16,0	5,3	21,0	49,2
09_A	Oranjestraat 17	195088,00	445317,21	1,50	18,9	20,0	9,2	25,0	53,9
09_B	Oranjestraat 17	195088,00	445317,21	5,00	20,4	21,4	10,7	26,4	54,6
10_A	Oranjestraat 15a/b	195073,74	445320,65	1,50	16,1	17,2	6,4	22,2	51,1
10_B	Oranjestraat 15a/b	195073,74	445320,65	5,00	16,9	18,0	7,2	23,0	51,1
10_C	Oranjestraat 15a/b	195073,74	445320,65	7,50	17,3	18,4	7,6	23,4	51,5
20_A	achtergevel Frederikstraat 10	195110,46	445312,63	1,50	23,6	24,7	13,9	29,7	59,1
20_B	achtergevel Frederikstraat 10	195110,46	445312,63	5,00	28,3	29,4	18,6	34,4	62,5
20_C	achtergevel Frederikstraat 10	195110,46	445312,63	7,50	28,3	29,3	18,6	34,3	62,5
21_A	achtergevel Frederikstraat 8	195114,56	445324,26	1,50	17,9	18,9	8,2	23,9	54,4
21_B	achtergevel Frederikstraat 8	195114,56	445324,26	5,00	23,6	24,7	13,9	29,7	57,8
21_C	achtergevel Frederikstraat 8	195114,56	445324,26	7,50	24,0	25,1	14,3	30,1	58,2
22_A	achtergevel Frederikstraat 6	195111,88	445340,27	1,50	18,0	19,1	8,3	24,1	55,2
22_B	achtergevel Frederikstraat 6	195111,88	445340,27	5,00	23,2	24,3	13,5	29,3	57,4
22_C	achtergevel Frederikstraat 6	195111,88	445340,27	7,50	22,5	23,6	12,8	28,6	56,7
23_A	gevel Oranjestraat 19-21	195103,21	445295,97	1,50	33,5	34,6	23,8	39,6	68,0
23_B	gevel Oranjestraat 19-21	195103,21	445295,97	5,00	33,5	34,6	23,8	39,6	67,7
23_C	gevel Oranjestraat 19-21	195103,21	445295,97	7,50	33,1	34,2	23,4	39,2	67,4
24_A	zijgevel Oranjestraat 17	195089,19	445310,48	1,50	28,2	29,3	18,5	34,3	63,0
24_B	zijgevel Oranjestraat 17	195089,19	445310,48	5,00	28,5	29,6	18,8	34,6	62,7
24_C	zijgevel Oranjestraat 17	195089,19	445310,48	7,50	28,9	30,0	19,2	35,0	63,2
25_A	eigen woning Du Soleil	195093,25	445357,86	5,00	19,2	20,3	9,5	25,3	54,3
26_A	zuidgevel - Oranjestraat 19-21	195105,37	445287,72	1,50	39,0	40,1	29,3	45,1	73,3
26_B	zuidgevel - Oranjestraat 19-21	195105,37	445287,72	5,00	38,0	39,1	28,3	44,1	72,2
27_A	noordgevel - woning Oranjestraat 50	195070,24	445293,40	1,50	37,3	38,4	27,6	43,4	71,8
27_B	noordgevel - woning Oranjestraat 50	195070,24	445293,40	5,00	37,0	38,1	27,3	43,1	71,3