

Project : Fase 2 uitbreiding AH supermarkt Kapelaanstraat Gemert

Opdrachtgever : BRO

Projectnr : M18 829

Kenmerk : QR/QR/M18 829.801.1

Datum : 25 november 2020

Onderwerp : **Verharding parkeervoorziening**

1. Inleiding

Uit het akoestisch onderzoek naar de geluiduitstraling van de AH supermarkt te Gemert aan de Kapelaanstraat te Gemert, zie rapport M18 829.402 d.d. 18 november 2020, zijn de uitgangspunten ne maatregelen omschreven opdat de inrichting kan voldoen aan de geluidvoorschriften als opgenomen in het Activiteitenbesluit.

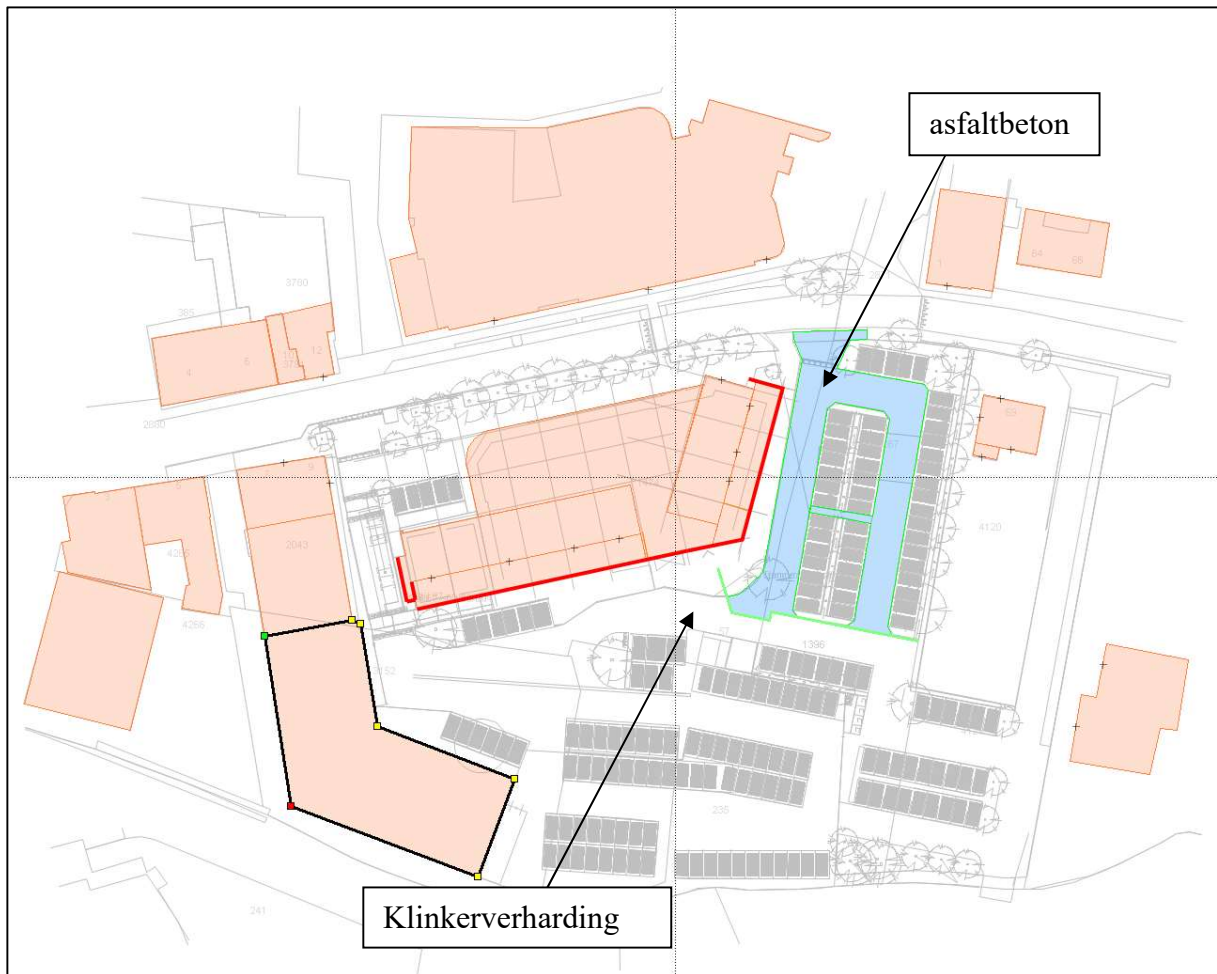
Om qua geluid binnen de eisen van het Activiteitenbesluit te kunnen voldoen moet de parkeervoorziening worden voorzien van een verharding van glad asfaltbeton of gelijkwaardig.

Dit geldt enerzijds voor de nieuwe parkeervoorziening die voor de supermarkt wordt aangelegd en anderzijds ook voor een gedeelte van de bestaande parkeerplaats. Daar waar de bezoekers van de supermarkt met de winkelwagen lopen tussen de supermarkt en hun voertuig moet de bestaande klinkerbestrating worden vervangen door asfaltbeton.

Ter plaatse van de parkeervakken is het reëel om aan te nemen dat men daar niet zal komen met de winkelwagen. Hier mag een andere verharding worden aangebracht als bijvoorbeeld openbetonstraatstenen waarvan de openingen worden gevuld met grind of gras zodat hier het regenwater kan worden afgevoerd.

In de voorliggende notitie zijn de berekeningsresultaten gepresenteerd voor de situatie dat alleen de nieuwe parkeervoorziening wordt voorzien van asfalt en ter plaatse van de bestaande parkeerplaats de verharding van klinkers wordt gehandhaafd.

In navolgende afbeelding is een overzicht opgenomen van de toekomstige situatie.



Afbeelding 1.1: Toekomstige inrichting parkeerterrein AH supermarkt Gemert.

Aangezien het een openbare parkeervoorziening is waar meerdere winkels en bewoners van appartementen gebruik van maken, zijn de verkeersbewegingen van de bezoekers, personeel en de winkelbevoorrading beschouwd als indirecte hinder.

2. Bronbeschrijving

Voor geluid zijn met onder andere de winkelwagens van belang. Afhankelijk van de ondergrond asfalt of klinkerbestrating maakt het rijden met de winkelwagens een ander geluid. Aan de hand van metingen verricht bij een andere AH zijn de bronvermogens bepaald bij verschillende verhardingen. Voor glad asfalt is een bronvermogen van 75 dB(A) representatief met pieken van 93 dB(A). Voor een verharding die bestaat uit klinkers met vellinggroef is een bronvermogen van 97 dB(A) representatief met pieken van 106 dB(A). Voor de overige uitgangspunten wordt verwezen naar tabel 3.1 van rapport M18 829.402.

In bijlage I zijn figuren opgenomen van het akoestisch rekenmodel met bronnen.

3. Berekeningsresultaten

3.1. Algemeen

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de optredende geluidbelastingen bij de woningen rondom de parkeerplaats bepaald. Indien de geluidbelasting hoger is dan de standaard geluidseis van 50 dB(A) etmaalwaarde dan zijn de geluidbelastingen weergegeven tegen een okergele achtergrond. Navolgend zijn overzichten opgenomen van de rekenresultaten.

3.2. Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

In tabel 3.1 zijn de resultaten voor de langtijdgemiddelde geluidniveaus opgenomen voor de dag-, avond-, nacht- en etmaalperiode. De ligging van de waarneempunten is weergegeven in figuur 2 van bijlage I. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIa.

Tabel 3.1: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{A,T,LT}$ [in dB(A)].

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Langtijdgemiddelde			
		Dag	Avond	Nacht	Etmaal
7	5.5	45	44	14	49
7	8.5	49	47	15	52
8	5.5	47	46	16	51
8	8.5	51	49	17	54
9	5.5	48	47	18	52
9	8.5	53	51	19	56
10	5.5	39	37	13	42
10	8.5	41	40	14	45
12	1.5	49	47	16	52
13	1.5	45	44	7	49
13	4.5	50	49	19	54
13	7.5	50	49	21	54
14	1.5	48	47	19	52
14	4.5	51	49	20	54
15	1.5	40	39	8	44
15	4.5	42	41	10	46
15	7.5	44	43	15	48
16	1.5	44	43	5	48
16	4.5	46	45	7	50
17	4.5	42	41	21	46
17	7.5	45	43	21	48
17	10.5	46	44	21	49
17	13.5	46	45	20	50
18	2.5	46	45	4	50
18	5.5	47	46	3	51
19	4.5	41	40	4	45
19	7.5	42	41	6	46
20	4.5	53	52	6	57
20	7.5	52	51	7	56

Vervolg tabel 3.1: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{A,T,LT}$ [in dB(A)].

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Langtijdgemiddelde			
		Dag	Avond	Nacht	Etmaal
21	1.5	48	47	13	52
22	1.5	48	46	12	51
22	4.5	50	48	15	53
23	5.5	50	48	25	53
23	8.5	55	53	26	58
24	5.5	50	48	27	53
24	8.5	55	54	27	59
25	5.5	50	49	31	54
25	8.5	56	55	31	60
26	5.5	50	49	34	54
26	8.5	57	56	34	61
27	1.5	37	36	6	41
27	4.5	39	38	7	43
27	7.5	40	39	7	44
27	10.5	41	40	7	45
27	13.5	42	41	7	46
28	1.5	42	41	4	46
28	4.5	44	43	5	48
28	7.5	44	43	5	48
28	10.5	44	43	6	48
28	13.5	45	43	6	48

3.3. Maximale piekbelastingen

In tabel 3.2 zijn de resultaten voor de maximale geluidniveaus samengevat voor de 20 maatgevende bronnen. De ligging van de waarneempunten is weergegeven in figuur 2 van bijlage I. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIb.

Tabel 3.2: Overzicht maximale geluidbelastingen L_{Amax} [in dB(A)].

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Piekbelasting							
		Bevoorrading		Winkel/bezoekers					
		Dag	Bron	Dag	Bron	Avond	Bron	Nacht	Bron
7	5.5	54	36	62	17m	62	17m	0	#N/B
7	8.5	53	36	65	17m	65	17m	0	#N/B
8	5.5	59	36	62	18m	62	18m	0	#N/B
8	8.5	56	38	66	17m	66	17m	0	#N/B
9	5.5	62	36	63	18m	63	18m	0	#N/B
9	8.5	57	36	68	17m	68	17m	0	#N/B
10	5.5	54	38	59	14m	59	14m	0	#N/B
10	8.5	54	38	59	14m	59	14m	0	#N/B
12	1.5	62	36	63	31m	63	31m	0	#N/B
13	1.5	47	38	62	31m	62	31m	0	#N/B
13	4.5	63	36	64	31m	64	31m	0	#N/B
13	7.5	64	36	65	31m	65	31m	0	#N/B
14	1.5	61	36	63	17m	63	17m	0	#N/B
14	4.5	64	36	65	17m	65	17m	0	#N/B

Vervolg tabel 3.2: Overzicht maximale geluidbelastingen L_{Amax} [in dB(A)].

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Piekbelasting							
		Bevoorrading		Winkel/bezoekers					
		Dag	Bron	Dag	Bron	Avond	Bron	Nacht	Bron
15	1.5	47	36	57	17m	57	17m	0	#N/B
15	4.5	50	36	59	17m	59	17m	0	#N/B
15	7.5	55	36	60	17m	60	17m	0	#N/B
16	1.5	50	39	59	17m	59	17m	0	#N/B
16	4.5	54	39	62	17m	62	17m	0	#N/B
17	4.5	51	38	59	17m	59	17m	0	#N/B
17	7.5	53	38	61	14m	61	14m	0	#N/B
17	10.5	54	38	61	14m	61	14m	0	#N/B
17	13.5	55	40	62	14m	62	14m	0	#N/B
18	2.5	58	38	70	14m	70	14m	0	#N/B
18	5.5	60	38	70	14m	70	14m	0	#N/B
19	4.5	56	40	65	14m	65	14m	0	#N/B
19	7.5	59	40	65	14m	65	14m	0	#N/B
20	4.5	61	37	79	14m	79	14m	0	#N/B
20	7.5	59	40	77	14m	77	14m	0	#N/B
21	1.5	62	37	64	18m	64	18m	0	#N/B
22	1.5	61	37	63	17m	63	17m	0	#N/B
22	4.5	62	37	65	17m	65	17m	0	#N/B
23	5.5	68	40	65	14m	65	14m	0	#N/B
23	8.5	72	37	74	14m	74	14m	0	#N/B
24	5.5	67	39	66	14m	66	14m	0	#N/B
24	8.5	74	37	73	20m	73	20m	0	#N/B
25	5.5	68	38	65	14m	65	14m	0	#N/B
25	8.5	78	37	73	14m	73	14m	0	#N/B
26	5.5	66	36	64	19m	64	19m	0	#N/B
26	8.5	78	36	74	14m	74	14m	0	#N/B
27	1.5	53	40	61	14m	61	14m	0	#N/B
27	4.5	56	40	63	14m	63	14m	0	#N/B
27	7.5	57	40	63	14m	63	14m	0	#N/B
27	10.5	57	40	64	14m	64	14m	0	#N/B
27	13.5	58	40	64	14m	64	14m	0	#N/B
28	1.5	53	40	67	14m	67	14m	0	#N/B
28	4.5	56	40	69	14m	69	14m	0	#N/B
28	7.5	56	40	68	14m	68	14m	0	#N/B
28	10.5	57	40	68	14m	68	14m	0	#N/B
28	13.5	57	40	68	14m	68	14m	0	#N/B

4. Evaluatie

4.1. Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

Uit tabel 3.1 blijkt dat de gevelbelasting uitgedrukt in etmaalwaarde maximaal 61 dB(A) zal bedragen. Dit betekent een overschrijding van 11 dB(A) ten opzichte van de geluidvoorschriften.

4.2. Maximale geluidbelastingen

De piekbelasting bedraagt maximaal 78 dB(A) in de dagperiode en is een gevolg van laad- en losactiviteiten. Deze belastingen mogen op grond van lid 1b van artikel 2.17 van het Activiteiten-besluit buiten beschouwing blijven.

Zonder de laad- en losactiviteiten zijn bij de woningen piekbelastingen bepaald van ten hoogste 79 dB(A) in de dag- en avondperiode. Dit betekent een overschrijding van 9 dB(A) in de dagperiode en 14 dB(A) in de avondperiode.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

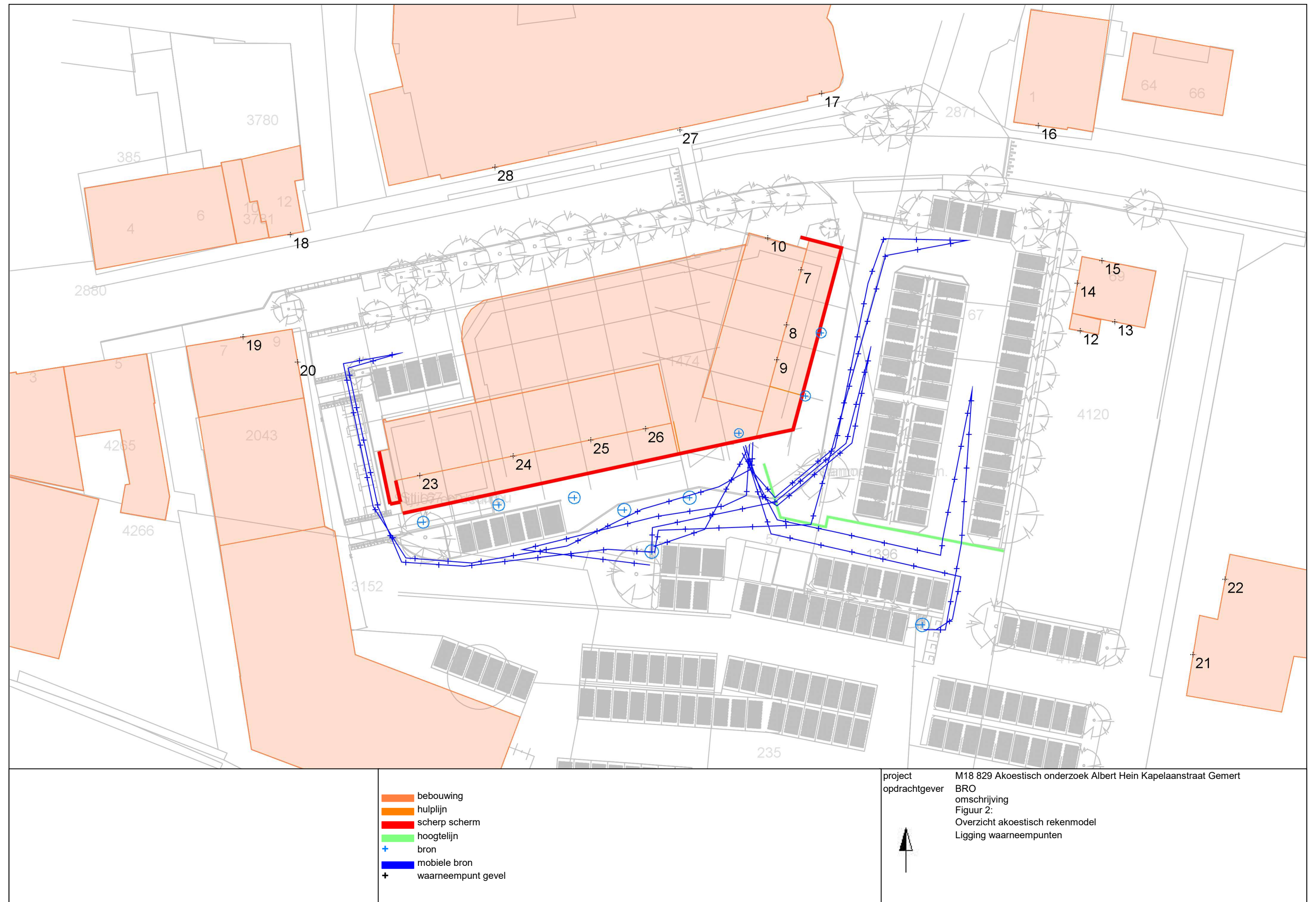


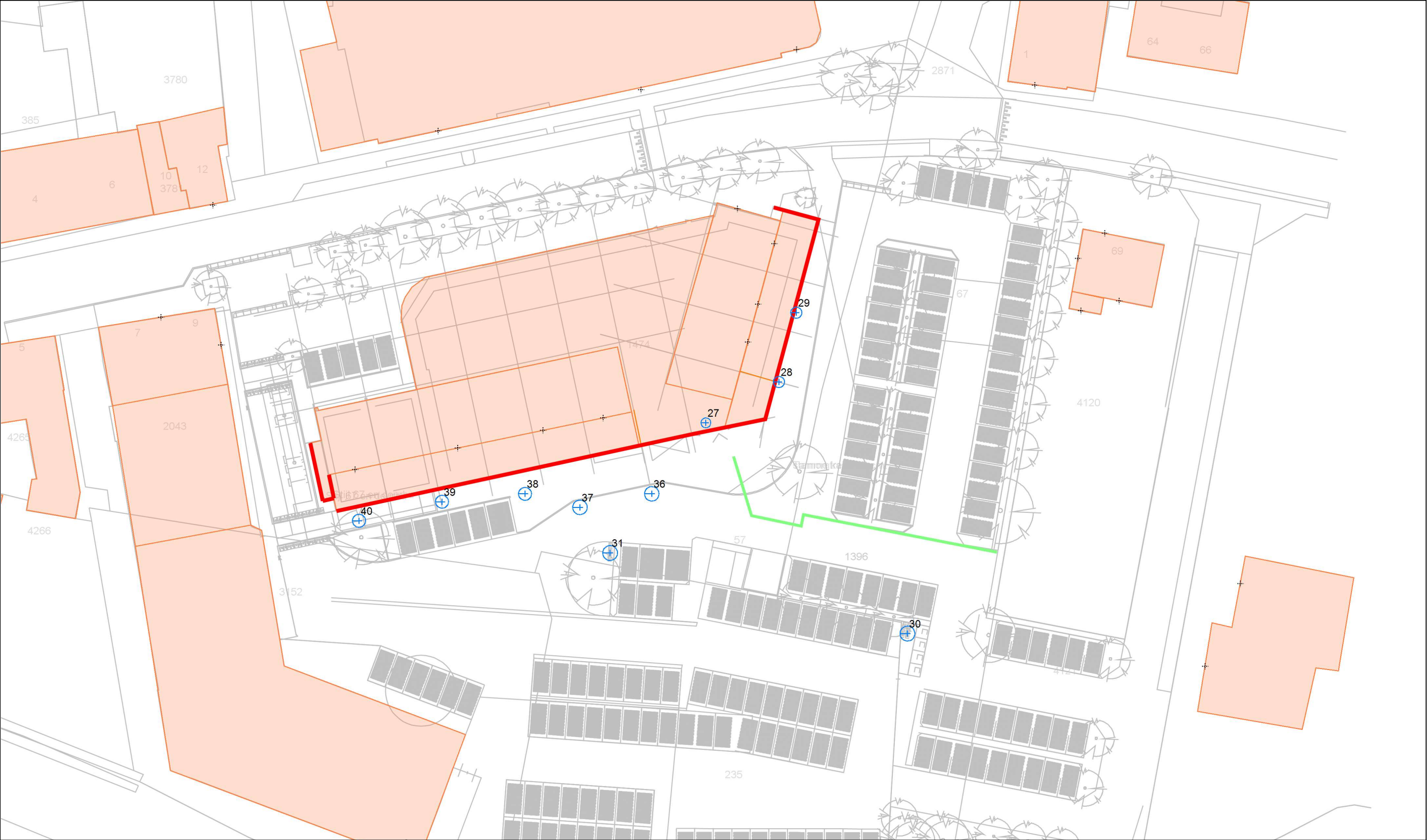
- bebouwing
- hulplijn
- scherp scherm
- hoogtelijn
- bron
- mobiele bron
- waarneempunt gevel

project
opdrachtgever

M18 829 Akoestisch onderzoek Albert Hein Kapelaanstraat Gemert
BRO
omschrijving
Figuur 1:
Totaal overzicht akoestisch rekenmodel





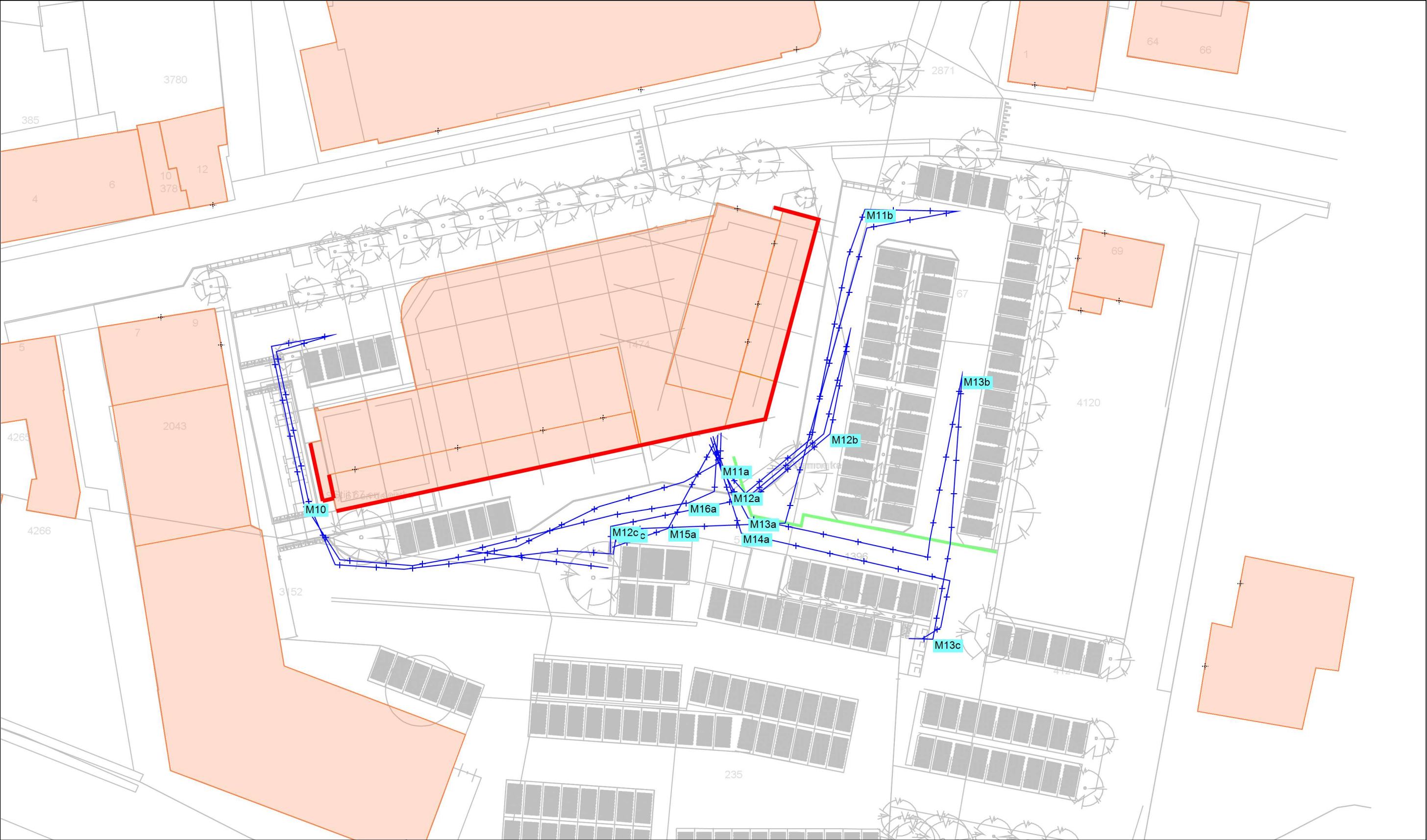


- bebouwing
- hulplijn
- scherp scherm
- hoogtelijn
- bron
- waarneempunt gevel

project
opdrachtgever

M18 829 Akoestisch onderzoek Albert Hein Kapelaanstraat Gemert
BRO
omschrijving
Figuur 3a:
Overzicht akoestisch rekenmodel
Ligging puntbronnen

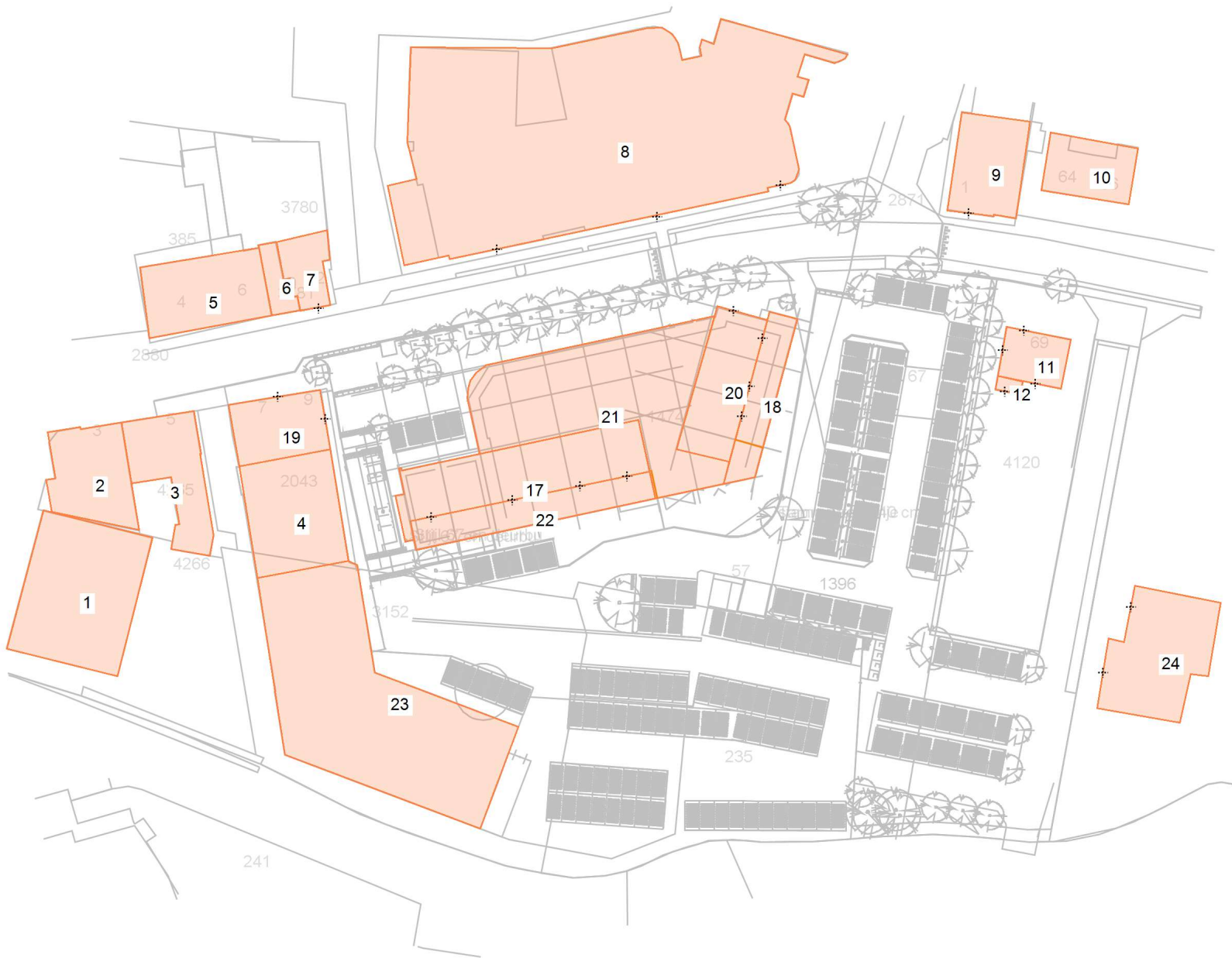




- bebouwing
- hulplijn
- scherp scherm
- hoogtelijn
- mobiele bron
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
M18 829 Akoestisch onderzoek Albert Hein Kapelaanstraat Gemert
BRO
omschrijving
Figuur 3b:
Overzicht akoestisch rekenmodel
Ligging mobiele bronnen (kenmerk)





bebauwing
hulplijn
+ waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
M18 829 Akoestisch onderzoek Albert Hein Kapelaanstraat Gemert
BRO
omschrijving
Figuur 4:
Overzicht akoestisch rekenmodel
Ligging/nummering bebouwing



BIJLAGE IIa

Berekeningsgegevens – en resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen
met verharding klinkerbestrating bestaand gedeelte

Projectgegevens

projectnaam: M18 829 Akoestisch onderzoek Albert Hein Kapelaanstraat Gemert

opdrachtgever: BRO

adviseur:

databaseversie: 910

situatie: Fase 2 nov 2020 (58%)

uitsnede: Model Activiteitenbesluit

Geluid AH excl. verkeersbewegingen op openbare parkeerplaats

omschrijvingindustrielawaai

rekenhart:

10.36 19.03.2015

indus10

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

☒

standaard bodemabsorptie:

0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

18-11-2020

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

16:21

maximum aantal reflecties:

1

minimum zichthoek reflecties:

n.v.t.

maximum sectorhoek:

n.v.t.

vaste sectorhoek:

n.v.t.

methode aftrek110g:

rekenmethode:

HMRI 1999

meteo correctie:

☒

jaargetijde zomer:

☐

opmerking

Invallend geluid en
meteo correctie
berekend zoals in
Geomilieu

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	12.0	0.0	63		80	
2	8.0	0.0	47		80	
3	8.0	0.0	64		80	
4	6.0	0.0	51		80	
5	10.0	0.0	54		80	
6	10.0	0.0	22		80	
7	7.0	0.0	36		80	
8	15.0	0.0	225		80	
9	8.0	0.0	40		80	
10	8.0	0.0	40		80	
11	8.0	0.0	31		80	
12	3.0	0.0	9		80	
17	10.0	0.0	70		80	
18	4.0	0.0	38		80	
19	8.0	0.0	37		80	
20	10.0	0.0	43		80	
21	4.0	0.0	119		80	
22	4.0	0.0	88		80	
23	4.0	0.0	116		80	
24	6.0	0.0	64		80	

Schermen

					reflectie [%]		schermverhogingen		zwevend		gekoppeld	
nr	z.gem	m.gem	lengte	type	links	rechts			vl/rl	il	kenmerk	
2	4.8	0.0	44	scherp	80	80			☐	☐		
3	4.8	0.0	8	scherp	80	80			☐	☐		
4	4.8	0.0	49	scherp	80	80			☐	☐		
5	4.8	0.0	3	scherp	80	80			☐	☐		
6	4.0	0.0	2	scherp	80	80			☐	☐		

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	43	hoogtelijn	

Bronnen

nr bedrijf	bron	type	bronvermogen													bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag					
			h	wg	--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot kenmerk	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht			
27	Koeling	vrij(>0.5m	1.0	A	0 360	--	44.0	53.0	60.0	59.0	62.0	56.0	51.0	47.0	66.2 B27	100.000	100.000	100.000	%	--	--	--	%	--	--	--	%
28	Airco	vrij(>0.5m	3.5	A	0 360	--	66.0	67.0	68.0	68.0	67.0	65.0	61.0	58.0	75.0 B28-B29	11.000	3.000	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
29	Airco	vrij(>0.5m	3.5	A	0 360	--	66.0	67.0	68.0	68.0	67.0	65.0	61.0	58.0	75.0 B28-B29	11.000	3.000	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
30	Nesten winkelwagen	vrij(>0.5m	.8	A	0 360	--	66.0	67.0	68.0	68.0	100.0	65.0	61.0	58.0	100.0 B30-B31	0.0	0.0	--	s	--	--	--	%	--	--	--	%
31	Nesten winkelwagen	vrij(>0.5m	.8	A	0 360	--	66.0	67.0	68.0	68.0	100.0	65.0	61.0	58.0	100.0 B30-B31	0.0	0.0	--	s	--	--	--	%	--	--	--	%
36	Manoeuvreren	vrij(>0.5m	1.0	A	0 360	--	72.0	82.0	86.0	89.0	92.0	93.0	86.0	76.0	97.3 B36-B37	120.0	--	--	s	--	--	--	%	--	--	--	%
37	Manoeuvreren	vrij(>0.5m	1.0	A	0 360	--	72.0	82.0	86.0	89.0	92.0	93.0	86.0	76.0	97.3 B36-B37	120.0	--	--	s	--	--	--	%	--	--	--	%
38	laden en lossen	vrij(>0.5m	1.0	A	0 360	--	65.0	72.0	83.0	80.0	81.0	79.0	77.0	--	87.6 B38-B40	0.670	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
39	laden en lossen	vrij(>0.5m	1.0	A	0 360	--	65.0	72.0	83.0	80.0	81.0	79.0	77.0	--	87.6 B38-B40	0.670	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%
40	laden en lossen	vrij(>0.5m	1.0	A	0 360	--	65.0	72.0	83.0	80.0	81.0	79.0	77.0	--	87.6 B38-B40	0.670	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%

Mobiele bronnen

nr bedrijf	bron	bronvermogen											maxafst vgem	aantal			aantal 5dB toeslag			aantal 10 dB toeslag		
		h	wg	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
14	Winkelwagens 1 in/u	.8	A	--	53.0	66.0	74.0	93.0	92.0	89.0	86.0	81.0	96.9 M10	5	4	35	9	0	0	0	0	0
15	Winkelwagens 2 in/u	.8	A	--	53.0	66.0	74.0	93.0	92.0	89.0	86.0	81.0	96.9 M11a	5	4	35	9	0	0	0	0	0
16	Winkelwagens 3 in/u	.8	A	--	53.0	66.0	74.0	93.0	92.0	89.0	86.0	81.0	96.9 M12a	5	4	97	24	0	0	0	0	0
17	Winkelwagens 4 in/u	.8	A	--	53.0	66.0	74.0	93.0	92.0	89.0	86.0	81.0	96.9 M13a	5	4	213	53	0	0	0	0	0
18	Winkelwagens 5 in/u	.8	A	--	53.0	66.0	74.0	93.0	92.0	89.0	86.0	81.0	96.9 M14a	5	4	56	13	0	0	0	0	0
19	Winkelwagens 6 in/u	.8	A	--	53.0	66.0	74.0	93.0	92.0	89.0	86.0	81.0	96.9 M15a	5	4	21	6	0	0	0	0	0
20	Winkelwagens 7 in/u	.8	A	--	53.0	66.0	74.0	93.0	92.0	89.0	86.0	81.0	96.9 M16a	5	4	42	11	0	0	0	0	0
26	Winkelwagens 2 in/u	.8	A	--	41.0	50.0	56.0	62.0	68.0	71.0	70.0	65.0	75.3 M11b	5	4	35	9	0	0	0	0	0
27	Winkelwagens 2 in/u	.8	A	--	53.0	66.0	74.0	93.0	92.0	89.0	86.0	81.0	96.9 M11c	5	4	35	9	0	0	0	0	0
28	Winkelwagens 3 in/u	.8	A	--	53.0	66.0	74.0	93.0	92.0	89.0	86.0	81.0	96.9 M12c	5	4	97	24	0	0	0	0	0
29	Winkelwagens 3 in/u	.8	A	--	41.0	50.0	56.0	62.0	68.0	71.0	70.0	65.0	75.3 M12b	5	4	97	24	0	0	0	0	0
30	Winkelwagens 4 in/u	.8	A	--	41.0	50.0	56.0	62.0	68.0	71.0	70.0	65.0	75.3 M13b	5	4	213	53	0	0	0	0	0
31	Winkelwagens 4 in/u	.8	A	--	53.0	66.0	74.0	93.0	92.0	89.0	86.0	81.0	96.9 M13c	5	4	213	53	0	0	0	0	0

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
7	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	5.5	45.21	43.90	13.69	44.71	44.71	48.90	48.90
						IL totaal (0)	1	8.5	48.55	47.24	14.73	48.05	48.05	52.24	52.24
8	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	5.5	46.97	45.67	16.39	46.48	46.48	50.67	50.67
						IL totaal (0)	1	8.5	50.51	49.21	17.27	50.02	50.02	54.21	54.21
9	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	5.5	48.15	46.87	18.43	47.67	47.67	51.87	51.87
						IL totaal (0)	1	8.5	52.63	51.34	18.85	52.14	52.14	56.34	56.34
10	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	5.5	38.61	37.30	12.51	38.14	38.14	42.30	42.30
						IL totaal (0)	1	8.5	41.39	40.08	14.31	40.91	40.91	45.08	45.08
12	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	48.66	47.38	15.98	48.17	48.17	52.38	52.38
						IL totaal (0)	1	1.5	44.84	43.53	6.76	44.34	44.34	48.53	48.53
13	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	49.91	48.61	19.13	49.42	49.42	53.61	53.61
						IL totaal (0)	1	7.5	50.33	49.02	20.82	49.84	49.84	54.02	54.02
14	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	48.37	47.09	18.83	47.89	47.89	52.09	52.09
						IL totaal (0)	1	4.5	50.60	49.31	20.26	50.12	50.12	54.31	54.31
15	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	40.46	39.23	8.33	40.00	40.00	44.23	44.23
						IL totaal (0)	1	4.5	42.17	40.92	9.56	41.70	41.70	45.92	45.92
16	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	44.11	42.84	14.92	43.64	43.64	47.84	47.84
						IL totaal (0)	1	1.5	44.21	42.95	5.33	43.73	43.73	47.95	47.95
17	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	4.5	46.17	44.89	7.35	45.68	45.68	49.89	49.89
						IL totaal (0)	1	4.5	42.32	41.04	20.78	41.94	41.94	46.04	46.04
18	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	44.68	43.38	21.28	44.25	44.25	48.38	48.38
						IL totaal (0)	1	10.5	45.50	44.20	21.44	45.06	45.06	49.20	49.20
19	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	13.5	46.01	44.70	20.24	45.55	45.55	49.70	49.70
						IL totaal (0)	1	2.5	46.48	45.32	3.63	46.04	46.04	50.32	50.32
20	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	5.5	46.81	45.63	2.83	46.36	46.36	50.63	50.63
						IL totaal (0)	1	4.5	41.28	40.08	4.28	40.82	40.82	45.08	45.08
21	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	42.06	40.83	6.08	41.59	41.59	45.83	45.83
						IL totaal (0)	1	4.5	53.21	52.06	5.74	52.77	52.77	57.06	57.06
22	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	7.5	52.36	51.22	7.17	51.93	51.93	56.22	56.22
						IL totaal (0)	1	1.5	48.35	46.99	12.63	47.83	47.83	51.99	51.99
23	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	47.67	46.30	12.31	47.14	47.14	51.30	51.30
						IL totaal (0)	1	4.5	49.79	48.44	15.22	49.27	49.27	53.44	53.44
24	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	5.5	49.75	48.26	25.39	49.23	49.23	53.26	53.26
						IL totaal (0)	1	8.5	54.64	53.32	25.51	54.15	54.15	58.32	58.32
25	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	5.5	49.61	48.15	27.11	49.13	49.13	53.15	53.15
						IL totaal (0)	1	8.5	55.16	53.81	27.28	54.66	54.66	58.81	58.81
26	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	5.5	49.93	48.52	30.55	49.56	49.56	53.52	53.52
						IL totaal (0)	1	8.5	56.33	54.95	30.55	55.84	55.84	59.95	59.95
27	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	5.5	50.48	49.14	34.39	50.34	50.34	54.14	54.14
						IL totaal (0)	1	8.5	57.07	55.70	34.16	56.62	56.62	60.70	60.70
28	0.0	0.0	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	36.80	35.56	6.48	36.34	36.34	40.56	40.56
						IL totaal (0)	1	4.5	39.06	37.81	6.58	38.59	38.59	42.81	42.81
						IL totaal (0)	1	7.5	40.30	39.04	6.82	39.82	39.82	44.04	44.04
						IL totaal (0)	1	10.5	41.04	39.78	7.11	40.56	40.56	44.78	44.78
						IL totaal (0)	1	13.5	41.87	40.60	6.54	41.39	41.39	45.60	45.60
						IL totaal (0)	1	1.5	42.34	41.17	4.01	41.90	41.90	46.17	46.17
						IL totaal (0)	1	4.5	44.31	43.14	4.83	43.87	43.87	48.14	48.14
						IL totaal (0)	1	7.5	44.40	43.22	5.26	43.95	43.95	48.22	48.22
						IL totaal (0)	1	10.5	44.47	43.29	5.72	44.02	44.02	48.29	48.29

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)
								IL	totaal (0)	1	13.5	44.55	43.36	6.29	44.10	44.10	48.36	48.36

BIJLAGE IIb

Detailoverzicht piekbelastingen 20 maatgevende bronnen
met verharding klinkerbestrating bestaand gedeelte

wnp	wnh	macronaam	bron	kenmerkbron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
7	5.5						0	0	0	0	45.21	43.9	13.69	0	48.9
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	52.41	0	9.1	61.51	41.46	40.19	-99.99	0	45.19
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	52.02	0	9.1	61.12	37.11	35.54	-99.99	0	40.54
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	51.74	0	9.1	60.84	39.88	38.61	-99.99	0	43.61
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	54.79	0	0	54.79	-99.99	-5.21	-99.99	0	-0.21
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	40.96	0	12.7	53.66	15.4	-99.99	-99.99	0	15.4
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	44.38	0	9.1	53.48	24.75	23.62	-99.99	0	28.62
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	35.6	0	17.7	53.3	26.86	25.59	-99.99	0	30.59
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	42.99	0	9.1	52.09	18.84	18.18	-99.99	0	23.18
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	39.35	0	12.7	52.05	13.79	-99.99	-99.99	0	13.79
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	42.54	0	9.1	51.64	25.74	24.7	-99.99	0	29.7
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	29.2	0	22.4	51.6	16.67	-99.99	-99.99	0	16.67
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	42.45	0	9.1	51.55	26.69	25.4	-99.99	0	30.4
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	42.18	0	9.1	51.28	27.63	26.51	-99.99	0	31.51
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	33.32	0	17.7	51.02	17.94	16.81	-99.99	0	21.81
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	41.57	0	9.1	50.67	23.86	22.56	-99.99	0	27.56
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	28.13	0	22.4	50.53	15.6	-99.99	-99.99	0	15.6
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	41.14	0	9.1	50.24	18.01	16.88	-99.99	0	21.88
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	27.7	0.19	22.4	49.91	14.98	-99.99	-99.99	0	14.98
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	29.98	0	17.7	47.68	17.47	16.17	-99.99	0	21.17
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	45.38	0	0	45.38	-99.99	-14.62	-99.99	0	-9.62
7	8.5						0	0	0	0	48.55	47.24	14.73	0	52.24
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.62	0	9.1	64.72	45.56	44.29	-99.99	0	49.29
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	55.35	0	9.1	64.45	40.55	38.98	-99.99	0	43.98
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	53.97	0	9.1	63.07	41.94	40.67	-99.99	0	45.67
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	52.56	0	9.1	61.66	31.45	30.33	-99.99	0	35.33
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	43.03	0	17.7	60.73	28.76	27.63	-99.99	0	32.63
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	40.67	0	17.7	58.37	27.96	26.66	-99.99	0	31.66
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	48.71	0	9.1	57.81	28.46	27.41	-99.99	0	32.41
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	56.56	0	0	56.56	-99.99	-3.44	-99.99	0	1.56
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	45.47	0	9.1	54.57	28.02	26.72	-99.99	0	31.72
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	45.4	0	9.1	54.5	27.95	26.66	-99.99	0	31.66
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	44.4	0	9.1	53.5	30.2	29.07	-99.99	0	34.07
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	40.63	0	12.7	53.33	15.07	-99.99	-99.99	0	15.07
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	35.62	0	17.7	53.32	27.33	26.06	-99.99	0	31.06
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	30.62	0	22.4	53.02	18.09	-99.99	-99.99	0	18.09
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	43.62	0	9.1	52.72	21.72	20.59	-99.99	0	25.59
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	30.02	0	22.4	52.42	17.49	-99.99	-99.99	0	17.49
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	43.2	0	9.1	52.3	20.24	19.57	-99.99	0	24.57
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	29.3	0	22.4	51.7	16.77	-99.99	-99.99	0	16.77
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	38.75	0	12.7	51.45	13.19	-99.99	-99.99	0	13.19
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	40.81	0	0	40.81	-99.99	-19.19	-99.99	0	-14.19
8	5.5						0	0	0	0	46.98	45.68	16.39	0	50.68
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	53.24	0	9.1	62.34	38.77	37.2	-99.99	0	42.2
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	53.17	0	9.1	62.27	43.09	41.82	-99.99	0	46.82
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	52.84	0	9.1	61.94	41.1	39.83	-99.99	0	44.83
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	45.96	0	12.7	58.66	20.39	-99.99	-99.99	0	20.39
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	47.62	0	9.1	56.72	28.65	27.52	-99.99	0	32.52
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	46.49	0	9.1	55.59	21.98	21.31	-99.99	0	26.31
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	55.37	0	0	55.37	-99.99	-4.63	-99.99	0	0.37
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	46.07	0	9.1	55.17	30.15	29.1	-99.99	0	34.1
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	45.72	0	9.1	54.82	30.61	29.31	-99.99	0	34.31
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	45.66	0	9.1	54.76	30.32	29.19	-99.99	0	34.19
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	45.38	0	9.1	54.48	27.56	26.26	-99.99	0	31.26
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	44.96	0	9.1	54.06	21.69	20.56	-99.99	0	25.56
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	41.34	0	12.7	54.04	15.78	-99.99	-99.99	0	15.78
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	30.3	0	22.4	52.7	17.77	-99.99	-99.99	0	17.77
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	34.78	0	17.7	52.48	26.98	25.71	-99.99	0	30.71
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	29.54	0	22.4	51.94	17.01	-99.99	-99.99	0	17.01
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	28.92	0	22.4	51.32	16.38	-99.99	-99.99	0	16.38
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	32.68	0	17.7	50.38	17.15	16.02	-99.99	0	21.02
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	48.91	0	0	48.91	-99.99	-11.09	-99.99	0	-6.09
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	28.72	0	17.7	46.42	17.59	16.29	-99.99	0	21.29
8	8.5						0	0	0	0	50.51	49.21	17.27	0	54.21
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	57.35	0	9.1	66.45	47.5	46.23	-99.99	0	51.23
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	57.14	0	9.1	66.24	42.53	40.95	-99.99	0	45.95
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	54.97	0	9.1	64.07	43.19	41.92	-99.99	0	46.92
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	54.81	0	9.1	63.91	33.22	32.17	-99.99	0	37.17
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	54.73	0	9.1	63.83	33.78	32.65	-99.99	0	37.65
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	42.95	0	17.7	60.65	28.94	27.82	-99.99	0	32.82
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	42.42	0	17.7	60.12	30.03	28.74	-99.99	0	33.74
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	50.1	0	9.1	59.2	33.43	32.14	-99.99	0	37.14
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	49.91	0	9.1	59.01	32.53	31.24	-99.99	0	36.24
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	48.53	0	9.1	57.63	31.65	30.53	-99.99	0	35.53
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	57.55	0	0	57.55	-99.99	-2.45	-99.99	0	2.55
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	47.7	0	9.1	56.8	25.88	24.75	-99.99	0	29.75
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	46.45	0	9.1	55.55	23.76	23.09	-99.99	0	28.09
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	33.1	0	22.4	55.5	20.57	-99.99	-99.99	0	20.57

B2b

 Piekgeluiden 20
 maatgevende bronnen

wnp	wnh	macronaam	bron	kenmerkbron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
	0	bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	42.61	0	12.7	55.31	17.05	-99.99	-99.99	0	17.05
	0	Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	36.26	0	17.7	53.96	28.24	26.97	-99.99	0	31.97
	0	bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	31.17	0	22.4	53.57	18.64	-99.99	-99.99	0	18.64
	0	bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	40.68	0	12.7	53.38	15.12	-99.99	-99.99	0	15.12
	0	bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	30.64	0	22.4	53.04	18.1	-99.99	-99.99	0	18.1
	0	Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	42.86	0	0	42.86	-99.99	-17.14	-99.99	0	-12.14
9	5.5						0	0	0	0	48.15	46.87	18.43	0	51.87
	0	Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	53.99	0	9.1	63.09	39.4	37.83	-99.99	0	42.83
	0	Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	53.8	0	9.1	62.9	43.57	42.3	-99.99	0	47.3
	0	Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	53.3	0	9.1	62.4	41.59	40.32	-99.99	0	45.32
	0	bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	49.63	0	12.7	62.33	24.07	-99.99	-99.99	0	24.07
	0	Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	51.56	0	9.1	60.66	32.37	31.24	-99.99	0	36.24
	0	Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	51.42	0	9.1	60.52	26.08	25.41	-99.99	0	30.41
	0	bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	47.09	0	12.7	59.79	21.52	-99.99	-99.99	0	21.52
	0	Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	50.5	0	9.1	59.6	34.11	33.06	-99.99	0	38.06
	0	Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	50.31	0	9.1	59.41	34.48	33.19	-99.99	0	38.19
	0	Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	49.75	0	9.1	58.85	33.84	32.71	-99.99	0	37.71
	0	Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	47.74	0	9.1	56.84	29.79	28.49	-99.99	0	33.49
	0	Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	46.9	0	9.1	56	23.96	22.83	-99.99	0	27.83
	0	Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	55.8	0	0	55.8	-99.99	-4.2	-99.99	0	0.8
	0	Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	53.78	0	0	53.78	-99.99	-6.22	-99.99	0	-1.22
	0	bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	31.09	0	22.4	53.49	18.56	-99.99	-99.99	0	18.56
	0	bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	30.25	0	22.4	52.65	17.72	-99.99	-99.99	0	17.72
	0	Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	34.85	0	17.7	52.55	27.28	26.02	-99.99	0	31.02
	0	bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	29.45	0	22.4	51.85	16.92	-99.99	-99.99	0	16.92
	0	Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	32.32	0	17.7	50.02	16.6	15.48	-99.99	0	20.48
	0	Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	28.91	0	17.7	46.61	17.79	16.5	-99.99	0	21.5
9	8.5						0	0	0	0	52.63	51.34	18.85	0	56.34
	0	Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	59.13	0	9.1	68.23	49.67	48.4	-99.99	0	53.4
	0	Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	58.74	0	9.1	67.84	37.95	36.83	-99.99	0	41.83
	0	Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	58.6	0	9.1	67.7	44.43	42.86	-99.99	0	47.86
	0	Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	56.49	0	9.1	65.59	38.4	37.11	-99.99	0	42.11
	0	Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	56	0	9.1	65.1	38.46	37.16	-99.99	0	42.16
	0	Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.6	0	9.1	64.7	43.8	42.53	-99.99	0	47.53
	0	Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	53.7	0	9.1	62.8	33.84	32.72	-99.99	0	37.72
	0	Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	53.53	0	9.1	62.63	31.38	30.25	-99.99	0	35.25
	0	Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	53.32	0	9.1	62.42	34.12	33.07	-99.99	0	38.07
	0	Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	42.92	0	17.7	60.62	28.94	27.82	-99.99	0	32.82
	0	Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	42.45	0	17.7	60.15	30.96	29.66	-99.99	0	34.66
	0	Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	49.39	0	9.1	58.49	26.62	25.95	-99.99	0	30.95
	0	Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	58.21	0	0	58.21	-99.99	-1.79	-99.99	0	3.21
	0	bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	44.5	0	12.7	57.2	18.93	-99.99	-99.99	0	18.93
	0	bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	33.45	0	22.4	55.85	20.92	-99.99	-99.99	0	20.92
	0	bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	32.33	0	22.4	54.73	19.8	-99.99	-99.99	0	19.8
	0	bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	41.89	0	12.7	54.59	16.33	-99.99	-99.99	0	16.33
	0	bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	31.66	0	22.4	54.06	19.13	-99.99	-99.99	0	19.13
	0	Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	36.34	0	17.7	54.04	28.62	27.35	-99.99	0	32.35
	0	Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	44.47	0	0	44.47	-99.99	-15.53	-99.99	0	-10.53
10	5.5						0	0	0	0	38.61	37.3	12.51	0	42.3
	0	Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	49.75	0	9.1	58.85	34.47	33.35	-99.99	0	38.35
	0	Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	36.91	0	17.7	54.61	19.86	18.73	-99.99	0	23.73
	0	bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	31.17	0	22.4	53.57	18.64	-99.99	-99.99	0	18.64
	0	bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	29.86	0	22.4	52.26	17.33	-99.99	-99.99	0	17.33
	0	Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	43.16	0	9.1	52.26	30.47	29.2	-99.99	0	34.2
	0	Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	42.82	0	9.1	51.92	27.31	25.74	-99.99	0	30.74
	0	bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	38.97	0	12.7	51.67	13.41	-99.99	-99.99	0	13.41
	0	Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	42.3	0	9.1	51.4	30.84	29.57	-99.99	0	34.57
	0	bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	37.49	0	12.7	50.19	11.93	-99.99	-99.99	0	11.93
	0	bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	27.62	0.1	22.4	49.92	14.99	-99.99	-99.99	0	14.99
	0	Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	38.68	0	9.1	47.78	16.55	15.43	-99.99	0	20.43
	0	Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	38.68	0	9.1	47.78	24.36	23.31	-99.99	0	28.31
	0	Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	38.56	0	9.1	47.66	21.17	19.87	-99.99	0	24.87
	0	Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	38.56	0	9.1	47.66	17.29	16.62	-99.99	0	21.62
	0	Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	37.46	0	9.1	46.56	23.48	22.18	-99.99	0	27.18
	0	Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	37.46	0	9.1	46.56	19.61	18.48	-99.99	0	23.48
	0	Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	27.6	0	17.7	45.3	18.6	17.33	-99.99	0	22.33
	0	Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	39.04	0	0	39.04	-99.99	-20.96	-99.99	0	-15.96
	0	Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	38.42	0	0	38.42	-99.99	-21.58	-99.99	0	-16.58
	0	Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	20.25	0	17.7	37.95	8.3	7	-99.99	0	12
10	8.5						0	0	0	0	41.39	40.08	14.31	0	45.08
	0	Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	49.97	0	9.1	59.07	35	33.87	-99.99	0	38.87
	0	Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	41.12	0	17.7	58.82	22.84	21.71	-99.99	0	26.71
	0	Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	48.08	0	9.1	57.18	35.32	34.05	-99.99	0	39.05
	0	Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	47.93	0	9.1	57.03	35.54	34.27	-99.99	0	39.27
	0	Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	47.79	0	9.1	56.89	31.61	30.03	-99.99	0	35.03
	0	bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	31.54	0	22.4	53.94	19.01	-99.99	-99.99	0	19.01
	0	bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	30.64	0	22.4	53.04	18.11	-99.99	-99.99	0	18.11
	0	bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	39.85	0	12.7	52.55	14.28	-99.99	-99.99	0	14.28

wnp	wnh	macronaam	bron	kenmerkbron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	29.44	0	22.4	51.84	16.91	-99.99	-99.99	0	16.91
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	38.5	0	12.7	51.2	12.93	-99.99	-99.99	0	12.93
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	41	0	9.1	50.1	19.2	18.53	-99.99	0	23.53
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	40.88	0	9.1	49.98	25.39	24.35	-99.99	0	29.35
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	40.46	0	9.1	49.56	25.26	23.97	-99.99	0	28.97
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	40.41	0	9.1	49.51	21.58	20.46	-99.99	0	25.46
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	38.61	0	9.1	47.71	16.78	15.66	-99.99	0	20.66
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	38.54	0	9.1	47.64	21.52	20.22	-99.99	0	25.22
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	27.67	0	17.7	45.37	19.77	18.5	-99.99	0	23.5
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	45.19	0	0	45.19	-99.99	-14.81	-99.99	0	-9.81
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	39.34	0	0	39.34	-99.99	-20.66	-99.99	0	-15.66
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	20.79	0	17.7	38.49	9.26	7.97	-99.99	0	12.97
12	1.5						0	0	0	0	48.66	47.38	15.98	0	52.38
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	56.24	1.98	9.1	63.36	41.42	40.15	-99.99	0	45.15
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.99	2.06	9.1	63.03	44.31	43.04	-99.99	0	48.04
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	55.56	2.2	9.1	62.46	39.51	37.93	-99.99	0	42.93
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	52.08	3.02	12.7	61.76	23.51	-99.99	-99.99	0	23.51
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	50.75	3.28	12.7	60.17	21.91	-99.99	-99.99	0	21.91
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	53.54	2.75	9.1	59.89	31.97	30.84	-99.99	0	35.84
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	53.35	2.79	9.1	59.66	28.71	27.58	-99.99	0	32.58
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	53.33	2.8	9.1	59.63	36.45	35.33	-99.99	0	40.33
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	53.26	2.81	9.1	59.55	33.41	32.11	-99.99	0	37.11
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	53.23	2.82	9.1	59.51	35.08	34.03	-99.99	0	39.03
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	53.01	2.87	9.1	59.24	35.31	34.01	-99.99	0	39.01
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	52.99	2.88	9.1	59.21	28.58	27.92	-99.99	0	32.92
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	40.22	0	17.7	57.92	30.54	29.27	-99.99	0	34.27
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	37.48	3.77	22.4	56.11	21.18	-99.99	-99.99	0	21.18
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	36.21	3.42	22.4	55.19	20.26	-99.99	-99.99	0	20.26
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	57.07	2.68	0	54.39	-99.99	-5.61	-99.99	0	-0.61
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	33.58	3.61	22.4	52.37	17.44	-99.99	-99.99	0	17.44
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	36	1.34	17.7	52.36	20.27	19.15	-99.99	0	24.15
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	35.82	1.41	17.7	52.11	22.88	21.59	-99.99	0	26.59
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	54.06	3.39	0	50.67	-99.99	-9.34	-99.99	0	-4.34
13	1.5						0	0	0	0	44.84	43.53	6.76	0	48.53
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.31	2.25	9.1	62.16	40.37	39.1	-99.99	0	44.1
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.03	2.34	9.1	61.79	41.24	39.97	-99.99	0	44.97
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	54.67	2.44	9.1	61.33	36.72	35.15	-99.99	0	40.15
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	37.16	0.83	17.7	54.03	25.62	24.35	-99.99	0	29.35
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	56.35	2.84	0	53.51	-99.99	-6.49	-99.99	0	-1.49
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	28.08	3.52	22.4	46.96	12.03	-99.99	-99.99	0	12.03
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	37.27	3.17	12.7	46.8	8.54	-99.99	-99.99	0	8.54
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	28	3.83	22.4	46.57	11.64	-99.99	-99.99	0	11.64
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	27.42	3.69	22.4	46.13	11.2	-99.99	-99.99	0	11.2
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	35.46	3.4	12.7	44.76	6.5	-99.99	-99.99	0	6.5
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	38.3	2.95	9.1	44.45	16.63	15.51	-99.99	0	20.51
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	38.27	2.99	9.1	44.38	12.98	11.85	-99.99	0	16.85
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	37.93	3.09	9.1	43.94	19.92	18.87	-99.99	0	23.87
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	37.79	3.03	9.1	43.86	17.51	16.22	-99.99	0	21.22
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	37.7	3.06	9.1	43.74	19.94	18.65	-99.99	0	23.65
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	37.27	3	9.1	43.37	22.02	20.89	-99.99	0	25.89
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	37.07	3.17	9.1	43	12.88	12.21	-99.99	0	17.21
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	18.77	0.6	17.7	35.87	3.7	2.57	-99.99	0	7.57
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	38.37	3.5	0	34.87	-99.99	-25.13	-99.99	0	-20.13
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	16.93	1.92	17.7	32.71	4.11	2.82	-99.99	0	7.82
13	4.5						0	0	0	0	49.91	48.61	19.13	0	53.61
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.32	0	9.1	64.42	42.88	41.61	-99.99	0	46.61
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.04	0	9.1	64.14	45.76	44.49	-99.99	0	49.49
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	54.69	0	9.1	63.79	41.06	39.49	-99.99	0	44.49
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	51.34	0.97	12.7	63.07	24.81	-99.99	-99.99	0	24.81
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	52.68	0.28	9.1	61.5	33.5	32.37	-99.99	0	37.37
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	50.1	1.47	12.7	61.33	23.07	-99.99	-99.99	0	23.07
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	52.51	0.39	9.1	61.22	30.25	29.12	-99.99	0	34.12
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	52.45	0.4	9.1	61.15	37.35	36.22	-99.99	0	41.22
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	52.39	0.43	9.1	61.06	34.94	33.64	-99.99	0	38.64
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	52.37	0.44	9.1	61.03	36.4	35.35	-99.99	0	40.35
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	52.2	0.53	9.1	60.77	36.8	35.51	-99.99	0	40.51
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	52.14	0.55	9.1	60.69	30.03	29.36	-99.99	0	34.36
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	36.2	1.74	22.4	56.86	21.92	-99.99	-99.99	0	21.92
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	56.33	0.03	0	56.3	-99.99	-3.71	-99.99	0	1.29
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	36.22	2.43	22.4	56.19	21.26	-99.99	-99.99	0	21.26
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	38.04	0	17.7	55.74	29.28	28.01	-99.99	0	33.01
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	33.15	2.12	22.4	53.43	18.5	-99.99	-99.99	0	18.5
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	34.8	0	17.7	52.5	21.17	20.04	-99.99	0	25.04
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	53.76	1.55	0	52.21	-99.99	-7.79	-99.99	0	-2.79
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	34.37	0	17.7	52.07	23.5	22.21	-99.99	0	27.21
13	7.5						0	0	0	0	50.33	49.02	20.82	0	54.02
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.43	0	9.1	64.53	42.94	41.67	-99.99	0	46.67
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.11	0	9.1	64.21	45.96	44.69	-99.99	0	49.69

B2b

 Piekgeluiden 20
 maatgevende bronnen

wnp	wnh	macronaam	bron	kenmerkbron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
	0	bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	51.36	0	12.7	64.06	25.8	-99.99	-99.99	0	25.8
	0	Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	54.8	0	9.1	63.9	41.28	39.71	-99.99	0	44.71
	0	bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	50.09	0	12.7	62.79	24.53	-99.99	-99.99	0	24.53
	0	Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	52.75	0	9.1	61.85	34.4	33.27	-99.99	0	38.27
	0	Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	52.59	0	9.1	61.69	30.69	29.56	-99.99	0	34.56
	0	Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	52.42	0	9.1	61.52	38.86	37.73	-99.99	0	42.73
	0	Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	52.42	0	9.1	61.52	35.42	34.12	-99.99	0	39.12
	0	Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	52.34	0	9.1	61.44	37.73	36.68	-99.99	0	41.68
	0	Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	52.29	0	9.1	61.39	37.85	36.56	-99.99	0	41.56
	0	Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	52.12	0	9.1	61.22	30.96	30.29	-99.99	0	35.29
	0	bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	37.32	0	22.4	59.72	24.79	-99.99	-99.99	0	24.79
	0	bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	36.57	1.03	22.4	57.94	23.01	-99.99	-99.99	0	23.01
	0	Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	56.28	0	0	56.28	-99.99	-3.72	-99.99	0	1.28
	0	bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	33.81	0.55	22.4	55.66	20.73	-99.99	-99.99	0	20.73
	0	Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	37.85	0	17.7	55.55	29.17	27.9	-99.99	0	32.9
	0	Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	53.75	0	0	53.75	-99.99	-6.25	-99.99	0	-1.25
	0	Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	34.74	0	17.7	52.44	21.19	20.06	-99.99	0	25.06
	0	Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	34.33	0	17.7	52.03	23.5	22.2	-99.99	0	27.2
14	1.5						0	0	0	0	48.37	47.09	18.83	0	52.09
	0	Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	56.07	2.53	9.1	62.64	44.23	42.96	-99.99	0	47.96
	0	Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.69	2.4	9.1	62.39	40.75	39.48	-99.99	0	44.48
	0	Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	55.78	2.63	9.1	62.25	39.4	37.83	-99.99	0	42.83
	0	bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	51.68	3.1	12.7	61.28	23.02	-99.99	-99.99	0	23.02
	0	Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	54.06	2.92	9.1	60.24	28.78	27.65	-99.99	0	32.65
	0	Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	54.04	2.91	9.1	60.23	32.12	30.99	-99.99	0	35.99
	0	Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	53.9	2.96	9.1	60.04	33.47	32.17	-99.99	0	37.17
	0	Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	53.76	2.99	9.1	59.87	35.24	33.94	-99.99	0	38.94
	0	Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	52.89	2.9	9.1	59.09	35.49	34.37	-99.99	0	39.37
	0	Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	52.88	3.02	9.1	58.96	34.13	33.08	-99.99	0	38.08
	0	Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	41.12	0	17.7	58.82	24.53	23.4	-99.99	0	28.4
	0	Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	52.56	2.98	9.1	58.68	28.06	27.39	-99.99	0	32.39
	0	Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	39.12	0.23	17.7	56.59	28.95	27.68	-99.99	0	32.68
	0	bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	36.52	3.79	22.4	55.13	20.2	-99.99	-99.99	0	20.2
	0	bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	45.18	3.34	12.7	54.54	16.28	-99.99	-99.99	0	16.28
	0	Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	57.13	2.93	0	54.2	-99.99	-5.81	-99.99	0	-0.81
	0	Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	36.13	1.56	17.7	52.27	22.92	21.62	-99.99	0	26.62
	0	bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	31.27	3.46	22.4	50.21	15.28	-99.99	-99.99	0	15.28
	0	Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	53.6	3.46	0	50.14	-99.99	-9.86	-99.99	0	-4.86
	0	bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	28.52	3.64	22.4	47.28	12.35	-99.99	-99.99	0	12.35
14	4.5						0	0	0	0	50.6	49.31	20.26	0	54.31
	0	Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.87	0	9.1	64.97	46.7	45.43	-99.99	0	50.43
	0	Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.6	0	9.1	64.7	43.23	41.97	-99.99	0	46.97
	0	Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	55.56	0	9.1	64.66	41.91	40.34	-99.99	0	45.34
	0	bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	51.66	0.82	12.7	63.54	25.28	-99.99	-99.99	0	25.28
	0	Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	53.88	0.21	9.1	62.77	31.37	30.24	-99.99	0	35.24
	0	Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	53.85	0.19	9.1	62.76	34.4	33.27	-99.99	0	38.27
	0	Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	53.71	0.31	9.1	62.5	36.02	34.73	-99.99	0	39.73
	0	Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	53.56	0.39	9.1	62.27	37.48	36.19	-99.99	0	41.19
	0	Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	52.87	0.17	9.1	61.8	36.9	35.78	-99.99	0	40.78
	0	Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	52.79	0.44	9.1	61.45	36.21	35.16	-99.99	0	40.16
	0	Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	52.55	0.34	9.1	61.31	30.41	29.75	-99.99	0	34.75
	0	Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	40.97	0	17.7	58.67	25.42	24.29	-99.99	0	29.29
	0	bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	45.53	1.34	12.7	56.89	18.62	-99.99	-99.99	0	18.62
	0	Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	39.04	0	17.7	56.74	29.86	28.59	-99.99	0	33.59
	0	Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	56.97	0.25	0	56.72	-99.99	-3.28	-99.99	0	1.72
	0	bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	35.29	2.34	22.4	55.35	20.42	-99.99	-99.99	0	20.42
	0	Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	36.08	0	17.7	53.78	24.9	23.61	-99.99	0	28.61
	0	bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	31.46	1.61	22.4	52.25	17.32	-99.99	-99.99	0	17.32
	0	Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	53.37	1.45	0	51.92	-99.99	-8.09	-99.99	0	-3.09
	0	bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	28.11	2.01	22.4	48.5	13.57	-99.99	-99.99	0	13.57
15	1.5						0	0	0	0	40.46	39.23	8.33	0	44.23
	0	Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	51.27	3.02	9.1	57.35	37.29	36.02	-99.99	0	41.02
	0	Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	51.06	3.06	9.1	57.1	31.2	29.63	-99.99	0	34.63
	0	Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	48.4	3.09	9.1	54.41	20.94	19.82	-99.99	0	24.82
	0	Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	48.29	3.12	9.1	54.27	25.79	24.5	-99.99	0	29.5
	0	Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	48.24	3.08	9.1	54.26	25.29	24.17	-99.99	0	29.17
	0	Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	48.22	3.17	9.1	54.15	23.84	22.79	-99.99	0	27.79
	0	Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	48.2	3.15	9.1	54.15	28.01	26.71	-99.99	0	31.71
	0	Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	35.27	0	17.7	52.97	18.26	17.13	-99.99	0	22.13
	0	Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	46.17	3.92	9.1	51.35	27.24	26.12	-99.99	0	31.12
	0	bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	37.71	3.23	12.7	47.18	8.92	-99.99	-99.99	0	8.92
	0	Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	41.3	3.33	9.1	47.07	15.96	15.29	-99.99	0	20.29
	0	Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	28.85	1.04	17.7	45.51	15.66	14.39	-99.99	0	19.39
	0	bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	35.8	3.44	12.7	45.06	6.8	-99.99	-99.99	0	6.8
	0	Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	28.43	1.98	17.7	44.15	15.41	14.11	-99.99	0	19.11
	0	Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	37.53	2.64	9.1	43.99	22.41	21.14	-99.99	0	26.14
	0	bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	24.74	3.84	22.4	43.3	8.37	-99.99	-99.99	0	8.37
	0	bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	21.9	3.54	22.4	40.76	5.83	-99.99	-99.99	0	5.83

B2b

Piekgeluiden 20
maatgevende bronnen

wnp	wnh	macronaam	bron	kenmerkbron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	21.75	3.7		22.4	40.45	5.51	-99.99	-99.99	0 5.51
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	40.14	3.55		0	36.59	-99.99	-23.41	-99.99	0 -18.41
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	37.8	3.09		0	34.71	-99.99	-25.29	-99.99	0 -20.29
15	4.5						0	0		0	42.17	40.92	9.56	0	45.92
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	50.63	0.46		9.1	59.27	39.36	38.09	-99.99	0 43.09
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	50.35	0.54		9.1	58.91	33.18	31.61	-99.99	0 36.61
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	47.81	0.6		9.1	56.31	22.91	21.78	-99.99	0 26.78
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	47.59	0.59		9.1	56.1	26.97	25.84	-99.99	0 30.84
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	47.66	0.68		9.1	56.08	27.69	26.39	-99.99	0 31.39
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	47.54	0.75		9.1	55.89	29.68	28.39	-99.99	0 33.39
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	47.57	0.79		9.1	55.88	25.63	24.59	-99.99	0 29.59
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	35.2	0		17.7	52.9	19.35	18.23	-99.99	0 23.23
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	44.91	2.51		9.1	51.5	27.74	26.61	-99.99	0 31.61
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	37.96	1.11		12.7	49.55	11.29	-99.99	-99.99	0 11.29
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	40.93	1.16		9.1	48.87	17.95	17.28	-99.99	0 22.28
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	38.52	0		9.1	47.62	26.11	24.84	-99.99	0 29.84
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	36.01	1.56		12.7	47.15	8.89	-99.99	-99.99	0 8.89
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	28.92	0		17.7	46.62	17.05	15.78	-99.99	0 20.78
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	28.45	0		17.7	46.15	17.56	16.27	-99.99	0 21.27
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	24.25	2.45		22.4	44.2	9.26	-99.99	-99.99	0 9.26
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	22.01	1.8		22.4	42.61	7.68	-99.99	-99.99	0 7.68
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	21.25	2.15		22.4	41.5	6.57	-99.99	-99.99	0 6.57
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	40.1	1.67		0	38.43	-99.99	-21.57	-99.99	0 -16.57
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	39.02	0.61		0	38.41	-99.99	-21.59	-99.99	0 -16.59
15	7.5						0	0		0	44.11	42.84	14.92	0	47.84
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	51.11	0		9.1	60.21	40.72	39.45	-99.99	0 44.45
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	50.79	0		9.1	59.89	35.04	33.47	-99.99	0 38.47
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	48.59	0		9.1	57.69	24.84	23.71	-99.99	0 28.71
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	48.45	0		9.1	57.55	29.67	28.37	-99.99	0 33.37
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	48.41	0		9.1	57.51	29.1	27.97	-99.99	0 32.97
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	48.35	0		9.1	57.45	29.69	28.64	-99.99	0 33.64
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	48.33	0		9.1	57.43	32.1	30.81	-99.99	0 35.81
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	42.32	0		12.7	55.02	16.76	-99.99	-99.99	0 16.76
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	41.13	0		12.7	53.83	15.57	-99.99	-99.99	0 15.57
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	45.01	1.1		9.1	53.01	31.64	30.51	-99.99	0 35.51
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	43.87	0		9.1	52.97	32.08	30.81	-99.99	0 35.81
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	35.17	0		17.7	52.87	19.56	18.43	-99.99	0 23.43
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	43.64	0		9.1	52.74	22.59	21.92	-99.99	0 26.92
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	29.31	1.07		22.4	50.64	15.71	-99.99	-99.99	0 15.71
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	27.1	0.06		22.4	49.44	14.51	-99.99	-99.99	0 14.51
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	25.65	0.61		22.4	47.44	12.51	-99.99	-99.99	0 12.51
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	29.32	0		17.7	47.02	18.07	16.8	-99.99	0 21.8
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	28.81	0		17.7	46.51	18.04	16.74	-99.99	0 21.74
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	45.74	0		0	45.74	-99.99	-14.26	-99.99	0 -9.26
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	44.59	0		0	44.59	-99.99	-15.41	-99.99	0 -10.41
16	1.5						0	0		0	44.21	42.95	5.33	0	47.95
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	53.62	3.24		9.1	59.48	40.45	39.18	-99.99	0 44.18
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	53.37	3.3		9.1	59.17	35.76	34.19	-99.99	0 39.19
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	51.44	3.23		9.1	57.31	36.06	34.79	-99.99	0 39.79
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	39.59	0		17.7	57.29	22.87	21.74	-99.99	0 26.74
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	51.1	3.28		9.1	56.92	23.28	22.15	-99.99	0 27.15
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	50.92	3.32		9.1	56.7	28.09	26.8	-99.99	0 31.8
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	50.82	3.34		9.1	56.58	25.29	24.25	-99.99	0 29.25
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	50.82	3.34		9.1	56.58	27.52	26.39	-99.99	0 31.39
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	50.8	3.35		9.1	56.55	30.21	28.92	-99.99	0 33.92
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	48.33	3.92		9.1	53.51	25.77	24.64	-99.99	0 29.64
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	35.27	2.3		17.7	50.67	24.07	22.8	-99.99	0 27.8
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	53.56	3.49		0	50.07	-99.99	-9.92	-99.99	0 -4.92
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	30.98	3.72		22.4	49.66	14.73	-99.99	-99.99	0 14.73
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	43.02	3.47		9.1	48.65	17.13	16.46	-99.99	0 21.46
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	33.03	2.36		17.7	48.37	18.98	17.68	-99.99	0 22.68
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	37.93	3.35		12.7	47.28	9.02	-99.99	-99.99	0 9.02
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	27.14	3.58		22.4	45.96	11.03	-99.99	-99.99	0 11.03
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	26.16	3.85		22.4	44.71	9.79	-99.99	-99.99	0 9.79
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	34.97	3.51		12.7	44.16	5.9	-99.99	-99.99	0 5.9
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	40.57	3.65		0	36.92	-99.99	-23.08	-99.99	0 -18.08
16	4.5						0	0		0	46.17	44.89	7.35	0	49.89
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	53.66	0.96		9.1	61.8	42.72	41.45	-99.99	0 46.45
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	53.38	1.1		9.1	61.38	37.91	36.34	-99.99	0 41.34
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	51.6	0.93		9.1	59.77	38.28	37.01	-99.99	0 42.01
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	51.09	1.05		9.1	59.14	25.5	24.37	-99.99	0 29.37
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	50.9	1.14		9.1	58.86	30.27	28.98	-99.99	0 33.98
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	50.8	1.18		9.1	58.72	29.49	28.36	-99.99	0 33.36
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	50.79	1.18		9.1	58.71	27.35	26.3	-99.99	0 31.3
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	50.76	1.2		9.1	58.66	32.22	30.92	-99.99	0 35.92
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	39.46	0		17.7	57.16	23.82	22.69	-99.99	0 27.69
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	47.41	2.51		9.1	54	27.22	26.09	-99.99	0 31.09
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	33.51	2.19		22.4	53.72	18.79	-99.99	-99.99	0 18.79

B2b

Piekgeluiden 20
maatgevende bronnen

wnp	wnh	macronaam	bron	kenmerkbron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	35.24	0	17.7	52.94	26.59	25.33	-99.99	0	30.33
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	53.48	1.52	0	51.96	-99.99	-8.03	-99.99	0	-3.03
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	33	0	17.7	50.7	21.49	20.2	-99.99	0	25.2
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	43	1.48	9.1	50.62	19.14	18.47	-99.99	0	23.47
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	38.19	1.37	12.7	49.52	11.26	-99.99	-99.99	0	11.26
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	26.72	1.88	22.4	47.24	12.31	-99.99	-99.99	0	12.31
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	34.74	1.72	12.7	45.72	7.46	-99.99	-99.99	0	7.46
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	25.51	2.47	22.4	45.44	10.51	-99.99	-99.99	0	10.51
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	40.97	1.9	0	39.07	-99.99	-20.93	-99.99	0	-15.93
17	4.5						0	0	0	0	42.32	41.04	20.78	0	46.04
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	50.84	1.15	9.1	58.79	37.61	36.34	-99.99	0	41.34
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	51.36	1.78	9.1	58.68	32.39	31.27	-99.99	0	36.27
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	50.72	1.2	9.1	58.62	33.71	32.14	-99.99	0	37.14
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	50.46	1.31	9.1	58.25	36.92	35.65	-99.99	0	40.65
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	38.21	0	17.7	55.91	23.26	22.13	-99.99	0	27.13
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	34.32	0	17.7	52.02	18.7	17.41	-99.99	0	22.41
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	30.18	1.09	22.4	51.49	16.56	-99.99	-99.99	0	16.56
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	52.73	1.7	0	51.03	-99.99	-8.96	-99.99	0	-3.96
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	28.76	1.46	22.4	49.7	14.77	-99.99	-99.99	0	14.77
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	28.75	1.83	22.4	49.32	14.39	-99.99	-99.99	0	14.39
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	31.5	0	17.7	49.2	22.88	21.61	-99.99	0	26.61
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	36.28	0.64	12.7	48.34	10.07	-99.99	-99.99	0	10.07
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	40.05	0.87	9.1	48.28	17.83	16.7	-99.99	0	21.7
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	33.42	0.98	12.7	45.14	6.88	-99.99	-99.99	0	6.88
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	36.11	1.24	9.1	43.97	13.1	12.43	-99.99	0	17.43
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	35.15	0.62	9.1	43.63	17.18	15.89	-99.99	0	20.89
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	35.9	1.53	9.1	43.47	20.65	19.6	-99.99	0	24.6
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	34.86	0.5	9.1	43.46	12.2	11.07	-99.99	0	16.07
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	35.06	0.71	9.1	43.45	19.55	18.25	-99.99	0	23.25
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	37.3	1.35	0	35.95	-99.99	-24.04	-99.99	0	-19.04
17	7.5						0	0	0	0	44.67	43.38	21.28	0	48.38
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	51.46	0	9.1	60.56	34.84	33.72	-99.99	0	38.72
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	51.05	0	9.1	60.15	40.66	39.39	-99.99	0	44.39
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	50.81	0	9.1	59.91	36.34	34.77	-99.99	0	39.77
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	50.57	0	9.1	59.67	38.82	37.55	-99.99	0	42.55
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	37.98	0	17.7	55.68	23.18	22.05	-99.99	0	27.05
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	30.87	0	22.4	53.27	18.34	-99.99	-99.99	0	18.34
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	52.96	0	0	52.96	-99.99	-7.04	-99.99	0	-2.04
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	34.24	0	17.7	51.94	20.02	18.73	-99.99	0	23.73
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	29.38	0	22.4	51.78	16.85	-99.99	-99.99	0	16.85
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	29.46	0.12	22.4	51.74	16.82	-99.99	-99.99	0	16.82
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	42.35	0	9.1	51.45	21.61	20.48	-99.99	0	25.48
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	36.62	0	12.7	49.32	11.06	-99.99	-99.99	0	11.06
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	31.44	0	17.7	49.14	23.25	21.98	-99.99	0	26.98
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	39.71	0	9.1	48.81	16.76	16.09	-99.99	0	21.09
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	38.81	0	9.1	47.91	22.39	21.09	-99.99	0	26.09
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	33.63	0	12.7	46.33	8.07	-99.99	-99.99	0	8.07
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	36.64	0	9.1	45.74	22.71	21.67	-99.99	0	26.67
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	35.82	0	9.1	44.92	18.07	16.77	-99.99	0	21.77
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	35.52	0	9.1	44.62	12.98	11.85	-99.99	0	16.85
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	38.13	0	0	38.13	-99.99	-21.87	-99.99	0	-16.87
17	10.5						0	0	0	0	45.5	44.2	21.44	0	49.2
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	51.8	0	9.1	60.9	35.5	34.37	-99.99	0	39.37
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	51.78	0	9.1	60.88	37.33	35.75	-99.99	0	40.75
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	51.7	0	9.1	60.8	41.71	40.44	-99.99	0	45.44
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	51.46	0	9.1	60.56	39.28	38.01	-99.99	0	43.01
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	46.82	0	9.1	55.92	23.65	22.53	-99.99	0	27.53
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	37.64	0	17.7	55.34	23.65	22.52	-99.99	0	27.52
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	31.81	0	22.4	54.21	19.28	-99.99	-99.99	0	19.28
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	53.21	0	0	53.21	-99.99	-6.79	-99.99	0	-1.79
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	30.26	0	22.4	52.66	17.73	-99.99	-99.99	0	17.73
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	30.12	0	22.4	52.52	17.59	-99.99	-99.99	0	17.59
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	34.13	0	17.7	51.83	21.7	20.41	-99.99	0	25.41
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	41.46	0	9.1	50.56	24.43	23.13	-99.99	0	28.13
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	31.36	0	17.7	49.06	23.18	21.91	-99.99	0	26.91
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	39.68	0	9.1	48.78	24.26	23.21	-99.99	0	28.21
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	38.8	0	9.1	47.9	21.77	20.48	-99.99	0	25.48
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	34.58	0	12.7	47.28	9.02	-99.99	-99.99	0	9.02
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	37.9	0	9.1	47	16.04	14.91	-99.99	0	19.91
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	33.92	0	12.7	46.62	8.36	-99.99	-99.99	0	8.36
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	36.02	0	9.1	45.12	14.31	13.64	-99.99	0	18.64
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	40.35	0	0	40.35	-99.99	-19.65	-99.99	0	-14.65
17	13.5						0	0	0	0	46.01	44.7	20.24	0	49.7
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	52.47	0	9.1	61.57	36.22	35.09	-99.99	0	40.09
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	52.33	0	9.1	61.43	42.37	41.1	-99.99	0	46.1
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	52.29	0	9.1	61.39	38.15	36.58	-99.99	0	41.58
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	51.45	0	9.1	60.55	39.54	38.27	-99.99	0	43.27
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	51.09	0	9.1	60.19	27.47	26.34	-99.99	0	31.34

wnp	wnh	macronaam	bron	kenmerkbron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	37.22	0	17.7	54.92	23.45	22.32	-99.99	0	27.32
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	54.6	0	0	54.6	-99.99	-5.4	-99.99	0	-0.4
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	32.19	0	22.4	54.59	19.66	-99.99	-99.99	0	19.66
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	31.57	0	22.4	53.97	19.04	-99.99	-99.99	0	19.04
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	43.55	0	9.1	52.65	26.71	25.67	-99.99	0	30.67
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	33.97	0	17.7	51.67	21.86	20.57	-99.99	0	25.57
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	41.75	0	9.1	50.85	22.49	21.19	-99.99	0	26.19
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	40.69	0	9.1	49.79	23.95	22.65	-99.99	0	27.65
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	40.53	0	9.1	49.63	16.61	15.48	-99.99	0	20.48
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	31.24	0	17.7	48.94	23.09	21.82	-99.99	0	26.82
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	35.16	0	12.7	47.86	9.59	-99.99	-99.99	0	9.59
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	25.26	0	22.4	47.66	12.73	-99.99	-99.99	0	12.73
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	34.52	0	12.7	47.22	8.95	-99.99	-99.99	0	8.95
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	37.43	0	9.1	46.53	15.89	15.22	-99.99	0	20.22
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	41.41	0	0	41.41	-99.99	-18.59	-99.99	0	-13.59
18	2.5						0	0	0	0	46.48	45.31	3.63	0	50.31
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	61.39	0	9.1	70.49	46.19	45.06	-99.99	0	50.06
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	37.34	1.96	22.4	57.78	22.86	-99.99	-99.99	0	22.86
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	46.49	2.28	12.7	56.91	18.65	-99.99	-99.99	0	18.65
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	47.31	2.2	9.1	54.21	30.67	29.62	-99.99	0	34.62
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	31.69	1.28	22.4	52.81	17.87	-99.99	-99.99	0	17.87
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	46.13	2.64	9.1	52.59	28.64	27.34	-99.99	0	32.34
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	46.11	2.67	9.1	52.54	24.14	23.01	-99.99	0	28.01
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	46.04	2.71	9.1	52.43	20.56	19.89	-99.99	0	24.89
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	28.39	1.55	22.4	49.24	14.31	-99.99	-99.99	0	14.31
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	49.53	2.69	0	46.84	-99.99	-13.16	-99.99	0	-8.16
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	33.13	2.53	12.7	43.3	5.03	-99.99	-99.99	0	5.03
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	32.45	3.1	9.1	38.45	16.16	14.59	-99.99	0	19.59
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	32.03	3.32	9.1	37.81	20.33	19.06	-99.99	0	24.06
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	31.8	3.5	9.1	37.4	16.51	15.24	-99.99	0	20.24
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	29.97	2.83	9.1	36.24	5.1	3.97	-99.99	0	8.97
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	29.89	2.85	9.1	36.14	9.86	8.56	-99.99	0	13.56
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	18.66	3.2	17.7	33.16	-2.13	-3.25	-99.99	0	1.75
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	32.54	3.5	0	29.04	-99.99	-30.97	-99.99	0	-25.97
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	7.1	3.01	17.7	21.79	-5.83	-7.12	-99.99	0	-2.12
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	5.31	3.41	17.7	19.6	-5.2	-6.47	-99.99	0	-1.47
18	5.5						0	0	0	0	46.8	45.63	2.83	0	50.63
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	61.28	0	9.1	70.38	46.38	45.26	-99.99	0	50.26
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	37.34	0	22.4	59.74	24.81	-99.99	-99.99	0	24.81
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	46.41	0	12.7	59.11	20.85	-99.99	-99.99	0	20.85
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	47.41	0	9.1	56.51	32.81	31.77	-99.99	0	36.77
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	32.23	0	22.4	54.63	19.7	-99.99	-99.99	0	19.7
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	45.89	0.51	9.1	54.48	30.31	29.02	-99.99	0	34.02
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	45.86	0.55	9.1	54.41	25.78	24.66	-99.99	0	29.66
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	45.77	0.64	9.1	54.23	22.23	21.56	-99.99	0	26.56
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	28.63	0	22.4	51.03	16.1	-99.99	-99.99	0	16.1
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	49.34	0.59	0	48.75	-99.99	-11.26	-99.99	0	-6.26
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	33.14	0.43	12.7	45.41	7.15	-99.99	-99.99	0	7.15
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	35.09	2.2	9.1	41.99	19.19	17.92	-99.99	0	22.92
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	33.49	2.22	9.1	40.37	18.38	16.81	-99.99	0	21.81
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	32.42	1.8	9.1	39.72	22.23	20.96	-99.99	0	25.96
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	29.96	0.86	9.1	38.2	7.12	6	-99.99	0	11
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	29.88	0.89	9.1	38.09	11.91	10.62	-99.99	0	15.62
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	18.64	1.57	17.7	34.77	-0.51	-1.64	-99.99	0	3.36
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	31.3	2.14	0	29.16	-99.99	-30.84	-99.99	0	-25.84
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	7.17	1.21	17.7	23.66	-4.05	-5.34	-99.99	0	-0.34
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	5.43	2.04	17.7	21.09	-3.76	-5.03	-99.99	0	-0.03
19	4.5						0	0	0	0	41.28	40.07	4.28	0	45.07
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	55.64	0	9.1	64.74	40.91	39.78	-99.99	0	44.78
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	33.81	0	22.4	56.21	21.28	-99.99	-99.99	0	21.28
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	28.77	0	22.4	51.17	16.24	-99.99	-99.99	0	16.24
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	39.02	0.14	9.1	47.98	23.56	22.51	-99.99	0	27.51
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	35.31	0.58	12.7	47.43	9.17	-99.99	-99.99	0	9.17
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	24.58	0	22.4	46.98	12.04	-99.99	-99.99	0	12.04
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	37.24	1.08	9.1	45.26	21.03	19.73	-99.99	0	24.73
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	37.35	1.21	9.1	45.24	12.81	12.14	-99.99	0	17.14
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	37.22	1.12	9.1	45.2	17.16	16.04	-99.99	0	21.04
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	30.9	1.1	12.7	42.5	4.24	-99.99	-99.99	0	4.24
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	34.46	1.79	9.1	41.77	19.05	17.48	-99.99	0	22.48
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	34.25	1.72	9.1	41.63	13.13	11.84	-99.99	0	16.84
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	34.33	1.87	9.1	41.56	23.68	22.41	-99.99	0	27.41
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	33.72	2.64	9.1	40.18	19.59	18.32	-99.99	0	23.32
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	23.86	2.23	17.7	39.33	4.63	3.51	-99.99	0	8.51
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	39.59	1.13	0	38.46	-99.99	-21.54	-99.99	0	-16.54
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	30.42	1.71	9.1	37.81	4.97	3.84	-99.99	0	8.84
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	35.9	2.58	0	33.32	-99.99	-26.68	-99.99	0	-21.68
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	10.34	1.85	17.7	26.19	-6.65	-7.95	-99.99	0	-2.95
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	9.03	2.54	17.7	24.19	-1.71	-2.98	-99.99	0	2.02

B2b

Piekgeluiden 20
maatgevende bronnen

wnp	wnh	macronaam	bron	kenmerkbron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
19	7.5						0	0	0	0	42.06	40.82	6.08	0	45.82
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	55.66	0	9.1	64.76	41.4	40.27	-99.99	0	45.27
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	36.28	0	22.4	58.68	23.75	-99.99	-99.99	0	23.75
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	43.33	0	9.1	52.43	27.54	26.49	-99.99	0	31.49
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	29.91	0	22.4	52.31	17.38	-99.99	-99.99	0	17.38
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	41.13	0	9.1	50.23	17.7	17.03	-99.99	0	22.03
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	27.83	0	22.4	50.23	15.3	-99.99	-99.99	0	15.3
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	40.92	0	9.1	50.02	21.1	19.97	-99.99	0	24.97
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	40.89	0	9.1	49.99	24.98	23.69	-99.99	0	28.69
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	36.6	0	12.7	49.3	11.04	-99.99	-99.99	0	11.04
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	35.09	0	12.7	47.79	9.53	-99.99	-99.99	0	9.53
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	36.38	0.46	9.1	45.02	21.9	20.33	-99.99	0	25.33
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	35.91	0.36	9.1	44.65	26.57	25.3	-99.99	0	30.3
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	35.29	0	9.1	44.39	16.84	15.55	-99.99	0	20.55
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	43.85	0	0	43.85	-99.99	-16.15	-99.99	0	-11.15
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	34.74	0	9.1	43.84	11.35	10.22	-99.99	0	15.22
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	33.39	1.31	9.1	41.18	20.6	19.33	-99.99	0	24.33
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	23.88	0.67	17.7	40.91	6.22	5.09	-99.99	0	10.09
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	35.74	1.21	0	34.53	-99.99	-25.48	-99.99	0	-20.48
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	11.05	0.09	17.7	28.66	-2.76	-4.05	-99.99	0	0.95
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	8.41	1.25	17.7	24.86	-1.64	-2.91	-99.99	0	2.09
20	4.5						0	0	0	0	53.21	52.06	5.74	0	57.06
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	69.46	0	9.1	78.56	53.08	51.95	-99.99	0	56.95
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	48.13	0	12.7	60.83	22.57	-99.99	-99.99	0	22.57
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	37.59	0	22.4	59.99	25.06	-99.99	-99.99	0	25.06
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	36.27	0	22.4	58.67	23.74	-99.99	-99.99	0	23.74
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	49.34	0	9.1	58.44	34.44	33.39	-99.99	0	38.39
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	47.64	0.48	9.1	56.26	31.1	29.81	-99.99	0	34.81
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	47.59	0.54	9.1	56.15	26.54	25.42	-99.99	0	30.42
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	47.5	0.66	9.1	55.94	23.84	23.17	-99.99	0	28.17
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	30.64	0	22.4	53.04	18.11	-99.99	-99.99	0	18.11
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	50.95	0.56	0	50.39	-99.99	-9.61	-99.99	0	-4.61
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	34.41	0.54	12.7	46.57	8.32	-99.99	-99.99	0	8.32
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	34.99	1.31	9.1	42.78	15.81	14.51	-99.99	0	19.51
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	35.07	1.4	9.1	42.77	20.42	18.85	-99.99	0	23.85
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	34.85	1.31	9.1	42.64	10.89	9.76	-99.99	0	14.76
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	35.07	1.89	9.1	42.28	25.11	23.84	-99.99	0	28.84
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	34.24	2.42	9.1	40.92	20.17	18.9	-99.99	0	23.9
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	24.32	2	17.7	40.02	5.55	4.42	-99.99	0	9.42
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	35.59	2.36	0	33.23	-99.99	-26.77	-99.99	0	-21.77
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	11.78	1.48	17.7	28	-1.31	-2.61	-99.99	0	2.39
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	10.18	2.33	17.7	25.55	-0.26	-1.53	-99.99	0	3.47
20	7.5						0	0	0	0	52.36	51.22	7.17	0	56.22
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	68.03	0	9.1	77.13	52.22	51.09	-99.99	0	56.09
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	36.53	0	22.4	58.93	24	-99.99	-99.99	0	24
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	49.61	0	9.1	58.71	34.3	33.25	-99.99	0	38.25
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	47.88	0	9.1	56.98	28.75	27.46	-99.99	0	32.46
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	47.85	0	9.1	56.95	24.67	23.54	-99.99	0	28.54
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	47.79	0	9.1	56.89	21.64	20.97	-99.99	0	25.97
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	31.56	0	22.4	53.96	19.03	-99.99	-99.99	0	19.03
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	29.33	0	22.4	51.73	16.8	-99.99	-99.99	0	16.8
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	51.27	0	0	51.27	-99.99	-8.73	-99.99	0	-3.73
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	37.74	0	12.7	50.44	12.17	-99.99	-99.99	0	12.17
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	36.91	0	12.7	49.61	11.35	-99.99	-99.99	0	11.35
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	38.56	0	9.1	47.66	24	22.43	-99.99	0	27.43
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	38.04	0.14	9.1	47	28.63	27.36	-99.99	0	32.36
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	36.21	0	9.1	45.31	18.57	17.27	-99.99	0	22.27
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	35.82	0	9.1	44.92	13.37	12.24	-99.99	0	17.24
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	34.56	0.99	9.1	42.67	21.91	20.64	-99.99	0	25.64
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	24.36	0.31	17.7	41.75	7.24	6.11	-99.99	0	11.11
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	35.94	0.88	0	35.06	-99.99	-24.94	-99.99	0	-19.94
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	12.49	0	17.7	30.19	1.07	-0.23	-99.99	0	4.77
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	9.79	0.82	17.7	26.67	0.66	-0.61	-99.99	0	4.39
21	1.5						0	0	0	0	48.35	46.99	12.63	0	51.99
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	57.15	1.82	9.1	64.43	39.82	38.25	-99.99	0	43.25
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	56.98	1.89	9.1	64.19	43.55	42.28	-99.99	0	47.28
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	56.39	2.14	9.1	63.35	42.97	41.7	-99.99	0	46.7
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	52.48	3.56	12.7	61.62	23.36	-99.99	-99.99	0	23.36
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	42.6	3.68	22.4	61.32	26.39	-99.99	-99.99	0	26.39
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	50.29	3.4	12.7	59.59	21.33	-99.99	-99.99	0	21.33
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	40.33	3.81	22.4	58.92	23.98	-99.99	-99.99	0	23.98
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	40.05	3.92	22.4	58.53	23.59	-99.99	-99.99	0	23.59
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	52.63	3.58	9.1	58.15	36.63	35.5	-99.99	0	40.5
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	52.53	3.6	9.1	58.03	35.05	34.01	-99.99	0	39.01
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	52.46	3.6	9.1	57.96	34.14	32.85	-99.99	0	37.85
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	51.84	3.14	9.1	57.8	30.44	29.32	-99.99	0	34.32
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	59.61	2.15	0	57.46	-99.99	-2.55	-99.99	0	2.45
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	50.95	3.31	9.1	56.74	30.48	29.19	-99.99	0	34.19

B2b

 Piekgeluiden 20
 maatgevende bronnen

wnp	wnh	macronaam	bron	kenmerkbron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
	0	Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	50.9	3.32	9.1	56.68	25.61	24.48	-99.99	0	29.48
	0	Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	50.83	3.56	9.1	56.37	26.68	26.01	-99.99	0	31.01
	0	Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	34.85	2.05	17.7	50.5	24.12	22.85	-99.99	0	27.85
	0	Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	53.98	3.59	0	50.39	-99.99	-9.61	-99.99	0	-4.61
	0	Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	30.04	3.09	17.7	44.65	17.09	15.8	-99.99	0	20.8
	0	Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	30.03	3.09	17.7	44.64	14.8	13.68	-99.99	0	18.68
22	1.5						0	0	0	0	47.66	46.3	12.31	0	51.3
	0	Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	56.13	2.28	9.1	62.95	42.95	41.69	-99.99	0	46.69
	0	Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.8	2.1	9.1	62.8	41.88	40.61	-99.99	0	45.61
	0	Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	55.78	2.1	9.1	62.78	38.98	37.41	-99.99	0	42.41
	0	bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	52.33	3.61	12.7	61.42	23.16	-99.99	-99.99	0	23.16
	0	bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	42.43	3.71	22.4	61.12	26.19	-99.99	-99.99	0	26.19
	0	bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	41.95	3.85	22.4	60.5	25.57	-99.99	-99.99	0	25.57
	0	bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	50.12	3.44	12.7	59.38	21.11	-99.99	-99.99	0	21.11
	0	bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	39.85	3.95	22.4	58.3	23.36	-99.99	-99.99	0	23.36
	0	Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	52.49	3.62	9.1	57.97	36.35	35.23	-99.99	0	40.23
	0	Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	52.12	3.71	9.1	57.51	34.48	33.43	-99.99	0	38.43
	0	Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	51.52	3.21	9.1	57.41	30.11	28.99	-99.99	0	33.99
	0	Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	50.81	3.35	9.1	56.56	30.37	29.07	-99.99	0	34.07
	0	Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	50.8	3.35	9.1	56.55	25.53	24.4	-99.99	0	29.4
	0	Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	50.79	3.35	9.1	56.54	33.49	32.19	-99.99	0	37.19
	0	Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	50.61	3.61	9.1	56.1	26.48	25.81	-99.99	0	30.81
	0	Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	57.81	2.47	0	55.34	-99.99	-4.65	-99.99	0	0.35
	0	Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	34.66	2.1	17.7	50.26	25.15	23.88	-99.99	0	28.88
	0	Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	53.73	3.65	0	50.08	-99.99	-9.92	-99.99	0	-4.92
	0	Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	30.18	3.06	17.7	44.82	17.19	15.9	-99.99	0	20.9
	0	Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	29.85	3.12	17.7	44.43	15.15	14.02	-99.99	0	19.02
22	4.5						0	0	0	0	49.79	48.44	15.22	0	53.44
	0	Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.98	0	9.1	65.08	45.57	44.3	-99.99	0	49.3
	0	Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.75	0	9.1	64.85	44.03	42.76	-99.99	0	47.76
	0	Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	55.74	0	9.1	64.84	41.36	39.79	-99.99	0	44.79
	0	bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	51.66	1.94	12.7	62.42	24.16	-99.99	-99.99	0	24.16
	0	bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	41.59	2.17	22.4	61.82	26.89	-99.99	-99.99	0	26.89
	0	bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	49.93	1.58	12.7	61.05	22.79	-99.99	-99.99	0	22.79
	0	bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	40.9	2.46	22.4	60.84	25.9	-99.99	-99.99	0	25.9
	0	Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	51.5	0.87	9.1	59.73	31.91	30.79	-99.99	0	35.79
	0	Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	51.82	1.82	9.1	59.1	36.93	35.8	-99.99	0	40.8
	0	Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	50.77	1.2	9.1	58.67	32.4	31.11	-99.99	0	36.11
	0	Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	50.77	1.2	9.1	58.67	27.53	26.4	-99.99	0	31.4
	0	Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	50.75	1.21	9.1	58.64	35.07	33.78	-99.99	0	38.78
	0	Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	51.28	2.02	9.1	58.36	35.48	34.44	-99.99	0	39.44
	0	bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	38.62	2.69	22.4	58.33	23.39	-99.99	-99.99	0	23.39
	0	Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	50.25	1.42	9.1	57.93	28.07	27.4	-99.99	0	32.4
	0	Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	57.77	0	0	57.77	-99.99	-2.23	-99.99	0	2.77
	0	Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	34.79	0	17.7	52.49	27.48	26.21	-99.99	0	31.21
	0	Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	53.03	1.89	0	51.14	-99.99	-8.86	-99.99	0	-3.86
	0	Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	30.17	0.54	17.7	47.33	19.6	18.3	-99.99	0	23.3
	0	Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	29.84	0.68	17.7	46.86	17.45	16.32	-99.99	0	21.32
23	5.5						0	0	0	0	49.75	48.26	25.39	0	53.26
	0	bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	45.97	0	22.4	68.37	33.44	-99.99	-99.99	0	33.44
	0	bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	44.63	0	22.4	67.03	32.1	-99.99	-99.99	0	32.1
	0	bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	43.32	0	22.4	65.72	30.79	-99.99	-99.99	0	30.79
	0	bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	52.98	0	12.7	65.68	27.41	-99.99	-99.99	0	27.41
	0	Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	55.96	0	9.1	65.06	43.76	42.64	-99.99	0	47.64
	0	bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	51.94	0	12.7	64.64	26.37	-99.99	-99.99	0	26.37
	0	Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	55.4	0	9.1	64.5	40.92	39.88	-99.99	0	44.88
	0	Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	53.99	0	9.1	63.09	31.71	31.04	-99.99	0	36.04
	0	Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	53.91	0	9.1	63.01	35.94	34.82	-99.99	0	39.82
	0	Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	53.83	0	9.1	62.93	39.24	37.94	-99.99	0	42.94
	0	Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	53.64	0	9.1	62.74	38.84	37.26	-99.99	0	42.26
	0	Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	52.43	0	9.1	61.53	43.34	42.07	-99.99	0	47.07
	0	Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	51.08	1.11	9.1	59.07	38.39	37.12	-99.99	0	42.12
	0	Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	49.67	0	9.1	58.77	31.33	30.03	-99.99	0	35.03
	0	Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	58.06	0	0	58.06	-99.99	-1.94	-99.99	0	3.06
	0	Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	48.75	0	9.1	57.85	25.63	24.5	-99.99	0	29.5
	0	Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	54.78	0.96	0	53.82	-99.99	-6.18	-99.99	0	-1.18
	0	Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	30.99	0	17.7	48.69	9.91	8.78	-99.99	0	13.78
	0	Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	29.91	0.98	17.7	46.63	19.69	18.42	-99.99	0	23.42
	0	Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	27.21	0	17.7	44.91	13.03	11.74	-99.99	0	16.74
23	8.5						0	0	0	0	54.64	53.32	25.51	0	58.32
	0	Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	64.42	0	9.1	73.52	50.68	49.55	-99.99	0	54.55
	0	bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	59.42	0	12.7	72.12	33.86	-99.99	-99.99	0	33.86
	0	Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	62.92	0	9.1	72.02	47.08	46.03	-99.99	0	51.03
	0	bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	57.35	0	12.7	70.05	31.79	-99.99	-99.99	0	31.79
	0	bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	46.94	0	22.4	69.34	34.41	-99.99	-99.99	0	34.41
	0	Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	58.52	0	9.1	67.62	43.73	42.44	-99.99	0	47.44
	0	Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	58.35	0	9.1	67.45	39.5	38.37	-99.99	0	43.37
	0	bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	45.01	0	22.4	67.41	32.48	-99.99	-99.99	0	32.48

B2b

Piekgeluiden 20
maatgevende bronnen

wnp	wnh	macronaam	bron	kenmerkbron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	44.72	0	22.4	67.12	32.19	-99.99	-99.99	0	32.19
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	58.02	0	9.1	67.12	35.96	35.29	-99.99	0	40.29
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	55.74	0	9.1	64.84	41.29	39.72	-99.99	0	44.72
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	55.62	0	9.1	64.72	37.75	36.45	-99.99	0	41.45
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.58	0	9.1	64.68	46.38	45.11	-99.99	0	50.11
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	55.26	0	9.1	64.36	31.53	30.4	-99.99	0	35.4
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	61.59	0	0	61.59	-99.99	1.59	-99.99	0	6.59
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	52.16	0	9.1	61.26	40.7	39.43	-99.99	0	44.43
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	55.64	0	0	55.64	-99.99	-4.36	-99.99	0	0.64
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	32.99	0	17.7	50.69	20.05	18.75	-99.99	0	23.75
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	32.99	0	17.7	50.69	14.99	13.87	-99.99	0	18.87
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	30.05	0	17.7	47.75	21.8	20.53	-99.99	0	25.53
24	5.5						0	0	0	0	49.61	48.15	-27.11	0	53.15
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	44.91	0	22.4	67.31	32.38	-99.99	-99.99	0	32.38
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	44.39	0	22.4	66.79	31.86	-99.99	-99.99	0	31.86
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	53.17	0	12.7	65.87	27.61	-99.99	-99.99	0	27.61
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	56.55	0	9.1	65.65	44.02	42.89	-99.99	0	47.89
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	56.37	0	9.1	65.47	41.49	40.44	-99.99	0	45.44
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	43.06	0	22.4	65.46	30.53	-99.99	-99.99	0	30.53
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	51.76	0	12.7	64.46	26.2	-99.99	-99.99	0	26.2
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	53.63	0	9.1	62.73	34.72	33.59	-99.99	0	38.59
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	53.63	0	9.1	62.73	31.22	30.55	-99.99	0	35.55
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	53.61	0	9.1	62.71	38.51	37.21	-99.99	0	42.21
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	51.8	0	9.1	60.9	38.22	36.65	-99.99	0	41.65
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	51.47	0	9.1	60.57	42.88	41.61	-99.99	0	46.61
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	49.86	0	9.1	58.96	32.48	31.18	-99.99	0	36.18
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	50.1	0.36	9.1	58.84	37.95	36.68	-99.99	0	41.68
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	49.55	0	9.1	58.65	26.4	25.27	-99.99	0	30.27
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	57.67	0	0	57.67	-99.99	-2.33	-99.99	0	2.67
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	53.42	0.21	0	53.21	-99.99	-6.79	-99.99	0	-1.79
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	29.35	0.16	17.7	46.89	20.23	18.96	-99.99	0	23.96
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	27.4	0	17.7	45.1	9.3	8.17	-99.99	0	13.17
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	26.04	0	17.7	43.74	12.62	11.33	-99.99	0	16.33
24	8.5						0	0	0	0	55.16	53.81	-27.28	0	58.81
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	61.72	0	12.7	74.42	36.16	-99.99	-99.99	0	36.16
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	64.09	0	9.1	73.19	48.53	47.48	-99.99	0	52.48
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	63.69	0	9.1	72.79	50.64	49.51	-99.99	0	54.51
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	58.78	0	12.7	71.48	33.21	-99.99	-99.99	0	33.21
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	47.71	0	22.4	70.11	35.18	-99.99	-99.99	0	35.18
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	59.84	0	9.1	68.94	44.86	43.57	-99.99	0	48.57
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	59.57	0	9.1	68.67	40.43	39.3	-99.99	0	44.3
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	46	0	22.4	68.4	33.47	-99.99	-99.99	0	33.47
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	59.08	0	9.1	68.18	37.14	36.47	-99.99	0	41.47
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	45.24	0	22.4	67.64	32.7	-99.99	-99.99	0	32.7
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	56.72	0	9.1	65.82	32.89	31.76	-99.99	0	36.76
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	56.39	0	9.1	65.49	41.49	39.92	-99.99	0	44.92
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	56.2	0	9.1	65.3	38.21	36.91	-99.99	0	41.91
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	56.15	0	9.1	65.25	46.67	45.4	-99.99	0	50.4
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	62.61	0	0	62.61	-99.99	2.61	-99.99	0	7.61
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	51.61	0	9.1	60.71	40.04	38.77	-99.99	0	43.77
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	55.07	0	0	55.07	-99.99	-4.93	-99.99	0	0.07
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	34.34	0	17.7	52.04	15.86	14.73	-99.99	0	19.73
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	33.64	0	17.7	51.34	20.93	19.64	-99.99	0	24.64
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	30.25	0	17.7	47.95	22.19	20.92	-99.99	0	25.92
25	5.5						0	0	0	0	49.92	48.52	30.55	0	53.52
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	45.17	0	22.4	67.57	32.64	-99.99	-99.99	0	32.64
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	54.75	0	12.7	67.45	29.19	-99.99	-99.99	0	29.19
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	56.13	0	9.1	65.23	43.01	41.89	-99.99	0	46.89
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	55.52	0	9.1	64.62	41.18	40.13	-99.99	0	45.13
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	51.69	0	12.7	64.39	26.13	-99.99	-99.99	0	26.13
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	55.01	0	9.1	64.11	32.1	31.43	-99.99	0	36.43
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	41.57	0	22.4	63.97	29.03	-99.99	-99.99	0	29.03
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	54.87	0	9.1	63.97	36	34.87	-99.99	0	39.87
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	54.84	0	9.1	63.94	39.49	38.19	-99.99	0	43.19
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	40.59	0	22.4	62.99	28.06	-99.99	-99.99	0	28.06
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	52.97	0	9.1	62.07	39.38	37.81	-99.99	0	42.81
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	52.5	0	9.1	61.6	43.84	42.57	-99.99	0	47.57
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	51.21	0	9.1	60.31	39.65	38.38	-99.99	0	43.38
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	50.64	0	9.1	59.74	32.62	31.33	-99.99	0	36.33
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	49.76	0	9.1	58.86	26.95	25.82	-99.99	0	30.82
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	58.42	0	0	58.42	-99.99	-1.58	-99.99	0	3.42
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	54.51	0	0	54.51	-99.99	-5.49	-99.99	0	-0.49
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	30.8	0	17.7	48.5	20.63	19.36	-99.99	0	24.36
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	28.12	0	17.7	45.82	9.31	8.18	-99.99	0	13.18
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	26.89	0	17.7	44.59	13.2	11.91	-99.99	0	16.91
25	8.5						0	0	0	0	56.33	54.95	30.55	0	59.95
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	64.97	0	12.7	77.67	39.4	-99.99	-99.99	0	39.4
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	62.48	0	12.7	75.18	36.92	-99.99	-99.99	0	36.92

wnp	wnh	macronaam	bron	kenmerkbron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	64.26	0	9.1	73.36	50.26	49.13	-99.99	0	54.13
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	64.14	0	9.1	73.24	49.44	48.4	-99.99	0	53.4
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	62.43	0	9.1	71.53	47.7	46.4	-99.99	0	51.4
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	49.02	0	22.4	71.42	36.49	-99.99	-99.99	0	36.49
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	62.15	0	9.1	71.25	43.06	41.93	-99.99	0	46.93
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	61.67	0	9.1	70.77	39.77	39.1	-99.99	0	44.1
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	59.23	0	9.1	68.33	43.55	41.98	-99.99	0	46.98
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	58.97	0	9.1	68.07	35.04	33.92	-99.99	0	38.92
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	58.94	0	9.1	68.04	40.45	39.15	-99.99	0	44.15
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	58.88	0	9.1	67.98	48.61	47.34	-99.99	0	52.34
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	43.03	0	22.4	65.43	30.49	-99.99	-99.99	0	30.49
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	64.78	0	0	64.78	-99.99	4.78	-99.99	0	9.78
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	54.73	0	9.1	63.83	42.02	40.75	-99.99	0	45.75
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	41.28	0	22.4	63.68	28.75	-99.99	-99.99	0	28.75
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	56.38	0	0	56.38	-99.99	-3.62	-99.99	0	1.38
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	36.2	0	17.7	53.9	17.44	16.32	-99.99	0	21.32
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	36.15	0	17.7	53.85	22.93	21.64	-99.99	0	26.64
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	31.33	0	17.7	49.03	23.88	22.61	-99.99	0	27.61
26	5.5						0	0	0	0	50.48	49.14	34.39	0	54.14
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	53.53	0	12.7	66.23	27.97	-99.99	-99.99	0	27.97
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	43.62	0	22.4	66.02	31.09	-99.99	-99.99	0	31.09
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	53.19	0	12.7	65.89	27.63	-99.99	-99.99	0	27.63
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	55.33	0	9.1	64.43	33.2	32.54	-99.99	0	37.54
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	55.32	0	9.1	64.42	40.85	39.81	-99.99	0	44.81
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	55.2	0	9.1	64.3	37.16	36.03	-99.99	0	41.03
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	55.09	0	9.1	64.19	42.18	41.06	-99.99	0	46.06
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	55.08	0	9.1	64.18	40.49	39.2	-99.99	0	44.2
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	40.95	0	22.4	63.35	28.42	-99.99	-99.99	0	28.42
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	53.81	0	9.1	62.91	40.45	38.88	-99.99	0	43.88
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	40.23	0	22.4	62.63	27.7	-99.99	-99.99	0	27.7
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	53.31	0	9.1	62.41	44.98	43.71	-99.99	0	48.71
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	52.74	0	9.1	61.84	40.71	39.44	-99.99	0	44.44
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	52.12	0	9.1	61.22	33.68	32.39	-99.99	0	37.39
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	51.26	0	9.1	60.36	28	26.88	-99.99	0	31.88
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	58.52	0	0	58.52	-99.99	-1.48	-99.99	0	3.52
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	54.96	0	0	54.96	-99.99	-5.04	-99.99	0	-0.04
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	31.96	0	17.7	49.66	21.04	19.77	-99.99	0	24.77
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	29.05	0	17.7	46.75	10.19	9.06	-99.99	0	14.06
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	28.05	0	17.7	45.75	13.8	12.51	-99.99	0	17.51
26	8.5						0	0	0	0	57.07	55.69	34.16	0	60.69
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	64.89	0	12.7	77.59	39.33	-99.99	-99.99	0	39.33
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	64.51	0	12.7	77.21	38.95	-99.99	-99.99	0	38.95
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	64.59	0	9.1	73.69	49.59	48.46	-99.99	0	53.46
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	64.27	0	9.1	73.37	49.25	48.2	-99.99	0	53.2
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	63.51	0	9.1	72.61	49.13	47.83	-99.99	0	52.83
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	62.99	0	9.1	72.09	44.4	43.28	-99.99	0	48.28
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	62.91	0	9.1	72.01	41.44	40.77	-99.99	0	45.77
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	61.59	0	9.1	70.69	45.21	43.63	-99.99	0	48.63
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	61.42	0	9.1	70.52	37.23	36.11	-99.99	0	41.11
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	61.2	0	9.1	70.3	42.39	41.1	-99.99	0	46.1
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	61.14	0	9.1	70.24	50.37	49.1	-99.99	0	54.1
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	46.52	0	22.4	68.92	33.98	-99.99	-99.99	0	33.98
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	43.95	0	22.4	66.35	31.42	-99.99	-99.99	0	31.42
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	55.95	0	9.1	65.05	43.4	42.13	-99.99	0	47.13
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	65.03	0	0	65.03	-99.99	5.03	-99.99	0	10.03
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	42.42	0	22.4	64.82	29.89	-99.99	-99.99	0	29.89
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	57.28	0	0	57.28	-99.99	-2.72	-99.99	0	2.28
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	38.46	0	17.7	56.16	19.29	18.16	-99.99	0	23.16
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	38.38	0	17.7	56.08	24.88	23.59	-99.99	0	28.59
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	32.58	0	17.7	50.28	25.09	23.82	-99.99	0	28.82
27	1.5						0	0	0	0	36.8	35.56	6.48	0	40.56
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	54.4	2.88	9.1	60.62	35.48	34.35	-99.99	0	39.35
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	33.81	3.21	22.4	53	18.07	-99.99	-99.99	0	18.07
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	35.12	1.86	17.7	50.96	16.08	14.95	-99.99	0	19.95
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	28.79	2.98	22.4	48.21	13.28	-99.99	-99.99	0	13.28
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	28.41	2.81	22.4	48	13.07	-99.99	-99.99	0	13.07
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	37.18	2.72	12.7	47.16	8.9	-99.99	-99.99	0	8.9
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	36.27	2.82	12.7	46.15	7.89	-99.99	-99.99	0	7.89
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	37.73	3.26	9.1	43.57	20.4	19.35	-99.99	0	24.35
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	37.12	3.08	9.1	43.14	12.1	11.43	-99.99	0	16.43
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	37.02	3.07	9.1	43.05	15.43	14.31	-99.99	0	19.31
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	36.29	3.04	9.1	42.35	19.2	17.91	-99.99	0	22.91
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	35.12	3.08	9.1	41.14	19.02	17.45	-99.99	0	22.45
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	34.98	2.95	9.1	41.13	14.98	13.69	-99.99	0	18.69
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	34.71	2.71	9.1	41.1	9.97	8.84	-99.99	0	13.84
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	35.04	3.09	9.1	41.05	23.88	22.61	-99.99	0	27.61
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	34.59	3.48	9.1	40.21	19.41	18.14	-99.99	0	23.14
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	38.28	3.17	0	35.11	-99.99	-24.89	-99.99	0	-19.89

B2b

Piekgeluiden 20
maatgevende bronnen

wnp	wnh	macronaam	bron	kenmerkbron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	36.97	3.6	0	33.37	-99.99	-26.63	-99.99	0	-21.63
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	13.02	2.42	17.7	28.3	0.03	-1.26	-99.99	0	3.74
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	13.47	3.08	17.7	28.09	1.83	0.56	-99.99	0	5.56
27	4.5						0	0	0	0	39.06	37.81	6.58	0	42.81
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	54.27	0.13	9.1	63.24	38.01	36.88	-99.99	0	41.88
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	34.3	1.06	22.4	55.64	20.71	-99.99	-99.99	0	20.71
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	35.03	0	17.7	52.73	17.97	16.84	-99.99	0	21.84
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	28.45	0.57	22.4	50.28	15.35	-99.99	-99.99	0	15.35
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	28.05	0.18	22.4	50.27	15.34	-99.99	-99.99	0	15.34
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	37.28	0	12.7	49.98	11.71	-99.99	-99.99	0	11.71
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	35.91	0.2	12.7	48.41	10.15	-99.99	-99.99	0	10.15
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	37.69	0.6	9.1	46.19	14.68	14.02	-99.99	0	19.02
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	37.49	0.55	9.1	46.04	18.07	16.94	-99.99	0	21.94
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	36.79	0.42	9.1	45.47	21.82	20.53	-99.99	0	25.53
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	37.25	1	9.1	45.35	22.59	21.54	-99.99	0	26.54
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	34.45	0	9.1	43.55	12.41	11.29	-99.99	0	16.29
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	34.55	0.28	9.1	43.37	17.34	16.04	-99.99	0	21.04
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	34.79	0.58	9.1	43.31	20.48	18.9	-99.99	0	23.9
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	34.78	0.77	9.1	43.11	25.69	24.42	-99.99	0	29.42
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	32.86	1.51	9.1	40.45	18.54	17.27	-99.99	0	22.27
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	38.21	0.8	0	37.41	-99.99	-22.59	-99.99	0	-17.59
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	32.71	1.77	0	30.94	-99.99	-29.06	-99.99	0	-24.06
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	13.05	0	17.7	30.75	2.56	1.26	-99.99	0	6.26
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	13.51	0.55	17.7	30.66	3.83	2.56	-99.99	0	7.56
27	7.5						0	0	0	0	40.3	39.04	6.82	0	44.04
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	54.23	0	9.1	63.33	39.2	38.07	-99.99	0	43.07
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	34.67	0	22.4	57.07	22.14	-99.99	-99.99	0	22.14
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	30.99	0	22.4	53.39	18.46	-99.99	-99.99	0	18.46
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	34.92	0	17.7	52.62	17.89	16.77	-99.99	0	21.77
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	29.87	0	22.4	52.27	17.34	-99.99	-99.99	0	17.34
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	37.82	0	12.7	50.52	12.26	-99.99	-99.99	0	12.26
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	36.03	0	12.7	48.73	10.47	-99.99	-99.99	0	10.47
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	39.61	0	9.1	48.71	24.64	23.59	-99.99	0	28.59
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	39.03	0	9.1	48.13	15.73	15.06	-99.99	0	20.06
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	38.69	0	9.1	47.79	19.45	18.32	-99.99	0	23.32
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	37.78	0	9.1	46.88	22.97	21.67	-99.99	0	26.67
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	35.66	0	9.1	44.76	22.4	20.83	-99.99	0	25.83
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	35.59	0	9.1	44.69	27.24	25.97	-99.99	0	30.97
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	35.57	0	9.1	44.67	22.95	21.68	-99.99	0	26.68
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	34.59	0	9.1	43.69	17.48	16.19	-99.99	0	21.19
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	34.4	0	9.1	43.5	12.45	11.32	-99.99	0	16.32
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	25.39	0	17.7	43.09	12.79	11.52	-99.99	0	16.52
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	39.44	0	0	39.44	-99.99	-20.56	-99.99	0	-15.56
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	35.53	0	0	35.53	-99.99	-24.47	-99.99	0	-19.47
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	13.09	0	17.7	30.79	2.67	1.38	-99.99	0	6.38
27	10.5						0	0	0	0	41.04	39.78	7.11	0	44.78
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	55.01	0	9.1	64.11	39.78	38.65	-99.99	0	43.65
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	34.9	0	22.4	57.3	22.37	-99.99	-99.99	0	22.37
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	30.74	0	22.4	53.14	18.21	-99.99	-99.99	0	18.21
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	30.63	0	22.4	53.03	18.1	-99.99	-99.99	0	18.1
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	34.76	0	17.7	52.46	17.8	16.67	-99.99	0	21.67
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	42.96	0	9.1	52.06	26.5	25.45	-99.99	0	30.45
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	38.54	0	12.7	51.24	12.97	-99.99	-99.99	0	12.97
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	40.62	0	9.1	49.72	17.23	16.57	-99.99	0	21.57
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	40.43	0	9.1	49.53	21.65	20.52	-99.99	0	25.52
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	36.23	0	12.7	48.93	10.66	-99.99	-99.99	0	10.66
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	39.52	0	9.1	48.62	25.05	23.76	-99.99	0	28.76
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	37.84	0	9.1	46.94	25.53	24.26	-99.99	0	29.26
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	37.66	0	9.1	46.76	23.93	22.36	-99.99	0	27.36
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	37.48	0	9.1	46.58	28.46	27.19	-99.99	0	32.19
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	34.95	0	9.1	44.05	17.66	16.37	-99.99	0	21.37
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	34.37	0	9.1	43.47	12.53	11.41	-99.99	0	16.41
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	25.43	0	17.7	43.13	13.08	11.81	-99.99	0	16.81
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	40.47	0	0	40.47	-99.99	-19.53	-99.99	0	-14.53
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	38.34	0	0	38.34	-99.99	-21.66	-99.99	0	-16.66
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	15.03	0	17.7	32.73	3.43	2.13	-99.99	0	7.13
27	13.5						0	0	0	0	41.87	40.6	6.54	0	45.6
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	55.07	0	9.1	64.17	39.96	38.83	-99.99	0	43.83
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	35.41	0	22.4	57.81	22.88	-99.99	-99.99	0	22.88
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	47.06	0	9.1	56.16	29.55	28.51	-99.99	0	33.51
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	32.64	0	22.4	55.04	20.11	-99.99	-99.99	0	20.11
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	34.57	0	17.7	52.27	17.65	16.52	-99.99	0	21.52
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	43.14	0	9.1	52.24	19.88	19.21	-99.99	0	24.21
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	39.47	0	12.7	52.17	13.91	-99.99	-99.99	0	13.91
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	42.71	0	9.1	51.81	23.17	22.04	-99.99	0	27.04
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	42.54	0	9.1	51.64	27.19	25.62	-99.99	0	30.62
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	29.2	0	22.4	51.6	16.67	-99.99	-99.99	0	16.67
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	42.3	0	9.1	51.4	30.72	29.45	-99.99	0	34.45

B2b

Piekgeluiden 20
maatgevende bronnen

wnp	wnh	macronaam	bron	kenmerkbron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	41.36	0	9.1	50.46	30.6	29.33	-99.99	0	34.33
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	40.99	0	9.1	50.09	26.14	24.84	-99.99	0	29.84
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	35.74	0	12.7	48.44	10.18	-99.99	-99.99	0	10.18
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	44.87	0	0	44.87	-99.99	-15.13	-99.99	0	-10.13
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	35.4	0	9.1	44.5	17.91	16.62	-99.99	0	21.62
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	43.76	0	0	43.76	-99.99	-16.24	-99.99	0	-11.24
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	34.61	0	9.1	43.71	12.68	11.56	-99.99	0	16.56
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	25.76	0	17.7	43.46	14.34	13.07	-99.99	0	18.07
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	15.47	0	17.7	33.17	3.83	2.53	-99.99	0	7.53
28	1.5						0	0	0	0	42.35	41.18	4.01	0	46.18
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	59.48	1.61	9.1	66.97	42.12	40.99	-99.99	0	45.99
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	33.76	2.67	22.4	53.49	18.56	-99.99	-99.99	0	18.56
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	29.88	2.5	22.4	49.78	14.84	-99.99	-99.99	0	14.84
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	29.09	2.52	22.4	48.97	14.04	-99.99	-99.99	0	14.04
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	37.37	2.7	12.7	47.37	9.11	-99.99	-99.99	0	9.11
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	36.76	2.8	12.7	46.66	8.4	-99.99	-99.99	0	8.4
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	31.15	3.03	17.7	45.82	11.03	9.91	-99.99	0	14.91
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	37.5	2.96	9.1	43.64	20.69	19.64	-99.99	0	24.64
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	36.42	3.07	9.1	42.45	19.09	17.79	-99.99	0	22.79
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	36.76	3.44	9.1	42.42	19.02	17.45	-99.99	0	22.45
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	36.29	3.12	9.1	42.27	12.26	11.59	-99.99	0	16.59
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	36.47	3.34	9.1	42.23	15.31	14.19	-99.99	0	19.19
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	36.49	3.39	9.1	42.2	23.63	22.36	-99.99	0	27.36
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	35.57	3.14	9.1	41.53	10.02	8.9	-99.99	0	13.9
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	34.97	3.03	9.1	41.04	14.7	13.41	-99.99	0	18.41
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	35.34	3.79	9.1	40.65	19.33	18.06	-99.99	0	23.06
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	39.28	3.13	0	36.15	-99.99	-23.85	-99.99	0	-18.85
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	37.61	3.76	0	33.85	-99.99	-26.15	-99.99	0	-21.15
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	12.15	3.24	17.7	26.61	-2.47	-3.77	-99.99	0	1.23
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	9.37	3.65	17.7	23.42	-1.89	-3.16	-99.99	0	1.84
28	4.5						0	0	0	0	44.31	43.14	4.83	0	48.14
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	59.44	0	9.1	68.54	44.09	42.96	-99.99	0	47.96
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	33.76	0	22.4	56.16	21.23	-99.99	-99.99	0	21.23
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	29.77	0	22.4	52.17	17.24	-99.99	-99.99	0	17.24
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	28.9	0	22.4	51.3	16.37	-99.99	-99.99	0	16.37
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	37.11	0	12.7	49.81	11.55	-99.99	-99.99	0	11.55
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	36.48	0.17	12.7	49.01	10.74	-99.99	-99.99	0	10.74
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	30.93	0.47	17.7	48.16	13.19	12.06	-99.99	0	17.06
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	37.5	0.32	9.1	46.28	23.16	22.12	-99.99	0	27.12
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	37.82	1.42	9.1	45.5	20.39	18.82	-99.99	0	23.82
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	37.24	1.18	9.1	45.16	17.61	16.49	-99.99	0	21.49
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	37.32	1.29	9.1	45.13	25.34	24.07	-99.99	0	29.07
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	36.27	0.55	9.1	44.82	21.24	19.94	-99.99	0	24.94
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	36.19	0.67	9.1	44.62	14.5	13.83	-99.99	0	18.83
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	35.75	0.72	9.1	44.13	12.56	11.43	-99.99	0	16.43
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	34.95	0.46	9.1	43.59	17.02	15.73	-99.99	0	20.73
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	32.59	2.21	9.1	39.48	18.43	17.16	-99.99	0	22.16
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	39.01	0.7	0	38.31	-99.99	-21.69	-99.99	0	-16.69
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	34.61	2.15	0	32.46	-99.99	-27.54	-99.99	0	-22.54
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	12.1	0.95	17.7	28.85	-0.29	-1.58	-99.99	0	3.42
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	7.94	1.63	17.7	24.01	-1.28	-2.55	-99.99	0	2.45
28	7.5						0	0	0	0	44.4	43.22	5.26	0	48.22
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	59.37	0	9.1	68.47	44.09	42.96	-99.99	0	47.96
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	33.97	0	22.4	56.37	21.44	-99.99	-99.99	0	21.44
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	30.24	0	22.4	52.64	17.71	-99.99	-99.99	0	17.71
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	29.51	0	22.4	51.91	16.98	-99.99	-99.99	0	16.98
		0 bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	37.63	0	12.7	50.33	12.07	-99.99	-99.99	0	12.07
		0 bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	37.09	0	12.7	49.79	11.53	-99.99	-99.99	0	11.53
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	39.88	0	9.1	48.98	22.8	21.23	-99.99	0	26.23
		0 Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	30.89	0	17.7	48.59	14.06	12.93	-99.99	0	17.93
		0 Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	39.03	0	9.1	48.13	27.5	26.23	-99.99	0	31.23
		0 Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	38.82	0	9.1	47.92	19.31	18.18	-99.99	0	23.18
		0 Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	38.62	0	9.1	47.72	24.49	23.44	-99.99	0	28.44
		0 Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	37.13	0	9.1	46.23	15.9	15.23	-99.99	0	20.23
		0 Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	37.06	0	9.1	46.16	22.45	21.16	-99.99	0	26.16
		0 Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	36.46	0	9.1	45.56	13.66	12.53	-99.99	0	17.53
		0 Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	35.78	0	9.1	44.88	18.32	17.03	-99.99	0	22.03
		0 Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	34.66	0.64	9.1	43.12	21.67	20.4	-99.99	0	25.4
		0 Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	40.08	0	0	40.08	-99.99	-19.92	-99.99	0	-14.92
		0 Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	36.89	0.54	0	36.35	-99.99	-23.65	-99.99	0	-18.65
		0 Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	12.81	0	17.7	30.51	0.8	-0.49	-99.99	0	4.51
		0 Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	8.25	0	17.7	25.95	0.76	-0.51	-99.99	0	4.49
28	10.5						0	0	0	0	44.48	43.29	5.72	0	48.29
		0 Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	59.24	0	9.1	68.34	44.01	42.88	-99.99	0	47.88
		0 bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	34.3	0	22.4	56.7	21.77	-99.99	-99.99	0	21.77
		0 bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	31.03	0	22.4	53.43	18.49	-99.99	-99.99	0	18.49
		0 bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	30.61	0	22.4	53.01	18.08	-99.99	-99.99	0	18.08
		0 Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	42.95	0	9.1	52.05	25.36	23.78	-99.99	0	28.78

wnp	wnh	macronaam	bron	kenmerkbron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toeslag	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm
	0	bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	38.78	0	12.7	51.48	13.22	-99.99	-99.99	0	13.22
	0	Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	41.38	0	9.1	50.48	29.25	27.98	-99.99	0	32.98
	0	Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	40.97	0	9.1	50.07	20.8	19.67	-99.99	0	24.67
	0	Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	40.26	0	9.1	49.36	25.9	24.85	-99.99	0	29.85
	0	bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	36.1	0	12.7	48.8	10.54	-99.99	-99.99	0	10.54
	0	Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	30.84	0	17.7	48.54	14.01	12.88	-99.99	0	17.88
	0	Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	38.56	0	9.1	47.66	16.29	15.62	-99.99	0	20.62
	0	Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	38.51	0	9.1	47.61	25.35	24.08	-99.99	0	29.08
	0	Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	38.46	0	9.1	47.56	23.34	22.05	-99.99	0	27.05
	0	Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	38.27	0	9.1	47.37	19.9	18.61	-99.99	0	23.61
	0	Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	37.35	0	9.1	46.45	14.32	13.19	-99.99	0	18.19
	0	Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	41.53	0	0	41.53	-99.99	-18.47	-99.99	0	-13.47
	0	Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	41.47	0	0	41.47	-99.99	-18.53	-99.99	0	-13.53
	0	Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	13.89	0	17.7	31.59	1.14	-0.15	-99.99	0	4.85
	0	Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	9.02	0	17.7	26.72	1.57	0.3	-99.99	0	5.3
28	13.5						0	0	0	0	44.54	43.36	6.29	0	48.36
	0	Bezoekers	14	M10	m	Winkelwagens 1 in/uit kl	59.07	0	9.1	68.17	43.91	42.79	-99.99	0	47.79
	0	Bezoekers	18	M14a	m	Winkelwagens 5 in/uit kl	48.37	0	9.1	57.47	28.56	26.99	-99.99	0	31.99
	0	bevoorrading	40	B38-B40		laden en lossen	34.96	0	22.4	57.36	22.43	-99.99	-99.99	0	22.43
	0	Bezoekers	17	M13a	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	44.52	0	9.1	53.62	30.16	28.89	-99.99	0	33.89
	0	Bezoekers	27	M11c	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	43.56	0	9.1	52.66	21.26	20.13	-99.99	0	25.13
	0	Bezoekers	20	M16a	m	Winkelwagens 7 in/uit kl	43.28	0	9.1	52.38	26.89	25.84	-99.99	0	30.84
	0	Bezoekers	31	M13c	m	Winkelwagens 4 in/uit kl	42.9	0	9.1	52	29	27.73	-99.99	0	32.73
	0	bevoorrading	39	B38-B40		laden en lossen	29.14	0	22.4	51.54	16.61	-99.99	-99.99	0	16.61
	0	bevoorrading	38	B38-B40		laden en lossen	28.53	0	22.4	50.93	16	-99.99	-99.99	0	16
	0	bevoorrading	37	B36-B37		Manoeuvreren	36.06	0	12.7	48.76	10.5	-99.99	-99.99	0	10.5
	0	Bezoekers	26	M11b	m	Winkelwagens 2 in/uit as	30.76	0	17.7	48.46	13.94	12.81	-99.99	0	17.81
	0	bevoorrading	36	B36-B37		Manoeuvreren	33.97	0	12.7	46.67	8.41	-99.99	-99.99	0	8.41
	0	Bezoekers	15	M11a	m	Winkelwagens 2 in/uit kl	37.52	0	9.1	46.62	14.24	13.12	-99.99	0	18.12
	0	Bezoekers	19	M15a	m	Winkelwagens 6 in/uit kl	36.88	0	9.1	45.98	15.05	14.38	-99.99	0	19.38
	0	Bezoekers	30	B30-B31		Nesten winkelwagens	45.98	0	0	45.98	-99.99	-14.02	-99.99	0	-9.02
	0	Bezoekers	28	M12c	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	36.57	0	9.1	45.67	22.2	20.91	-99.99	0	25.91
	0	Bezoekers	16	M12a	m	Winkelwagens 3 in/uit kl	35.42	0	9.1	44.52	18	16.71	-99.99	0	21.71
	0	Bezoekers	31	B30-B31		Nesten winkelwagens	39.96	0	0	39.96	-99.99	-20.04	-99.99	0	-15.04
	0	Bezoekers	29	M12b	m	Winkelwagens 3 in/uit as	14.78	0	17.7	32.48	1.37	0.07	-99.99	0	5.07
	0	Bezoekers	30	M13b	m	Winkelwagens 4 in/uit as	10.19	0	17.7	27.89	2.91	1.64	-99.99	0	6.64