

Nieuwbouw Aldi met appartementen aan de Sportlaan te Uithoorn

Geluiduitstraling supermarkt

Rapportnummer: Rm220055aaA1

Opdrachtgever:

RHO Adviseurs
Postbus 150
Weena 505
Tel.: 010-2018514

3000AD ROTTERDAM
3013 AL ROTTERDAM

Contactpersoon:

mevrouw E. Louwers

Adviseur:

K+ Adviesgroep
Jodenstraat 6
Postbus 224
Tel: 0475-470470
E-mail: info@k-plus.nl

6101 AS ECHT
6100 AE ECHT

Behandeld door:

mw. T.J.M. Eykenboom BSc

Datum : 16-12-2022

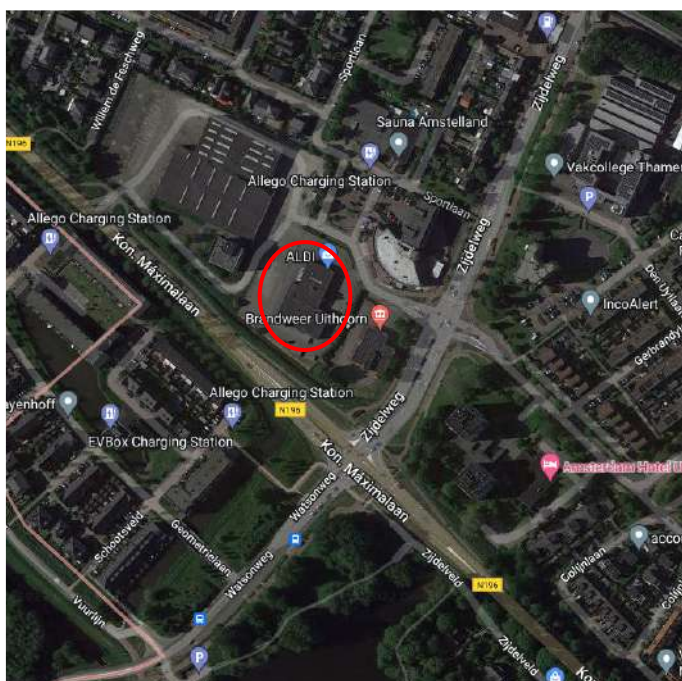
Referentie : Rm220055aaA1.teey_02

INHOUD

1	Inleiding	4
2	Opzet van het onderzoek	5
3	Situatie ter plaatse en randvoorwaarden	6
3.1	Ruimtelijke gegevens	6
3.2	Openingstijden	6
3.3	Normstelling optredende geluidbelastingen	6
3.3.1	Activiteitenbesluit	6
3.3.2	VNG-brochure	6
3.3.3	Indirecte hinder	8
3.4	Representatieve bedrijfssituatie	8
3.5	Verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)	11
3.6	Objecten	11
3.7	Ligging van de beoordelingspunten	11
4	Berekeningsresultaten	12
4.1	Algemeen	12
4.2	Langtijdgemiddelde geluidbelastingen	12
4.3	Maximale belastingen	15
4.4	Indirecte hinder	19
5	Evaluatie en Conclusie	23
5.1	Langtijdgemiddelde geluidbelastingen	23
5.2	Maximale geluidniveaus	24
5.3	Indirecte hinder	25
Bijlagen:		
Bijlage I	Figuren akoestisch model	
Bijlage IIa	Berekeningsgegevens – en resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen	
Bijlage IIb	Detailoverzicht maximale geluidniveaus 10 maatgevende bronnen	
Bijlage IIc	Berekeningsgegevens – en resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen indirecte hinder	

1 INLEIDING

In opdracht van RHO Adviseurs is door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van de nieuwbouw van de Aldi supermarkt aan de Sportlaan te Uithoorn. Aanleiding van het onderzoek is om aan te tonen dat de Aldi in zijn geheel, vanuit akoestisch oogpunt, inpasbaar is. In onderstaande figuur 1 is de situatie opgenomen. Op de eerste verdieping is een parkeerlaag met bergingen voor de bovengelegen appartementen gesitueerd. Deze parkeerplaatsen zijn buiten beschouwing gelaten gezien ze niet toebehoren tot de Aldi. In figuur 1.1 is de locatie globaal omcirkeld, in bijlage I is de situatie opgenomen.



Figuur 1.1: Situatie (bron: Google maps)

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd om inzicht te geven in de geluidemissie van de Aldi met betrekking tot de bevoorrading, winkelkarren en installaties naar de directe omgeving.

Het betreft zowel het bepalen van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ als de maximale niveaus L_{Amax} . Het geluidsonderzoek is uitgevoerd conform de regels uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (1999).

2 OPZET VAN HET ONDERZOEK

Ten behoeve van de ruimtelijke procedure is de geluidimmissie van alle voertuigbewegingen van bezoekers en bevoorrading van de supermarkt, winkelkarren en de installaties inzichtelijk gemaakt ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen nabij de inrichting.

De geluidbelastingen zijn getoetst aan de geluideisen uit het Activiteitenbesluit en de VNG brochure.

In figuur 1 van bijlage I is een overzicht opgenomen van de onderzochte situatie.

Voor het verwerken van deze gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma WinHavik, ontwikkeld door DirActivity.

De immissieniveaus zijn bepaald op de meest relevante waarneempunten, zijnde gevels van de dichtstbijzijnde woningen van derden. Er is dus niet op iedere woning een waarneempunt gelegd, maar enkel op de maatgevende posities.

De immissieniveaus zijn bepaald op een standaardhoogte van 1,5m voor de dagperiode en 5m voor de avond- en nachtperiode. Indien het appartementen betreft zijn ter plaatse de immissieniveaus bepaald op het midden van de gevel per appartementen laag. Gevelreflecties zijn niet in rekening gebracht.

3 SITUATIE TER PLAATSE EN RANDVOORWAARDEN

3.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever aangeleverde inrichtingsplan. Daarnaast is gebruik gemaakt van kaartmateriaal van de Publiek Dienstverlening Op de Kaart (PDOK), Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG), het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2) en streetview. In bijlage I zijn overzichten opgenomen van de onderzochte situatie.

3.2 Openingstijden

In onderstaand overzicht zijn de verwachte openingstijden weergegeven van de supermarkt:

Maandag t/m zondag: 08.00 – 22.00 uur.

3.3 Normstelling optredende geluidbelastingen

3.3.1 Activiteitenbesluit

Een supermarkt dient te voldoen aan de geluidvoorschriften als opgenomen in het Activiteitenbesluit. In tabel 3.1 is een overzicht opgenomen van de geluid-voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Tabel 3.1: Normstelling Activiteitenbesluit.

Beeoordelingslocatie	Dagperiode [07-19 uur]	Avondperiode [19-23 uur]	Nachtperiode [23-07 uur]
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van geluidgevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van geluidgevoelige bestemmingen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A).

Volgens het Activiteitenbesluit worden piekniveaus in de dagperiode als gevolg van het laden en lossen buiten beschouwing gelaten, artikel 2.17 lid 1B.

3.3.2 VNG-brochure

De VNG-publicatie “Handreiking bedrijven en milieuzonering” is een instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar bedrijven dicht bij woningen worden voorzien. Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van editie 2009. De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie en omgevingstype. De afstanden worden gegeven voor een aantal milieuaspecten, met name geur, stof, geluid en gevaar. In de voorliggende situatie is sprake van een gemengd gebied. Dit betekent dat de standaard richtafstanden gehanteerd dienen te worden. In tabel 3.2 is een overzicht opgenomen van de gegeven richtafstanden uit de VNG-publicatie voor bedrijvigheid bij gemengd gebied.

Tabel 3.2: Richtafstanden VNG-publicatie gemengd gebied.

SBI-2008	Nr	Omschrijving	Afstanden in meters				
			Geur	Stof	Geluid	Gevaar	Grootste afstand
471	-	Supermarkten, warenhuizen	0	0	10	10	10

Uit tabel 3.2 blijkt dat in de voorliggende situatie het aspect geluid bepalend is. Het toetsingskader voor geluid bestaat uit een 4-tal stappen. Vanaf stap 2 is nader onderzoek noodzakelijk. In tabel 4.3 is een toelichting opgenomen.

Stap	Toelichting
1	Indien de richtafstanden voor geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: buitenplanse inpassing is mogelijk.
2	Indien stap 1 niet toereikend is: Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gemengd gebied van maximaal: • 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (etmaalwaarde); • 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) (etmaalwaarde); • 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde); • is buitenplanse inpassing mogelijk.
3	Indien stap 2 niet toereikend is: Geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gemengd gebied van maximaal: • 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (etmaalwaarde); • 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) (etmaalwaarde); • 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde); Is buitenplanse inpassing mogelijk. Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht. Hierbij dient tevens de cumulatie van eventueel reeds aanwezige geluidbelasting worden betrokken. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruik maken van gemeentelijk geluidbeleid, indien de te verwachten geluidbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden.
4	Bij een hogere geluidbelasting zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient dit grondig te worden onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd worden. Cumulatie van reeds aanwezige geluidbelasting moet worden meegenomen.

3.3.3 Indirecte hinder

De verkeersbewegingen van bezoekers, personeel en bevoorrading die naar de Aldi zijn beoordeeld volgens de Circulaire indirecte hinder. De bijdrage van het verkeer wordt voor zover deze akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het reguliere verkeer getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Voor de bepaling van de indirecte hinder als gevolg van het wegverkeer van en naar de inrichting (verkeersaantrekkende werking) is uitgegaan van de circulaire “Beoordeling geluidshinder wegverkeer in verband met de vergunningsverlening Wet Milieubeheer”. Hierin is een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) opgenomen. Overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is toelaatbaar mits een binnenniveau van 35 dB(A) gegarandeerd wordt.

3.4 Representatieve bedrijfssituatie

De inrichting betreft o.a. een supermarkt. Voor de geluidemissie zijn voor dit akoestisch onderzoek de volgende activiteiten/bronnen van belang:

- Lopen met winkelwagens;
- Installaties;
- Pieken ten gevolge van wegrijden vrachtwagen;
- Voertuigbewegingen;
- Manoeuvreren voertuigen;
- Pieken ten gevolge van dichtslaande autodeuren;

Autobewegingen

Het aantal voertuigbewegingen voor de dag- en avondperiode zijn opgegeven door de opdrachtgever, Aldi Zoetemeer BV. De bronvermogens van de voertuigen zijn afkomstig van bureau ervaringscijfers. Voor een rijdende auto is uitgegaan van een bronvermogen van 91 dB(A). Voor het manoeuvreren van de personenauto is uitgegaan van ¼ minuut per auto. In tabel 3.3 zijn de voertuigverdelingen opgenomen. Bij de bronbepaling van het manoeuvreren van de auto's is de manoeuvreertijd opgeteld en verdeeld over het aantal aanwezige parkeerplaatsen/bronnen.

Tabel 3.3: Verdeling auto's parkeergarage.

	Aantal auto's
Dagperiode	650 auto's
Avondperiode	50 auto's
Nachtperiode	n.v.t.

Op het perceel zijn twee rijlijnen gemodelleerd in het onderzoek. De eerste rijlijn loopt vanaf de ingang naar de zuidelijkste parkeerplaatsen en uiteindelijk naar de uitgang van de parkeerplaats.

De tweede rijlijn loopt vanaf de ingang van de parkeerplaats direct naar de uitgang. De parkeerplaats is voorzien van slagbomen bij de in- en uitgang. De wachttijd bij de slagbomen bedraagt 5 seconden per auto.

De nieuwbouw is voorzien van een parkeerdek op de eerste verdieping. Deze parkeerplaatsen zijn alleen bestemd voor de bewoners van bovengelige appartementen en hun bezoekers. Deze parkeerplaatsen zijn niet bestemd voor klanten van de Aldi. Om deze reden zijn er geen bronnen opgenomen op het parkeerdek.

Winkelwagens

Gemiddeld zal 70% van de bezoekers gebruik maken van een winkelwagen. De winkelwagenstandplaats is buiten gesitueerd nabij de hoofdingang in de parkeergarage. Voor de winkelwagens is uitgegaan van een gemiddelde snelheid van 4 km/h. Het equivalente bronvermogen voor het rijden van een stille winkelwagen met een rubberen loopvlak en een vlakke verharding van dicht asfalt of akoestisch gelijkwaardig bedraagt 75 dB(A). De winkelwagens worden buiten geplaatst, waardoor piekverhogingen van het rijden met de winkelwagen als gevolg van het in- en uitschuiven ter hoogte van het verzamelpunt zijn gemodelleerd. In tabel 3.4 zijn het aantal winkelwagens opgenomen.

Tabel 3.4: Gehanteerde verdeling winkelwagens buiten.

	Winkelwagens
Dagperiode	455 winkelwagens/ 910 bewegingen
Avondperiode	35 winkelwagens/ 70 bewegingen

Bevoorrading

Voor de bevoorrading is uitgegaan van maximaal drie vrachtwagens in de dagperiode (tussen 7 en 19 uur) conform opgave van de opdrachtgever. Het laden en lossen vindt in pandig plaats waardoor hiervoor ook geen bron voor is gemodelleerd. Voor een rijdende vrachtwagen is uitgegaan van een bronvermogen van 103 dB(A). Het geluidvermogen van een trekker bij manoeuvreren bedraagt 111 dB(A). Tijdens het achteruitrijden wordt het akoestisch signaal uitgezet of de vrachtwagens die de supermarkt bevoorraden zijn uitgerust met een signalering waarbij geen sprake is van tonaal geluid.

Installaties

De installaties van de Aldi worden gesitueerd onder de hellingbaan naar het parkeerdek voor de bewoners. Het betreft een condensor en machinekamer voor de koelinstallatie. De machinekamer wordt gerealiseerd in een geïsoleerde zeecontainer. De condensor wordt bovenop de zeecontainer geplaatst. Ten tijde van het onderzoek was de uitwerking van de locatie en opbouw van de installaties nog niet geheel vastgelegd. Om deze reden zijn deels aannames

gedaan. De aannames zijn gebaseerd op de maximaal mogelijke geluidniveaus die toelaatbaar zijn conform de eisen van het Activiteitenbesluit. Een en ander ook in combinatie met het wel of niet aanwezig zijn van ramen in de zuid-oostgevel van naastgelegen appartementencomplex. Dit is momenteel nog onduidelijk. Indien de uiteindelijke keuze afwijkt en de belasting hoger uitkomt dient het akoestisch onderzoek te worden herzien. Deze industriële bronnen zijn ingevoerd conform het industrie spectrum.

Relatieve spectra: correctiewaarden C_i

type geluid	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
C_i wegverkeer	-	-14	-10	-6	-5	-7	-	-	dB
C_i railverkeer	-	-27	-17	-9	-4	-4	-	-	dB
C_i luchtverkeer	-	-21	-11	-7	-4,5	-6	-	-	dB
C_i popmuziek	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	-	dB
C_i housemuziek	-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10	-	dB
C_i HES (Hoger Energie Spectrum)	-10	-8	-6	-6	-8	-10	-13	-	dB
C_i metaalbewerking	-	-19	-13	-8	-4	-6	-9	-14	dB
C_i houtbewerking	-	-13	-6	-7	-6	-9	-9	-16	dB
C_i stem	-	-24	-12	-3	-4	-11	-	-	dB
C_i industrie	-20	-15	-11	-7	-6	-8	-9	-11	dB

Figuur 1: Tabellarium DGMR, nov. 2005.

Aan de hand van het bovenstaande is in tabel 3.5 een overzicht opgenomen van de gehanteerde relevante bronnen en bronvermogens en aantallen c.q. bedrijfsduur. De overige beschreven bronnen komen terug in paragraaf 3.5 indirecte hinder.

Tabel 3.5: Gehanteerde bronvermogens.

Bron nr.	Omschrijving	Bronvermogen [dB(A)]		Aantal bewegingen / duur		
		L_w	$L_{w, Amax}$	dag	avond	nacht
M1	Rijden parkeerplaats auto's	91	-	200 st	15 st	-
M2	Rijden parkeerplaats auto's	91	-	450 st	35 st	-
M3	Rijden vrachtwagens	103	-	3 st	-	-
B1	Slagbomen inrit	84	-	3250 s.	250 s.	-
B2	Slagbomen uitrit	84	-	3250 s.	250 s.	-
B3-9	Manoeuvreren auto's	84	96	3000 s. ¹	225 s. ¹	-
B10-25	Manoeuvreren auto's	84	96	6750 s. ¹	525 s. ¹	-
B27	Manoeuvreren vrachtwagens	-	111	1 s.	-	-
M4	Winkelwagen rijden parkeerplaats	75	-	140 st	10 st	-
M5	Winkelwagen rijden parkeerplaats	75	-	200 st	16 st	-
M6	Winkelwagen rijden parkeerplaats	75	-	115 st	9 st	-
B26	Winkelwagens pieken	-	89	1 s.	1 s.	-
B28	Condensor	70	-	12h	4h	8h
B29	Machinekamer	60	-	12h	4h	8h

¹ Totaal voor alle bronnen samen. Gelijkmatic over de aangewezen bronnen verdeelt.

In bijlage I zijn figuren opgenomen van het akoestisch rekenmodel met relevante geluidbronnen en rijroutes. In de praktijk betekent dit dat de exacte posities van de rijtrajecten wel iets van de gekozen bronposities kunnen verschillen, dergelijke verschillen zijn uiteindelijk niet relevant voor de berekende waarde.

3.5 Verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)

Voor de bepaling van de indirecte hinder als gevolg van het wegverkeer van en naar de inrichting (verkeersaantrekkende werking) is uitgegaan van de circulaire “Beoordeling geluidshinder wegverkeer in verband met de vergunningsverlening Wet Milieubeheer”. Hierin is een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) opgenomen.

De verkeersbewegingen van de bezoekers van de supermarkt en de winkelbevoorrading zijn beschouwd als indirecte hinder. In tabel 3.6 is een overzicht opgenomen van de verkeersbewegingen. Voor de indirecte hinder is aangenomen dat al het verkeer komt vanaf de Zijdelweg.

Tabel 3.6: Gehanteerde bronvermogens.

Bron nr.	Omschrijving	Bronvermogen [dB(A)]		Aantal bewegingen / duur		
		L _w	L _{w, Amax}	dag	avond	nacht
M7	Auto's	91	-	650	50	-
M8	Vrachtwagens	103	-	3	-	-
M9	Auto's	91	-	650	50	-
M10	Vrachtwagens	103	-	3	-	-

3.6 Objecten

In figuur 2 van bijlage I zijn de objecten weergegeven. Voor nadere informatie wordt verwezen naar de rekenbladen als opgenomen in bijlage IIa. Alle relevante gebouwen zijn als rechthoekige objecten ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld.

3.7 Ligging van de beoordelingspunten

In figuur 3 van bijlage I is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. De geluidemissie is bepaald ter plaatse van de meest nabijgelegen bestaande woningen.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

4.1 Algemeen

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten en het toetsingskader in hoofdstuk 4 zijn de optredende geluidbelastingen bij de woningen rondom de Supermarkt en voorzieningen voor de toekomstige situatie (met de nieuwbouwwoningen) bepaald. Indien de geluidbelasting hoger is dan de genoemde waarden van het Activiteitenbesluit dan zijn de geluidbelastingen weergegeven tegen een okergele achtergrond. Navolgend zijn overzichten opgenomen van de rekenresultaten.

4.2 Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

In tabel 4.1 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 4.1: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{Ar,LT}$ [in dB(A)].

Waar- neem- punt	Adres	Waar- neem- hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
			$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1	App. boven Aldi	9	16	9	-	16
1	App. boven Aldi	12	17	10	-	17
1	App. boven Aldi	15	18	11	-	18
1	App. boven Aldi	18	19	12	-	19
1	App. boven Aldi	21	19	12	-	19
2	App. boven Aldi	9	19	17	16	26
2	App. boven Aldi	12	19	17	16	26
2	App. boven Aldi	15	17	11	6	17
2	App. boven Aldi	18	18	11	-	18
2	App. boven Aldi	21	18	11	-	18
3	App. boven Aldi	9	19	17	16	26
3	App. boven Aldi	12	19	17	17	27
3	App. boven Aldi	15	17	12	8	18
3	App. boven Aldi	18	17	10	-	17
3	App. boven Aldi	21	18	11	-	18
4	App. boven Aldi	9	19	17	17	27
4	App. boven Aldi	12	20	18	17	27
4	App. boven Aldi	15	17	12	8	18
4	App. boven Aldi	18	17	10	-	17
5	App. boven Aldi	9	20	18	17	27
5	App. boven Aldi	12	20	18	17	27
5	App. boven Aldi	15	17	12	8	18
5	App. boven Aldi	18	17	10	-	17

Vervolgtabel 4.1: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{A,T}$ [in dB(A)].

Waar- neem- punt	Adres	Waar- neem- hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
			$L_{A,T}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
6	App. boven Aldi	9	31	30	30	40
6	App. boven Aldi	12	31	30	30	40
6	App. boven Aldi	15	30	29	29	39
6	App. boven Aldi	18	30	29	29	39
7	App. boven Aldi	9	31	30	29	39
7	App. boven Aldi	12	31	30	29	39
7	App. boven Aldi	15	34	30	29	39
7	App. boven Aldi	18	34	30	28	38
8	App. boven Aldi	9	30	27	27	37
8	App. boven Aldi	12	31	28	27	37
8	App. boven Aldi	15	34	29	27	37
8	App. boven Aldi	18	34	29	26	36
9	App. boven Aldi	9	30	27	25	35
9	App. boven Aldi	12	31	27	25	35
9	App. boven Aldi	15	33	29	25	35
9	App. boven Aldi	18	34	29	25	35
9	App. boven Aldi	21	36	31	25	36
10	App. boven Aldi	9	31	26	24	34
10	App. boven Aldi	12	32	27	24	34
10	App. boven Aldi	15	34	28	24	34
10	App. boven Aldi	18	34	29	24	34
10	App. boven Aldi	21	36	30	24	36
11	App. boven Aldi	9	49	42	-	49
12	App. boven Aldi	9	49	43	-	49
13	App. boven Aldi	9	51	44	-	51
14	App. boven Aldi	9	51	44	-	51
15	App. boven Aldi	9	51	44	-	51
16	App. boven Aldi	9	50	43	-	50
17	App. boven Aldi	9	28	27	27	37
18	App. boven Aldi	9	27	25	25	35
19	App. boven Aldi	9	28	25	23	33
20	App. boven Aldi	9	30	25	23	33
21	App. boven Aldi	9	29	25	23	33
153	Nieuwbouw woningen	1.5	46	-	-	46
153	Nieuwbouw woningen	5	-	40	27	45
154	Nieuwbouw woningen	1.5	46	-	-	46
154	Nieuwbouw woningen	5	-	40	25	45
155	Nieuwbouw woningen	1.5	44	-	-	44
155	Nieuwbouw woningen	5	-	39	23	44
156	Nieuwbouw woningen	1.5	35	-	-	35
156	Nieuwbouw woningen	5	-	31	27	37
157	Nieuwbouw appartementen	1.5	38	38	38	48
157	Nieuwbouw appartementen	4.5	39	38	38	48

Vervolgtabel 4.1: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{A,T}$ [in dB(A)].

Waar- neem- punt	Adres	Waar- neem- hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
			$L_{A,T}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
157	Nieuwbouw appartementen	7.5	40	38	38	48
157	Nieuwbouw appartementen	10.5	40	38	37	47
157	Nieuwbouw appartementen	13.5	40	37	36	46
157	Nieuwbouw appartementen	16.5	40	36	35	45
158	Nieuwbouw appartementen	1.5	35	28	-	35
158	Nieuwbouw appartementen	4.5	38	30	-	38
158	Nieuwbouw appartementen	7.5	39	31	-	39
158	Nieuwbouw appartementen	10.5	39	32	-	39
158	Nieuwbouw appartementen	13.5	40	32	-	40
158	Nieuwbouw appartementen	16.5	40	32	-	40
159	Nieuwbouw appartementen	1.5	36	28	-	36
159	Nieuwbouw appartementen	4.5	38	31	-	38
159	Nieuwbouw appartementen	7.5	39	32	-	39
159	Nieuwbouw appartementen	10.5	39	32	-	39
159	Nieuwbouw appartementen	13.5	40	33	-	40
159	Nieuwbouw appartementen	16.5	39	32	-	39
160	Nieuwbouw appartementen	1.5	35	29	19	35
160	Nieuwbouw appartementen	4.5	38	31	21	38
160	Nieuwbouw appartementen	7.5	39	32	21	39
160	Nieuwbouw appartementen	10.5	39	32	21	39
160	Nieuwbouw appartementen	13.5	39	32	22	39
160	Nieuwbouw appartementen	16.5	39	32	5	39
161	Nieuwbouw appartementen	1.5	17	15	14	24
161	Nieuwbouw appartementen	4.5	18	16	15	25
161	Nieuwbouw appartementen	7.5	18	17	16	26
161	Nieuwbouw appartementen	10.5	19	17	17	27
161	Nieuwbouw appartementen	13.5	18	17	17	27
161	Nieuwbouw appartementen	16.5	5	-	-	5
162	Nieuwbouw woningen	1.5	35	28	6	35
162	Nieuwbouw woningen	5	37	30	8	37
163	Nieuwbouw woningen	1.5	40	33	11	40
163	Nieuwbouw woningen	5	42	35	14	42
164	Nieuwbouw woningen	1.5	42	35	19	42
164	Nieuwbouw woningen	5	44	37	21	44
165	Nieuwbouw woningen	1.5	40	33	18	40
165	Nieuwbouw woningen	5	42	35	19	42
166	Appartementen Sportlaan	1.5	46	39	-	46
166	Appartementen Sportlaan	5	47	40	-	47
166	Appartementen Sportlaan	7.5	47	40	-	47
167	Appartementen Sportlaan	1.5	48	41	-	48
167	Appartementen Sportlaan	5	48	42	-	48
167	Appartementen Sportlaan	7.5	48	42	-	48
168	Appartementen Sportlaan	1.5	46	39	-	46

Vervolgtabel 4.1: Overzicht langtijdgemiddelde geluidbelastingen $L_{A,T}$ [in dB(A)].

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Langujdgemiddeld beoordehnngsniveau			
			$L_{A,T}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
168	Appartementen Sportlaan	5	47	40	2	47
168	Appartementen Sportlaan	7.5	47	40	4	47
169	Appartementen Sportlaan	1.5	40	34	-	40
169	Appartementen Sportlaan	5	43	36	-	43
169	Appartementen Sportlaan	7.5	43	36	3	43

Aan de hand van de resultaten van tabel 4.1 kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Ter plaatse van waarneempunt 13, 14 en 15 bedraagt de optredende geluidbelasting ten hoogste 51 dB(A), dit wordt veroorzaakt door het rijden op de parkeerplaats. Hiermee wordt niet voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit. Wel wordt voldaan aan stap 3 van de VNG.
- De overschrijding wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door auto's op de ondergelegen parkeerplaatsen. Door de parkeerplaatsen te verplaatsen zou de geluidbelasting afnemen waarmee de belasting hoogstwaarschijnlijk voldoet aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit. Gezien de indeling van het perceel en het aantal benodigde parkeerplaatsen is dit in deze situatie niet mogelijk. Een andere mogelijkheid is het plaatsen van een gesloten (glazen) luifel boven de parkeerplaatsen die direct gelegen zijn naast het gebouw. Een dergelijke luifel stuit in dit geval op bezwaren van architectonische en financiële aard, de overschrijding betreft maximaal 1 dB. Er kan ook nog gekeken worden naar bouwkundige maatregelen bij de ontvanger, zoals het toepassen van SilentAir van Metaglas om binnen de grenswaarde van het Activiteitenbesluit te blijven.
- Op basis van bovenstaande kan de gemeente Uithoorn kan gevraagd worden de overschrijding middels een maatwerkvoorschrift toe te staan, de overschrijding betreft 1 dB(A).
- Bij de overige waarneempunten wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit. De optredende gevelbelastingen zijn ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde.

4.3 Maximale belastingen

In tabel 4.2 zijn de resultaten voor maximale geluidniveaus samengevat met daarachter het nummer van de bron dat het piekniveau veroorzaakt (waarbij de toevoeg 'm' betekent dat sprake is van een mobiele bron). De ligging van de waarneempunten is weergegeven in figuur 2 van bijlage I. In bijlage IIb is de bijdrage van de maatgevende 10 bronnen naar dominantie opgesomd.

Tabel 4.2: Overzicht maximale geluidbelastingen $L_{A,max}$ [in dB(A)].

Waar- neem- punt	Adres	Waar- neem- hoogte	Maximale geluidbelasting ($L_{A,max}$ [in dB(A)])							
			Bevoorrading		Supermarkt					
			D	Bron	D	Bron	A	Bron	N	Bron
1	App. boven Aldi	9	41	3m	32	9	32	9	-	-
1	App. boven Aldi	12	41	3m	33	9	33	9	-	-
1	App. boven Aldi	15	42	3m	33	9	33	9	-	-
1	App. boven Aldi	18	42	3m	34	9	34	9	-	-
1	App. boven Aldi	21	43	3m	34	9	34	9	-	-
2	App. boven Aldi	9	41	27	34	23	34	23	-	-
2	App. boven Aldi	12	41	27	35	23	35	23	-	-
2	App. boven Aldi	15	41	3m	33	9	33	9	-	-
2	App. boven Aldi	18	42	3m	34	9	34	9	-	-
2	App. boven Aldi	21	43	3m	34	9	34	9	-	-
3	App. boven Aldi	9	41	27	33	23	33	23	-	-
3	App. boven Aldi	12	41	27	33	23	33	23	-	-
3	App. boven Aldi	15	39	27	31	16	31	16	-	-
3	App. boven Aldi	18	40	27	31	16	31	16	-	-
3	App. boven Aldi	21	40	27	32	16	32	16	-	-
4	App. boven Aldi	9	41	27	38	24	38	24	-	-
4	App. boven Aldi	12	41	27	39	24	39	24	-	-
4	App. boven Aldi	15	39	27	31	17	31	17	-	-
4	App. boven Aldi	18	39	27	31	17	31	17	-	-
5	App. boven Aldi	9	41	27	38	24	38	24	-	-
5	App. boven Aldi	12	41	27	39	24	39	24	-	-
5	App. boven Aldi	15	38	3m	31	17	31	17	-	-
5	App. boven Aldi	18	39	3m	31	17	31	17	-	-
6	App. boven Aldi	9	42	27	50	24	50	24	-	-
6	App. boven Aldi	12	43	27	51	23	51	23	-	-
6	App. boven Aldi	15	42	3m	51	23	51	23	-	-
6	App. boven Aldi	18	44	3m	51	22	51	22	-	-
7	App. boven Aldi	9	49	27	37	4	37	4	-	-
7	App. boven Aldi	12	50	27	41	4	41	4	-	-
7	App. boven Aldi	15	51	3m	48	4	48	4	-	-
7	App. boven Aldi	18	54	3m	48	4	48	4	-	-
8	App. boven Aldi	9	51	27	48	25	48	25	-	-
8	App. boven Aldi	12	52	27	48	25	48	25	-	-
8	App. boven Aldi	15	53	27	48	25	48	25	-	-
8	App. boven Aldi	18	54	3m	48	8	48	8	-	-
9	App. boven Aldi	9	51	27	47	25	47	25	-	-
9	App. boven Aldi	12	52	27	49	3	49	3	-	-
9	App. boven Aldi	15	53	3m	50	8	50	8	-	-
9	App. boven Aldi	18	54	3m	48	3	48	3	-	-
9	App. boven Aldi	21	58	3m	51	25	51	25	-	-
10	App. boven Aldi	9	51	27	52	3	52	3	-	-
10	App. boven Aldi	12	52	27	51	3	51	3	-	-
10	App. boven Aldi	15	54	3m	52	8	52	8	-	-

Vervolgtabel 4.2: Overzicht maximale geluidbelastingen L_{Amax} [in dB(A)].

Waar-neem-punt	Adres	Waar-neem-hoogte	Maximale geluidbelasting ($L_{A,max}$ [in dB(A)])							
			Bevoorrading		Supermarkt					
			D	Bron	D	Bron	A	Bron	N	Bron
10	App. boven Aldi	18	54	3m	50	3	50	3	-	-
10	App. boven Aldi	21	58	3m	51	8	51	8	-	-
11	App. boven Aldi	9	63	3m	65	8	65	8	-	-
12	App. boven Aldi	9	65	3m	65	7	65	7	-	-
13	App. boven Aldi	9	72	3m	66	10	66	10	-	-
14	App. boven Aldi	9	72	27	67	10	67	10	-	-
15	App. boven Aldi	9	75	27	67	12	67	12	-	-
16	App. boven Aldi	9	76	3m	65	12	65	12	-	-
17	App. boven Aldi	9	46	27	37	3	37	3	-	-
18	App. boven Aldi	9	44	27	41	4	41	4	-	-
19	App. boven Aldi	9	44	27	53	4	53	4	-	-
20	App. boven Aldi	9	52	27	42	10	42	10	-	-
21	App. boven Aldi	9	51	27	40	10	40	10	-	-
153	Nieuwbouw woningen	1.5	74	27	62	22	62	22	-	-
153	Nieuwbouw woningen	5	74	27	62	22	62	22	-	-
154	Nieuwbouw woningen	1.5	74	27	63	24	63	24	-	-
154	Nieuwbouw woningen	5	74	27	62	24	62	24	-	-
155	Nieuwbouw woningen	1.5	71	27	61	25	61	25	-	-
155	Nieuwbouw woningen	5	72	27	61	25	61	25	-	-
156	Nieuwbouw woningen	1.5	67	3m	56	12	56	12	-	-
156	Nieuwbouw woningen	5	67	3m	58	12	58	12	-	-
157	Nieuwbouw appartementen	1.5	57	27	52	22	52	22	-	-
157	Nieuwbouw appartementen	4.5	61	27	54	22	54	22	-	-
157	Nieuwbouw appartementen	7.5	62	27	54	22	54	22	-	-
157	Nieuwbouw appartementen	10.5	66	27	54	22	54	22	-	-
157	Nieuwbouw appartementen	13.5	67	27	54	22	54	22	-	-
157	Nieuwbouw appartementen	16.5	67	27	53	22	53	22	-	-
158	Nieuwbouw appartementen	1.5	65	27	53	22	53	22	-	-
158	Nieuwbouw appartementen	4.5	68	27	55	22	55	22	-	-
158	Nieuwbouw appartementen	7.5	68	27	55	22	55	22	-	-
158	Nieuwbouw appartementen	10.5	68	27	55	22	55	22	-	-
158	Nieuwbouw appartementen	13.5	67	27	55	22	55	22	-	-
158	Nieuwbouw appartementen	16.5	67	27	55	22	55	22	-	-
159	Nieuwbouw appartementen	1.5	64	27	52	22	52	22	-	-
159	Nieuwbouw appartementen	4.5	67	27	54	22	54	22	-	-
159	Nieuwbouw appartementen	7.5	67	27	54	22	54	22	-	-
159	Nieuwbouw appartementen	10.5	67	27	54	22	54	22	-	-
159	Nieuwbouw appartementen	13.5	67	27	54	22	54	22	-	-
159	Nieuwbouw appartementen	16.5	66	27	54	22	54	22	-	-
160	Nieuwbouw appartementen	1.5	62	27	50	22	50	22	-	-
160	Nieuwbouw appartementen	4.5	65	27	53	22	53	22	-	-
160	Nieuwbouw appartementen	7.5	65	27	53	22	53	22	-	-
160	Nieuwbouw appartementen	10.5	65	27	52	22	52	22	-	-

Vervolgtabel 4.2: Overzicht maximale geluidbelastingen L_{Amax} [in dB(A)].

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Maximale geluidbelasting ($L_{A,max}$ [in dB(A)])							
			Bevoorrading		Supermarkt					
			D	Bron	D	Bron	A	Bron	N	Bron
160	Nieuwbouw appartementen	13.5	65	27	52	22	52	22	-	-
160	Nieuwbouw appartementen	16.5	65	27	52	22	52	22	-	-
161	Nieuwbouw appartementen	1.5	43	27	39	9	39	9	-	-
161	Nieuwbouw appartementen	4.5	43	27	39	9	39	9	-	-
161	Nieuwbouw appartementen	7.5	44	27	40	9	40	9	-	-
161	Nieuwbouw appartementen	10.5	45	27	41	9	41	9	-	-
161	Nieuwbouw appartementen	13.5	26	27	42	9	42	9	-	-
161	Nieuwbouw appartementen	16.5	28	27	32	9	32	9	-	-
162	Nieuwbouw woningen	1.5	65	27	55	25	55	25	-	-
162	Nieuwbouw woningen	5	67	27	56	25	56	25	-	-
163	Nieuwbouw woningen	1.5	62	3m	57	25	57	25	-	-
163	Nieuwbouw woningen	5	64	27	58	25	58	25	-	-
164	Nieuwbouw woningen	1.5	67	27	57	25	57	25	-	-
164	Nieuwbouw woningen	5	69	27	58	25	58	25	-	-
165	Nieuwbouw woningen	1.5	65	27	53	25	53	25	-	-
165	Nieuwbouw woningen	5	67	27	55	25	55	25	-	-
166	Appartementen Sportlaan	1.5	67	3m	59	19	59	19	-	-
166	Appartementen Sportlaan	5	69	27	59	19	59	19	-	-
166	Appartementen Sportlaan	7.5	69	27	59	19	59	19	-	-
167	Appartementen Sportlaan	1.5	70	3m	59	18	59	18	-	-
167	Appartementen Sportlaan	5	69	3m	60	18	60	18	-	-
167	Appartementen Sportlaan	7.5	69	27	59	18	59	18	-	-
168	Appartementen Sportlaan	1.5	67	3m	57	5	57	5	-	-
168	Appartementen Sportlaan	5	67	27	57	5	57	5	-	-
168	Appartementen Sportlaan	7.5	68	27	57	5	57	5	-	-
169	Appartementen Sportlaan	1.5	62	3m	53	5	53	5	-	-
169	Appartementen Sportlaan	5	63	3m	55	6	55	6	-	-
169	Appartementen Sportlaan	7.5	63	3m	55	6	55	6	-	-

Aan de hand van de resultaten van tabel 4.2 kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De maximale niveaus voor waarneempunten 13 t/m 16 en 153 t/m 155 bedragen ten hoogste 76 dB(A) voor de dagperiode ten aanzien van bevoorrading. In de avond en nacht treden ten aanzien van bevoorrading geen relevante piekgeluiden op gezien er geen activiteiten zijn bij deze bronnen. Volgens het Activiteitenbesluit worden piekniveaus in de dagperiode als gevolg van het laden en lossen buiten beschouwing gelaten, artikel 2.17 lid 1B. Deze overschrijding is daarmee toegestaan.
- De maximale niveaus voldoen in het kader van een goede ruimtelijke ordening niet aan stap 3 van de VNG.
- Om de maximale geluidbelasting op deze punten te verlagen om te kunnen voldoen aan de VNG brochure in het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn er bouwkundige

aanpassingen nodig. Om de geluidbelasting op de naastgelegen woningen op het oude Connexxion terrein te verlagen dient er een scherm met een degelijke hoogte (ongeveer 2 meter) te worden gerealiseerd op de perceelsgrens tussen deze woningen en de parkeerplaats van de Aldi. Door het plaatsen van een scherm zal de belasting op de begane grond voldoende afnemen om te kunnen voldoen aan stap 2 van de VNG. Om de geluidbelasting op de eigen appartementen te verlagen heeft een scherm of luifel aan het gebouw waarschijnlijk niet voldoende invloed om de optredende belasting tot de geluideisen van de VNG te verlagen. In deze situatie zal gekeken moeten worden naar maatregelen bij het ontvangende appartement, zoals het toepassen van SilentAir van Metaglas om binnen de grenswaarde van het Activiteitenbesluit te blijven.

- De maximale niveaus zonder bevoorrading ter plaatse van waarneempunt 13, 14 en 15 bedragen ten hoogste 67 dB(A). Er wordt bij deze waarneempunten niet voldaan aan de eisen van het Activiteitenbesluit en stap 3 van de VNG. De overschrijding in de avondperiode bedraagt maximaal 2 dB(A). De overschrijding wordt veroorzaakt door auto's op de ondergelegen parkeerplaatsen. Door de parkeerplaatsen te verplaatsen zou de geluidbelasting afnemen waarmee de belasting hoogstwaarschijnlijk voldoet aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit. Gezien de indeling van het perceel en het aantal benodigde parkeerplaatsen is dit in deze situatie niet mogelijk. Een andere mogelijkheid is het plaatsen van een gesloten (glazen) luifel boven de parkeerplaatsen die direct gelegen zijn naast het gebouw. Een dergelijke luifel stuit in dit geval op bezwaren van architectonische en financiële aard, de overschrijding betreft maximaal 2 dB. Er kan ook nog gekeken worden naar bouwkundige maatregelen bij de ontvanger, zoals het toepassen van SilentAir van Metaglas om binnen de grenswaarde van het Activiteitenbesluit te blijven.
- Op basis van bovenstaande kan de gemeente Uithoorn kan gevraagd worden de overschrijding middels een maatwerkvoorschrift toe te staan, de overschrijding betreft 2 dB(A).
- Bij de overige waarneempunten bedragen de maximale niveaus ten gevolge van de activiteiten van de supermarkt ten hoogste 67 dB(A) voor de dagperiode en 56 dB(A) in de avondperiode (met uitzondering van waarneempunten 13, 14 en 15). Er wordt voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit en stap 2 van de VNG. In de nachtperiode treden geen pieken op van de 5 maatgevende bronnen.

4.4 Indirecte hinder

In tabel 4.3 zijn de resultaten met betrekking tot de verkeersaantrekkende werking van het parkeerterrein samengevat. Indien de waarde tegen een okergele achtergrond is weergegeven is ter plaatse een overschrijding vastgesteld van de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIc.

Tabel 4.3: Optredende geluidniveaus L_{Aeq} indirecte hinder.

Waar- neem- punt	Adres	Waar- neem- hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
			$L_{Aeq,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1	App. boven Aldi	9	18	11	-	18
1	App. boven Aldi	12	19	12	-	19
1	App. boven Aldi	15	19	13	-	19
1	App. boven Aldi	18	20	13	-	20
1	App. boven Aldi	21	21	14	-	21
2	App. boven Aldi	9	17	11	-	17
2	App. boven Aldi	12	18	11	-	18
2	App. boven Aldi	15	19	12	-	19
2	App. boven Aldi	18	19	13	-	19
2	App. boven Aldi	21	20	13	-	20
3	App. boven Aldi	9	17	10	-	17
3	App. boven Aldi	12	18	11	-	18
3	App. boven Aldi	15	18	12	-	18
3	App. boven Aldi	18	19	12	-	19
3	App. boven Aldi	21	19	13	-	19
4	App. boven Aldi	9	16	9	-	16
4	App. boven Aldi	12	16	9	-	16
4	App. boven Aldi	15	17	10	-	17
4	App. boven Aldi	18	17	11	-	17
5	App. boven Aldi	9	16	9	-	16
5	App. boven Aldi	12	16	10	-	16
5	App. boven Aldi	15	17	10	-	17
5	App. boven Aldi	18	17	11	-	17
6	App. boven Aldi	9	14	7	-	14
6	App. boven Aldi	12	15	9	-	15
6	App. boven Aldi	15	17	10	-	17
6	App. boven Aldi	18	19	12	-	19
7	App. boven Aldi	9	20	14	-	20
7	App. boven Aldi	12	22	16	-	22
7	App. boven Aldi	15	27	21	-	27
7	App. boven Aldi	18	32	25	-	32
8	App. boven Aldi	9	21	14	-	21
8	App. boven Aldi	12	24	17	-	24
8	App. boven Aldi	15	30	24	-	30
8	App. boven Aldi	18	34	27	-	34
9	App. boven Aldi	9	21	15	-	21
9	App. boven Aldi	12	25	18	-	25
9	App. boven Aldi	15	32	26	-	32
9	App. boven Aldi	18	35	28	-	35
9	App. boven Aldi	21	36	29	-	36
10	App. boven Aldi	9	22	15	-	22
10	App. boven Aldi	12	29	22	-	29
10	App. boven Aldi	15	35	29	-	35

Vervolgtabel 4.3: Optredende geluidniveaus L_{Aeq} indirecte hinder.

Waar-neem-punt	Adres	Waar-neem-hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
			$L_{Aeq,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10	App. boven Aldi	18	37	30	-	37
10	App. boven Aldi	21	37	30	-	37
11	App. boven Aldi	9	40	33	-	40
12	App. boven Aldi	9	41	35	-	41
13	App. boven Aldi	9	44	37	-	44
14	App. boven Aldi	9	42	35	-	42
15	App. boven Aldi	9	40	33	-	40
16	App. boven Aldi	9	38	32	-	38
17	App. boven Aldi	9	15	8	-	15
18	App. boven Aldi	9	13	6	-	13
19	App. boven Aldi	9	7	0	-	7
20	App. boven Aldi	9	17	11	-	17
21	App. boven Aldi	9	17	10	-	17
153	Nieuwbouw woningen	1.5	34	-	-	34
153	Nieuwbouw woningen	5	-	29	-	34
154	Nieuwbouw woningen	1.5	33	-	-	33
154	Nieuwbouw woningen	5	-	29	-	34
155	Nieuwbouw woningen	1.5	33	-	-	33
155	Nieuwbouw woningen	5	-	28	-	33
156	Nieuwbouw woningen	1.5	28	-	-	28
156	Nieuwbouw woningen	5	-	23	-	28
157	Nieuwbouw appartementen	1.5	14	7	-	14
157	Nieuwbouw appartementen	4.5	15	8	-	15
157	Nieuwbouw appartementen	7.5	17	11	-	17
157	Nieuwbouw appartementen	10.5	20	14	-	20
157	Nieuwbouw appartementen	13.5	23	16	-	23
157	Nieuwbouw appartementen	16.5	27	20	-	27
158	Nieuwbouw appartementen	1.5	17	10	-	17
158	Nieuwbouw appartementen	4.5	18	11	-	18
158	Nieuwbouw appartementen	7.5	20	13	-	20
158	Nieuwbouw appartementen	10.5	21	15	-	21
158	Nieuwbouw appartementen	13.5	24	18	-	24
158	Nieuwbouw appartementen	16.5	28	21	-	28
159	Nieuwbouw appartementen	1.5	17	11	-	17
159	Nieuwbouw appartementen	4.5	20	13	-	20
159	Nieuwbouw appartementen	7.5	23	17	-	23
159	Nieuwbouw appartementen	10.5	25	18	-	25
159	Nieuwbouw appartementen	13.5	25	19	-	25
159	Nieuwbouw appartementen	16.5	27	21	-	27
160	Nieuwbouw appartementen	1.5	20	13	-	20
160	Nieuwbouw appartementen	4.5	22	15	-	22
160	Nieuwbouw appartementen	7.5	24	17	-	24
160	Nieuwbouw appartementen	10.5	25	18	-	25

Vervolgtabel 4.3: Optredende geluidniveaus L_{Aeq} indirecte hinder.

Waar- neem- punt	Adres	Waar- neem- hoogte	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau			
			$L_{Aeq,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
160	Nieuwbouw appartementen	13.5	26	19	-	26
160	Nieuwbouw appartementen	16.5	27	20	-	27
161	Nieuwbouw appartementen	1.5	10	4	-	10
161	Nieuwbouw appartementen	4.5	10	4	-	10
161	Nieuwbouw appartementen	7.5	2	-	-	2
161	Nieuwbouw appartementen	10.5	2	-	-	2
161	Nieuwbouw appartementen	13.5	3	-	-	3
161	Nieuwbouw appartementen	16.5	5	-	-	5
162	Nieuwbouw woningen	1.5	-	-	-	-
162	Nieuwbouw woningen	5	-	-	-	-
163	Nieuwbouw woningen	1.5	32	25	-	32
163	Nieuwbouw woningen	5	33	26	-	33
164	Nieuwbouw woningen	1.5	32	26	-	32
164	Nieuwbouw woningen	5	34	27	-	34
165	Nieuwbouw woningen	1.5	31	24	-	31
165	Nieuwbouw woningen	5	32	26	-	32
166	Appartementen Sportlaan	1.5	39	32	-	39
166	Appartementen Sportlaan	5	39	33	-	39
166	Appartementen Sportlaan	7.5	39	33	-	39
167	Appartementen Sportlaan	1.5	44	37	-	44
167	Appartementen Sportlaan	5	44	37	-	44
167	Appartementen Sportlaan	7.5	44	37	-	44
168	Appartementen Sportlaan	1.5	47	40	-	47
168	Appartementen Sportlaan	5	47	40	-	47
168	Appartementen Sportlaan	7.5	47	40	-	47
169	Appartementen Sportlaan	1.5	45	39	-	45
169	Appartementen Sportlaan	5	46	39	-	46
169	Appartementen Sportlaan	7.5	45	39	-	45

Aan de hand van de resultaten van tabel 4.3 kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Vanwege de verkeersaantrekkende werking wordt bij alle waarneempunten voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde van de circulaire “Beoordeling geluidshinder wegverkeer in verband met de vergunningsverlening Wet Milieubeheer”. Ook wordt voldaan aan stap 2 van de VNG brochure.

5 EVALUATIE EN CONCLUSIE

In opdracht van RHO Adviseurs is door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van de nieuwbouw van de Aldi supermarkt aan de Sportlaan te Uithoorn. Aanleiding van het onderzoek is om aan te tonen dat de Aldi in zijn geheel, vanuit akoestisch oogpunt, inpasbaar is. In onderstaande figuur 1 is de situatie opgenomen. Op de eerste verdieping is een parkeerlaag met bergingen voor bovengelegen appartementen gesitueerd. Deze parkeerplaatsen zijn buiten beschouwing gelaten gezien ze niet toebehoren tot de Aldi. Onderstaand zijn de conclusies en resultaten van het akoestisch onderzoek samengevat. In het voorliggend onderzoek zijn enkele aannames gedaan voor voornamelijk de installaties. Indien blijkt dat andere geluidniveaus gehanteerd worden, die hoger zijn dan in het akoestisch onderzoek aangenomen, dient het akoestisch onderzoek herzien te worden.

5.1 Langtijdgemiddelde geluidbelastingen

De geluideisen betreffende de langtijdgemiddelde geluidbelasting van het Activiteitenbesluit worden niet behaald bij waarneempunten 13, 14 en 15. De optredende geluidbelasting bedraagt maximaal 51 dB(A).

De overschrijding wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door auto's op de ondergelegen parkeerplaatsen. Door de parkeerplaatsen te verplaatsen zou de geluidbelasting afnemen waarmee de belasting hoogstwaarschijnlijk voldoet aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit. Gezien de indeling van het perceel en het aantal benodigde parkeerplaatsen is dit in deze situatie niet mogelijk. Een andere mogelijkheid is het plaatsen van een gesloten (glazen) luifel boven de parkeerplaatsen die direct gelegen zijn naast het gebouw. Een dergelijke luifel stuit in dit geval op bezwaren van architectonische en financiële aard, de overschrijding betreft maximaal 1 dB. Er kan ook nog gekeken worden naar bouwkundige maatregelen bij de ontvanger, zoals het toepassen van SilentAir van Metaglas om binnen de grenswaarde van het Activiteitenbesluit te blijven.

Op basis van bovenstaande kan de gemeente Uithoorn kan gevraagd worden de overschrijding middels een maatwerkvoorschrift toe te staan, de overschrijding betreft 1 dB(A).

Bij de overige waarneempunten wordt wel voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit en stap 2 van de VNG. De optredende gevelbelastingen zijn ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde.

5.2 Maximale geluidniveaus

De geluideisen betreffende de maximale geluidniveaus van het Activiteitenbesluit worden niet behaald bij waarneempunten 13 t/m 16 en 153 t/m 155. De belastingen bedragen hier maximaal 76 dB(A) voor de dagperiode ten aanzien van bevoorrading. In de avond en nacht treden ten aanzien van bevoorrading geen relevante piekgeluiden op gezien er geen activiteiten zijn bij deze bronnen. Maximale geluidniveaus ten gevolge van laden en lossen mogen buiten beschouwing worden gelaten conform artikel 2.17 lid 1B van het Activiteitenbesluit. Deze overschrijding is daarmee toegestaan. In het kader van een goede ruimtelijke ordening bekeken wordt niet voldaan aan stap 3 van de VNG.

Om de maximale geluidbelasting op deze punten te verlagen om te kunnen voldoen aan de VNG brochure in het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn er bouwkundige aanpassingen nodig. Om de geluidbelasting op de naastgelegen woningen op het oude Connexxion terrein te verlagen dient er een scherm met een degelijke hoogte (ongeveer 2 meter) te worden gerealiseerd op de perceelsgrens tussen deze woningen en de parkeerplaats van de Aldi. Door het plaatsen van een scherm zal de belasting op de begane grond voldoende afnemen om te kunnen voldoen aan stap 2 van de VNG. Om de geluidbelasting op de eigen appartementen te verlagen heeft een scherm of luifel aan het gebouw waarschijnlijk niet voldoende invloed om de optredende belasting tot de geluideisen van de VNG te verlagen. In deze situatie zal gekeken moeten worden naar maatregelen bij het ontvangende appartement, zoals het toepassen van SilentAir van Metaglas om binnen de grenswaarde van het Activiteitenbesluit te blijven.

De maximale niveaus zonder bevoorrading ter plaatse van waarneempunt 13, 14 en 15 bedragen ten hoogste 67 dB(A). Er wordt bij deze waarneempunten niet voldaan aan de eisen van het Activiteitenbesluit en stap 3 van de VNG. De overschrijding in de avondperiode bedraagt maximaal 2 dB(A). De overschrijding wordt veroorzaakt door auto's op de ondergelegen parkeerplaatsen. Door de parkeerplaatsen te verplaatsen zou de geluidbelasting afnemen waarmee de belasting hoogstwaarschijnlijk voldoet aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit. Gezien de indeling van het perceel en het aantal benodigde parkeerplaatsen is dit in deze situatie niet mogelijk. Een andere mogelijkheid is het plaatsen van een gesloten (glazen) luifel boven de parkeerplaatsen die direct gelegen zijn naast het gebouw. Een dergelijke luifel stuit in dit geval op bezwaren van architectonische en financiële aard, de overschrijding betreft maximaal 2 dB. Er kan ook nog gekeken worden naar bouwkundige maatregelen bij de ontvanger, zoals het toepassen van SilentAir van Metaglas om binnen de grenswaarde van het Activiteitenbesluit te blijven.

Op basis van bovenstaande kan de gemeente Uithoorn kan gevraagd worden de overschrijding middels een maatwerkvoorschrift toe te staan, de overschrijding betreft 2 dB(A).

Bij de overige waarneempunten wordt wel voldaan aan de geluideisen van het Activiteitenbesluit en stap 2 van de VNG. De maximale geluidniveaus bedragen ten hoogste 67 dB(A) voor de dagperiode en 56 dB(A) voor de avondperiode (met uitzondering van waarneempunten 13, 14 en 15). In de nachtperiode treden geen pieken op van de 5 maatgevende bronnen.

5.3 Indirecte hinder

Bij alle waarneempunten wordt voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde van de circulaire “Beoordeling geluidshinder wegverkeer in verband met de vergunningsverlening Wet Milieubeheer”. Er wordt hiermee ook voldaan aan stap 2 van de VNG brochure.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

project M220055 Nieuwbouw Aldi met appartementen
opdrachtgever RHO adviseurs



objecten
■ bodemabsorptie
■ bebouwing
+ bron
■ mobiele bron
+ waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 1
Situatie

K+ Adviesgroep b.v.

project M220055 Nieuwbouw Aldi met appartementen

opdrachtgever RHO adviseurs



K+ Adviesgroep b.v.

project M220055 Nieuwbouw Aldi met appartementen
opdrachtgever RHO adviseurs



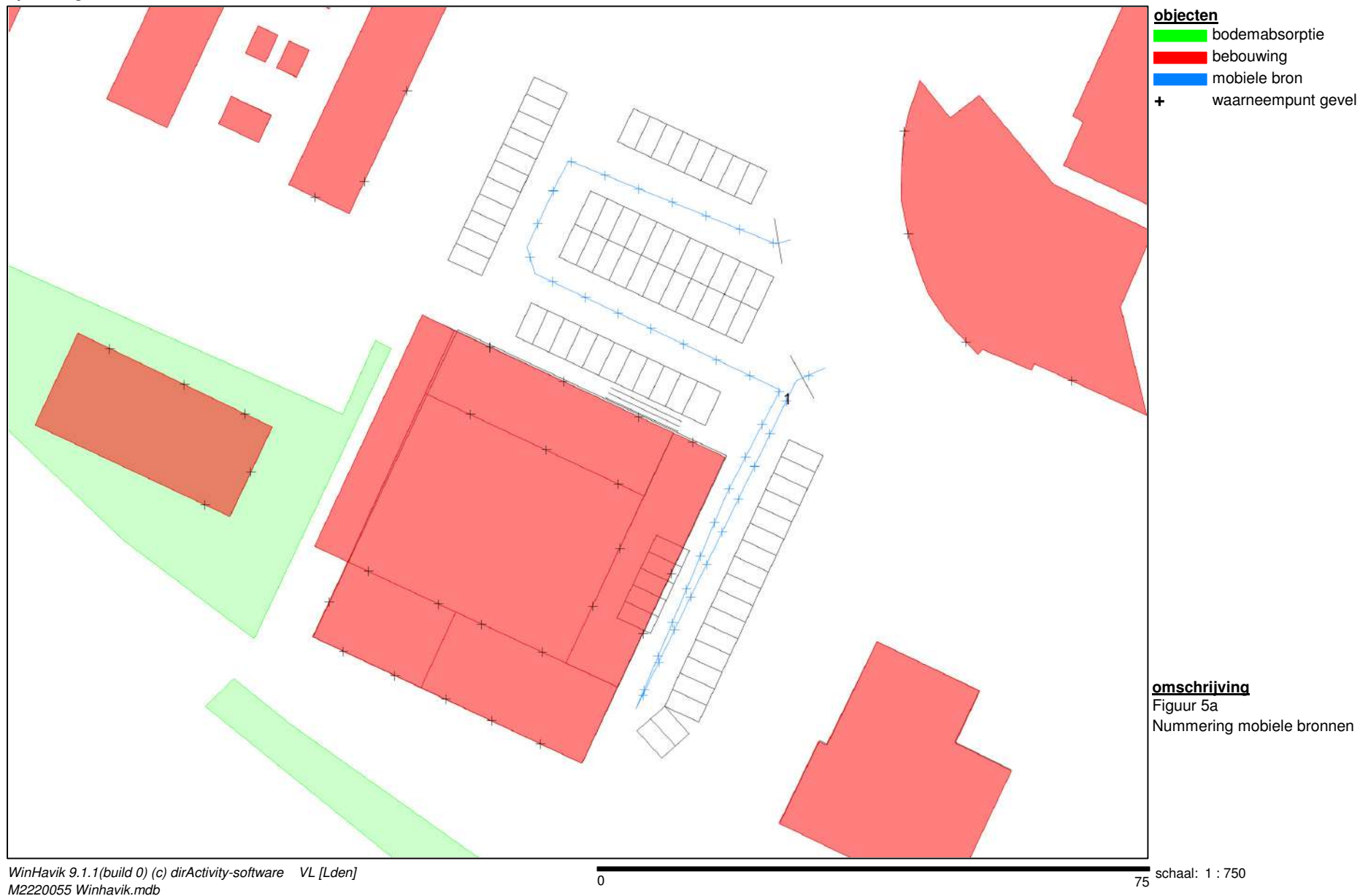
K+ Adviesgroep b.v.

project M220055 Nieuwbouw Aldi met appartementen
opdrachtgever RHO adviseurs



K+ Adviesgroep b.v.

project M220055 Nieuwbouw Aldi met appartementen
opdrachtgever RHO adviseurs



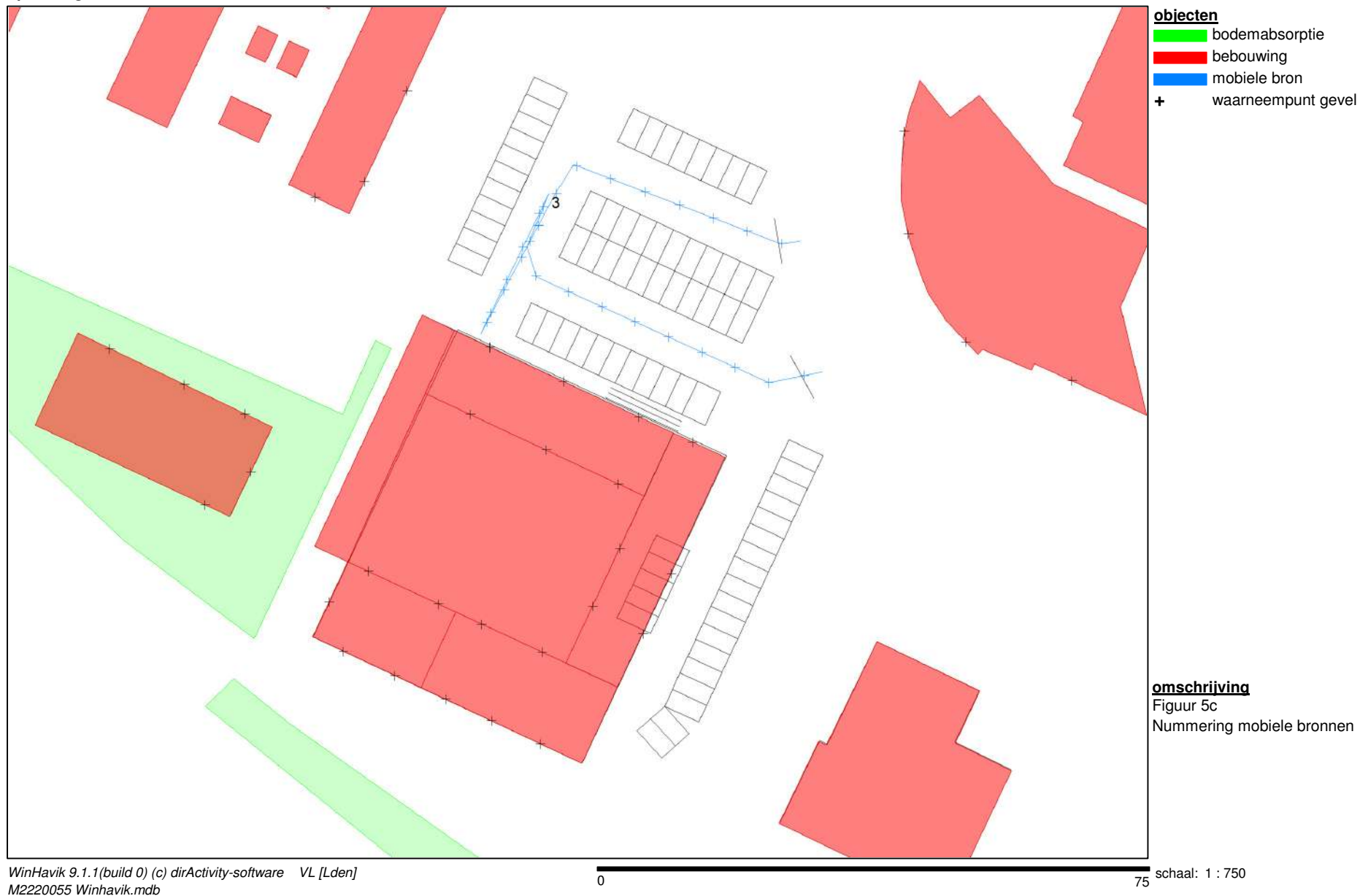
K+ Adviesgroep b.v.

project M220055 Nieuwbouw Aldi met appartementen
opdrachtgever RHO adviseurs



K+ Adviesgroep b.v.

project M220055 Nieuwbouw Aldi met appartementen
opdrachtgever RHO adviseurs



K+ Adviesgroep b.v.

project M220055 Nieuwbouw Aldi met appartementen
opdrachtgever RHO adviseurs



K+ Adviesgroep b.v.

project M220055 Nieuwbouw Aldi met appartementen
opdrachtgever RHO adviseurs



K+ Adviesgroep b.v.

project M220055 Nieuwbouw Aldi met appartementen
opdrachtgever RHO adviseurs



BIJLAGE IIa

Berekeningsgegevens – en resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen

Projectgegevens

projectnaam: M220055 Nieuwbouw Aldi met appartementen
opdrachtgever: RHO adviseurs
adviseur: TE
databaseversie: 911
situatie: Supermarkt
uitsnede: basismodel

omschrijving

rekenhart:

industrialawaai

10.37 04.01.2021

indus10

n.v.t.

☒

0 %

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

standaard bodemabsorptie:

rekenresultaat binnengelezen (datum):

22-03-2022

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

09:43

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

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	10.0	0.0	54		80	
2	10.0	0.0	55		80	
3	10.0	0.0	55		80	
4	10.0	0.0	55		80	
5	10.0	0.0	46		80	
6	10.0	0.0	46		80	
7	10.0	0.0	46		80	
8	10.0	0.0	46		80	
9	10.0	0.0	32		80	
10	10.0	0.0	32		80	
11	10.0	0.0	40		80	
12	10.0	0.0	32		80	
13	10.0	0.0	35		80	
14	10.0	0.0	35		80	
15	10.0	0.0	35		80	
16	10.0	0.0	35		80	
17	3.0	0.0	17		80	
18	3.0	0.0	23		80	
19	3.0	0.0	23		80	
20	3.0	0.0	23		80	
21	3.0	0.0	17		80	
22	3.0	0.0	14		80	
23	3.0	0.0	20		80	
24	3.0	0.0	20		80	
25	3.0	0.0	20		80	
26	3.0	0.0	16		80	
27	9.0	0.0	30		80	
28	8.5	0.0	36		80	
29	8.5	0.0	37		80	
30	5.5	0.0	38		80	
31	9.0	0.0	31		80	
32	3.0	0.0	17		80	
33	8.0	0.0	22		80	
34	3.0	0.0	15		80	
35	3.0	0.0	28		80	
36	8.0	0.0	51		80	
37	8.0	0.0	59		80	
38	8.0	0.0	32		80	
39	8.0	0.0	32		80	
40	8.0	0.0	30		80	
41	8.0	0.0	30		80	
42	3.0	0.0	15		80	
43	3.0	0.0	23		80	
44	20.0	0.0	57		80	
45	4.7	0.0	74		80	
46	5.5	0.0	81		80	
47	25.5	0.0	58		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	25.5	0.0	59		80	
49	3.5	0.0	260		80	
50	9.0	0.0	41		80	
51	9.0	0.0	40		80	
52	9.0	0.0	52		80	
53	9.0	0.0	77		80	
54	9.0	0.0	164		80	
55	9.0	0.0	86		80	
56	9.0	0.0	90		80	
57	9.0	0.0	72		80	
58	9.0	0.0	66		80	
59	9.0	0.0	94		80	
60	9.0	0.0	94		80	
61	9.0	0.0	21		80	
62	3.0	0.0	56		80	
63	9.0	0.0	52		80	
64	8.5	0.0	76		80	
65	8.0	0.0	22		80	
66	3.0	0.0	38		80	
67	8.5	0.0	37		80	
68	3.0	0.0	15		80	
69	9.0	0.0	35		80	
70	9.0	0.0	31		80	
71	7.5	0.0	29		80	
72	8.5	0.0	37		80	
73	8.5	0.0	31		80	
74	3.0	0.0	34		80	
75	4.0	0.0	37		80	
76	9.5	0.0	130		80	
77	14.0	0.0	83		80	
78	5.6	0.0	60		80	
79	3.5	0.0	187		80	
80	3.0	0.0	18		80	
81	8.0	0.0	35		80	
82	3.0	0.0	12		80	
83	13.0	0.0	137		80	
84	22.0	0.0	92		80	
85	6.0	0.0	57		80	
86	13.0	0.0	135		80	
87	18.0	0.0	78		80	
88	18.0	0.0	98		80	
89	4.0	0.0	81		80	
90	5.2	0.0	149		80	
91	8.0	0.0	56		80	
92	8.0	0.0	64		80	
93	9.0	0.0	29		80	
94	9.0	0.0	29		80	
95	7.5	0.0	30		80	
96	3.0	0.0	22		80	
97	9.0	0.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	3.0	0.0	18		80	
99	3.0	0.0	30		80	
100	8.5	0.0	59		80	
101	8.5	0.0	29		80	
102	7.5	0.0	40		80	
103	8.5	0.0	30		80	
104	8.0	0.0	22		80	
105	8.5	0.0	143		80	
106	8.5	0.0	147		80	
107	8.5	0.0	68		80	
108	5.5	0.0	22		80	
109	5.5	0.0	23		80	
110	5.5	0.0	23		80	
111	8.5	0.0	68		80	
112	5.5	0.0	23		80	
117	3.5	0.0	14		80	
118	3.5	0.0	16		80	
119	3.5	0.0	12		80	
120	3.5	0.0	12		80	
121	3.5	0.0	16		80	
122	3.5	0.0	14		80	
123	3.5	0.0	14		80	
124	3.5	0.0	10		80	
125	3.5	0.0	10		80	
126	3.5	0.0	10		80	
127	3.5	0.0	10		80	
128	3.5	0.0	8		80	
129	3.5	0.0	8		80	
130	3.5	0.0	10		80	
131	3.5	0.0	10		80	
132	3.5	0.0	10		80	
133	3.5	0.0	10		80	
134	3.5	0.0	16		80	
135	10.9	0.0	110		80	
136	19.7	0.0	39		80	
137	22.7	0.0	47		80	
138	4.7	0.0	91		80	
139	3.0	0.0	160		80	
140	5.5	0.0	163		80	
141	8.0	0.0	33		80	
142	3.0	0.0	14		80	
143	4.0	0.0	20		80	
144	8.0	0.0	36		80	
145	3.0	0.0	10		80	
146	9.0	0.0	83		80	
147	9.0	0.0	113		80	

Bronnen

nr bedrijf	bron	type	h	wg	bronvermogen										tot kenmerk	bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag		
					--> hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1 Supermarkt	Slagbomen inrit	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B1	3250.0	250.0	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
2 Supermarkt	Slagbomen uitrit	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B2	3250.0	250.0	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
3 Supermarkt	Manoevreren auto	wand	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B3	428.6	32.1	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
4 Supermarkt	Manoevreren auto	wand	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B4	428.6	32.1	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
5 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B5	428.6	32.1	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
6 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B6	428.6	32.1	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
7 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B7	428.6	32.1	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
8 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B8	428.6	32.1	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
9 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B9	428.6	32.1	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
10 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B10	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
11 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B11	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
12 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B12	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
13 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B13	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
14 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B14	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
15 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B15	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
16 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B16	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
17 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B17	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
18 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B18	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
19 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B19	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
20 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B20	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
21 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B21	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
22 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B22	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
23 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B23	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
24 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B24	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
25 Supermarkt	Manoevreren auto	vrij(>0.5m	1.0	A		33.0	65.0	66.0	71.0	76.0	78.0	79.0	74.0	66.0	83.6 B25	421.9	32.8	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
26 Supermarkt	Piek inschuiven wink	vrij(>0.5m	1.0	A		--	69.0	74.0	78.0	82.0	83.0	81.0	80.0	78.0	88.7 B26	1.0	1.0	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
27 Bevoorrading	Manoevreren vrachtv	vrij(>0.5m	1.0	A		--	91.0	96.0	100.0	104.0	105.0	103.0	102.0	100.0	110.7 B27	1.0	--	-- s	--	--	-- %	--	--	-- %
28 Supermarkt	Condensor	vrij(>1cm)	3.8	A		--	50.0	55.0	59.0	63.0	64.0	62.0	61.0	59.0	69.7 B28	12.000	4.000	8.000 h	--	--	-- %	--	--	-- %
29 Supermarkt	Zeecontainer	wand	1.5A>L			--	40.0	45.0	49.0	53.0	54.0	52.0	51.0	49.0	59.7 B29	12.000	4.000	8.000 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	tot kenmerk		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1 Supermarkt	Rijden auto's	1.0	A	50.0	69.6	76.2	80.3	81.9	85.7	85.0	81.0	74.2	90.6 M1	5	20	200	15	0	0	0	0	0	0
2 Supermarkt	Rijden auto's	1.0	A	50.0	69.6	76.2	80.3	81.9	85.7	85.0	81.0	74.2	90.6 M2	5	20	450	35	0	0	0	0	0	0
3 Bevoorrading	Rijden vrachtauto	1.5	A	63.9	76.4	87.6	90.4	94.6	99.8	97.7	91.5	86.0	103.4 M3	5	15	3	0	0	0	0	0	0	0
4 Supermarkt	Rijden winkelwagen	1.0	A	--	55.0	60.0	64.0	68.0	69.0	67.0	66.0	64.0	74.7 M4	5	5	140	10	0	0	0	0	0	0
5 Supermarkt	Rijden winkelwagen	1.0	A	--	55.0	60.0	64.0	68.0	69.0	67.0	66.0	64.0	74.7 M5	5	5	200	16	0	0	0	0	0	0
6 Supermarkt	Rijden winkelwagen	1.0	A	--	55.0	60.0	64.0	68.0	69.0	67.0	66.0	64.0	74.7 M6	5	5	115	9	0	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(*)
1	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	16.14	9.34	--	13.99	13.99	16.14	16.14
						IL totaal (0)	1	12.0	16.98	10.16	--	14.83	14.83	16.98	16.98
						IL totaal (0)	1	15.0	17.94	11.17	--	15.80	15.80	17.94	17.94
						IL totaal (0)	1	18.0	18.54	11.78	--	16.40	16.40	18.54	18.54
						IL totaal (0)	1	21.0	19.11	12.35	--	16.97	16.97	19.11	19.11
2	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	18.71	16.61	15.87	22.79	22.79	25.87	25.87
						IL totaal (0)	1	12.0	19.28	17.07	16.27	23.23	23.23	26.27	26.27
						IL totaal (0)	1	15.0	17.26	11.43	5.74	16.67	16.67	17.26	17.26
						IL totaal (0)	1	18.0	17.58	10.72	--	15.42	15.42	17.58	17.58
						IL totaal (0)	1	21.0	18.24	11.39	--	16.09	16.09	18.24	18.24
3	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	18.63	16.81	16.19	23.02	23.02	26.19	26.19
						IL totaal (0)	1	12.0	19.19	17.25	16.59	23.45	23.45	26.59	26.59
						IL totaal (0)	1	15.0	17.01	11.80	7.75	17.24	17.24	17.75	17.75
						IL totaal (0)	1	18.0	17.13	10.30	--	14.98	14.98	17.13	17.13
						IL totaal (0)	1	21.0	17.77	10.96	--	15.62	15.62	17.77	17.77
4	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	19.35	17.32	16.58	23.49	23.49	26.58	26.58
						IL totaal (0)	1	12.0	19.80	17.66	16.86	23.81	23.81	26.86	26.86
						IL totaal (0)	1	15.0	17.17	12.01	8.07	17.47	17.47	18.07	18.07
						IL totaal (0)	1	18.0	17.25	10.42	--	15.10	15.10	17.25	17.25
						IL totaal (0)	1	9.0	19.80	17.68	16.87	23.82	23.82	26.87	26.87
5	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	12.0	20.17	17.90	17.04	24.03	24.03	27.04	27.04
						IL totaal (0)	1	15.0	17.16	12.03	8.19	17.51	17.51	18.19	18.19
						IL totaal (0)	1	18.0	17.27	10.43	--	15.12	15.12	17.27	17.27
						IL totaal (0)	1	9.0	30.62	30.01	29.82	36.34	36.34	39.82	39.82
						IL totaal (0)	1	12.0	30.72	29.87	29.58	36.16	36.16	39.58	39.58
6	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	15.0	30.49	29.43	29.06	35.69	35.69	39.06	39.06
						IL totaal (0)	1	18.0	30.35	29.11	28.67	35.35	35.35	38.67	38.67
						IL totaal (0)	1	9.0	30.92	29.65	29.24	35.91	35.91	39.24	39.24
						IL totaal (0)	1	12.0	31.26	29.55	28.96	35.76	35.76	38.96	38.96
						IL totaal (0)	1	15.0	33.51	30.24	28.65	36.15	36.15	38.65	38.65
7	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	18.0	34.02	30.31	28.31	36.11	36.11	38.31	38.31
						IL totaal (0)	1	9.0	29.83	27.47	26.54	33.58	33.58	36.54	36.54
						IL totaal (0)	1	12.0	30.56	27.76	26.55	33.78	33.78	36.55	36.55
						IL totaal (0)	1	15.0	33.75	29.36	26.52	34.96	34.96	36.52	36.52
						IL totaal (0)	1	18.0	33.77	29.28	26.34	34.88	34.88	36.34	36.34
8	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	29.83	26.73	25.30	32.69	32.69	35.30	35.30
						IL totaal (0)	1	12.0	30.91	27.27	25.35	33.10	33.10	35.35	35.35
						IL totaal (0)	1	15.0	33.26	28.54	25.27	34.08	34.08	35.27	35.27
						IL totaal (0)	1	18.0	34.38	29.27	25.20	34.65	34.65	35.20	35.20
						IL totaal (0)	1	21.0	36.41	30.68	25.08	35.89	35.89	36.41	36.41
9	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	30.56	26.37	23.82	32.04	32.04	33.82	33.82
						IL totaal (0)	1	12.0	32.12	27.36	23.90	32.83	32.83	33.90	33.90
						IL totaal (0)	1	15.0	33.63	28.37	23.86	33.67	33.67	33.86	33.86
						IL totaal (0)	1	18.0	34.20	28.76	23.77	33.99	33.99	34.20	34.20
						IL totaal (0)	1	21.0	36.28	30.31	23.69	35.40	35.40	36.28	36.28
10	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	48.87	42.37	-37.92	46.78	46.78	48.87	48.87
						IL totaal (0)	1	9.0	49.39	42.88	-25.32	47.30	47.30	49.39	49.39
						IL totaal (0)	1	9.0	51.15	44.41	--	49.02	49.02	51.15	51.15
						IL totaal (0)	1	9.0	50.99	44.19	--	48.84	48.84	50.99	50.99
						IL totaal (0)	1	9.0	50.99	44.19	--	48.84	48.84	50.99	50.99
11	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	48.87	42.37	-37.92	46.78	46.78	48.87	48.87
12	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	49.39	42.88	-25.32	47.30	47.30	49.39	49.39
13	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	51.15	44.41	--	49.02	49.02	51.15	51.15
14	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	50.99	44.19	--	48.84	48.84	50.99	50.99

(*) 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(*)
15	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	50.79	43.82	--	48.61	48.61	50.79
16	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	50.21	42.84	--	47.97	47.97	50.21
17	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	28.25	27.16	26.80	33.43	33.43	36.80
18	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	27.21	25.40	24.74	31.58	31.58	34.74
19	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	28.22	24.91	23.21	30.77	30.77	33.21
20	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	29.58	25.35	22.99	31.13	31.13	32.99
21	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	29.00	25.15	23.21	31.03	31.03	33.21
153	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.99	38.96	26.65	44.07	44.07	45.99
						IL totaal (0)	1	5.0	46.98	40.06	27.04	45.05	45.05	46.98
154	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	45.92	38.90	24.15	43.89	43.89	45.92
						IL totaal (0)	1	5.0	46.95	40.02	24.95	44.93	44.93	46.95
155	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	44.21	37.24	21.66	42.16	42.16	44.21
						IL totaal (0)	1	5.0	45.73	38.82	23.07	43.69	43.69	45.73
156	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.04	29.44	27.00	35.72	35.72	37.00
						IL totaal (0)	1	5.0	36.46	30.77	27.41	36.70	36.70	37.41
157	0.0	0.0 Nieuwbouw appartementen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	38.45	37.90	37.75	44.25	44.25	47.75
						IL totaal (0)	1	4.5	39.24	38.31	38.03	44.62	44.62	48.03
						IL totaal (0)	1	7.5	39.54	38.10	37.65	44.36	44.36	47.65
						IL totaal (0)	1	10.5	39.60	37.56	36.90	43.78	43.78	46.90
						IL totaal (0)	1	13.5	39.59	36.90	35.93	43.05	43.05	45.93
						IL totaal (0)	1	16.5	39.50	36.23	34.88	42.28	42.28	44.88
158	0.0	0.0 Nieuwbouw appartementen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.18	27.86	--	32.94	32.94	35.18
						IL totaal (0)	1	4.5	37.57	30.34	--	35.35	35.35	37.57
						IL totaal (0)	1	7.5	38.50	31.36	--	36.29	36.29	38.50
						IL totaal (0)	1	10.5	39.02	31.89	--	36.82	36.82	39.02
						IL totaal (0)	1	13.5	39.61	32.48	--	37.41	37.41	39.61
						IL totaal (0)	1	16.5	39.57	32.43	--	37.36	37.36	39.57
159	0.0	0.0 Nieuwbouw appartementen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.64	28.33	--	33.41	33.41	35.64
						IL totaal (0)	1	4.5	38.21	30.98	--	35.99	35.99	38.21
						IL totaal (0)	1	7.5	39.07	31.96	--	36.87	36.87	39.07
						IL totaal (0)	1	10.5	39.42	32.34	--	37.22	37.22	39.42
						IL totaal (0)	1	13.5	39.64	32.58	--	37.45	37.45	39.64
						IL totaal (0)	1	16.5	39.49	32.44	--	37.30	37.30	39.49
160	0.0	0.0 Nieuwbouw appartementen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.41	28.72	19.48	33.85	33.85	35.41
						IL totaal (0)	1	4.5	37.63	30.87	21.21	36.00	36.00	37.63
						IL totaal (0)	1	7.5	38.51	31.78	21.42	36.82	36.82	38.51
						IL totaal (0)	1	10.5	38.80	32.07	21.49	37.09	37.09	38.80
						IL totaal (0)	1	13.5	38.89	32.20	21.91	37.21	37.21	38.89
						IL totaal (0)	1	16.5	38.73	31.71	5.11	36.56	36.56	38.73
161	0.0	0.0 Nieuwbouw appartementen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	17.36	14.63	13.53	20.71	20.71	23.53
						IL totaal (0)	1	4.5	17.92	15.70	14.88	21.85	21.85	24.88
						IL totaal (0)	1	7.5	18.05	16.56	16.04	22.78	22.78	26.04
						IL totaal (0)	1	10.5	18.88	17.33	16.78	23.54	23.54	26.78
						IL totaal (0)	1	13.5	17.78	17.06	16.82	23.37	23.37	26.82
						IL totaal (0)	1	16.5	5.35	-1.31	--	3.23	3.23	5.35
162	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	35.30	27.90	5.93	33.08	33.08	35.30
						IL totaal (0)	1	5.0	37.32	29.97	8.31	35.11	35.11	37.32
163	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	40.19	33.40	11.36	38.08	38.08	40.19
						IL totaal (0)	1	5.0	42.24	35.48	14.08	40.14	40.14	42.24
164	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	41.82	34.93	19.42	39.79	39.79	41.82
						IL totaal (0)	1	5.0	43.87	37.00	21.26	41.84	41.84	43.87
165	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	39.96	33.12	17.89	37.95	37.95	39.96

(*) 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(*)	
166	0.0	0.0	Appartementen Sportlaan		gevel					IL	totaal (0)	1	5.0	42.11	35.25	19.47	40.08	40.08	42.11	
										IL	totaal (0)	1	1.5	45.67	38.87	-3.09	43.52	43.52	45.67	45.67
										IL	totaal (0)	1	5.0	46.90	40.11	-2.90	44.76	44.76	46.90	46.90
										IL	totaal (0)	1	7.5	46.98	40.18	-2.23	44.83	44.83	46.98	46.98
167	0.0	0.0	Appartementen Sportlaan		gevel					IL	totaal (0)	1	1.5	47.64	40.88	-3.89	45.50	45.50	47.64	
										IL	totaal (0)	1	5.0	48.45	41.69	-3.66	46.31	46.31	48.45	48.45
										IL	totaal (0)	1	7.5	48.40	41.63	-2.99	46.26	46.26	48.40	48.40
										IL	totaal (0)	1	1.5	45.97	39.23	.00	43.84	43.84	45.97	45.97
168	0.0	0.0	Appartementen Sportlaan		gevel					IL	totaal (0)	1	5.0	47.18	40.44	2.14	45.05	45.05	47.18	
										IL	totaal (0)	1	7.5	47.17	40.42	4.25	45.03	45.03	47.17	47.17
										IL	totaal (0)	1	1.5	40.40	33.67	-1.75	38.27	38.27	40.40	40.40
										IL	totaal (0)	1	5.0	42.58	35.88	.48	40.45	40.45	42.58	42.58
169	0.0	0.0	Appartementen Sportlaan		gevel					IL	totaal (0)	1	7.5	42.79	36.07	2.58	40.66	40.66	42.79	42.79

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	275	75.0	groen
2	134	100.0	Groen
3	180	100.0	Groen

BIJLAGE IIb

Detailoverzicht maximale geluidniveaus 10 maatgevende bronnen

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaar	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toets:Lmax	LLeq,d	LLeq,a	LLeq,n	toeslag	Letm	Lden		
1	App. boven Aldi	9								0	0	0	0	16.14	9.34	-999.99	0	16.14	13.99	
		0	Bevoorrading		3	m	Rijden vrac	43.7	3.04	0	40.66	5.58	-99.99	-99.99	0	5.58	2.57			
		0	Bevoorrading		27		Manoevrere	43.5	3.6	0	39.9	-6.48	-99.99	-99.99	0	-6.48	-99			
		0	Supermarkt		9		Manoevrere	23	3.29	12.6	32.31	-0.33	-6.81	-99.99	0	-0.33	-99			
		0	Supermarkt		25		Manoevrere	21.2	3.64	12.6	30.16	-2.55	-8.87	-99.99	0	-2.55	-99			
		0	Supermarkt		24		Manoevrere	21.18	3.63	12.6	30.15	-2.55	-8.88	-99.99	0	-2.55	-99			
		0	Supermarkt		13		Manoevrere	21.08	3.56	12.6	30.12	-2.58	-8.91	-99.99	0	-2.58	-99			
		0	Supermarkt		2	m	Rijden auti	30.84	3.14	0	27.7	11.73	5.41	-99.99	0	11.73	9.67			
		0	Supermarkt		1	m	Rijden auti	29.8	3.32	0	26.48	9.55	3.07	-99.99	0	9.55	7.46			
		0	Supermarkt		3		Manoevrere	15.18	3.37	12.6	24.41	-8.22	-14.7	-99.99	0	-8.22	-99			
		0	Supermarkt		4		Manoevrere	14.58	3.38	12.6	23.8	-8.83	-15.31	-99.99	0	-8.83	-99			
		12									0	0	0	0	16.98	10.16	-999.99	0	16.98	14.83
1	App. boven Aldi	0	Bevoorrading		3	m	Rijden vrac	43.69	2.48	0	41.21	6.7	-99.99	-99.99	0	6.7	3.69			
		0	Bevoorrading		27		Manoevrere	43.05	3.18	0	39.87	-6.52	-99.99	-99.99	0	-6.52	-99			
		0	Supermarkt		9		Manoevrere	22.99	2.78	12.6	32.81	0.18	-6.3	-99.99	0	0.18	-1.91			
		0	Supermarkt		13		Manoevrere	21.1	3.13	12.6	30.57	-2.13	-8.45	-99.99	0	-2.13	-99			
		0	Supermarkt		24		Manoevrere	20.67	3.23	12.6	30.04	-2.65	-8.98	-99.99	0	-2.65	-99			
		0	Supermarkt		25		Manoevrere	20.65	3.24	12.6	30.01	-2.68	-9.01	-99.99	0	-2.68	-99			
		0	Supermarkt		2	m	Rijden auti	30.84	2.58	0	28.26	12.63	6.31	-99.99	0	12.63	10.57			
		0	Supermarkt		1	m	Rijden auti	29.8	2.82	0	26.98	10.62	4.14	-99.99	0	10.62	8.53			
		0	Supermarkt		3		Manoevrere	15.58	2.88	12.6	25.3	-7.33	-13.81	-99.99	0	-7.33	-99			
		0	Supermarkt		4		Manoevrere	15.02	2.89	12.6	24.73	-7.9	-14.38	-99.99	0	-7.9	-99			
		15									0	0	0	0	17.94	11.17	-999.99	0	17.94	15.8
		0	Bevoorrading		3	m	Rijden vrac	43.69	1.92	0	41.77	7.25	-99.99	-99.99	0	7.25	4.24			
1	App. boven Aldi	0	Bevoorrading		27		Manoevrere	43.07	2.76	0	40.31	-6.08	-99.99	-99.99	0	-6.08	-99			
		0	Supermarkt		9		Manoevrere	22.99	2.27	12.6	33.32	0.68	-5.79	-99.99	0	0.68	-1.4			
		0	Supermarkt		13		Manoevrere	21.19	2.7	12.6	31.09	-1.61	-7.93	-99.99	0	-1.61	-99			
		0	Supermarkt		24		Manoevrere	20.68	2.82	12.6	30.46	-2.24	-8.56	-99.99	0	-2.24	-99			
		0	Supermarkt		25		Manoevrere	20.66	2.83	12.6	30.43	-2.27	-8.59	-99.99	0	-2.27	-99			
		0	Supermarkt		2	m	Rijden auti	30.83	2.02	0	28.81	13.9	7.58	-99.99	0	13.9	11.84			
		0	Supermarkt		1	m	Rijden auti	29.8	2.32	0	27.48	11.61	5.14	-99.99	0	11.61	9.53			
		0	Supermarkt		3		Manoevrere	16.1	2.39	12.6	26.31	-6.33	-12.8	-99.99	0	-6.33	-99			
		0	Supermarkt		10		Manoevrere	16.03	2.56	12.6	26.07	-6.63	-12.95	-99.99	0	-6.63	-99			
		18									0	0	0	0	18.54	11.78	-999.99	0	18.54	16.4
		0	Bevoorrading		3	m	Rijden vrac	43.68	1.37	0	42.31	7.74	-99.99	-99.99	0	7.74	4.73			
		0	Bevoorrading		27		Manoevrere	43.09	2.34	0	40.75	-5.64	-99.99	-99.99	0	-5.64	-99			
1	App. boven Aldi	0	Supermarkt		9		Manoevrere	22.98	1.76	12.6	33.82	1.19	-5.29	-99.99	0	1.19	-0.9			
		0	Supermarkt		13		Manoevrere	21.2	2.26	12.6	31.54	-1.16	-7.48	-99.99	0	-1.16	-99			
		0	Supermarkt		24		Manoevrere	20.69	2.41	12.6	30.88	-1.82	-8.15	-99.99	0	-1.82	-99			
		0	Supermarkt		25		Manoevrere	20.66	2.42	12.6	30.84	-1.86	-8.18	-99.99	0	-1.86	-99			
		0	Supermarkt		2	m	Rijden auti	30.83	1.46	0	29.37	14.48	8.16	-99.99	0	14.48	12.42			
		0	Supermarkt		1	m	Rijden auti	29.79	1.82	0	27.97	12.27	5.79	-99.99	0	12.27	10.18			
		0	Supermarkt		10		Manoevrere	17.19	2.1	12.6	27.69	-5.01	-11.33	-99.99	0	-5.01	-99			
		0	Supermarkt		3		Manoevrere	16.71	1.9	12.6	27.41	-5.23	-11.71	-99.99	0	-5.23	-99			
		21									0	0	0	0	19.11	12.35	-999.99	0	19.11	16.97
		0	Bevoorrading		3	m	Rijden vrac	43.68	0.81	0	42.87	8.21	-99.99	-99.99	0	8.21	5.2			
		0	Bevoorrading		27		Manoevrere	43.11	1.92	0	41.19	-5.19	-99.99	-99.99	0	-5.19	-99			
		0	Supermarkt		9		Manoevrere	22.98	1.25	12.6	34.33	1.69	-4.79	-99.99	0	1.69	-0.4			
2	App. boven Aldi	0	Supermarkt		13		Manoevrere	21.21	1.83	12.6	31.98	-0.73	-7.05	-99.99	0	-0.73	-99			
		0	Supermarkt		24		Manoevrere	20.68	2	12.6	31.28	-1.42	-7.74	-99.99	0	-1.42	-99			
		0	Supermarkt		25		Manoevrere	20.66	2.02	12.6	31.24	-1.46	-7.78	-99.99	0	-1.46	-99			
		0	Supermarkt		2	m	Rijden auti	30.82	0.91	0	29.91	14.99	8.67	-99.99	0	14.99	12.93			
		0	Supermarkt		3		Manoevrere	17.44	1.41	12.6	28.63	-4.01	-10.49	-99.99	0	-4.01	-99			
		0	Supermarkt		1	m	Rijden auti	29.78	1.32	0	28.46	12.92	6.44	-99.99	0	12.92	10.83			
		0	Supermarkt		4		Manoevrere	17.09	1.44	12.6	28.25	-4.38	-10.86	-99.99	0	-4.38	-99			
		9									0	0	0	0	18.71	16.61	15.87	0	25.87	22.79
		0	Bevoorrading		27		Manoevrere	44.31	3.29	0	41.02	-5.36	-99.99	-99.99	0	-5.36	-99			
		0	Bevoorrading		3	m	Rijden vrac	43.44	3.09	0	40.35	5.85	-99.99	-99.99	0	5.85	2.84			
		0	Supermarkt		23		Manoevrere	23.46	2.48	12.6	33.58	0.88	-5.45	-99.99	0	0.88	-1.18			
		0	Supermarkt		9		Manoevrere	22.76	3.33	12.6	32.03	-0.61	-7.09	-99.99	0	-0.61	-99			
2	App. boven Aldi	0	Supermarkt		14		Manoevrere	21.37	3.6	12.6	30.37	-2.33	-8.66	-99.99	0	-2.33	-99			
		0	Supermarkt		16		Manoevrere	21.12	3.56	12.6	30.16	-2.54	-8.87	-99.99	0	-2.54	-99			
		0	Supermarkt		25		Manoevrere	21.04	3.67	12.6	29.97	-2.73	-9.05	-99.99	0	-2.73	-99			
		0	Supermarkt		24		Manoevrere	21.02	3.66	12.6	29.96	-2.75	-9.07	-99.99	0	-2.75	-99			
		0	Supermarkt		13		Manoevrere	20.87	3.59	12.6	29.88	-2.83	-9.15	-99.99	0	-2.83	-99			
		0	Supermarkt		22		Manoevrere	18.55	2.35	12.6	28.8	-3.91	-10.23	-99.99	0	-3.91	-99			
		12									0	0	0	0	19.29	17.07	16.27	0	26.27	23.23
		0	Bevoorrading		27		Manoevrere	43.96	2.71	0	41.25	-5.14	-99.99	-99.99	0	-5.14	-99			
		0	Bevoorrading		3	m	Rijden vrac	43.43	2.55	0	40.88	6.93	-99.99	-99.99	0	6.93	3.92			
		0	Supermarkt		23		Manoevrere	23.82	1.7	12.6	34.72	2.01	-4.31	-99.99	0	2.01	-0.05			
		0	Supermarkt		9		Manoevrere	22.75	2.83	12.6	32.52	-0.11	-6.59	-99.99	0	-0.11	-99			
		0	Supermarkt		16		Manoevrere	21.11	3.13	12.6	30.58	-2.12	-8.44	-99.99	0	-2.12	-99			
2	App. boven Aldi	0	Supermarkt		14		Manoevrere	20.95	3.18	12.6	30.37	-2.33	-8.65	-99.99	0	-2.33	-99			
		0	Supermarkt		13		Manoevrere	20.88	3.17	12.6	30.31	-2.39	-8.71	-99.99	0	-2.39	-99			
		0	Supermarkt		24		Manoevrere	20.47	3.26	12.6	29.81	-2.89	-9.21	-99.99	0	-2.89	-99			
		0	Supermarkt		25		Manoevrere	20.45	3.27	12.6	29.78	-2.92	-9.24	-99.99	0	-2.92	-99			
		0	Supermarkt		22		Manoevrere	18.66	1.54	12.6	29.72	-2.98	-9.31	-99.99	0	-2.98	-99			
		15									0	0	0	0	17.26	11.42	5.74	0	17.26	16.67
		0	Bevoorrading		3	m	Rijden vrac	43.43	2.01	0	41.42	7.1	-99.99	-99.99	0	7.1	4.09			
		0	Bevoorrading		27		Manoevrere	42.63	2.8	0	39.83	-6.56	-99.99	-99.99	0	-6.56	-99			
		0	Supermarkt		9		Manoevrere	22.75	2.33	12.6	33.02	0.38	-6.1	-99.99	0	0.38	-1.71			
		0	Supermarkt		16		Manoevrere	21.19	2.7	12.6	31.09	-1.61	-7.93	-99.99	0	-1.61	-99			
		0	Supermarkt		13		Manoevrere	20.96	2.74	12.6	30.82	-1.88	-8.2	-99.99	0	-1.88	-99			
		0	Supermarkt		14		Manoevrere	20.96	2.76	12.6	30.8	-1.9	-8.22	-99.99	0	-1.9	-99			
2	App. boven Aldi	0	Supermarkt		24		Manoevrere	20.48	2.86	12.6	30.22	-2.48	-8.8	-99.99	0	-2.48	-99			
		0	Supermarkt		25		Manoevrere	20.46	2.87	12.6	30.19	-2.51	-8.83	-99.99	0	-2.51	-99			
		0	Supermarkt		1	m	Rijden auti	29.56	2.38	0	27.18	12.4	5.92	-99.99	0	12.4	10.31			
		0	Supermarkt		3		Manoevrere	15.89	2.45	12.6	26.04	-6.59	-13.07	-99.99	0	-6.59	-99			
		18									0	0	0	0	17.58	10.72	-999.99	0	17.58	15.42
		0	Bevoorrading		3	m	Rijden vrac	43.42	1.46	0	41.96	7.57	-99.99	-99.99	0	7.57	4.56			
		0	Bevoorrading		27		Manoevrere	42.65	2.39	0	40.26	-6.12	-99.99	-99.99	0	-6.12	-99			
		0	Supermarkt		9		Manoevrere	22.74	1.84	12.6	33.5	0.87	-5.61	-99.99	0	0.87	-1.22			
		0	Supermarkt		16		Manoevrere	21.2	2.27	12.6	31.53	-1.17	-7.49	-99.99	0	-1.17	-99			
		0	Supermarkt		13		Manoevrere	20.99	2.32	12.6	31.27	-1.43	-7.75	-99.99	0	-1.43	-99			
		0</																		

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaar	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toesl:	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden	
3	App. boven Aldi	9								0	0	0	0	18.63	16.82	16.19		0	26.19	23.02
		0	Bevoorrading					27	Manoevrer	44.17	3.25	0	40.92	-5.46	-99.99	-99.99	0	-5.46	-99	
		0	Bevoorrading					3	Rijden vrac	40.86	3.6	0	37.26	4.98	-99.99	-99.99	0	4.98	1.97	
		0	Supermarkt					23	Manoevrer	22.47	2.47	12.6	32.6	-0.1	-6.42	-99.99	0	-0.1	-99	
		0	Supermarkt					14	Manoevrer	21.46	3.55	12.6	30.51	-2.19	-8.51	-99.99	0	-2.19	-99	
		0	Supermarkt					16	Manoevrer	21	3.51	12.6	30.09	-2.61	-8.93	-99.99	0	-2.61	-99	
		0	Supermarkt					13	Manoevrer	20.95	3.52	12.6	30.03	-2.68	-9	-99.99	0	-2.68	-99	
		0	Supermarkt					22	Manoevrer	19.66	2.31	12.6	29.95	-2.76	-9.08	-99.99	0	-2.76	-99	
		0	Supermarkt					25	Manoevrer	20.9	3.69	12.6	29.81	-2.89	-9.22	-99.99	0	-2.89	-99	
		0	Supermarkt					24	Manoevrer	20.87	3.68	12.6	29.79	-2.92	-9.24	-99.99	0	-2.92	-99	
		0	Supermarkt					1	Rijden aut	29.46	3.4	0	26.06	9.8	3.32	-99.99	0	9.8	7.71	
		3	App. boven Aldi	12								0	0	0	0	19.18	17.25	16.58		0
0	Bevoorrading							27	Manoevrer	43.8	2.65	0	41.15	-5.23	-99.99	-99.99	0	-5.23	-99	
0	Bevoorrading							3	Rijden vrac	41.08	3.01	0	38.07	6.37	-99.99	-99.99	0	6.37	3.36	
0	Supermarkt							23	Manoevrer	22.57	1.68	12.6	33.49	0.79	-5.53	-99.99	0	0.79	-1.27	
0	Supermarkt							22	Manoevrer	19.74	1.49	12.6	30.85	-1.85	-8.17	-99.99	0	-1.85	-99	
0	Supermarkt							16	Manoevrer	21.16	3.06	12.6	30.7	-2	-8.32	-99.99	0	-2	-99	
0	Supermarkt							14	Manoevrer	21.04	3.09	12.6	30.55	-2.15	-8.47	-99.99	0	-2.15	-99	
0	Supermarkt							13	Manoevrer	20.96	3.07	12.6	30.49	-2.22	-8.54	-99.99	0	-2.22	-99	
0	Supermarkt							24	Manoevrer	20.29	3.29	12.6	29.6	-3.11	-9.43	-99.99	0	-3.11	-99	
0	Supermarkt							25	Manoevrer	20.27	3.3	12.6	29.57	-3.13	-9.46	-99.99	0	-3.13	-99	
0	Supermarkt							1	Rijden aut	29.34	2.92	0	26.42	10.6	4.12	-99.99	0	10.6	8.51	
3	App. boven Aldi			15								0	0	0	0	17.01	11.79	7.75		0
		0	Bevoorrading					27	Manoevrer	42.22	2.84	0	39.38	-7.01	-99.99	-99.99	0	-7.01	-99	
		0	Bevoorrading					3	Rijden vrac	41.29	2.57	0	38.72	6.39	-99.99	-99.99	0	6.39	3.38	
		0	Supermarkt					16	Manoevrer	20.98	2.74	12.6	30.84	-1.87	-8.19	-99.99	0	-1.87	-99	
		0	Supermarkt					14	Manoevrer	20.77	2.8	12.6	30.57	-2.13	-8.46	-99.99	0	-2.13	-99	
		0	Supermarkt					13	Manoevrer	20.76	2.79	12.6	30.57	-2.13	-8.45	-99.99	0	-2.13	-99	
		0	Supermarkt					24	Manoevrer	20.3	2.9	12.6	30	-2.7	-9.02	-99.99	0	-2.7	-99	
		0	Supermarkt					25	Manoevrer	20.28	2.91	12.6	29.97	-2.73	-9.06	-99.99	0	-2.73	-99	
		0	Supermarkt					1	Rijden aut	29.33	2.44	0	26.89	11.53	5.06	-99.99	0	11.53	9.45	
		0	Supermarkt					3	Manoevrer	15.71	2.5	12.6	25.81	-6.82	-13.3	-99.99	0	-6.82	-99	
		0	Supermarkt					2	Rijden aut	28.09	2.64	0	25.45	12.89	6.57	-99.99	0	12.89	10.83	
		3	App. boven Aldi	18								0	0	0	0	17.13	10.3	-99.99	0	17.13
0	Bevoorrading							27	Manoevrer	42.24	2.44	0	39.8	-6.58	-99.99	-99.99	0	-6.58	-99	
0	Bevoorrading							3	Rijden vrac	41.33	2.13	0	39.2	6.84	-99.99	-99.99	0	6.84	3.83	
0	Supermarkt							16	Manoevrer	21	2.32	12.6	31.28	-1.42	-7.74	-99.99	0	-1.42	-99	
0	Supermarkt							13	Manoevrer	20.8	2.37	12.6	31.03	-1.67	-7.99	-99.99	0	-1.67	-99	
0	Supermarkt							14	Manoevrer	20.77	2.39	12.6	30.98	-1.72	-8.04	-99.99	0	-1.72	-99	
0	Supermarkt							24	Manoevrer	20.3	2.5	12.6	30.4	-2.31	-8.63	-99.99	0	-2.31	-99	
0	Supermarkt							25	Manoevrer	20.28	2.52	12.6	30.36	-2.34	-8.66	-99.99	0	-2.34	-99	
0	Supermarkt							1	Rijden aut	29.33	1.96	0	27.37	12.27	5.79	-99.99	0	12.27	10.18	
0	Supermarkt							10	Manoevrer	16.67	2.22	12.6	27.05	-5.65	-11.97	-99.99	0	-5.65	-99	
0	Supermarkt							3	Manoevrer	16.27	2.03	12.6	26.84	-5.8	-12.28	-99.99	0	-5.8	-99	
3	App. boven Aldi			21								0	0	0	0	17.77	10.96	-99.99	0	17.77
		0	Bevoorrading					27	Manoevrer	42.27	2.04	0	40.23	-6.15	-99.99	-99.99	0	-6.15	-99	
		0	Bevoorrading					3	Rijden vrac	41.34	1.69	0	39.65	7.29	-99.99	-99.99	0	7.29	4.28	
		0	Supermarkt					16	Manoevrer	21.01	1.9	12.6	31.71	-1	-7.32	-99.99	0	-1	-99	
		0	Supermarkt					13	Manoevrer	20.8	1.96	12.6	31.44	-1.26	-7.58	-99.99	0	-1.26	-99	
		0	Supermarkt					14	Manoevrer	20.77	1.98	12.6	31.39	-1.31	-7.63	-99.99	0	-1.31	-99	
		0	Supermarkt					24	Manoevrer	20.3	2.11	12.6	30.79	-1.91	-8.23	-99.99	0	-1.91	-99	
		0	Supermarkt					25	Manoevrer	20.28	2.13	12.6	30.75	-1.95	-8.27	-99.99	0	-1.95	-99	
		0	Supermarkt					3	Manoevrer	16.93	1.57	12.6	27.96	-4.67	-11.15	-99.99	0	-4.67	-99	
		0	Supermarkt					1	Rijden aut	29.32	1.49	0	27.83	13.17	6.7	-99.99	0	13.17	11.09	
		0	Supermarkt					4	Manoevrer	16.52	1.59	12.6	27.53	-5.1	-11.58	-99.99	0	-5.1	-99	
		4	App. boven Aldi	9								0	0	0	0	19.35	17.33	16.58		0
0	Bevoorrading							27	Manoevrer	44.1	3.17	0	40.93	-5.45	-99.99	-99.99	0	-5.45	-99	
0	Supermarkt							24	Manoevrer	27.87	2.61	12.6	37.86	5.15	-1.17	-99.99	0	5.15	3.09	
0	Supermarkt							23	Manoevrer	27.41	2.33	12.6	37.68	4.97	-1.35	-99.99	0	4.97	2.91	
0	Bevoorrading							3	Rijden vrac	40.8	3.61	0	37.19	5.4	-99.99	-99.99	0	5.4	2.39	
0	Supermarkt							22	Manoevrer	21.18	2.23	12.6	31.55	-1.16	-7.48	-99.99	0	-1.16	-99	
0	Supermarkt							17	Manoevrer	21.08	3.51	12.6	30.17	-2.53	-8.86	-99.99	0	-2.53	-99	
0	Supermarkt							16	Manoevrer	20.89	3.44	12.6	30.05	-2.66	-8.98	-99.99	0	-2.66	-99	
0	Supermarkt							14	Manoevrer	21.04	3.65	12.6	29.99	-2.71	-9.03	-99.99	0	-2.71	-99	
0	Supermarkt							13	Manoevrer	20.6	3.54	12.6	29.66	-3.04	-9.36	-99.99	0	-3.04	-99	
0	Supermarkt							25	Manoevrer	20.75	3.72	12.6	29.63	-3.07	-9.39	-99.99	0	-3.07	-99	
4	App. boven Aldi			12								0	0	0	0	19.8	17.66	16.87		0
		0	Bevoorrading					27	Manoevrer	43.74	2.53	0	41.21	-5.18	-99.99	-99.99	0	-5.18	-99	
		0	Supermarkt					24	Manoevrer	27.75	1.85	12.6	38.5	5.79	-0.53	-99.99	0	5.79	3.73	
		0	Supermarkt					23	Manoevrer	27.38	1.53	12.6	38.45	5.75	-0.57	-99.99	0	5.75	3.69	
		0	Bevoorrading					3	Rijden vrac	40.82	3.05	0	37.77	6.62	-99.99	-99.99	0	6.62	3.61	
		0	Supermarkt					22	Manoevrer	21.25	1.4	12.6	32.45	-0.25	-6.57	-99.99	0	-0.25	-99	
		0	Supermarkt					16	Manoevrer	21.22	2.97	12.6	30.85	-1.86	-8.18	-99.99	0	-1.86	-99	
		0	Supermarkt					17	Manoevrer	21.2	3.06	12.6	30.74	-1.96	-8.28	-99.99	0	-1.96	-99	
		0	Supermarkt					13	Manoevrer	20.76	3.09	12.6	30.27	-2.43	-8.76	-99.99	0	-2.43	-99	
		0	Supermarkt					14	Manoevrer	20.55	3.25	12.6	29.9	-2.8	-9.12	-99.99	0	-2.8	-99	
		0	Supermarkt					25	Manoevrer	20.07	3.33	12.6	29.34	-3.37	-9.69	-99.99	0	-3.37	-99	
		4	App. boven Aldi	15								0	0	0	0	17.17	12	8.07		0
0	Bevoorrading							27	Manoevrer	41.77	2.89	0	38.88	-7.5	-99.99	-99.99	0	-7.5	-99	
0	Bevoorrading							3	Rijden vrac	41.06	2.62	0	38.44	6.58	-99.99	-99.99	0	6.58	3.57	
0	Supermarkt							17	Manoevrer	21	2.75	12.6	30.85	-1.85	-8.17	-99.99	0	-1.85	-99	
0	Supermarkt							16	Manoevrer	20.75	2.79	12.6	30.56	-2.14	-8.46	-99.99	0	-2.14	-99	
0	Supermarkt							14	Manoevrer	20.56	2.84	12.6	30.32	-2.39	-8.71	-99.99	0	-2.39	-99	
0	Supermarkt							13	Manoevrer	20.53	2.83	12.6	30.3	-2.4	-8.72	-99.99	0	-2.4	-99	
0	Supermarkt							24	Manoevrer	20.1	2.94	12.6	29.76	-2.94	-9.27	-99.99	0	-2.94	-99	
0	Supermarkt							25	Manoevrer	20.08	2.95	12.6	29.73	-2.97	-9.3	-99.99	0	-2.97	-99	
0	Supermarkt							3	Manoevrer	15.51	2.56	12.6	25.55	-7.08	-13.56	-99.99	0	-7.08	-99	
0	Supermarkt							1	Rijden aut	27.96	2.68	0	25.28	11.44	4.96	-99.99	0	11.44	9.35	
4	App. boven Aldi			18								0	0	0	0	17.25	10.43	-99.99	0	17.25
		0	Bevoorrading					27	Manoevrer	41										

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toesl:Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden	
5	App. boven Aldi	12			0		0	0	0	0	0	20.18	17.91	17.04		0	27.04	24.04	
		0	Bevoorrading	27		Manoevrere	43.77	2.38	0	41.39	-5	-99.99	-99.99	0	-5	-99	0	-5	-99
		0	Supermarkt	24		Manoevrere	27.88	1.78	12.6	38.7	5.99	-0.33	-99.99	0	5.99	3.93	0	5.99	3.93
		0	Supermarkt	23		Manoevrere	27.2	1.46	12.6	38.34	5.64	-0.68	-99.99	0	5.64	3.58	0	5.64	3.58
		0	Bevoorrading	3 m		Rijden vrac	41.07	3.07	0	38	6.83	-99.99	-99.99	0	6.83	3.82	0	6.83	3.82
		0	Supermarkt	22		Manoevrere	22.95	1.31	12.6	34.24	1.54	-4.78	-99.99	0	1.54	-0.52	0	1.54	-0.52
		0	Supermarkt	17		Manoevrere	20.99	3.09	12.6	30.5	-2.2	-8.53	-99.99	0	-2.2	-99	0	-2.2	-99
		0	Supermarkt	16		Manoevrere	20.76	3.1	12.6	30.26	-2.45	-8.77	-99.99	0	-2.45	-99	0	-2.45	-99
		0	Supermarkt	13		Manoevrere	20.58	3.11	12.6	30.07	-2.63	-8.95	-99.99	0	-2.63	-99	0	-2.63	-99
		0	Supermarkt	15		Manoevrere	20.54	3.25	12.6	29.89	-2.82	-9.14	-99.99	0	-2.82	-99	0	-2.82	-99
		0	Supermarkt	14		Manoevrere	20.34	3.28	12.6	29.66	-3.04	-9.37	-99.99	0	-3.04	-99	0	-3.04	-99
		15				0		0	0	0	17.16	12.02	8.19		0	18.19	17.51		
5	App. boven Aldi	0	Bevoorrading	3 m		Rijden vrac	41.07	2.64	0	38.43	6.84	-99.99	-99.99	0	6.84	3.83	0	6.84	3.83
		0	Bevoorrading	27		Manoevrere	41.31	2.93	0	38.38	-8	-99.99	-99.99	0	-8	-99	0	-8	-99
		0	Supermarkt	17		Manoevrere	20.77	2.79	12.6	30.58	-2.12	-8.45	-99.99	0	-2.12	-99	0	-2.12	-99
		0	Supermarkt	15		Manoevrere	20.55	2.85	12.6	30.3	-2.4	-8.72	-99.99	0	-2.4	-99	0	-2.4	-99
		0	Supermarkt	16		Manoevrere	20.53	2.84	12.6	30.29	-2.41	-8.73	-99.99	0	-2.41	-99	0	-2.41	-99
		0	Supermarkt	14		Manoevrere	20.35	2.89	12.6	30.06	-2.64	-8.96	-99.99	0	-2.64	-99	0	-2.64	-99
		0	Supermarkt	13		Manoevrere	20.31	2.87	12.6	30.04	-2.67	-8.99	-99.99	0	-2.67	-99	0	-2.67	-99
		0	Supermarkt	24		Manoevrere	19.89	2.98	12.6	29.51	-3.19	-9.51	-99.99	0	-3.19	-99	0	-3.19	-99
		0	Supermarkt	25		Manoevrere	19.88	2.99	12.6	29.49	-3.21	-9.54	-99.99	0	-3.21	-99	0	-3.21	-99
		0	Supermarkt	2 m		Rijden auto	28.2	2.71	0	25.49	13.42	7.1	-99.99	0	13.42	11.36	0	13.42	11.36
		18				0		0	0	0	17.26	10.42	-99.99		0	17.26	15.11		
		5	App. boven Aldi	0	Bevoorrading	3 m		Rijden vrac	41.07	2.22	0	38.85	7.27	-99.99	-99.99	0	7.27	4.26	0
0	Bevoorrading			27		Manoevrere	41.33	2.54	0	38.79	-7.59	-99.99	-99.99	0	-7.59	-99	0	-7.59	-99
0	Supermarkt			17		Manoevrere	20.79	2.38	12.6	31.01	-1.69	-8.02	-99.99	0	-1.69	-99	0	-1.69	-99
0	Supermarkt			16		Manoevrere	20.58	2.43	12.6	30.75	-1.96	-8.28	-99.99	0	-1.96	-99	0	-1.96	-99
0	Supermarkt			15		Manoevrere	20.59	2.45	12.6	30.74	-1.96	-8.29	-99.99	0	-1.96	-99	0	-1.96	-99
0	Supermarkt			13		Manoevrere	20.38	2.48	12.6	30.5	-2.2	-8.52	-99.99	0	-2.2	-99	0	-2.2	-99
0	Supermarkt			14		Manoevrere	20.36	2.49	12.6	30.47	-2.24	-8.56	-99.99	0	-2.24	-99	0	-2.24	-99
0	Supermarkt			24		Manoevrere	19.9	2.6	12.6	29.9	-2.8	-9.12	-99.99	0	-2.8	-99	0	-2.8	-99
0	Supermarkt			25		Manoevrere	19.88	2.61	12.6	29.87	-2.83	-9.15	-99.99	0	-2.83	-99	0	-2.83	-99
0	Supermarkt			10		Manoevrere	16.06	2.34	12.6	26.32	-6.39	-12.71	-99.99	0	-6.39	-99	0	-6.39	-99
9						0		0	0	0	30.62	30.02	29.82		0	39.82	36.34		
6	App. boven Aldi			0	Supermarkt	24		Manoevrere	37.49	0.17	12.6	49.92	17.22	10.89	-99.99	0	17.22	15.16	0
		0	Supermarkt	25		Manoevrere	36.65	0	12.6	49.25	16.55	10.23	-99.99	0	16.55	14.49	0	16.55	14.49
		0	Supermarkt	23		Manoevrere	33.21	0.44	12.6	45.37	12.67	6.35	-99.99	0	12.67	10.61	0	12.67	10.61
		0	Supermarkt	22		Manoevrere	30.81	0.76	12.6	42.65	9.95	3.63	-99.99	0	9.95	7.89	0	9.95	7.89
		0	Bevoorrading	27		Manoevrere	44.4	2.29	0	42.11	-4.27	-99.99	-99.99	0	-4.27	-99	0	-4.27	-99
		0	Bevoorrading	3 m		Rijden vrac	39.84	0	0	39.84	5.68	-99.99	-99.99	0	5.68	2.67	0	5.68	2.67
		0	Supermarkt	16		Manoevrere	19.32	0.16	12.6	31.76	-0.94	-7.26	-99.99	0	-0.94	-99	0	-0.94	-99
		0	Supermarkt	12		Manoevrere	18.77	0.17	12.6	31.2	-1.51	-7.83	-99.99	0	-1.51	-99	0	-1.51	-99
		0	Supermarkt	18		Manoevrere	18.2	0	12.6	30.8	-1.9	-8.22	-99.99	0	-1.9	-99	0	-1.9	-99
		0	Supermarkt	17		Manoevrere	18	0.21	12.6	30.39	-2.31	-8.64	-99.99	0	-2.31	-99	0	-2.31	-99
		12				0		0	0	0	30.72	29.86	29.57		0	39.57	36.15		
		6	App. boven Aldi	0	Supermarkt	23		Manoevrere	38.27	0.09	12.6	50.78	18.08	11.76	-99.99	0	18.08	16.02	0
0	Supermarkt			24		Manoevrere	37.84	0.11	12.6	50.33	17.63	11.31	-99.99	0	17.63	15.57	0	17.63	15.57
0	Supermarkt			25		Manoevrere	36.96	0	12.6	49.56	16.85	10.53	-99.99	0	16.85	14.79	0	16.85	14.79
0	Supermarkt			22		Manoevrere	32.82	0.3	12.6	45.12	12.42	6.09	-99.99	0	12.42	10.36	0	12.42	10.36
0	Bevoorrading			27		Manoevrere	44.93	1.48	0	43.45	-2.93	-99.99	-99.99	0	-2.93	-99	0	-2.93	-99
0	Bevoorrading			3 m		Rijden vrac	40.56	0	0	40.56	6.17	-99.99	-99.99	0	6.17	3.16	0	6.17	3.16
0	Supermarkt			18		Manoevrere	20.47	0	12.6	33.07	0.36	-5.96	-99.99	0	0.36	-1.7	0	0.36	-1.7
0	Supermarkt			16		Manoevrere	19.7	0.11	12.6	32.19	-0.51	-6.83	-99.99	0	-0.51	-99	0	-0.51	-99
0	Supermarkt			12		Manoevrere	18.81	0.11	12.6	31.3	-1.41	-7.73	-99.99	0	-1.41	-99	0	-1.41	-99
0	Supermarkt			17		Manoevrere	18.46	0.14	12.6	30.92	-1.78	-8.11	-99.99	0	-1.78	-99	0	-1.78	-99
15						0		0	0	0	30.49	29.43	29.06		0	39.06	35.69		
6	App. boven Aldi			0	Supermarkt	23		Manoevrere	38.3	0	12.6	50.9	18.2	11.88	-99.99	0	18.2	16.14	0
		0	Supermarkt	22		Manoevrere	37.94	0	12.6	50.54	17.83	11.51	-99.99	0	17.83	15.77	0	17.83	15.77
		0	Supermarkt	24		Manoevrere	37.58	0	12.6	50.18	17.48	11.15	-99.99	0	17.48	15.42	0	17.48	15.42
		0	Supermarkt	25		Manoevrere	37.04	0	12.6	49.64	16.94	10.62	-99.99	0	16.94	14.88	0	16.94	14.88
		0	Bevoorrading	3 m		Rijden vrac	41.77	0	0	41.77	6.21	-99.99	-99.99	0	6.21	3.2	0	6.21	3.2
		0	Supermarkt	16		Manoevrere	22.26	0	12.6	34.86	2.16	-4.17	-99.99	0	2.16	0.1	0	2.16	0.1
		0	Supermarkt	18		Manoevrere	21.13	0	12.6	33.73	1.03	-5.29	-99.99	0	1.03	-1.03	0	1.03	-1.03
		0	Supermarkt	17		Manoevrere	19.41	0	12.6	32.01	-0.7	-7.02	-99.99	0	-0.7	-99	0	-0.7	-99
		0	Supermarkt	12		Manoevrere	18.38	0	12.6	30.98	-1.73	-8.05	-99.99	0	-1.73	-99	0	-1.73	-99
		0	Supermarkt	1 m		Rijden auto	29.82	0.09	0	29.73	13.32	6.84	-99.99	0	13.32	11.23	0	13.32	11.23
		18				0		0	0	0	30.34	29.11	28.66		0	38.66	35.34		
		6	App. boven Aldi	0	Supermarkt	22		Manoevrere	38.74	0	12.6	51.34	18.64	12.31	-99.99	0	18.64	16.58	0
0	Supermarkt			23		Manoevrere	38.35	0	12.6	50.95	18.25	11.92	-99.99	0	18.25	16.19	0	18.25	16.19
0	Supermarkt			24		Manoevrere	37.57	0	12.6	50.17	17.46	11.14	-99.99	0	17.46	15.4	0	17.46	15.4
0	Supermarkt			25		Manoevrere	37.03	0	12.6	49.63	16.93	10.61	-99.99	0	16.93	14.87	0	16.93	14.87
0	Bevoorrading			3 m		Rijden vrac	44.02	0	0	44.02	7.63	-99.99	-99.99	0	7.63	4.62	0	7.63	4.62
0	Supermarkt			16		Manoevrere	22.7	0	12.6	35.3	2.6	-3.72	-99.99	0	2.6	0.54	0	2.6	0.54
0	Supermarkt			18		Manoevrere	22.12	0	12.6	34.72	2.02	-4.31	-99.99	0	2.02	-0.04	0	2.02	-0.04
0	Supermarkt			17		Manoevrere	20.16	0	12.6	32.76	0.05	-6.27	-99.99	0	0.05	-2.01	0	0.05	-2.01
0	Supermarkt			1 m		Rijden auto	31.14	0	0	31.14	13.91	7.43	-99.99	0	13.91	11.82	0	13.91	11.82
0	Supermarkt			2 m		Rijden auto	31.13	0	0	31.13	15.62	9.3	-99.99	0	15.62	13.56	0	15.62	13.56
9						0		0	0	0	30.92	29.65	29.24		0	39.24	35.91		
7	App. boven Aldi			0	Bevoorrading	27		Manoevrere	49.61	0.41	0	49.2	2.82	-99.99	-99.99	0	2.82	-0.19	0
		0	Bevoorrading	3 m		Rijden vrac	43.66	0	0	43.66	15.16	-99.99	-99.99	0	15.16	12.15	0	15.16	12.15
		0	Supermarkt	4		Manoevrere	25.09	0.37	12.6	37.32	4.69	-1.79	-99.99	0	4.69	2.6	0	4.69	2.6
		0	Supermarkt	22		Manoevrere	24.35	0.23	12.6	36.72	4.02	-2.3	-99.99	0	4.02	1.96	0	4.02	1.96
		0	Supermarkt	8		Manoevrere	23.83	0	12.6	36.43	3.8	-2.68	-99.99	0	3.8	1.71	0	3.8	1.71
		0	Supermarkt	23		Manoevrere	23.89												

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaar	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toets:Lmax	LLeq,d	LLeq,a	LLeq,n	toeslag	Letm	Lden	
7	App. boven Aldi			18	0	Bevoorrading		3 m	Rijden vrac	53.57	0	0	0	34.03	30.31	28.31	0	38.31	36.12
				0	Bevoorrading		27		Manoevrer	52.41	0.04	0	53.57	5.98	-99.99	-99.99	0	20.78	17.77
				0	Supermarkt		4		Manoevrer	35.42	0	12.6	48.02	15.38	8.91	-99.99	0	5.98	2.97
				0	Supermarkt		8		Manoevrer	34.46	0	12.6	47.06	14.43	7.95	-99.99	0	14.43	12.34
				0	Supermarkt		19		Manoevrer	34.13	0	12.6	46.73	14.03	7.71	-99.99	0	14.03	11.97
				0	Supermarkt		7		Manoevrer	34.09	0	12.6	46.69	14.05	7.58	-99.99	0	14.05	11.97
				0	Supermarkt		6		Manoevrer	33.85	0	12.6	46.45	13.82	7.34	-99.99	0	13.82	11.73
				0	Supermarkt		18		Manoevrer	32.58	0	12.6	45.18	12.48	6.15	-99.99	0	12.48	10.42
				0	Supermarkt		15		Manoevrer	32.23	0	12.6	44.83	12.13	5.8	-99.99	0	12.13	10.07
				0	Supermarkt		17		Manoevrer	32.17	0	12.6	44.77	12.07	5.75	-99.99	0	12.07	10.01
8	App. boven Aldi			9	0	Bevoorrading		27	Manoevrer	51.77	0.53	0	51.24	4.86	-99.99	-99.99	0	4.86	1.85
				0	Supermarkt		25		Manoevrer	35.02	0.01	12.6	47.61	14.9	8.58	-99.99	0	14.9	12.84
				0	Bevoorrading		3 m		Rijden vrac	44.7	0	0	44.7	15.92	-99.99	-99.99	0	15.92	12.91
				0	Supermarkt		3		Manoevrer	26.27	0	12.6	38.87	6.24	-0.24	-99.99	0	6.24	4.15
				0	Supermarkt		4		Manoevrer	26.01	0	12.6	38.61	5.97	-0.51	-99.99	0	5.97	3.88
				0	Supermarkt		8		Manoevrer	25.45	0	12.6	38.05	5.42	-1.06	-99.99	0	5.42	3.33
				0	Supermarkt		7		Manoevrer	25.09	0	12.6	37.69	5.05	-1.43	-99.99	0	5.05	2.96
				0	Supermarkt		12		Manoevrer	25.11	0.12	12.6	37.59	4.89	-1.43	-99.99	0	4.89	2.83
				0	Supermarkt		6		Manoevrer	24.39	0	12.6	36.99	4.36	-2.12	-99.99	0	4.36	2.27
				0	Supermarkt		22		Manoevrer	24.5	0.51	12.6	36.59	3.89	-2.43	-99.99	0	3.89	1.83
8	App. boven Aldi			12	0	Bevoorrading		27	Manoevrer	52.29	0.32	0	51.97	5.59	-99.99	-99.99	0	5.59	2.58
				0	Supermarkt		25		Manoevrer	35.18	0.01	12.6	47.77	15.07	8.75	-99.99	0	15.07	13.01
				0	Bevoorrading		3 m		Rijden vrac	45.86	0	0	45.86	16.8	-99.99	-99.99	0	16.8	13.79
				0	Supermarkt		3		Manoevrer	32.46	0	12.6	45.06	12.43	5.95	-99.99	0	12.43	10.34
				0	Supermarkt		4		Manoevrer	30.79	0	12.6	43.39	10.75	4.27	-99.99	0	10.75	8.66
				0	Supermarkt		8		Manoevrer	26.67	0	12.6	39.27	6.64	0.16	-99.99	0	6.64	4.55
				0	Supermarkt		7		Manoevrer	26.47	0	12.6	39.07	6.44	-0.04	-99.99	0	6.44	4.35
				0	Supermarkt		6		Manoevrer	25.96	0	12.6	38.56	5.92	-0.55	-99.99	0	5.92	3.84
				0	Supermarkt		14		Manoevrer	25.78	0.25	12.6	38.13	5.44	-0.89	-99.99	0	5.44	3.38
				0	Supermarkt		15		Manoevrer	25.72	0.31	12.6	38.01	5.31	-1.01	-99.99	0	5.31	3.25
8	App. boven Aldi			15	0	Bevoorrading		27	Manoevrer	53.05	0.12	0	52.93	6.55	-99.99	-99.99	0	6.55	3.54
				0	Bevoorrading		3 m		Rijden vrac	52.73	0.02	0	52.71	20.28	-99.99	-99.99	0	20.28	17.27
				0	Supermarkt		25		Manoevrer	35.38	0	12.6	47.98	15.27	8.95	-99.99	0	15.27	13.21
				0	Supermarkt		3		Manoevrer	34.64	0	12.6	47.24	14.6	8.12	-99.99	0	14.6	12.51
				0	Supermarkt		7		Manoevrer	34.14	0	12.6	46.74	14.1	7.62	-99.99	0	14.1	12.01
				0	Supermarkt		6		Manoevrer	33.94	0	12.6	46.54	13.91	7.43	-99.99	0	13.91	11.82
				0	Supermarkt		4		Manoevrer	32.77	0	12.6	45.37	12.74	6.26	-99.99	0	12.74	10.65
				0	Supermarkt		19		Manoevrer	32.69	0.02	12.6	45.27	12.57	6.25	-99.99	0	12.57	10.51
				0	Supermarkt		20		Manoevrer	32.53	0.02	12.6	45.11	12.41	6.09	-99.99	0	12.41	10.35
				0	Supermarkt		21		Manoevrer	32.34	0.02	12.6	44.92	12.23	5.9	-99.99	0	12.23	10.17
8	App. boven Aldi			18	0	Bevoorrading		3 m	Rijden vrac	53.98	0	0	53.98	21.18	-99.99	-99.99	0	21.18	18.17
				0	Bevoorrading		27		Manoevrer	52.59	0.04	0	52.55	6.16	-99.99	-99.99	0	6.16	3.15
				0	Supermarkt		8		Manoevrer	35.89	0	12.6	48.49	15.86	9.38	-99.99	0	15.86	13.77
				0	Supermarkt		25		Manoevrer	35.54	0	12.6	48.14	15.43	9.11	-99.99	0	15.43	13.37
				0	Supermarkt		7		Manoevrer	35.45	0	12.6	48.05	15.42	8.94	-99.99	0	15.42	13.33
				0	Supermarkt		3		Manoevrer	35.15	0	12.6	47.75	15.11	8.63	-99.99	0	15.11	13.02
				0	Supermarkt		6		Manoevrer	35.09	0	12.6	47.69	15.05	8.57	-99.99	0	15.05	12.96
				0	Supermarkt		19		Manoevrer	34.44	0.01	12.6	47.03	14.33	8.01	-99.99	0	14.33	12.27
				0	Supermarkt		20		Manoevrer	34.2	0	12.6	46.8	14.1	7.78	-99.99	0	14.1	12.04
				0	Supermarkt		21		Manoevrer	34.07	0	12.6	46.67	13.96	7.64	-99.99	0	13.96	11.9
9	App. boven Aldi			9	0	Bevoorrading		27	Manoevrer	51.55	0.49	0	51.06	4.68	-99.99	-99.99	0	4.68	1.67
				0	Supermarkt		25		Manoevrer	34.52	0.01	12.6	47.11	14.4	8.08	-99.99	0	14.4	12.34
				0	Bevoorrading		3 m		Rijden vrac	45.2	0.87	0	44.33	16.31	-99.99	-99.99	0	16.31	13.3
				0	Supermarkt		3		Manoevrer	30.54	0	12.6	43.14	10.5	4.02	-99.99	0	10.5	8.41
				0	Supermarkt		4		Manoevrer	30.05	0	12.6	42.65	10.01	3.53	-99.99	0	10.01	7.92
				0	Supermarkt		8		Manoevrer	27.22	0.12	12.6	39.7	7.07	0.59	-99.99	0	7.07	4.98
				0	Supermarkt		7		Manoevrer	26.79	0.12	12.6	39.27	6.64	0.16	-99.99	0	6.64	4.55
				0	Supermarkt		6		Manoevrer	25.36	0.01	12.6	37.95	5.31	-1.17	-99.99	0	5.31	3.22
				0	Supermarkt		12		Manoevrer	25.2	0.09	12.6	37.71	5.01	-1.31	-99.99	0	5.01	2.95
				0	Supermarkt		13		Manoevrer	25.69	0.76	12.6	37.53	4.83	-1.49	-99.99	0	4.83	2.77
9	App. boven Aldi			12	0	Bevoorrading		3 m	Rijden vrac	52.08	0.31	0	51.77	5.39	-99.99	-99.99	0	5.39	2.38
				0	Supermarkt		3		Manoevrer	36.4	0	12.6	49	16.36	9.88	-99.99	0	16.36	14.27
				0	Supermarkt		4		Manoevrer	35.71	0	12.6	48.31	15.68	9.2	-99.99	0	15.68	13.59
				0	Supermarkt		25		Manoevrer	34.75	0.01	12.6	47.34	14.64	8.32	-99.99	0	14.64	12.58
				0	Bevoorrading		3 m		Rijden vrac	45.95	0	0	45.95	17.31	-99.99	-99.99	0	17.31	14.3
				0	Supermarkt		8		Manoevrer	29.52	0.04	12.6	42.08	9.44	2.96	-99.99	0	9.44	7.35
				0	Supermarkt		7		Manoevrer	29.12	0	12.6	41.72	9.08	2.61	-99.99	0	9.08	7
				0	Supermarkt		6		Manoevrer	27.48	0	12.6	40.08	7.45	0.97	-99.99	0	7.45	5.36
				0	Supermarkt		14		Manoevrer	26.87	0.17	12.6	39.3	6.6	0.28	-99.99	0	6.6	4.54
				0	Supermarkt		16		Manoevrer	26.16	0.4	12.6	38.36	5.66	-0.66	-99.99	0	5.66	3.6
9	App. boven Aldi			15	0	Bevoorrading		3 m	Rijden vrac	52.92	0.02	0	52.9	21.17	-99.99	-99.99	0	21.17	18.16
				0	Bevoorrading		27		Manoevrer	52.89	0.13	0	52.76	6.37	-99.99	-99.99	0	6.37	3.36
				0	Supermarkt		8		Manoevrer	37.32	0	12.6	49.92	17.28	10.8	-99.99	0	17.28	15.19
				0	Supermarkt		7		Manoevrer	37.05	0	12.6	49.65	17.02	10.54	-99.99	0	17.02	14.93
				0	Supermarkt		3		Manoevrer	35.72	0	12.6	48.32	15.69	9.21	-99.99	0	15.69	13.6
				0	Supermarkt		6		Manoevrer	35.48	0	12.6	48.08	15.45	8.97	-99.99	0	15.45	13.36
				0	Supermarkt		4		Manoevrer	34.97	0	12.6	47.57	14.94	8.46	-99.99	0	14.94	12.85
				0	Supermarkt		25		Manoevrer	34.78	0	12.6	47.38	14.67	8.35	-99.99	0	14.67	12.61
				0	Supermarkt		20		Manoevrer	32.67	0.02	12.6	45.25	12.55	6.23	-99.99	0	12.55	10.49
				0	Supermarkt		14		Manoevrer	32.53	0.03	12.6	45.1	12.4	6.08	-99.99	0	12.4	10.34
9	App. boven Aldi			18	0	Bevoorrading		3 m	Rijden vrac	54.2	0	0	54.2	22.24	-99.99	-99.99	0	22.24	19.23
				0	Bevoorrading		27		Manoevrer	52.29	0.05	0	52.24	5.86	-99.99	-99.99	0	5.86	2.85
				0	Supermarkt		3		Manoevrer	35.28	0	12.6	47.88	15.25	8.77	-99.99	0	15.25	13.16
				0	Supermarkt														

wpp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaar	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toets	Lmax	L	Aeq,d	L	Aeq,a	L	Aeq,n	toeslag	Letm	Lden																																																																																																																												
10 App. boven Aldi	0	Supermarkt	3	Manoevrer	39.44	0	12.6	52.04	19.4	12.93	-99.99	0	19.4	17.32																																																																																																																																				
															27	Manoevrer	51.21	0.42	0	50.79	4.41	-99.99	-99.99	0	4.41	1.4																																																																																																																								
																											4	Manoevrer	37.93	0	12.6	50.53	17.9	11.42	-99.99	0	17.9	15.81																																																																																																												
																																							3 m	Rijden vrac	48.55	1.53	0	47.02	17.06	-99.99	-99.99	0	17.06	14.05																																																																																																
																																																			8	Manoevrer	29.3	0.07	12.6	41.83	9.2	2.73	-99.99	0	9.2	7.12																																																																																				
																																																															7	Manoevrer	28.49	0.07	12.6	41.02	8.38	1.9	-99.99	0	8.38	6.29																																																																								
																																																																											22	Manoevrer	28.97	1.57	12.6	40	7.29	0.97	-99.99	0	7.29	5.23																																																												
																																																																																							6	Manoevrer	27.24	0.08	12.6	39.76	7.13	0.65	-99.99	0	7.13	5.04																																																
																																																																																																			16	Manoevrer	28.42	1.51	12.6	39.51	6.81	0.49	-99.99	0	6.81	4.75																																				
																																																																																																															13	Manoevrer	26.75	0.92	12.6	38.43	5.73	-0.59	-99.99	0	5.73	3.67																								
																																																																																																																											12	Manoevrer	0	0	0	0	32.12	27.36	23.9	0	33.9	32.83												
																																																																																																																																							27	Manoevrer	51.81	0.29	0	51.52	5.14	-99.99	-99.99	0	5.14	2.13
4	Manoevrer	37.33	0	12.6	49.93	17.3	10.82	-99.99	0	17.3	15.21																																																																																																																																							
												3 m	Rijden vrac	48.66	0.98	0	47.68	18.11	-99.99	-99.99	0	18.11	15.1																																																																																																																											
																								8	Manoevrer	33.88	0.01	12.6	46.47	13.84	7.36	-99.99	0	13.84	11.75																																																																																																															
																																				7	Manoevrer	33.24	0	12.6	45.84	13.2	6.72	-99.99	0	13.2	11.11																																																																																																			
																																																6	Manoevrer	32.06	0	12.6	44.66	12.02	5.54	-99.99	0	12.02	9.93																																																																																							
																																																												9	Manoevrer	29.33	0.32	12.6	41.61	8.98	2.5	-99.99	0	8.98	6.89																																																																											
																																																																								1 m	Rijden aut	41.32	0.06	0	41.26	28.35	21.87	-99.99	0	28.35	26.26																																																															
																																																																																				13	Manoevrer	28.3	0.46	12.6	40.44	7.74	1.42	-99.99	0	7.74	5.68																																																			
																																																																																																15	Manoevrer	0	0	0	0	33.63	28.37	23.87	0	33.87	33.67																																							
																																																																																																												3 m	Rijden vrac	53.54	0	0	53.54	20.99	-99.99	-99.99	0	20.99	17.98																											
																																																																																																																								8	Manoevrer	39.17	0	12.6	51.77	19.13	12.66	-99.99	0	19.13	17.05															
																																																																																																																																				27	Manoevrer	50.76	0.22	0	50.54	4.15	-99.99	-99.99	0	4.15	1.14			
																																																																																																																																																3	Manoevrer	37.9
4	Manoevrer	36.75	0	12.6	49.35	16.72	10.24	-99.99	0	16.72	14.63																																																																																																																																							
												18	Manoevrer	33.49	0.09	12.6	46	13.31	6.98	-99.99	0	13.31	11.25																																																																																																																											
																								6	Manoevrer	33.32	0	12.6	45.92	13.28	6.8	-99.99	0	13.28	11.19																																																																																																															
																																				7	Manoevrer	33.31	0	12.6	45.91	13.27	6.8	-99.99	0	13.27	11.19																																																																																																			
																																																15	Manoevrer	32.85	0.05	12.6	45.4	12.7	6.38	-99.99	0	12.7	10.64																																																																																							
																																																												13	Manoevrer	32.55	0.11	12.6	45.04	12.34	6.01	-99.99	0	12.34	10.28																																																																											
																																																																								18	Manoevrer	0	0	0	0	34.2	28.76	23.77	0	34.2	33.99																																																															
																																																																																				3 m	Rijden vrac	53.86	0	0	53.86	21.85	-99.99	-99.99	0	21.85	18.84																																																			
																																																																																																27	Manoevrer	51.85	0.05	0	51.8	5.42	-99.99	-99.99	0	5.42	2.41																																							
																																																																																																												3	Manoevrer	37.1	0	12.6	49.7	17.07	10.59	-99.99	0	17.07	14.98																											
																																																																																																																								4	Manoevrer	36.12	0	12.6	48.72	16.09	9.61	-99.99	0	16.09	14															
																																																																																																																																				8	Manoevrer	35.27	0	12.6	47.87	15.24	8.76	-99.99	0	15.24	13.15			
																																																																																																																																																7	Manoevrer	34.73
6	Manoevrer	34.45	0	12.6	47.05	14.41	7.93	-99.99	0	14.41	12.32																																																																																																																																							
												25	Manoevrer	34.3	0	12.6	46.9	14.2	7.87	-99.99	0	14.2	12.14																																																																																																																											
																								24	Manoevrer	34.2	0	12.6	46.8	14.1	7.78	-99.99	0	14.1	12.04																																																																																																															
																																				18	Manoevrer	33.96	0.04	12.6	46.52	13.81	7.49	-99.99	0	13.81	11.75																																																																																																			
																																																21	Manoevrer	0	0	0	0	36.28	30.3	23.69	0	36.28	35.4																																																																																							
																																																												3 m	Rijden vrac	57.57	0	0	57.57	25.57	-99.99	-99.99	0	25.57	22.56																																																																											
																																																																								27	Manoevrer	53.45	0.02	0	53.43	7.05	-99.99	-99.99	0	7.05	4.04																																																															
																																																																																				8	Manoevrer	38.66	0	12.6	51.26	18.62	12.14	-99.99	0	18.62	16.53																																																			
																																																																																																25	Manoevrer	37.97	0	12.6	50.57	17.87	11.55	-99.99	0	17.87	15.81																																							
																																																																																																												7	Manoevrer	37.96	0	12.6	50.56	17.93	11.45	-99.99	0	17.93	15.84																											
																																																																																																																								6	Manoevrer	37.24	0	12.6	49.84	17.2	10.72	-99.99	0	17.2	15.11															
																																																																																																																																				19	Manoevrer	36.46	0	12.6	49.06	16.36	10.04	-99.99	0	16.36	14.3			
																																																																																																																																																20	Manoevrer	36.41
3	Manoevrer	36.31	0	12.6	48.91	16.27	9.8	-99.99	0	16.27	14.19																																																																																																																																							
												21	Manoevrer	36.3	0	12.6	48.9	16.2	9.87	-99.99	0	16.2	14.14																																																																																																																											
																								9	Manoevrer	0	0	0	0	48.88	42.38	-37.92	0	48.88	46.79																																																																																																															
																																				8	Manoevrer	52.66	0	12.6	65.26	32.62	26.15	-99.99	0	32.62	30.54																																																																																																			
																																																7	Manoevrer	52.09	0	12.6	64.69	32.06	25.58	-99.99	0	32.06	29.97																																																																																							
																																																												9	Manoevrer	50.94	0	12.6	63.54	30.9	24.42	-99.99	0	30.9	28.81																																																																											
																																																																								3 m	Rijden vrac	63.11	0.03	0	63.08	26.24	-99.99	-99.99	0	26.24	23.23																																																															
																																																																																				1 m	Rijden aut	62.81	0	0	62.81	48.07	41.59	-99.99	0	48.07	45.98																																																			
																																																																																																6	Manoevrer	48.74	0	12.6	61.34	28.71	22.23	-99.99	0	28.71	26.62																																							
																																																																																																												5	Manoevrer	45.39	0	12.6	57.99	25.36	18.88	-99.99	0	25.36	23.27																											
																																																																																																																								4	Manoevrer	41.96	0.1	12.6	54.46	21.83	15.35	-99.99	0	21.83	19.74															
																																																																																																																																				3	Manoevrer	41.96	0.12	12.6	54.44	21.8	15.32	-99.99	0	21.8	19.71			
																																																																																																																																																2 m	Rijden aut	50.31
9	Manoevrer	0	0	0	0	49.39	42.88	-25.32	0	49.39	47.3																																																																																																																																							
												7	Manoevrer	52.88	0	12.6	65.48	32.84	26.37	-99.99	0	32.84	30.76																																																																																																																											
																								3 m	Rijden vrac	65.21	0.02	0	65.19	27.83	-99.99	-99.99	0	27.83	24.82																																																																																																															
																																				6	Manoevrer	51.36	0	12.6	63.96	31.32	24.84	-99.99	0	31.32	29.23																																																																																																			
																																																1 m	Rijden aut	63.09	0	0	63.09	48.48	42	-99.99	0	48.48	46.39																																																																																							
																																																												8	Manoevrer	50.36	0.01	12.6	62.95	30.32	23.84	-99.99	0	30.32	28.23																																																																											
																																																																								5	Manoevrer	48.02	0	12.6	60.62	27.98	21.5	-99.99	0	27.98	25.89																																																															
																																																																																				9	Manoevrer	47.44	0.03	12.6	60.01	27.38	20.9	-99.99	0	27.38	25.29																																																			
																																																																																																3	Manoevrer	42.07	0.07	12.6	54.6	21.97	15.49	-99.99	0	21.97	19.88																																							
																																																																																																												4	Manoevrer	40.98	0	12.6	53.58	20.95	14.47	-99.99	0	20.95	18.86																											
																																																																																																																								2 m	Rijden aut	52.39	0.02	0	52.37	35.38	29.06	-99.99	0	35.38	33.32															
																																																																																																																																				9	Manoevrer	0	0	0	0	51.15	44.41	-99.99	0	51.15	49.02			
																																																																																																																																																3 m	Rijden vrac	71.5

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaar	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toets:Lmax	LLeq,d	LLeq,a	LLeq,n	toeslag	Letm	Lden		
16	App. boven Aldi	9								0	0	0	0	50.21	42.84	-99.99	0	50.21	47.96	
		0	Bevoorrading					3 m	Rijden vrac	76.08	0	0	0	76.08	43.19	-99.99	-99.99	0	43.19	40.18
		0	Bevoorrading					27	Manoevrer	76.02	0	0	0	76.02	29.64	-99.99	-99.99	0	29.64	26.63
		0	Supermarkt					12	Manoevrer	52.86	0.01	12.6	65.45	32.75	26.43	-99.99	0	32.75	30.69	
		0	Supermarkt					22	Manoevrer	50.18	0	12.6	62.78	30.07	23.75	-99.99	0	30.07	28.01	
		0	Supermarkt					11	Manoevrer	48.8	0.02	12.6	61.38	28.68	22.35	-99.99	0	28.68	26.62	
		0	Supermarkt					23	Manoevrer	48.25	0	12.6	60.85	28.15	21.83	-99.99	0	28.15	26.09	
		0	Supermarkt					13	Manoevrer	48.05	0	12.6	60.65	27.94	21.62	-99.99	0	27.94	25.88	
		0	Supermarkt					14	Manoevrer	47.03	0	12.6	59.63	26.93	20.61	-99.99	0	26.93	24.87	
		0	Supermarkt					24	Manoevrer	46.5	0	12.6	59.1	26.4	20.08	-99.99	0	26.4	24.34	
		0	Supermarkt					16	Manoevrer	46.41	0	12.6	59.01	26.31	19.98	-99.99	0	26.31	24.25	
		17	App. boven Aldi	9								0	0	0	0	28.25	27.16	26.8	0	36.8
0	Bevoorrading							27	Manoevrer	47.43	1.38	0	46.05	-0.34	-99.99	-99.99	0	-0.34	-99	
0	Bevoorrading							3 m	Rijden vrac	39.38	1.24	0	38.14	10.46	-99.99	-99.99	0	10.46	7.45	
0	Supermarkt							3	Manoevrer	24.46	0.2	12.6	36.86	4.22	-2.26	-99.99	0	4.22	2.13	
0	Supermarkt							4	Manoevrer	24.2	0	12.6	36.8	4.17	-2.31	-99.99	0	4.17	2.08	
0	Supermarkt							23	Manoevrer	26.29	2.3	12.6	36.59	3.88	-2.44	-99.99	0	3.88	1.82	
0	Supermarkt							22	Manoevrer	26.1	2.16	12.6	36.54	3.85	-2.48	-99.99	0	3.85	1.79	
0	Supermarkt							24	Manoevrer	26.25	2.37	12.6	36.48	3.77	-2.55	-99.99	0	3.77	1.71	
0	Supermarkt							7	Manoevrer	23.86	0	12.6	36.46	3.82	-2.66	-99.99	0	3.82	1.73	
0	Supermarkt							8	Manoevrer	23.64	0.09	12.6	36.15	3.51	-2.97	-99.99	0	3.51	1.42	
0	Supermarkt							9	Manoevrer	23.44	0.2	12.6	35.84	3.21	-3.27	-99.99	0	3.21	1.12	
18	App. boven Aldi			9								0	0	0	0	27.21	25.41	24.74	0	34.74
		0	Bevoorrading					27	Manoevrer	44.99	0.61	0	44.38	-2	-99.99	-99.99	0	-2	-99	
		0	Supermarkt					4	Manoevrer	28.84	0	12.6	41.44	8.81	2.33	-99.99	0	8.81	6.72	
		0	Supermarkt					3	Manoevrer	28.51	0	12.6	41.11	8.47	1.99	-99.99	0	8.47	6.38	
		0	Supermarkt					7	Manoevrer	25.93	0	12.6	38.53	5.89	-0.59	-99.99	0	5.89	3.8	
		0	Supermarkt					8	Manoevrer	25.47	0.06	12.6	38.01	5.38	-1.1	-99.99	0	5.38	3.29	
		0	Supermarkt					9	Manoevrer	24.89	0.1	12.6	37.39	4.75	-1.73	-99.99	0	4.75	2.66	
		0	Bevoorrading					3 m	Rijden vrac	37.58	0.55	0	37.03	10.16	-99.99	-99.99	0	10.16	7.15	
		0	Supermarkt					1 m	Rijden vrac	33.87	0	0	33.87	20.78	14.3	-99.99	0	20.78	18.69	
		0	Supermarkt					5	Manoevrer	19.26	0.49	12.6	31.37	-1.26	-7.74	-99.99	0	-1.26	-99	
		0	Supermarkt					11	Manoevrer	18.54	0.51	12.6	30.63	-2.07	-8.39	-99.99	0	-2.07	-99	
		19	App. boven Aldi	9								0	0	0	0	28.22	24.91	23.21	0	33.21
0	Supermarkt							4	Manoevrer	40.43	0	12.6	53.03	20.39	13.91	-99.99	0	20.39	18.3	
0	Supermarkt							3	Manoevrer	39.01	0	12.6	51.61	18.98	12.5	-99.99	0	18.98	16.89	
0	Bevoorrading							27	Manoevrer	44.53	0.46	0	44.07	-2.31	-99.99	-99.99	0	-2.31	-99	
0	Supermarkt							7	Manoevrer	28.56	0	12.6	41.16	8.53	2.05	-99.99	0	8.53	6.44	
0	Supermarkt							8	Manoevrer	27.38	0	12.6	39.98	7.35	0.87	-99.99	0	7.35	5.26	
0	Supermarkt							9	Manoevrer	26.28	0.04	12.6	38.84	6.21	-0.27	-99.99	0	6.21	4.12	
0	Supermarkt							1 m	Rijden auti	37.38	0.02	0	37.36	22.45	15.97	-99.99	0	22.45	20.36	
0	Bevoorrading							3 m	Rijden vrac	37.08	0.35	0	36.73	9.51	-99.99	-99.99	0	9.51	6.5	
0	Supermarkt							10	Manoevrer	18.11	0.27	12.6	30.44	-2.27	-8.59	-99.99	0	-2.27	-99	
0	Supermarkt							11	Manoevrer	18.04	0.27	12.6	30.37	-2.33	-8.65	-99.99	0	-2.33	-99	
20	App. boven Aldi			9								0	0	0	0	29.58	25.35	22.99	0	32.99
		0	Bevoorrading					27	Manoevrer	52.03	0.22	0	51.81	5.42	-99.99	-99.99	0	5.42	2.41	
		0	Bevoorrading					3 m	Rijden vrac	49.22	1.34	0	47.88	19.28	-99.99	-99.99	0	19.28	16.27	
		0	Supermarkt					10	Manoevrer	30.3	0.91	12.6	41.99	9.29	2.97	-99.99	0	9.29	7.23	
		0	Supermarkt					11	Manoevrer	30.12	1	12.6	41.72	9.01	2.69	-99.99	0	9.01	6.95	
		0	Supermarkt					12	Manoevrer	29.73	1.19	12.6	41.14	8.44	2.12	-99.99	0	8.44	6.38	
		0	Supermarkt					17	Manoevrer	27.06	0.57	12.6	39.09	6.39	0.07	-99.99	0	6.39	4.33	
		0	Supermarkt					16	Manoevrer	26.37	0.39	12.6	38.58	5.88	-0.44	-99.99	0	5.88	3.82	
		0	Supermarkt					13	Manoevrer	25.86	0.28	12.6	38.18	5.48	-0.84	-99.99	0	5.48	3.42	
		0	Supermarkt					18	Manoevrer	25.7	0.25	12.6	38.05	5.34	-0.98	-99.99	0	5.34	3.28	
		0	Supermarkt					19	Manoevrer	25.63	0.33	12.6	37.9	5.2	-1.12	-99.99	0	5.2	3.14	
		21	App. boven Aldi	9								0	0	0	0	29	25.15	23.21	0	33.21
0	Bevoorrading							27	Manoevrer	51.3	0.32	0	50.98	4.6	-99.99	-99.99	0	4.6	1.59	
0	Bevoorrading							3 m	Rijden vrac	49.26	1.33	0	47.93	18.63	-99.99	-99.99	0	18.63	15.62	
0	Supermarkt							10	Manoevrer	28.97	1.3	12.6	40.27	7.57	1.24	-99.99	0	7.57	5.51	
0	Supermarkt							11	Manoevrer	28.98	1.36	12.6	40.22	7.52	1.2	-99.99	0	7.52	5.46	
0	Supermarkt							12	Manoevrer	28.94	1.46	12.6	40.08	7.37	1.05	-99.99	0	7.37	5.31	
0	Supermarkt							17	Manoevrer	28.48	1.41	12.6	39.67	6.97	0.65	-99.99	0	6.97	4.91	
0	Supermarkt							16	Manoevrer	26.36	0.83	12.6	38.13	5.43	-0.89	-99.99	0	5.43	3.37	
0	Supermarkt							22	Manoevrer	25.83	0.93	12.6	37.5	4.8	-1.52	-99.99	0	4.8	2.74	
0	Supermarkt							13	Manoevrer	25.35	0.55	12.6	37.4	4.7	-1.62	-99.99	0	4.7	2.64	
0	Supermarkt							18	Manoevrer	25.07	0.45	12.6	37.22	4.52	-1.8	-99.99	0	4.52	2.46	
153	Nieuwbouw woningen			1.5								0	0	0	0	45.99	38.96	26.65	0	45.99
		0	Bevoorrading					27	Manoevrer	73.86	0	0	73.86	27.48	-99.99	-99.99	0	27.48	24.47	
		0	Bevoorrading					3 m	Rijden vrac	68.39	0	0	68.39	38.28	-99.99	-99.99	0	38.28	35.27	
		0	Supermarkt					22	Manoevrer	49.87	0	12.6	62.47	29.77	23.44	-99.99	0	29.77	27.71	
		0	Supermarkt					23	Manoevrer	49.33	0	12.6	61.93	29.22	22.9	-99.99	0	29.22	27.16	
		0	Supermarkt					24	Manoevrer	47.99	0	12.6	60.59	27.89	21.57	-99.99	0	27.89	25.83	
		0	Supermarkt					25	Manoevrer	46.81	0	12.6	59.41	26.7	20.38	-99.99	0	26.7	24.64	
		0	Supermarkt					12	Manoevrer	46.14	1.43	12.6	57.31	24.61	18.29	-99.99	0	24.61	22.55	
		0	Supermarkt					13	Manoevrer	43.7	1.41	12.6	54.89	22.19	15.86	-99.99	0	22.19	20.13	
		0	Supermarkt					11	Manoevrer	44.38	2.28	12.6	54.7	22	15.68	-99.99	0	22	19.94	
		0	Supermarkt					14	Manoevrer	43.47	1.5	12.6	54.57	21.87	15.55	-99.99	0	21.87	19.81	
		153	Nieuwbouw woningen	5								0	0	0	0	46.98	40.06	27.04	0	46.98
0	Bevoorrading							27	Manoevrer	73.74	0	0	73.74	27.36	-99.99	-99.99	0	27.36	24.35	
0	Bevoorrading							3 m	Rijden vrac	68.31	0	0	68.31	38.59	-99.99	-99.99	0	38.59	35.58	
0	Supermarkt							22	Manoevrer	49.64	0	12.6	62.24	29.54	23.22	-99.99	0	29.54	27.48	
0	Supermarkt							23	Manoevrer	49.13	0	12.6	61.73	29.02	22.7	-99.99	0	29.02	26.96	
0	Supermarkt							24	Manoevrer	47.84	0	12.6	60.44	27.74	21.42	-99.99	0	27.74	25.68	
0	Supermarkt							25	Manoevrer	46.69	0	12.6	59.29	26.59	20.27	-99.99	0	26.59	24.53	
0	Supermarkt							12	Manoevrer	46.08	0	12.6	58.68	25.98	19.66	-99.99	0	25.98	23.92	
0	Supermarkt							11	Manoevrer	44.28	0.11	12.6	56.77	24.07	17.75	-99.99	0	24.07	22.01	
0	Supermarkt							16	Manoevrer	43.79	0	12.6	56.39	23.69	17.36	-99.99	0	23.69	21.63	
0	Supermarkt							13	Manoevrer	43.64	0	12.6	56.24	23.54	17.21	-99.99	0	23.54	21.48	
154	Nieu																			

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toesl:Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
155	Nieuwbouw	woningen	1.5		0	0	0	0	44.21	37.24	21.66	0	44.21	42.16				
				0	Bevoorrading	27	Manoevrere	72.34	1.49	0	70.85	24.47	-99.99	-99.99	0	24.47	21.46	
				0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac	65.58	0.39	0	65.19	35.65	-99.99	-99.99	0	35.65	32.64	
				0	Supermarkt	25	Manoevrere	48.69	0	12.6	61.29	28.59	22.27	-99.99	0	28.59	26.53	
				0	Supermarkt	24	Manoevrere	47.63	0	12.6	60.23	27.53	21.21	-99.99	0	27.53	25.47	
				0	Supermarkt	23	Manoevrere	46.18	0.46	12.6	58.32	25.63	19.3	-99.99	0	25.63	23.57	
				0	Supermarkt	22	Manoevrere	44.26	1.17	12.6	55.69	22.99	16.67	-99.99	0	22.99	20.93	
				0	Supermarkt	21	Manoevrere	44.41	1.55	12.6	55.46	22.76	16.44	-99.99	0	22.76	20.7	
				0	Supermarkt	20	Manoevrere	43.89	2.17	12.6	54.32	21.62	15.3	-99.99	0	21.62	19.56	
				0	Supermarkt	14	Manoevrere	43.65	1.99	12.6	54.26	21.55	15.23	-99.99	0	21.55	19.49	
				0	Supermarkt	13	Manoevrere	43.29	2.2	12.6	53.69	20.99	14.67	-99.99	0	20.99	18.93	
				5		0	0	0	0	45.73	38.82	23.06	0	45.73	43.69			
				155	Nieuwbouw	woningen	5		0	0	0	0	45.73	38.82	23.06	0	45.73	43.69
0	Bevoorrading	27	Manoevrere					72.24	0.12	0	72.12	25.73	-99.99	-99.99	0	25.73	22.72	
0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac					65.5	0.1	0	65.4	36.77	-99.99	-99.99	0	36.77	33.76	
0	Supermarkt	25	Manoevrere					48.52	0	12.6	61.12	28.42	22.1	-99.99	0	28.42	26.36	
0	Supermarkt	24	Manoevrere					47.5	0	12.6	60.1	27.39	21.07	-99.99	0	27.39	25.33	
0	Supermarkt	23	Manoevrere					46.05	0.07	12.6	58.58	25.88	19.56	-99.99	0	25.88	23.82	
0	Supermarkt	22	Manoevrere					44.2	0	12.6	56.8	24.09	17.77	-99.99	0	24.09	22.03	
0	Supermarkt	21	Manoevrere					44.33	0.14	12.6	56.79	24.09	17.77	-99.99	0	24.09	22.02	
0	Supermarkt	14	Manoevrere					43.61	0.14	12.6	56.07	23.37	17.05	-99.99	0	23.37	21.31	
0	Supermarkt	20	Manoevrere					43.74	0.31	12.6	56.03	23.33	17.01	-99.99	0	23.33	21.27	
0	Supermarkt	13	Manoevrere					43.26	0.12	12.6	55.74	23.04	16.72	-99.99	0	23.04	20.98	
156	Nieuwbouw	woningen	1.5						0	0	0	0	35.04	29.43	27	0	37	35.71
								0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac	67.5	0.1	0	67.4	30.24	-99.99	-99.99
				0	Supermarkt	12	Manoevrere	45.43	1.87	12.6	56.16	23.46	17.14	-99.99	0	23.46	21.4	
				0	Supermarkt	11	Manoevrere	43.56	2.51	12.6	53.65	20.95	14.63	-99.99	0	20.95	18.89	
				0	Supermarkt	10	Manoevrere	42.32	2.86	12.6	52.06	19.36	13.04	-99.99	0	19.36	17.3	
				0	Supermarkt	5	Manoevrere	37.65	3.48	12.6	46.77	14.14	7.66	-99.99	0	14.14	12.05	
				0	Supermarkt	26	Pick inschu	47.34	2.82	0	44.52	-1.86	2.91	-99.99	0	7.91	1.32	
				0	Supermarkt	1 m	Rijden aut	47.55	3.26	0	44.29	-27.83	21.35	-99.99	0	27.83	25.74	
				0	Supermarkt	25	Manoevrere	34.51	3.56	12.6	43.55	10.85	4.53	-99.99	0	10.85	8.79	
				0	Supermarkt	2 m	Rijden aut	44.08	3.08	0	41	24.69	18.37	-99.99	0	24.69	22.63	
				0	Bevoorrading	27	Manoevrere	37.69	4.59	0	33.1	-13.29	-99.99	-99.99	0	-13.29	-99	
				5		0	0	0	0	36.46	30.77	27.41	0	37.41	36.7			
				156	Nieuwbouw	woningen	5		0	0	0	0	36.46	30.77	27.41	0	37.41	36.7
0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac					67.42	0.04	0	67.38	30.37	-99.99	-99.99	0	30.37	27.36	
0	Supermarkt	12	Manoevrere					45.34	0.07	12.6	57.87	25.16	18.84	-99.99	0	25.16	23.1	
0	Supermarkt	11	Manoevrere					43.45	0.1	12.6	55.95	23.25	16.93	-99.99	0	23.25	21.19	
0	Supermarkt	10	Manoevrere					42.21	0.12	12.6	54.69	21.99	15.66	-99.99	0	21.99	19.93	
0	Supermarkt	5	Manoevrere					37.4	1.23	12.6	48.77	16.13	9.66	-99.99	0	16.13	14.05	
0	Supermarkt	26	Pick inschu					47.23	0.12	0	47.11	0.73	5.51	-99.99	0	10.51	3.92	
0	Supermarkt	1 m	Rijden aut					47.41	0.76	0	46.65	30.18	23.7	-99.99	0	30.18	28.09	
0	Supermarkt	25	Manoevrere					34.39	1.55	12.6	45.44	12.74	6.42	-99.99	0	12.74	10.68	
0	Supermarkt	2 m	Rijden aut					44.06	0.39	0	43.67	27.2	20.88	-99.99	0	27.2	25.14	
0	Supermarkt	1	Slagbomen					35.97	0.94	0	35.03	23.79	17.42	-99.99	0	23.79	21.72	
157	Nieuwbouw	appartementen	1.5						0	0	0	0	38.45	37.91	37.75	0	47.75	44.25
								0	Bevoorrading	27	Manoevrere	59.98	2.61	0	57.37	10.99	-99.99	-99.99
				0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac	57.78	2.53	0	55.25	20.26	-99.99	-99.99	0	20.26	17.25	
				0	Supermarkt	22	Manoevrere	41.1	2.17	12.6	51.53	18.83	12.51	-99.99	0	18.83	16.77	
				0	Supermarkt	23	Manoevrere	39.92	2.54	12.6	49.98	17.28	10.95	-99.99	0	17.28	15.22	
				0	Supermarkt	24	Manoevrere	38.89	2.8	12.6	48.69	15.99	9.66	-99.99	0	15.99	13.93	
				0	Supermarkt	25	Manoevrere	38.21	2.96	12.6	47.85	15.14	8.82	-99.99	0	15.14	13.08	
				0	Supermarkt	1 m	Rijden aut	45.79	2.77	0	43.02	23.39	16.92	-99.99	0	23.39	21.31	
				0	Supermarkt	2 m	Rijden aut	45.62	2.81	0	42.81	26.58	20.26	-99.99	0	26.58	24.52	
				0	Supermarkt	21	Manoevrere	28.18	3.26	12.6	37.52	4.81	-1.51	-99.99	0	4.81	2.75	
				0	Supermarkt	28	Condensor	37.07	0	0	37.07	37.07	37.07	37.07	0	47.07	43.47	
				4.5		0	0	0	0	39.24	38.3	38.03	0	48.03	44.61			
				157	Nieuwbouw	appartementen	4.5		0	0	0	0	39.24	38.3	38.03	0	48.03	44.61
0	Bevoorrading	27	Manoevrere					60.64	0.03	0	60.61	14.23	-99.99	-99.99	0	14.23	11.22	
0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac					58.07	0.07	0	58	23.18	-99.99	-99.99	0	23.18	20.17	
0	Supermarkt	22	Manoevrere					41.25	0	12.6	53.85	21.14	14.82	-99.99	0	21.14	19.08	
0	Supermarkt	23	Manoevrere					40.1	0	12.6	52.7	19.99	13.67	-99.99	0	19.99	17.93	
0	Supermarkt	24	Manoevrere					39.11	0.18	12.6	51.53	18.82	12.5	-99.99	0	18.82	16.76	
0	Supermarkt	25	Manoevrere					38.44	0.53	12.6	50.51	17.81	11.49	-99.99	0	17.81	15.75	
0	Supermarkt	1 m	Rijden aut					46.09	0.11	0	45.98	26.4	19.92	-99.99	0	26.4	24.31	
0	Supermarkt	2 m	Rijden aut					45.92	0.2	0	45.72	29.61	23.29	-99.99	0	29.61	27.55	
0	Supermarkt	20	Manoevrere					30.54	1.18	12.6	41.96	9.26	2.94	-99.99	0	9.26	7.2	
0	Supermarkt	21	Manoevrere					29.13	1.28	12.6	40.45	7.74	1.42	-99.99	0	7.74	5.68	
7.5		0	0					0	0	39.54	38.1	37.65	0	47.65	44.37			
157	Nieuwbouw	appartementen	7.5						0	0	0	0	39.54	38.1	37.65	0	47.65	44.37
				0	Bevoorrading	27	Manoevrere	62.13	0.03	0	62.1	15.73	-99.99	-99.99	0	15.73	12.72	
				0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac	58.4	0	0	58.4	25.95	-99.99	-99.99	0	25.95	22.94	
				0	Supermarkt	22	Manoevrere	41.19	0	12.6	53.79	21.09	14.77	-99.99	0	21.09	19.03	
				0	Supermarkt	23	Manoevrere	40.06	0	12.6	52.66	19.95	13.63	-99.99	0	19.95	17.89	
				0	Supermarkt	24	Manoevrere	39.08	0	12.6	51.68	18.97	12.65	-99.99	0	18.97	16.91	
				0	Supermarkt	25	Manoevrere	38.42	0	12.6	51.02	18.31	11.99	-99.99	0	18.31	16.25	
				0	Supermarkt	21	Manoevrere	36.69	0	12.6	49.29	16.58	10.26	-99.99	0	16.58	14.52	
				0	Supermarkt	20	Manoevrere	36.33	0	12.6	48.93	16.23	9.91	-99.99	0	16.23	14.17	
				0	Supermarkt	1 m	Rijden aut	46.07	0	0	46.07	28.39	21.91	-99.99	0	28.39	26.3	
				0	Supermarkt	2 m	Rijden aut	45.91	0	0	45.91	31.67	25.35	-99.99	0	31.67	29.61	
				157	Nieuwbouw	appartementen	10.5		0	0	0	0	39.6	37.57	36.9	0	46.9	43.78
								0	Bevoorrading	27	Manoevrere	65.97	0.01	0	65.96	19.57	-99.99	-99.99
0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac					59.14	0.01	0	59.13	27.99	-99.99	-99.99	0	27.99	24.98	
0	Supermarkt	22	Manoevrere					41.09	0	12.6	53.69	20.99	14.66	-99.99	0	20.99	18.93	
0	Supermarkt	23	Manoevrere					39.98	0	12.6	52.58	19.88	13.56	-99.99	0	19.88	17.82	
0	Supermarkt	24	Manoevrere					39.01	0	12.6	51.61	18.91	12.59	-99.99	0	18.91	16.85	
0	Supermarkt	25	Manoevrere					38.36	0	12.6	50.96	18.26	11.94	-99.99	0	18.26	16.2	
0	Supermarkt	21	Manoevrere					36.88	0	12.6	49.48	16.78	10.46	-99.99	0	16.78	14.72	
0	Supermarkt	20	Manoevrere					36.61	0	12.6	49.21	16.51	10.19	-99.99	0	16.51	14.45	
0	Supermarkt	1 m	Rijden aut					46.15	0.01	0	46.14	29.56	23.08	-99.99	0	29.56	27.47	
0	Supermarkt	2 m	Rijden aut					46.06	0.01	0	46.05	32.9	26.58	-99.99	0	32.9	30.84	
157	Nieuwbouw	appartementen	13.5						0	0	0	0	39.58	36.9	35.92	0	45.92	43.04
								0	Bevoorrading	27	Manoevrere	66.59	0	0	66.59	20.21	-99.99	-99.99
				0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac	59.78	0	0	59.78	29.04	-99.99	-99.99	0	29.04	26.03	
				0	Supermarkt	22	Manoevrere	40.95	0	12.6	53.55	20.84	14.52	-99.99	0	20.84	18.78	
				0	Supermarkt	23	Manoevrere	39.87	0	12.6	52.47	19.77	13.45	-99.99	0	19.77	17.71	
				0	Supermarkt	24	Manoevrere	38.92	0	12.6	51.52	18.82	12.5	-99.99	0	18.82	16.76	
				0	Supermarkt	25	Manoevrere	38.29	0	12.6	50.89	18.18	11.86	-99.99	0	18.18	16.12	

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toesh	Lmax	LAEq,d	LAEq,a	LAEq,n	toeslag	Letm	Lden
158	Nieuwbouw appartementen			1.5						0	0	0	0	35.18	27.85	-999.99	0	35.18	32.94
					0	Bevoorrading		27	Manoevrere	67.62	2.4	0	65.22	18.84	-99.99	-99.99	0	18.84	15.83
					0	Bevoorrading		3	Rijden vrac	61.47	1.68	0	59.79	27.65	-99.99	-99.99	0	27.65	24.64
					0	Supermarkt		22	Manoevrere	42.72	1.97	12.6	53.35	20.64	14.32	-99.99	0	20.64	18.58
					0	Supermarkt		23	Manoevrere	41.08	2.28	12.6	51.4	18.69	12.37	-99.99	0	18.69	16.63
					0	Supermarkt		24	Manoevrere	40	2.59	12.6	50.01	17.31	10.98	-99.99	0	17.31	15.25
					0	Supermarkt		25	Manoevrere	39.27	2.77	12.6	49.1	16.4	10.08	-99.99	0	16.4	14.34
					0	Supermarkt		21	Manoevrere	37.55	3.16	12.6	46.99	14.29	7.97	-99.99	0	14.29	12.23
					0	Supermarkt		20	Manoevrere	37.22	3.23	12.6	46.59	13.89	7.57	-99.99	0	13.89	11.83
					0	Supermarkt		2	Rijden autt	48.68	2.33	0	46.35	31.78	25.46	-99.99	0	31.78	29.72
					0	Supermarkt		2	Rijden autt	48.68	2.33	0	46.35	31.78	25.46	-99.99	0	31.78	29.72
					0	Supermarkt		1	Rijden autt	47.72	2.39	0	45.33	28.08	21.6	-99.99	0	28.08	25.99
158	Nieuwbouw appartementen			4.5						0	0	0	0	37.57	30.33	-999.99	0	37.57	35.35
					0	Bevoorrading		27	Manoevrere	67.7	0.02	0	67.68	21.3	-99.99	-99.99	0	21.3	18.29
					0	Bevoorrading		3	Rijden vrac	61.49	0.16	0	61.33	29.62	-99.99	-99.99	0	29.62	26.61
					0	Supermarkt		22	Manoevrere	42.72	0.14	12.6	55.18	22.47	16.15	-99.99	0	22.47	20.41
					0	Supermarkt		23	Manoevrere	41.13	0.01	12.6	53.72	21.02	14.69	-99.99	0	21.02	18.96
					0	Supermarkt		24	Manoevrere	40.07	0.01	12.6	52.66	19.96	13.64	-99.99	0	19.96	17.9
					0	Supermarkt		25	Manoevrere	39.36	0.11	12.6	51.85	19.15	12.82	-99.99	0	19.15	17.09
					0	Supermarkt		21	Manoevrere	37.67	0.95	12.6	49.32	16.62	10.3	-99.99	0	16.62	14.56
					0	Supermarkt		20	Manoevrere	37.35	1.1	12.6	48.85	16.15	9.83	-99.99	0	16.15	14.09
					0	Supermarkt		2	Rijden autt	48.67	0.17	0	48.5	34.29	27.97	-99.99	0	34.29	32.23
					0	Supermarkt		2	Rijden autt	48.67	0.17	0	48.5	34.29	27.97	-99.99	0	34.29	32.23
					0	Supermarkt		1	Rijden autt	47.78	0.03	0	47.75	30.61	24.13	-99.99	0	30.61	28.52
158	Nieuwbouw appartementen			7.5						0	0	0	0	38.5	31.36	-999.99	0	38.5	36.3
					0	Bevoorrading		27	Manoevrere	67.66	0.02	0	67.64	21.25	-99.99	-99.99	0	21.25	18.24
					0	Bevoorrading		3	Rijden vrac	61.43	0.11	0	61.32	30.19	-99.99	-99.99	0	30.19	27.18
					0	Supermarkt		22	Manoevrere	42.65	0.1	12.6	55.15	22.45	16.12	-99.99	0	22.45	20.39
					0	Supermarkt		23	Manoevrere	41.07	0.01	12.6	53.66	20.96	14.64	-99.99	0	20.96	18.9
					0	Supermarkt		24	Manoevrere	40.02	0.01	12.6	52.61	19.92	13.59	-99.99	0	19.92	17.86
					0	Supermarkt		25	Manoevrere	39.32	0.01	12.6	51.91	19.21	12.89	-99.99	0	19.21	17.15
					0	Supermarkt		14	Manoevrere	38.75	0.05	12.6	51.3	18.59	12.27	-99.99	0	18.59	16.53
					0	Supermarkt		21	Manoevrere	37.65	0.01	12.6	50.24	17.54	11.22	-99.99	0	17.54	15.48
					0	Supermarkt		20	Manoevrere	37.33	0.01	12.6	49.92	17.22	10.9	-99.99	0	17.22	15.16
					0	Supermarkt		19	Manoevrere	36.8	0.02	12.6	49.38	16.68	10.36	-99.99	0	16.68	14.62
					0	Supermarkt		19	Manoevrere	36.8	0.02	12.6	49.38	16.68	10.36	-99.99	0	16.68	14.62
158	Nieuwbouw appartementen			10.5						0	0	0	0	39.02	31.89	-999.99	0	39.02	36.81
					0	Bevoorrading		27	Manoevrere	67.57	0.01	0	67.56	21.18	-99.99	-99.99	0	21.18	18.17
					0	Bevoorrading		3	Rijden vrac	61.34	0.04	0	61.3	30.63	-99.99	-99.99	0	30.63	27.62
					0	Supermarkt		22	Manoevrere	42.53	0.03	12.6	55.1	22.39	16.07	-99.99	0	22.39	20.33
					0	Supermarkt		23	Manoevrere	40.97	0	12.6	53.57	20.87	14.55	-99.99	0	20.87	18.81
					0	Supermarkt		24	Manoevrere	39.95	0	12.6	52.55	19.84	13.52	-99.99	0	19.84	17.78
					0	Supermarkt		13	Manoevrere	39.72	0.11	12.6	52.21	19.5	13.18	-99.99	0	19.5	17.44
					0	Supermarkt		25	Manoevrere	39.26	0	12.6	51.86	19.15	12.83	-99.99	0	19.15	17.09
					0	Supermarkt		14	Manoevrere	39.07	0.03	12.6	51.64	18.93	12.61	-99.99	0	18.93	16.87
					0	Supermarkt		21	Manoevrere	37.61	0.01	12.6	50.2	17.5	11.18	-99.99	0	17.5	15.44
					0	Supermarkt		20	Manoevrere	37.3	0.01	12.6	49.89	17.18	10.86	-99.99	0	17.18	15.12
					0	Supermarkt		20	Manoevrere	37.3	0.01	12.6	49.89	17.18	10.86	-99.99	0	17.18	15.12
158	Nieuwbouw appartementen			13.5						0	0	0	0	39.61	32.48	-999.99	0	39.61	37.41
					0	Bevoorrading		27	Manoevrere	67.45	0	0	67.45	21.06	-99.99	-99.99	0	21.06	18.05
					0	Bevoorrading		3	Rijden vrac	61.39	0.01	0	61.38	31.36	-99.99	-99.99	0	31.36	28.35
					0	Supermarkt		22	Manoevrere	42.37	0	12.6	54.97	22.26	15.94	-99.99	0	22.26	20.2
					0	Supermarkt		23	Manoevrere	40.84	0	12.6	53.44	20.74	14.42	-99.99	0	20.74	18.68
					0	Supermarkt		13	Manoevrere	40.29	0.01	12.6	52.88	20.18	13.86	-99.99	0	20.18	18.12
					0	Supermarkt		24	Manoevrere	39.84	0	12.6	52.44	19.74	13.42	-99.99	0	19.74	17.68
					0	Supermarkt		14	Manoevrere	39.5	0	12.6	52.1	19.4	13.08	-99.99	0	19.4	17.34
					0	Supermarkt		25	Manoevrere	39.17	0	12.6	51.77	19.06	12.74	-99.99	0	19.06	17
					0	Supermarkt		21	Manoevrere	37.55	0	12.6	50.15	17.44	11.12	-99.99	0	17.44	15.38
					0	Supermarkt		20	Manoevrere	37.24	0.01	12.6	49.83	17.13	10.81	-99.99	0	17.13	15.07
					0	Supermarkt		20	Manoevrere	37.24	0.01	12.6	49.83	17.13	10.81	-99.99	0	17.13	15.07
158	Nieuwbouw appartementen			16.5						0	0	0	0	39.56	32.43	-999.99	0	39.56	37.36
					0	Bevoorrading		27	Manoevrere	67.25	0	0	67.25	20.87	-99.99	-99.99	0	20.87	17.86
					0	Bevoorrading		3	Rijden vrac	61.26	0.01	0	61.25	31.32	-99.99	-99.99	0	31.32	28.31
					0	Supermarkt		22	Manoevrere	42.18	0	12.6	54.78	22.07	15.75	-99.99	0	22.07	20.01
					0	Supermarkt		23	Manoevrere	40.68	0	12.6	53.28	20.58	14.26	-99.99	0	20.58	18.52
					0	Supermarkt		13	Manoevrere	39.82	0	12.6	52.42	19.72	13.4	-99.99	0	19.72	17.66
					0	Supermarkt		24	Manoevrere	39.71	0	12.6	52.31	19.61	13.29	-99.99	0	19.61	17.55
					0	Supermarkt		14	Manoevrere	39.37	0	12.6	51.97	19.27	12.95	-99.99	0	19.27	17.21
					0	Supermarkt		25	Manoevrere	39.05	0	12.6	51.65	18.95	12.63	-99.99	0	18.95	16.89
					0	Supermarkt		21	Manoevrere	37.44	0	12.6	50.04	17.33	11.01	-99.99	0	17.33	15.27
					0	Supermarkt		20	Manoevrere	37.13	0	12.6	49.73	17.02	10.7	-99.99	0	17.02	14.96
					0	Supermarkt		20	Manoevrere	37.13	0	12.6	49.73	17.02	10.7	-99.99	0	17.02	14.96
159	Nieuwbouw appartementen			1.5						0	0	0	0	35.63	28.33	-999.99	0	35.63	33.4
					0	Bevoorrading		27	Manoevrere	66.7	2.67	0	64.03	17.64	-99.99	-99.99	0	17.64	14.63
					0	Bevoorrading		3	Rijden vrac	60.62	1.7	0	58.92	28.19	-99.99	-99.99	0	28.19	25.18
					0	Supermarkt		22	Manoevrere	41.83	2.35	12.6	52.08	19.38	13.05	-99.99	0	19.38	17.32
					0	Supermarkt		23	Manoevrere	40.28	2.52	12.6	50.36	17.66	11.34	-99.99	0	17.66	15.6
					0	Supermarkt		24	Manoevrere	39.36	2.75	12.6	49.21	16.5	10.18	-99.99	0	16.5	14.44
					0	Supermarkt		13	Manoevrere	39.42	3.11	12.6	48.91	16.21	9.89	-99.99	0	16.21	14.15
					0	Supermarkt		25	Manoevrere	38.72	2.91	12.6	48.41	15.71	9.39	-99.99	0	15.71	13.65
					0	Supermarkt		14	Manoevrere	38.18	3.06	12.6	47.72	15.02	8.7	-99.99	0	15.02	12.96
					0	Supermarkt		21	Manoevrere	36.9	3.29	12.6	46.21	13.51	7.19	-99.99	0	13.51	11.45
					0	Supermarkt		20	Manoevrere	36.57	3.36	12.6	45.81	13.11	6.78	-99.99	0	13.11	11.05
					0	Supermarkt		20	Manoevrere	36.57	3.36	12.6	45.81	13.11	6.78	-99.99	0	13.11	11.05
159	Nieuwbouw appartementen			4.5						0	0	0	0	38.21	30.98	-999.99	0	38.21	35.99
					0	Bevoorrading		27	Manoevrere	66.8	0.04	0	66.76	20.38	-99.99	-99.99	0	20.38	17.37
					0	Bevoorrading		3	Rijden vrac	60.69	0.01	0	6						

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toesl:	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
159	Nieuwbouw appartementen			13.5						0	0	0	0	39.64	32.58	-999.99	0	39.64	37.45
		0	Bevoorrading	27	Manoevrere	66.6	0	0	66.6	20.21	-99.99	-99.99	0	20.21	17.2				
		0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac	60.44	0.01	0	60.43	31.03	-99.99	-99.99	0	31.03	28.02				
		0	Supermarkt	22	Manoevrere	41.55	0	12.6	54.15	21.45	15.12	-99.99	0	21.45	19.39				
		0	Supermarkt	23	Manoevrere	40.11	0	12.6	52.71	20	13.68	-99.99	0	20	17.94				
		0	Supermarkt	13	Manoevrere	39.65	0.01	12.6	52.24	19.54	13.22	-99.99	0	19.54	17.48				
		0	Supermarkt	24	Manoevrere	39.25	0	12.6	51.85	19.14	12.82	-99.99	0	19.14	17.08				
		0	Supermarkt	16	Manoevrere	39.04	0.02	12.6	51.62	18.92	12.6	-99.99	0	18.92	16.86				
		0	Supermarkt	25	Manoevrere	38.65	0	12.6	51.25	18.54	12.22	-99.99	0	18.54	16.48				
		0	Supermarkt	15	Manoevrere	38.38	0.01	12.6	50.97	18.27	11.95	-99.99	0	18.27	16.21				
0	Supermarkt	14	Manoevrere	38.16	0	12.6	50.76	18.05	11.73	-99.99	0	18.05	15.99						
159	Nieuwbouw appartementen			16.5						0	0	0	0	39.49	32.45	-999.99	0	39.49	37.3
		0	Bevoorrading	27	Manoevrere	66.38	0	0	66.38	20	-99.99	-99.99	0	20	16.99				
		0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac	60.24	0	0	60.24	30.81	-99.99	-99.99	0	30.81	27.8				
		0	Supermarkt	22	Manoevrere	40.94	0	12.6	53.54	20.84	14.51	-99.99	0	20.84	18.78				
		0	Supermarkt	23	Manoevrere	39.95	0	12.6	52.55	19.84	13.52	-99.99	0	19.84	17.78				
		0	Supermarkt	24	Manoevrere	39.12	0	12.6	51.72	19.01	12.69	-99.99	0	19.01	16.95				
		0	Supermarkt	13	Manoevrere	38.99	0	12.6	51.59	18.89	12.57	-99.99	0	18.89	16.83				
		0	Supermarkt	25	Manoevrere	38.53	0	12.6	51.13	18.43	12.11	-99.99	0	18.43	16.37				
		0	Supermarkt	16	Manoevrere	38.39	0	12.6	50.99	18.29	11.97	-99.99	0	18.29	16.23				
		0	Supermarkt	15	Manoevrere	38.11	0	12.6	50.71	18.01	11.69	-99.99	0	18.01	15.95				
0	Supermarkt	14	Manoevrere	37.97	0	12.6	50.57	17.87	11.55	-99.99	0	17.87	15.81						
160	Nieuwbouw appartementen			1.5						0	0	0	0	35.41	28.72	19.48	0	35.41	33.85
		0	Bevoorrading	27	Manoevrere	65.34	2.95	0	62.39	16.01	-99.99	-99.99	0	16.01	13				
		0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac	59.19	2.23	0	56.96	27.11	-99.99	-99.99	0	27.11	24.1				
		0	Supermarkt	22	Manoevrere	39.88	2.61	12.6	49.87	17.17	10.85	-99.99	0	17.17	15.11				
		0	Supermarkt	23	Manoevrere	39.13	2.82	12.6	48.91	16.2	9.88	-99.99	0	16.2	14.14				
		0	Supermarkt	24	Manoevrere	38.4	2.98	12.6	48.02	15.31	8.99	-99.99	0	15.31	13.25				
		0	Supermarkt	25	Manoevrere	37.88	3.1	12.6	47.38	14.68	8.36	-99.99	0	14.68	12.62				
		0	Supermarkt	13	Manoevrere	37.33	3.19	12.6	46.74	14.03	7.71	-99.99	0	14.03	11.97				
		0	Supermarkt	16	Manoevrere	37.59	3.5	12.6	46.69	13.99	7.67	-99.99	0	13.99	11.93				
		0	Supermarkt	21	Manoevrere	37.36	3.59	12.6	46.37	13.67	7.34	-99.99	0	13.67	11.61				
0	Supermarkt	14	Manoevrere	36.97	3.26	12.6	46.31	13.6	7.28	-99.99	0	13.6	11.54						
160	Nieuwbouw appartementen			4.5						0	0	0	0	37.63	30.86	21.21	0	37.63	36
		0	Bevoorrading	27	Manoevrere	65.51	0.49	0	65.02	18.63	-99.99	-99.99	0	18.63	15.62				
		0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac	59.32	0	0	59.32	29.49	-99.99	-99.99	0	29.49	26.48				
		0	Supermarkt	22	Manoevrere	39.98	0.01	12.6	52.57	19.87	13.55	-99.99	0	19.87	17.81				
		0	Supermarkt	23	Manoevrere	39.22	0.2	12.6	51.62	18.91	12.59	-99.99	0	18.91	16.85				
		0	Supermarkt	24	Manoevrere	38.5	0.57	12.6	50.53	17.83	11.51	-99.99	0	17.83	15.77				
		0	Supermarkt	25	Manoevrere	37.99	0.81	12.6	49.78	17.07	10.75	-99.99	0	17.07	15.01				
		0	Supermarkt	13	Manoevrere	37.5	1.02	12.6	49.08	16.37	10.05	-99.99	0	16.37	14.31				
		0	Supermarkt	14	Manoevrere	37.13	1.18	12.6	48.55	15.85	9.52	-99.99	0	15.85	13.79				
		0	Supermarkt	16	Manoevrere	37.54	1.59	12.6	48.55	15.84	9.52	-99.99	0	15.84	13.78				
0	Supermarkt	21	Manoevrere	37.09	1.82	12.6	47.87	15.17	8.85	-99.99	0	15.17	13.11						
160	Nieuwbouw appartementen			7.5						0	0	0	0	38.51	31.78	21.42	0	38.51	36.82
		0	Bevoorrading	27	Manoevrere	65.48	0.01	0	65.47	19.09	-99.99	-99.99	0	19.09	16.08				
		0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac	59.29	0	0	59.29	29.86	-99.99	-99.99	0	29.86	26.85				
		0	Supermarkt	22	Manoevrere	39.94	0.01	12.6	52.53	19.83	13.51	-99.99	0	19.83	17.77				
		0	Supermarkt	23	Manoevrere	39.19	0.01	12.6	51.78	19.07	12.75	-99.99	0	19.07	17.01				
		0	Supermarkt	24	Manoevrere	38.47	0.01	12.6	51.06	18.36	12.04	-99.99	0	18.36	16.3				
		0	Supermarkt	25	Manoevrere	37.96	0.01	12.6	50.55	17.85	11.53	-99.99	0	17.85	15.79				
		0	Supermarkt	13	Manoevrere	37.48	0.01	12.6	50.07	17.37	11.04	-99.99	0	17.37	15.31				
		0	Supermarkt	16	Manoevrere	37.53	0.3	12.6	49.83	17.13	10.81	-99.99	0	17.13	15.07				
		0	Supermarkt	14	Manoevrere	37.11	0.01	12.6	49.7	17	10.68	-99.99	0	17	14.94				
0	Supermarkt	21	Manoevrere	37.08	0.33	12.6	49.35	16.65	10.33	-99.99	0	16.65	14.59						
160	Nieuwbouw appartementen			10.5						0	0	0	0	38.79	32.07	21.49	0	38.79	37.08
		0	Bevoorrading	27	Manoevrere	65.43	0.01	0	65.42	19.04	-99.99	-99.99	0	19.04	16.03				
		0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac	59.22	0	0	59.22	29.99	-99.99	-99.99	0	29.99	26.98				
		0	Supermarkt	22	Manoevrere	39.87	0.01	12.6	52.46	19.76	13.44	-99.99	0	19.76	17.7				
		0	Supermarkt	23	Manoevrere	39.13	0	12.6	51.73	19.02	12.7	-99.99	0	19.02	16.96				
		0	Supermarkt	24	Manoevrere	38.42	0	12.6	51.02	18.31	11.99	-99.99	0	18.31	16.25				
		0	Supermarkt	25	Manoevrere	37.91	0	12.6	50.51	17.81	11.49	-99.99	0	17.81	15.75				
		0	Supermarkt	13	Manoevrere	37.46	0.02	12.6	50.04	17.34	11.01	-99.99	0	17.34	15.28				
		0	Supermarkt	16	Manoevrere	37.51	0.17	12.6	49.94	17.24	10.92	-99.99	0	17.24	15.18				
		0	Supermarkt	14	Manoevrere	37.07	0.01	12.6	49.66	16.96	10.64	-99.99	0	16.96	14.9				
0	Supermarkt	21	Manoevrere	37.06	0.18	12.6	49.48	16.78	10.46	-99.99	0	16.78	14.72						
160	Nieuwbouw appartementen			13.5						0	0	0	0	38.89	32.2	21.91	0	38.89	37.21
		0	Bevoorrading	27	Manoevrere	65.35	0	0	65.35	18.96	-99.99	-99.99	0	18.96	15.95				
		0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac	59.13	0	0	59.13	30.03	-99.99	-99.99	0	30.03	27.02				
		0	Supermarkt	22	Manoevrere	39.78	0.01	12.6	52.37	19.67	13.35	-99.99	0	19.67	17.61				
		0	Supermarkt	23	Manoevrere	39.04	0	12.6	51.64	18.94	12.62	-99.99	0	18.94	16.88				
		0	Supermarkt	24	Manoevrere	38.34	0	12.6	50.94	18.24	11.92	-99.99	0	18.24	16.18				
		0	Supermarkt	25	Manoevrere	37.85	0	12.6	50.45	17.74	11.42	-99.99	0	17.74	15.68				
		0	Supermarkt	16	Manoevrere	37.54	0.03	12.6	50.11	17.4	11.08	-99.99	0	17.4	15.34				
		0	Supermarkt	13	Manoevrere	37.41	0.01	12.6	50	17.29	10.97	-99.99	0	17.29	15.23				
		0	Supermarkt	14	Manoevrere	37.02	0.01	12.6	49.61	16.91	10.59	-99.99	0	16.91	14.85				
0	Supermarkt	21	Manoevrere	36.99	0	12.6	49.59	16.88	10.56	-99.99	0	16.88	14.82						
160	Nieuwbouw appartementen			16.5						0	0	0	0	38.73	31.71	5.11	0	38.73	36.56
		0	Bevoorrading	27	Manoevrere	65.23	0	0	65.23	18.85	-99.99	-99.99	0	18.85	15.84				
		0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac	59.01	0	0	59.01	29.97	-99.99	-99.99	0	29.97	26.96				
		0	Supermarkt	22	Manoevrere	39.61	0	12.6	52.21	19.51	13.19	-99.99	0	19.51	17.45				
		0	Supermarkt	23	Manoevrere	38.88	0	12.6	51.48	18.78	12.46	-99.99	0	18.78	16.72				
		0	Supermarkt	24	Manoevrere	38.22	0	12.6	50.82	18.11	11.79	-99.99	0	18.11	16.05				
		0	Supermarkt	25	Manoevrere	37.73	0	12.6	50.33	17.63	11.31	-99.99	0	17.63	15.57				
		0	Supermarkt	16	Manoevrere	37.36	0	12.6	49.96	17.26	10.94	-99.99	0	17.26	15.2				
		0	Supermarkt	13	Manoevrere	37.27	0	12.6	49.87	17.17	10.85	-99.99	0	17.17	15.11				
		0	Supermarkt	14	Manoevrere	36.92	0	12.6	49.52	16.82	10.5	-99.99	0	16.82	14.76				
0	Supermarkt	21	Manoevrere	36.92	0	12.6	49.52	16.82	10.5	-99.99	0	16.82	14.76						
161	Nieuwbouw appartementen			1.5						0	0	0	0	17.36	14.63	13.53	0	23.53	20.7
		0	Bevoorrading	27	Manoevrere	47.03	4.32	0	42.71	-3.68	-99.99	-99.99	0	-3.68	-99.9				
		0	Supermarkt	9	Manoevrere	30.35	4.13	12.6	38.82	6.19	-0.29	-99.99	0	6.19	4.1				
		0	Bevoorrading	3 m	Rijden vrac	42.67	4.21	0	38.46	4.94	-99.99	-99.99	0	4.94	1.93				
		0	Supermarkt	22	Manoevrere	20.7	4.28	12.6	29.02	-3.69	-10.01	-99.99	0	-3.69	-99				
		0	Supermarkt	23	Manoevrere	17.85	4.31	12.6	26.14	-6.56	-12.89	-99.99	0	-6.56	-99				
		0	Supermarkt	2 m	Rijden aut	30.02	4.35	0	25.67	11.23	4.91	-99.99	0	11.23	9.17				
		0	Supermarkt	1 m	Rijden aut	29.85	4.33	0	25.52	8.8	2.33	-99.99	0	8.8	6.72				
		0	Supermarkt	24	Manoevrere	16.01	4.33	12.6	24.28	-8.43	-14.75	-99.99	0						

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaa	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toesl	Lmax	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
161	Nieuwbouw appartementen			7.5						0	0	0	0	18.05	16.56	16.04		26.04	22.78
		0	Bevoorrading		27	Manoevrerc	46.49	2.68	0	43.81	-2.57	-99.99	-99.99	0	-2.57	-99		-2.57	-99
		0	Supermarkt		9	Manoevrerc	29.35	2.04	12.6	39.91	7.28	0	8	-99.99	0	7.28	5.19		
		0	Bevoorrading		3 m	Rijden vrac	36.87	2.5	0	34.37	-0.19	-99.99	-99.99	0	-0.19	-99		-0.19	-99
		0	Supermarkt		22	Manoevrerc	19.37	2.56	12.6	29.41	-3.3	-9.62	-99.99	0	-3.3	-99		-3.3	-99
		0	Supermarkt		23	Manoevrerc	16.48	2.67	12.6	26.41	-6.3	-12.62	-99.99	0	-6.3	-99		-6.3	-99
		0	Supermarkt		2 m	Rijden aut	28.79	2.75	0	26.04	9.4	3.08	-99.99	0	9.4	7.34			
		0	Supermarkt		1 m	Rijden aut	28.77	2.74	0	26.03	7.46	0.99	-99.99	0	7.46	5.38			
		0	Supermarkt		24	Manoevrerc	15.05	2.84	12.6	24.81	-7.89	-14.22	-99.99	0	-7.89	-99		-7.89	-99
		0	Supermarkt		8	Manoevrerc	14.25	2.47	12.6	24.38	-8.25	-14.73	-99.99	0	-8.25	-99		-8.25	-99
		0	Supermarkt		13	Manoevrerc	10.73	2.87	12.6	20.46	-12.25	-18.57	-99.99	0	-12.25	-99		-12.25	-99
161	Nieuwbouw appartementen			10.5						0	0	0	0	18.88	17.33	16.79		26.79	23.54
		0	Bevoorrading		27	Manoevrerc	46.84	1.86	0	44.98	-1.41	-99.99	-99.99	0	-1.41	-99		-1.41	-99
		0	Supermarkt		9	Manoevrerc	29.35	1.19	12.6	40.76	8.13	1.65	-99.99	0	8.13	6.04			
		0	Bevoorrading		3 m	Rijden vrac	37.37	1.66	0	35.71	0.96	-99.99	-99.99	0	0.96	-2.05			
		0	Supermarkt		22	Manoevrerc	19.38	1.71	12.6	30.27	-2.43	-8.75	-99.99	0	-2.43	-99		-2.43	-99
		0	Supermarkt		23	Manoevrerc	16.51	1.85	12.6	27.26	-5.45	-11.77	-99.99	0	-5.45	-99		-5.45	-99
		0	Supermarkt		2 m	Rijden aut	29.02	1.95	0	27.07	10.45	4.13	-99.99	0	10.45	8.39			
		0	Supermarkt		1 m	Rijden aut	28.97	1.94	0	27.03	8.45	1.97	-99.99	0	8.45	6.36			
		0	Supermarkt		24	Manoevrerc	15.07	2.07	12.6	25.6	-7.1	-13.42	-99.99	0	-7.1	-99		-7.1	-99
		0	Supermarkt		8	Manoevrerc	14.25	1.57	12.6	25.28	-7.35	-13.83	-99.99	0	-7.35	-99		-7.35	-99
		0	Supermarkt		13	Manoevrerc	11.05	2.18	12.6	21.47	-11.23	-17.55	-99.99	0	-11.23	-99		-11.23	-99
161	Nieuwbouw appartementen			13.5						0	0	0	0	17.78	17.05	16.82		26.82	23.37
		0	Supermarkt		9	Manoevrerc	29.33	0.36	12.6	41.57	8.94	2.46	-99.99	0	8.94	6.85			
		0	Supermarkt		8	Manoevrerc	14.28	0.69	12.6	26.19	-6.44	-12.92	-99.99	0	-6.44	-99		-6.44	-99
		0	Bevoorrading		27	Manoevrerc	28.96	3.24	0	25.72	-20.66	-99.99	-99.99	0	-20.66	-99		-20.66	-99
		0	Bevoorrading		3 m	Rijden vrac	24.99	2.68	0	22.31	-9.32	-99.99	-99.99	0	-9.32	-99		-9.32	-99
		0	Supermarkt		7	Manoevrerc	10.47	0.9	12.6	22.17	-10.46	-16.94	-99.99	0	-10.46	-99		-10.46	-99
		0	Supermarkt		6	Manoevrerc	9.35	1.11	12.6	20.84	-11.8	-18.27	-99.99	0	-11.8	-99		-11.8	-99
		0	Supermarkt		1 m	Rijden aut	18.58	0.39	0	18.19	3.82	-2.66	-99.99	0	3.82	1.73			
		0	Supermarkt		28	Condensor	16.23	0	0	16.23	16.23	16.23	16.23	0	16.23	22.63			
		0	Supermarkt		3	Manoevrerc	5.45	2.27	12.6	15.78	-16.86	-23.34	-99.99	0	-16.86	-99		-16.86	-99
		0	Supermarkt		19	Manoevrerc	5.91	2.84	12.6	15.67	-17.03	-23.36	-99.99	0	-17.03	-99		-17.03	-99
161	Nieuwbouw appartementen			16.5						0	0	0	0	5.35	-1.31	-99.99	0	5.35	3.23
		0	Supermarkt		9	Manoevrerc	19.52	0	12.6	32.12	-0.51	-6.99	-99.99	0	-0.51	-99		-0.51	-99
		0	Bevoorrading		27	Manoevrerc	31.1	2.88	0	28.22	-18.16	-99.99	-99.99	0	-18.16	-99		-18.16	-99
		0	Bevoorrading		3 m	Rijden vrac	26.18	2.22	0	23.96	-7.42	-99.99	-99.99	0	-7.42	-99		-7.42	-99
		0	Supermarkt		19	Manoevrerc	7.02	2.4	12.6	17.22	-15.48	-21.81	-99.99	0	-15.48	-99		-15.48	-99
		0	Supermarkt		20	Manoevrerc	6.98	2.43	12.6	17.15	-15.56	-21.88	-99.99	0	-15.56	-99		-15.56	-99
		0	Supermarkt		21	Manoevrerc	6.93	2.46	12.6	17.07	-15.63	-21.96	-99.99	0	-15.63	-99		-15.63	-99
		0	Supermarkt		3	Manoevrerc	6.02	2.58	12.6	16.04	-16.6	-23.08	-99.99	0	-16.6	-99		-16.6	-99
		0	Supermarkt		13	Manoevrerc	6.2	2.83	12.6	15.97	-16.74	-23.06	-99.99	0	-16.74	-99		-16.74	-99
		0	Supermarkt		24	Manoevrerc	6.1	2.93	12.6	15.77	-16.93	-23.26	-99.99	0	-16.93	-99		-16.93	-99
		0	Supermarkt		4	Manoevrerc	5.24	2.6	12.6	15.24	-17.39	-23.87	-99.99	0	-17.39	-99		-17.39	-99
162	Nieuwbouw woningen			1.5						0	0	0	0	35.3	27.9	5.93		35.3	33.08
		0	Bevoorrading		27	Manoevrerc	67.79	2.5	0	65.29	18.91	-99.99	-99.99	0	18.91	15.9			
		0	Bevoorrading		3 m	Rijden vrac	61.1	1.75	0	59.35	28.17	-99.99	-99.99	0	28.17	25.16			
		0	Supermarkt		25	Manoevrerc	43.27	1.17	12.6	54.7	22	15.67	-99.99	0	22	19.94			
		0	Supermarkt		24	Manoevrerc	42.37	1.54	12.6	53.43	20.74	14.41	-99.99	0	20.74	18.68			
		0	Supermarkt		23	Manoevrerc	41.16	1.98	12.6	51.78	19.08	12.76	-99.99	0	19.08	17.02			
		0	Supermarkt		22	Manoevrerc	39.92	2.37	12.6	50.15	17.44	11.12	-99.99	0	17.44	15.38			
		0	Supermarkt		12	Manoevrerc	37.55	2.98	12.6	47.17	14.46	8.14	-99.99	0	14.46	12.4			
		0	Supermarkt		2 m	Rijden aut	48.55	2.25	0	46.3	31.58	25.25	-99.99	0	31.58	29.52			
		0	Supermarkt		1 m	Rijden aut	48.45	2.28	0	46.17	27.87	21.39	-99.99	0	27.87	25.78			
		0	Supermarkt		11	Manoevrerc	36.67	3.17	12.6	46.1	13.4	7.08	-99.99	0	13.4	11.34			
162	Nieuwbouw woningen			5						0	0	0	0	37.32	29.96	8.31		37.32	35.11
		0	Bevoorrading		27	Manoevrerc	67.61	0.23	0	67.38	21	-99.99	-99.99	0	21	17.99			
		0	Bevoorrading		3 m	Rijden vrac	60.99	0.2	0	60.79	30.04	-99.99	-99.99	0	30.04	27.03			
		0	Supermarkt		25	Manoevrerc	43.2	0	12.6	55.8	23.1	16.78	-99.99	0	23.1	21.04			
		0	Supermarkt		24	Manoevrerc	42.32	0	12.6	54.92	22.22	15.9	-99.99	0	22.22	20.16			
		0	Supermarkt		23	Manoevrerc	41.12	0	12.6	53.72	21.02	14.69	-99.99	0	21.02	18.96			
		0	Supermarkt		22	Manoevrerc	39.88	0	12.6	52.48	19.78	13.46	-99.99	0	19.78	17.72			
		0	Supermarkt		12	Manoevrerc	37.53	0.16	12.6	49.97	17.26	10.94	-99.99	0	17.26	15.2			
		0	Supermarkt		11	Manoevrerc	36.66	0.61	12.6	48.65	15.95	9.63	-99.99	0	15.95	13.89			
		0	Supermarkt		2 m	Rijden aut	48.39	0.21	0	48.18	33.69	27.37	-99.99	0	33.69	31.63			
		0	Supermarkt		1 m	Rijden aut	48.28	0.21	0	48.07	30.05	23.57	-99.99	0	30.05	27.96			
163	Nieuwbouw woningen			1.5						0	0	0	0	40.19	33.4	11.36		40.19	38.08
		0	Bevoorrading		3 m	Rijden vrac	62.76	1.01	0	61.75	30.01	-99.99	-99.99	0	30.01	27			
		0	Bevoorrading		27	Manoevrerc	63.52	2.11	0	61.41	15.03	-99.99	-99.99	0	15.03	12.02			
		0	Supermarkt		25	Manoevrerc	45.26	0.73	12.6	57.13	24.42	18.1	-99.99	0	24.42	22.36			
		0	Supermarkt		21	Manoevrerc	42.24	1.98	12.6	52.86	20.15	13.83	-99.99	0	20.15	18.09			
		0	Supermarkt		14	Manoevrerc	41.69	2.58	12.6	51.71	19	12.68	-99.99	0	19	16.94			
		0	Supermarkt		20	Manoevrerc	41.3	2.3	12.6	51.6	18.9	12.58	-99.99	0	18.9	16.84			
		0	Supermarkt		24	Manoevrerc	39.14	1.16	12.6	50.58	17.87	11.55	-99.99	0	17.87	15.81			
		0	Supermarkt		19	Manoevrerc	40.45	2.55	12.6	50.5	17.79	11.47	-99.99	0	17.79	15.73			
		0	Supermarkt		13	Manoevrerc	40.46	2.56	12.6	50.5	17.8	11.48	-99.99	0	17.8	15.74			
		0	Supermarkt		15	Manoevrerc	39.94	2.71	12.6	49.83	17.12	10.8	-99.99	0	17.12	15.06			
163	Nieuwbouw woningen			5						0	0	0	0	42.24	35.48	14.08		42.24	40.13
		0	Bevoorrading		27	Manoevrerc	63.55	0.05	0	63.5	17.12	-99.99	-99.99	0	17.12	14.11			
		0	Bevoorrading		3 m	Rijden vrac	62.72	0.01	0	62.71	31.77	-99.99	-99.99	0	31.77	28.76			
		0	Supermarkt		25	Manoevrerc	45.17	0	12.6	57.77	25.07	18.75	-99.99	0	25.07	23.01			
		0	Supermarkt		21	Manoevrerc	42.19	0.02	12.6	54.77	22.07	15.75	-99.99	0	22.07	20.01			
		0	Supermarkt		14	Manoevrerc	41.53	0.25	12.6	53									

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaar	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toets	Lmax	L	Aeq,d	L	Aeq,a	L	Aeq,n	toeslag	Letm	Lden
165	Nieuwbouw	woningen	1.5		0	Bevoorrading	27	Manoevrer	67.72	2.92	0	0	0	39.96	33.12	17.89	0	39.96	37.95			
				0	Bevoorrading	3	m	Rijden vrac	61.34	2.08	0	59.26	30.67	-99.99	-99.99	0	30.67	27.66				
				25	Supermarkt	25	Manoevrer	42.21	1.96	12.6	52.85	20.15	13.82	-99.99	-99.99	0	20.15	18.09				
				21	Supermarkt	21	Manoevrer	41.74	2.52	12.6	51.82	19.12	12.8	-99.99	-99.99	0	19.12	17.06				
				24	Supermarkt	24	Manoevrer	41.35	2.24	12.6	51.71	19.01	12.68	-99.99	-99.99	0	19.01	16.95				
				20	Supermarkt	20	Manoevrer	41.14	2.72	12.6	51.02	18.33	12	-99.99	-99.99	0	18.33	16.27				
				19	Supermarkt	19	Manoevrer	40.58	2.89	12.6	50.29	17.59	11.26	-99.99	-99.99	0	17.59	15.53				
				23	Supermarkt	23	Manoevrer	40.24	2.56	12.6	50.28	17.58	11.25	-99.99	-99.99	0	17.58	15.52				
				14	Supermarkt	14	Manoevrer	40.48	2.99	12.6	50.09	17.39	11.07	-99.99	-99.99	0	17.39	15.33				
				16	Supermarkt	16	Manoevrer	40.55	3.36	12.6	49.79	17.09	10.77	-99.99	-99.99	0	17.09	15.03				
165	Nieuwbouw	woningen	5		0	Bevoorrading	27	Manoevrer	67.59	0.32	0	0	0	42.11	35.25	19.47	0	42.11	40.08			
				0	Bevoorrading	3	m	Rijden vrac	61.28	0.22	0	61.06	32.87	-99.99	-99.99	0	32.87	29.86				
				25	Supermarkt	25	Manoevrer	42.17	0	12.6	54.77	22.07	15.74	-99.99	-99.99	0	22.07	20.01				
				21	Supermarkt	21	Manoevrer	41.59	0.22	12.6	53.97	21.27	14.95	-99.99	-99.99	0	21.27	19.21				
				24	Supermarkt	24	Manoevrer	41.31	0	12.6	53.91	21.21	14.89	-99.99	-99.99	0	21.21	19.15				
				20	Supermarkt	20	Manoevrer	40.98	0.25	12.6	53.33	20.63	14.31	-99.99	-99.99	0	20.63	18.57				
				23	Supermarkt	23	Manoevrer	40.21	0	12.6	52.81	20.11	13.79	-99.99	-99.99	0	20.11	18.05				
				19	Supermarkt	19	Manoevrer	40.39	0.28	12.6	52.71	20.02	13.69	-99.99	-99.99	0	20.02	17.96				
				14	Supermarkt	14	Manoevrer	40.32	0.33	12.6	52.59	19.88	13.56	-99.99	-99.99	0	19.88	17.82				
				13	Supermarkt	13	Manoevrer	39.93	0.44	12.6	52.09	19.39	13.07	-99.99	-99.99	0	19.39	17.33				
166	Appartementen	Sportlaan	1.5		0	Bevoorrading	3	m	Rijden vrac	67.58	0.2	0	67.38	35.33	-99.99	-99.99	0	35.33	32.32			
				27	Manoevrer	69.16	2.89	0	66.27	19.89	-99.99	-99.99	0	19.89	16.88							
				19	Supermarkt	47.1	0.26	12.6	59.44	26.74	20.41	-99.99	-99.99	0	26.74	24.68						
				20	Supermarkt	45.91	1.02	12.6	57.49	24.79	18.46	-99.99	-99.99	0	24.79	22.73						
				18	Supermarkt	45.46	1.32	12.6	56.74	24.03	17.71	-99.99	-99.99	0	24.03	21.97						
				21	Supermarkt	44.93	1.59	12.6	55.94	23.23	16.91	-99.99	-99.99	0	23.23	21.17						
				15	Supermarkt	44.54	1.83	12.6	55.31	22.6	16.28	-99.99	-99.99	0	22.6	20.54						
				17	Supermarkt	44.53	1.88	12.6	55.25	22.55	16.23	-99.99	-99.99	0	22.55	20.49						
				2	m	Rijden aut	54.72	0.23	0	54.49	41.83	35.51	-99.99	-99.99	0	41.83	39.77					
				1	m	Rijden aut	54.58	0.23	0	54.35	39.3	32.82	-99.99	-99.99	0	39.3	37.21					
166	Appartementen	Sportlaan	5		0	Bevoorrading	27	Manoevrer	69.02	0.46	0	68.56	22.17	-99.99	-99.99	0	22.17	19.16				
				0	Bevoorrading	3	m	Rijden vrac	67.47	0.09	0	67.38	36.5	-99.99	-99.99	0	36.5	33.49				
				19	Supermarkt	46.94	0.14	12.6	59.4	26.7	20.37	-99.99	-99.99	0	26.7	24.64						
				20	Supermarkt	45.76	0.19	12.6	58.17	25.46	19.14	-99.99	-99.99	0	25.46	23.4						
				18	Supermarkt	45.35	0.19	12.6	57.76	25.06	18.73	-99.99	-99.99	0	25.06	23						
				21	Supermarkt	44.77	0.24	12.6	57.13	24.42	18.1	-99.99	-99.99	0	24.42	22.36						
				0	Supermarkt	44.42	0.21	12.6	56.81	24.11	17.79	-99.99	-99.99	0	24.11	22.05						
				15	Supermarkt	44.42	0.25	12.6	56.77	24.07	17.75	-99.99	-99.99	0	24.07	22.01						
				16	Supermarkt	43.78	0.26	12.6	56.12	23.41	17.09	-99.99	-99.99	0	23.41	21.35						
				14	Supermarkt	43.55	0.32	12.6	55.83	23.13	16.81	-99.99	-99.99	0	23.13	21.07						
166	Appartementen	Sportlaan	7.5		0	Bevoorrading	27	Manoevrer	68.98	0.07	0	68.91	22.53	-99.99	-99.99	0	22.53	19.52				
				0	Bevoorrading	3	m	Rijden vrac	67.29	0.03	0	67.26	36.6	-99.99	-99.99	0	36.6	33.59				
				19	Supermarkt	46.78	0.05	12.6	59.33	26.62	20.3	-99.99	-99.99	0	26.62	24.56						
				20	Supermarkt	45.64	0.06	12.6	58.18	25.47	19.15	-99.99	-99.99	0	25.47	23.41						
				18	Supermarkt	45.24	0.06	12.6	57.78	25.09	18.76	-99.99	-99.99	0	25.09	23.03						
				21	Supermarkt	44.68	0.08	12.6	57.2	24.5	18.18	-99.99	-99.99	0	24.5	22.44						
				15	Supermarkt	44.35	0.07	12.6	56.88	24.18	17.86	-99.99	-99.99	0	24.18	22.12						
				17	Supermarkt	44.35	0.07	12.6	56.88	24.18	17.86	-99.99	-99.99	0	24.18	22.12						
				16	Supermarkt	43.72	0.07	12.6	56.25	23.54	17.22	-99.99	-99.99	0	23.54	21.48						
				14	Supermarkt	43.5	0.07	12.6	56.03	23.32	17	-99.99	-99.99	0	23.32	21.26						
167	Appartementen	Sportlaan	1.5		0	Bevoorrading	3	m	Rijden vrac	69.69	0.04	0	69.65	40.89	-3.89	0	47.64	45.5				
				0	Bevoorrading	27	Manoevrer	69.39	2.84	0	66.55	20.17	-99.99	-99.99	0	20.17	17.16					
				18	Supermarkt	47.14	0.4	12.6	59.34	26.63	20.31	-99.99	-99.99	0	26.63	24.57						
				19	Supermarkt	46.7	0.56	12.6	58.74	26.05	19.72	-99.99	-99.99	0	26.05	23.99						
				17	Supermarkt	46.28	1.04	12.6	57.84	25.13	18.81	-99.99	-99.99	0	25.13	23.07						
				20	Supermarkt	45.4	1.35	12.6	56.65	23.95	17.63	-99.99	-99.99	0	23.95	21.89						
				0	Supermarkt	56.66	0.05	0	56.61	43.58	37.26	-99.99	-99.99	0	43.58	41.52						
				15	Supermarkt	45.37	1.48	12.6	56.49	23.79	17.47	-99.99	-99.99	0	23.79	21.73						
				0	Supermarkt	56.4	0.05	0	56.35	41.51	35.04	-99.99	-99.99	0	41.51	39.43						
				16	Supermarkt	44.94	1.78	12.6	55.76	23.05	16.73	-99.99	-99.99	0	23.05	20.99						
167	Appartementen	Sportlaan	5		0	Bevoorrading	3	m	Rijden vrac	69.51	0.03	0	69.48	41.69	-3.66	0	48.45	46.31				
				0	Bevoorrading	27	Manoevrer	69.28	0.41	0	68.87	22.48	-99.99	-99.99	0	22.48	19.47					
				18	Supermarkt	47.01	0.09	12.6	59.52	26.82	20.5	-99.99	-99.99	0	26.82	24.76						
				19	Supermarkt	46.57	0.15	12.6	59.02	26.32	19.99	-99.99	-99.99	0	26.32	24.26						
				17	Supermarkt	46.16	0.07	12.6	58.69	25.99	19.67	-99.99	-99.99	0	25.99	23.93						
				0	Supermarkt	45.26	0.16	12.6	57.7	25	18.67	-99.99	-99.99	0	25	22.94						
				20	Supermarkt	45.27	0.21	12.6	57.66	24.96	18.64	-99.99	-99.99	0	24.96	22.9						
				16	Supermarkt	44.83	0.13	12.6	57.3	24.59	18.27	-99.99	-99.99	0	24.59	22.53						
				0	Supermarkt	44.79	0.09	12.6	57.3	24.6	18.28	-99.99	-99.99	0	24.6	22.54						
				21	Supermarkt	44.23	0.27	12.6	56.56	23.86	17.54	-99.99	-99.99	0	23.86	21.8						
167	Appartementen	Sportlaan	7.5		0	Bevoorrading	27	Manoevrer	69.24	0.07	0	69.17	22.78	-99.99	-99.99	0	22.78	19.77				
				0	Bevoorrading	3	m	Rijden vrac	69.18	0.02	0	69.16	37.66	-99.99	-99.99	0	37.66	34.65				
				18	Supermarkt	46.86	0.04	12.6	59.42	26.72	20.4	-99.99	-99.99	0	26.72	24.66						
				19	Supermarkt	46.42	0.04	12.6	58.98	26.28	19.96	-99.99	-99.99	0	26.28	24.22						
				0	Supermarkt	46.05	0.04	12.6	58.61	25.9	19.58	-99.99	-99.99	0	25.9	23.84						
				15	Supermarkt	45.17	0.05	12.6	57.72	25.01	18.69	-99.99	-99.99	0	25.01	22.95						
				20	Supermarkt	45.17	0.05	12.6	57.72	25.01	18.69	-99.99	-99.99	0	25.01	22.95						
				16	Supermarkt	44.75	0.06	12.6	57.29	24.59	18.27	-99.99	-99.99	0	24.59	22.53						
				0	Supermarkt	44.72	0.06	12.6	57.26	24.56	18.24	-99.99	-99.99	0	24.56	22.5						
				21	Supermarkt	44.16	0.06	12.6	56.7	23.99	17.67	-99.99	-99.99	0	23.99	21.93						
168	Appartementen	Sportlaan	1.5		0	Bevoorrading	3	m	Rijden vrac	67.38	0.05	0	67.33	34.84	-99.99	-99.99	0	34.84	31.83			
				0	Bevoorrading	27	Manoevrer	68.2	3.18	0	65.02	18.64	-99.99	-99.99	0	18.64	15.63					
				5	Supermarkt	45.03	1	12.6	56.63	24	17.52	-99.99	-99.99	0	24	21.91						
				18	Supermarkt	44.21	1.43	12.6	55.38	22.68	16.36	-99.99	-99.99	0	22.68	20.62						
				0	Supermarkt	44.62	2.14	12.6	55.08	22.37	16.05	-99.99	-99.99	0	22.37	20.31						
				17	Supermarkt	43.9	1.57	12.6	54.93	22.23	15.91	-99.99	-99.99	0	22.23	20.17						
				0	Supermarkt	54.85	0.06	0	54.79	40.94	34.46	-99.99	-99.99	0	40.94	38.85						
				2	m	Rijden aut	54.63	0.06	0	54.57	41.37	35.05	-99.99	-99.99	0	41.37	39.31					
				15	Supermarkt	43.59	2.36	12.6	53.83	21.13	14.81	-99.99	-9									

wnp	adres	nr	afw_toets	wnh	bedrijfsnaam	macronaam	bron	mb	bronnaam	Li	Cm	Lmax-toets	Lmax	L	LAeq,d	LAeq,a	LAeq,n	toeslag	Letm	Lden
168	Appartementen Sportlaan			7.5																
				0	Bevoorrading		27		Manoevrere	68.02	0.13	0	0	67.89	21.5	-99.99	-99.99	0	47.17	45.03
				0	Bevoorrading		3 m		Rijden vrac	67.05	0.03	0	67.02	36.01	-99.99	-99.99	0	36.01	33	
				0	Supermarkt		5		Manoevrere	44.79	0.05	12.6	57.34	24.7	18.22	-99.99	-99.99	0	24.7	22.61
				0	Supermarkt		10		Manoevrere	44.46	0.07	12.6	56.99	24.29	17.97	-99.99	-99.99	0	24.29	22.23
				0	Supermarkt		18		Manoevrere	43.99	0.07	12.6	56.52	23.82	17.5	-99.99	-99.99	0	23.82	21.76
				0	Supermarkt		17		Manoevrere	43.68	0.07	12.6	56.21	23.51	17.19	-99.99	-99.99	0	23.51	21.45
				0	Supermarkt		15		Manoevrere	43.42	0.08	12.6	55.94	23.24	16.92	-99.99	-99.99	0	23.24	21.18
				0	Supermarkt		16		Manoevrere	43.42	0.08	12.6	55.94	23.24	16.92	-99.99	-99.99	0	23.24	21.18
				0	Supermarkt		11		Manoevrere	43.36	0.09	12.6	55.87	23.17	16.84	-99.99	-99.99	0	23.17	21.11
				0	Supermarkt		4		Manoevrere	43.19	0	12.6	55.79	23.15	16.67	-99.99	-99.99	0	23.15	21.06
169	Appartementen Sportlaan			1.5																
				0	Bevoorrading		3 m		Rijden vrac	63.01	0.88	0	62.13	28.92	-99.99	-99.99	-1.75	0	40.4	38.27
				0	Bevoorrading		27		Manoevrere	61.71	3.59	0	58.12	11.73	-99.99	-99.99	0	28.92	25.91	
				0	Supermarkt		5		Manoevrere	42.28	1.94	12.6	52.94	20.31	13.83	-99.99	-99.99	0	11.73	8.72
				0	Supermarkt		6		Manoevrere	42.49	2.58	12.6	52.51	19.87	13.39	-99.99	-99.99	0	20.31	18.22
				0	Supermarkt		10		Manoevrere	41.93	2.78	12.6	51.75	19.05	12.73	-99.99	-99.99	0	19.87	17.78
				0	Supermarkt		4		Manoevrere	41.73	2.94	12.6	51.39	18.76	12.28	-99.99	-99.99	0	19.05	16.99
				0	Supermarkt		7		Manoevrere	41.12	2.95	12.6	50.77	18.13	11.66	-99.99	-99.99	0	18.76	16.67
				0	Supermarkt		3		Manoevrere	41.18	3.06	12.6	50.72	18.08	11.61	-99.99	-99.99	0	18.13	16.05
				0	Supermarkt		17		Manoevrere	40.43	2.51	12.6	50.52	17.81	11.49	-99.99	-99.99	0	18.08	16
				0	Supermarkt		11		Manoevrere	40.92	3.02	12.6	50.5	17.8	11.47	-99.99	-99.99	0	17.81	15.74
169	Appartementen Sportlaan			5																
				0	Bevoorrading		3 m		Rijden vrac	62.97	0	0	0	62.58	35.88	0.48	0	42.58	40.46	
				0	Bevoorrading		27		Manoevrere	61.27	1.61	0	59.66	13.27	-99.99	-99.99	0	42.58	40.46	
				0	Supermarkt		6		Manoevrere	42.46	0.04	12.6	55.02	22.39	15.91	-99.99	-99.99	0	30.77	27.76
				0	Supermarkt		5		Manoevrere	42.24	0	12.6	54.84	22.2	15.73	-99.99	-99.99	0	13.27	10.26
				0	Supermarkt		10		Manoevrere	41.91	0	12.6	54.51	21.8	15.48	-99.99	-99.99	0	22.39	20.3
				0	Supermarkt		4		Manoevrere	41.71	0.06	12.6	54.25	21.61	15.14	-99.99	-99.99	0	22.2	20.12
				0	Supermarkt		10		Manoevrere	41.91	0	12.6	54.51	21.8	15.48	-99.99	-99.99	0	21.8	19.74
				0	Supermarkt		7		Manoevrere	41.71	0.06	12.6	54.25	21.61	15.14	-99.99	-99.99	0	21.61	19.53
				0	Supermarkt		3		Manoevrere	41.1	0.22	12.6	53.48	20.84	14.37	-99.99	-99.99	0	20.84	18.76
				0	Supermarkt		7		Manoevrere	41.16	0.35	12.6	53.41	20.77	14.29	-99.99	-99.99	0	20.77	18.68
				0	Supermarkt		11		Manoevrere	40.9	0.25	12.6	53.25	20.55	14.23	-99.99	-99.99	0	20.55	18.49
				0	Supermarkt		17		Manoevrere	40.4	0	12.6	53	20.29	13.97	-99.99	-99.99	0	20.29	18.23
169	Appartementen Sportlaan			7.5																
				0	Bevoorrading		3 m		Rijden vrac	62.89	0	0	62.89	31.19	-99.99	-99.99	2.58	0	42.79	40.66
				0	Bevoorrading		27		Manoevrere	61.42	0.23	0	61.19	14.81	-99.99	-99.99	0	42.79	40.66	
				0	Supermarkt		6		Manoevrere	42.42	0	12.6	55.02	22.39	15.91	-99.99	-99.99	0	31.19	28.18
				0	Supermarkt		5		Manoevrere	42.18	0.01	12.6	54.77	22.14	15.66	-99.99	-99.99	0	14.81	11.8
				0	Supermarkt		10		Manoevrere	41.88	0.01	12.6	54.47	21.77	15.45	-99.99	-99.99	0	22.39	20.3
				0	Supermarkt		4		Manoevrere	41.68	0	12.6	54.28	21.64	15.17	-99.99	-99.99	0	22.14	20.05
				0	Supermarkt		3		Manoevrere	41.13	0	12.6	53.73	21.1	14.62	-99.99	-99.99	0	21.77	19.71
				0	Supermarkt		7		Manoevrere	41.06	0	12.6	53.66	21.03	14.55	-99.99	-99.99	0	21.64	19.56
				0	Supermarkt		11		Manoevrere	40.88	0.01	12.6	53.47	20.77	14.45	-99.99	-99.99	0	21.1	19.01
				0	Supermarkt		17		Manoevrere	40.37	0.01	12.6	52.96	20.26	13.93	-99.99	-99.99	0	21.03	18.94

BIJLAGE IIc

Berekeningsgegevens – en resultaten langtijdgemiddelde geluidbelastingen indirecte hinder

Projectgegevens

projectnaam: M220055 Nieuwbouw Aldi met appartementen
opdrachtgever: RHO adviseurs
adviseur: TE
databaseversie: 911
situatie: Supermarkt
uitsnede: indirecte hinder

omschrijvingindustrialawaai

rekenhart:

10.37 04.01.2021

indus10

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

n.v.t.

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

☒

standaard bodemabsorptie:

0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

21-03-2022

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

15:00

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

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	10.0	0.0	54		80	
2	10.0	0.0	55		80	
3	10.0	0.0	55		80	
4	10.0	0.0	55		80	
5	10.0	0.0	46		80	
6	10.0	0.0	46		80	
7	10.0	0.0	46		80	
8	10.0	0.0	46		80	
9	10.0	0.0	32		80	
10	10.0	0.0	32		80	
11	10.0	0.0	40		80	
12	10.0	0.0	32		80	
13	10.0	0.0	35		80	
14	10.0	0.0	35		80	
15	10.0	0.0	35		80	
16	10.0	0.0	35		80	
17	3.0	0.0	17		80	
18	3.0	0.0	23		80	
19	3.0	0.0	23		80	
20	3.0	0.0	23		80	
21	3.0	0.0	17		80	
22	3.0	0.0	14		80	
23	3.0	0.0	20		80	
24	3.0	0.0	20		80	
25	3.0	0.0	20		80	
26	3.0	0.0	16		80	
27	9.0	0.0	30		80	
28	8.5	0.0	36		80	
29	8.5	0.0	37		80	
30	5.5	0.0	38		80	
31	9.0	0.0	31		80	
32	3.0	0.0	17		80	
33	8.0	0.0	22		80	
34	3.0	0.0	15		80	
35	3.0	0.0	28		80	
36	8.0	0.0	51		80	
37	8.0	0.0	59		80	
38	8.0	0.0	32		80	
39	8.0	0.0	32		80	
40	8.0	0.0	30		80	
41	8.0	0.0	30		80	
42	3.0	0.0	15		80	
43	3.0	0.0	23		80	
44	20.0	0.0	57		80	
45	4.7	0.0	74		80	
46	5.5	0.0	81		80	
47	25.5	0.0	58		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	25.5	0.0	59		80	
49	3.5	0.0	260		80	
50	9.0	0.0	41		80	
51	9.0	0.0	40		80	
52	9.0	0.0	52		80	
53	9.0	0.0	77		80	
54	9.0	0.0	164		80	
55	9.0	0.0	86		80	
56	9.0	0.0	90		80	
57	9.0	0.0	72		80	
58	9.0	0.0	66		80	
59	9.0	0.0	94		80	
60	9.0	0.0	94		80	
61	9.0	0.0	21		80	
62	3.0	0.0	56		80	
63	9.0	0.0	52		80	
64	8.5	0.0	76		80	
65	8.0	0.0	22		80	
66	3.0	0.0	38		80	
67	8.5	0.0	37		80	
68	3.0	0.0	15		80	
69	9.0	0.0	35		80	
70	9.0	0.0	31		80	
71	7.5	0.0	29		80	
72	8.5	0.0	37		80	
73	8.5	0.0	31		80	
74	3.0	0.0	34		80	
75	4.0	0.0	37		80	
76	9.5	0.0	130		80	
77	14.0	0.0	83		80	
78	5.6	0.0	60		80	
79	3.5	0.0	187		80	
80	3.0	0.0	18		80	
81	8.0	0.0	35		80	
82	3.0	0.0	12		80	
83	13.0	0.0	137		80	
84	22.0	0.0	92		80	
85	6.0	0.0	57		80	
86	13.0	0.0	135		80	
87	18.0	0.0	78		80	
88	18.0	0.0	98		80	
89	4.0	0.0	81		80	
90	5.2	0.0	149		80	
91	8.0	0.0	56		80	
92	8.0	0.0	64		80	
93	9.0	0.0	29		80	
94	9.0	0.0	29		80	
95	7.5	0.0	30		80	
96	3.0	0.0	22		80	
97	9.0	0.0	22		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	3.0	0.0	18		80	
99	3.0	0.0	30		80	
100	8.5	0.0	59		80	
101	8.5	0.0	29		80	
102	7.5	0.0	40		80	
103	8.5	0.0	30		80	
104	8.0	0.0	22		80	
105	8.5	0.0	143		80	
106	8.5	0.0	147		80	
107	8.5	0.0	68		80	
108	5.5	0.0	22		80	
109	5.5	0.0	23		80	
110	5.5	0.0	23		80	
111	8.5	0.0	68		80	
112	5.5	0.0	23		80	
117	3.5	0.0	14		80	
118	3.5	0.0	16		80	
119	3.5	0.0	12		80	
120	3.5	0.0	12		80	
121	3.5	0.0	16		80	
122	3.5	0.0	14		80	
123	3.5	0.0	14		80	
124	3.5	0.0	10		80	
125	3.5	0.0	10		80	
126	3.5	0.0	10		80	
127	3.5	0.0	10		80	
128	3.5	0.0	8		80	
129	3.5	0.0	8		80	
130	3.5	0.0	10		80	
131	3.5	0.0	10		80	
132	3.5	0.0	10		80	
133	3.5	0.0	10		80	
134	3.5	0.0	16		80	
135	10.9	0.0	110		80	
136	19.7	0.0	39		80	
137	22.7	0.0	47		80	
138	4.7	0.0	91		80	
139	3.0	0.0	160		80	
140	5.5	0.0	163		80	
141	8.0	0.0	33		80	
142	3.0	0.0	14		80	
143	4.0	0.0	20		80	
144	8.0	0.0	36		80	
145	3.0	0.0	10		80	
146	9.0	0.0	83		80	
147	9.0	0.0	113		80	

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	tot kenmerk		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
7	Indirecte hinder	1.0	A	50.0	69.6	76.2	80.3	81.9	85.7	85.0	81.0	74.2	90.6 M7	5	50	650	50	0	0	0	0	0	0
8	indirecte hinder	1.0	A	63.9	76.4	87.6	90.4	94.6	99.5	97.7	91.5	86.0	103.3 B8	5	50	3	0	0	0	0	0	0	0
9	Indirecte hinder	1.0	A	50.0	69.6	76.2	80.3	81.9	85.7	85.0	81.0	74.2	90.6 M9	5	50	650	50	0	0	0	0	0	0
10	indirecte hinder	1.0	A	63.9	76.4	87.6	90.4	94.6	99.5	97.7	91.5	86.0	103.3 B10	5	50	3	0	0	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(*)
1	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	18.06	11.35	--	15.93	15.93	18.06	18.06
						IL totaal (0)	1	12.0	18.71	12.00	--	16.58	16.58	18.71	18.71
						IL totaal (0)	1	15.0	19.37	12.66	--	17.24	17.24	19.37	19.37
						IL totaal (0)	1	18.0	20.03	13.32	--	17.90	17.90	20.03	20.03
2	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	21.0	20.52	13.81	--	18.39	18.39	20.52	20.52
						IL totaal (0)	1	9.0	17.41	10.66	--	15.27	15.27	17.41	17.41
						IL totaal (0)	1	12.0	18.04	11.29	--	15.90	15.90	18.04	18.04
						IL totaal (0)	1	15.0	18.67	11.91	--	16.53	16.53	18.67	18.67
3	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	18.0	19.29	12.54	--	17.15	17.15	19.29	19.29
						IL totaal (0)	1	21.0	19.92	13.16	--	17.78	17.78	19.92	19.92
						IL totaal (0)	1	9.0	17.04	10.31	--	14.91	14.91	17.04	17.04
						IL totaal (0)	1	12.0	17.65	10.93	--	15.52	15.52	17.65	17.65
4	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	15.0	18.26	11.54	--	16.13	16.13	18.26	18.26
						IL totaal (0)	1	18.0	18.87	12.14	--	16.74	16.74	18.87	18.87
						IL totaal (0)	1	21.0	19.47	12.75	--	17.34	17.34	19.47	19.47
						IL totaal (0)	1	9.0	15.59	8.83	--	13.45	13.45	15.59	15.59
5	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	12.0	16.19	9.43	--	14.05	14.05	16.19	16.19
						IL totaal (0)	1	15.0	16.79	10.03	--	14.65	14.65	16.79	16.79
						IL totaal (0)	1	18.0	17.38	10.62	--	15.24	15.24	17.38	17.38
						IL totaal (0)	1	9.0	15.68	8.96	--	13.55	13.55	15.68	15.68
6	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	12.0	16.27	9.54	--	14.14	14.14	16.27	16.27
						IL totaal (0)	1	15.0	16.85	10.12	--	14.72	14.72	16.85	16.85
						IL totaal (0)	1	18.0	17.42	10.70	--	15.29	15.29	17.42	17.42
						IL totaal (0)	1	9.0	13.75	7.09	--	11.63	11.63	13.75	13.75
7	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	12.0	15.40	8.73	--	13.28	13.28	15.40	15.40
						IL totaal (0)	1	15.0	16.73	10.06	--	14.61	14.61	16.73	16.73
						IL totaal (0)	1	18.0	18.83	12.14	--	16.70	16.70	18.83	18.83
						IL totaal (0)	1	9.0	20.27	13.61	--	18.15	18.15	20.27	20.27
8	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	12.0	22.32	15.65	--	20.20	20.20	22.32	22.32
						IL totaal (0)	1	15.0	27.23	20.53	--	25.10	25.10	27.23	27.23
						IL totaal (0)	1	18.0	31.54	24.81	--	29.41	29.41	31.54	31.54
						IL totaal (0)	1	9.0	20.98	14.31	--	18.86	18.86	20.98	20.98
9	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	12.0	23.61	16.93	--	21.49	21.49	23.61	23.61
						IL totaal (0)	1	15.0	30.43	23.70	--	28.30	28.30	30.43	30.43
						IL totaal (0)	1	18.0	33.52	26.79	--	31.39	31.39	33.52	33.52
						IL totaal (0)	1	9.0	21.46	14.79	--	19.34	19.34	21.46	21.46
10	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	12.0	24.84	18.15	--	22.71	22.71	24.84	24.84
						IL totaal (0)	1	15.0	32.36	25.63	--	30.23	30.23	32.36	32.36
						IL totaal (0)	1	18.0	34.70	27.96	--	32.57	32.57	34.70	34.70
						IL totaal (0)	1	21.0	35.55	28.82	--	33.42	33.42	35.55	35.55
11	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	22.10	15.43	--	19.98	19.98	22.10	22.10
						IL totaal (0)	1	12.0	28.61	21.91	--	26.48	26.48	28.61	28.61
						IL totaal (0)	1	15.0	35.45	28.71	--	33.32	33.32	35.45	35.45
						IL totaal (0)	1	18.0	36.56	29.83	--	34.43	34.43	36.56	36.56
12	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	21.0	37.06	30.34	--	34.93	34.93	37.06	37.06
						IL totaal (0)	1	9.0	39.88	33.15	--	37.75	37.75	39.88	39.88
						IL totaal (0)	1	9.0	41.29	34.57	--	39.16	39.16	41.29	41.29
						IL totaal (0)	1	9.0	43.69	36.96	--	41.56	41.56	43.69	43.69
13	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	43.69	36.96	--	41.56	41.56	43.69	43.69
						IL totaal (0)	1	9.0	43.69	36.96	--	41.56	41.56	43.69	43.69
14	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	42.10	35.37	--	39.97	39.97	42.10	42.10
						IL totaal (0)	1	9.0	42.10	35.37	--	39.97	39.97	42.10	42.10

(*) 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(*)
15	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	40.09	33.36	--	37.96	37.96	40.09
16	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	38.30	31.56	--	36.17	36.17	38.30
17	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	14.79	8.10	--	12.66	12.66	14.79
18	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	12.99	6.33	--	10.87	10.87	12.99
19	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	6.62	-.04	--	4.50	4.50	6.62
20	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	17.26	10.51	--	15.12	15.12	17.26
21	0.0	0.0 App. boven Aldi	gevel			IL totaal (0)	1	9.0	16.80	10.07	--	14.67	14.67	16.80
153	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	34.25	27.52	--	32.12	32.12	34.25
						IL totaal (0)	1	5.0	36.12	29.40	--	33.99	33.99	36.12
154	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	33.36	26.63	--	31.23	31.23	33.36
						IL totaal (0)	1	5.0	35.23	28.50	--	33.10	33.10	35.23
155	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.78	26.05	--	30.65	30.65	32.78
						IL totaal (0)	1	5.0	34.50	27.77	--	32.37	32.37	34.50
156	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	28.38	21.66	--	26.25	26.25	28.38
						IL totaal (0)	1	5.0	29.61	22.89	--	27.48	27.48	29.61
157	0.0	0.0 Nieuwbouw appartementen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	14.07	7.40	--	11.95	11.95	14.07
						IL totaal (0)	1	4.5	14.91	8.25	--	12.79	12.79	14.91
						IL totaal (0)	1	7.5	17.25	10.58	--	15.13	15.13	17.25
						IL totaal (0)	1	10.5	20.37	13.69	--	18.25	18.25	20.37
						IL totaal (0)	1	13.5	22.58	15.89	--	20.45	20.45	22.58
						IL totaal (0)	1	16.5	27.19	20.47	--	25.06	25.06	27.19
158	0.0	0.0 Nieuwbouw appartementen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	16.60	9.91	--	14.47	14.47	16.60
						IL totaal (0)	1	4.5	17.59	10.91	--	15.47	15.47	17.59
						IL totaal (0)	1	7.5	19.62	12.94	--	17.50	17.50	19.62
						IL totaal (0)	1	10.5	21.42	14.74	--	19.30	19.30	21.42
						IL totaal (0)	1	13.5	24.40	17.72	--	22.28	22.28	24.40
						IL totaal (0)	1	16.5	28.02	21.34	--	25.90	25.90	28.02
159	0.0	0.0 Nieuwbouw appartementen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	17.36	10.65	--	15.23	15.23	17.36
						IL totaal (0)	1	4.5	19.60	12.83	--	17.46	17.46	19.60
						IL totaal (0)	1	7.5	23.32	16.57	--	21.18	21.18	23.32
						IL totaal (0)	1	10.5	24.57	17.83	--	22.44	22.44	24.57
						IL totaal (0)	1	13.5	25.24	18.52	--	23.11	23.11	25.24
						IL totaal (0)	1	16.5	27.31	20.58	--	25.18	25.18	27.31
160	0.0	0.0 Nieuwbouw appartementen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	19.98	13.18	--	17.83	17.83	19.98
						IL totaal (0)	1	4.5	21.60	14.77	--	19.45	19.45	21.60
						IL totaal (0)	1	7.5	23.97	17.17	--	21.82	21.82	23.97
						IL totaal (0)	1	10.5	25.28	18.48	--	23.13	23.13	25.28
						IL totaal (0)	1	13.5	25.95	19.16	--	23.81	23.81	25.95
						IL totaal (0)	1	16.5	26.82	20.05	--	24.68	24.68	26.82
161	0.0	0.0 Nieuwbouw appartementen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	10.34	3.63	--	8.21	8.21	10.34
						IL totaal (0)	1	4.5	10.23	3.53	--	8.10	8.10	10.23
						IL totaal (0)	1	7.5	1.72	-4.94	--	-.40	-.40	1.72
						IL totaal (0)	1	10.5	2.32	-4.33	--	.20	.20	2.32
						IL totaal (0)	1	13.5	3.49	-3.16	--	1.37	1.37	3.49
						IL totaal (0)	1	16.5	5.12	-1.53	--	3.00	3.00	5.12
162	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00
						IL totaal (0)	1	5.0	--	--	--	-99.00	-99.00	-89.00
163	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.84	25.10	--	29.71	29.71	31.84
						IL totaal (0)	1	5.0	33.19	26.45	--	31.06	31.06	33.19
164	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	32.24	25.52	--	30.11	30.11	32.24
						IL totaal (0)	1	5.0	33.69	26.96	--	31.56	31.56	33.69
165	0.0	0.0 Nieuwbouw woningen	gevel			IL totaal (0)	1	1.5	31.19	24.46	--	29.06	29.06	31.19

(*) 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(*)		
166	0.0	0.0	Appartementen Sportlaan		gevel						IL	totaal (0)	1	5.0	32.36	25.63	--	30.23	30.23	32.36	32.36
											IL	totaal (0)	1	1.5	38.72	31.99	--	36.59	36.59	38.72	38.72
											IL	totaal (0)	1	5.0	39.33	32.61	--	37.20	37.20	39.33	39.33
											IL	totaal (0)	1	7.5	39.25	32.52	--	37.12	37.12	39.25	39.25
167	0.0	0.0	Appartementen Sportlaan		gevel						IL	totaal (0)	1	1.5	44.13	37.40	--	42.00	42.00	44.13	44.13
											IL	totaal (0)	1	5.0	44.22	37.49	--	42.09	42.09	44.22	44.22
											IL	totaal (0)	1	7.5	44.00	37.28	--	41.87	41.87	44.00	44.00
											IL	totaal (0)	1	1.5	46.83	40.10	--	44.70	44.70	46.83	46.83
168	0.0	0.0	Appartementen Sportlaan		gevel						IL	totaal (0)	1	5.0	46.81	40.08	--	44.68	44.68	46.81	46.81
											IL	totaal (0)	1	7.5	46.55	39.82	--	44.42	44.42	46.55	46.55
											IL	totaal (0)	1	1.5	45.42	38.68	--	43.29	43.29	45.42	45.42
											IL	totaal (0)	1	5.0	45.55	38.82	--	43.42	43.42	45.55	45.55
169	0.0	0.0	Appartementen Sportlaan		gevel						IL	totaal (0)	1	7.5	45.37	38.64	--	43.24	43.24	45.37	45.37

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	275	75.0	groen
2	134	100.0	Groen
3	180	100.0	Groen

