

Akoestisch onderzoek spelende kinderen nabij Centrumontwikkeling Westerkoog te Koog aan de Zaan

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Uitgangspunten	3
2	Toetsingskader	5
2.1	Toetsingskader deel 1: geluidniveaus spelende kinderen	5
2.2	Toetsingskader deel 2: geluidniveaus 30 km/u-wegen	5
3	Situatie	8
3.1	Situatie deel 1: geluidniveaus spelende kinderen	8
3.1.1	Schoolplein	8
3.1.2	1 ^e Analyse: spelende kinderen	8
3.1.3	2 ^e Analyse: Schreeuwende kinderen	9
3.2	Situatie deel 2: geluidniveaus 30 km/u-wegen	9
4	Rekenmodellen	10
4.1	Algemeen	10
5	Resultaten	11
5.1	Deel 1: geluidniveaus spelende kinderen ($L_{Ar,LT}$)	11
5.1.1	Blok E	11
5.1.2	Blok D	12
5.1.3	Blok A en B	14
5.2	Deel 1: Maximale geluidbelasting spelende kinderen (L_{Amax})	17
5.2.1	Blok E	17
5.2.2	Blok D	18
5.2.3	Blok A en B	20
5.3	Situatie deel 2: geluidniveaus 30 km/u-wegen	22
6	Beoordeling akoestisch comfort	23
6.1	Blok E	23
6.2	Blok D	24
6.3	Blok A	26
6.4	Blok B	27
7	Samenvatting en conclusie	28
7.1	Samenvatting	28
7.2	Conclusie	28
Bijlage 1	Invoergegevens Geomilieu model Deel 1	30
Bijlage 2	Invoergegevens Geomilieu model Deel 2	47
Bijlage 3	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)	56
Bijlage 4	Maximale geluidniveaus (L_{Amax})	77
Bijlage 5	Geluidbelastingen wegverkeer (L_{den})	98

1 Inleiding

In opdracht van Sens Real Estate te Den Haag is door ABT BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek heeft betrekking op de Centrumontwikkeling Westerkoog en omvat vier appartementengebouwen (blok A, B, D en E). Dit onderzoek omvat 2 delen:

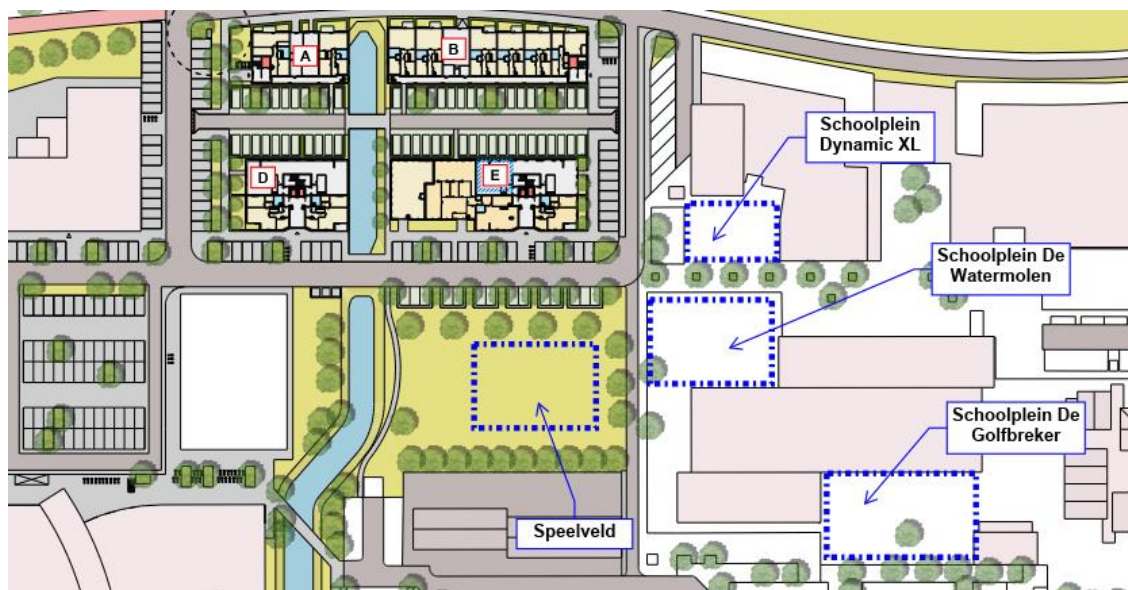
Deel 1:

optredende geluidsniveaus ten gevolge van spelende kinderen op de nabijgelegen schoolpleinen en speelveld. De nieuwbouwlocatie ligt in de nabijheid van drie basisscholen (Basisschool De Golfbreker, Basisschool De Watermolen, DynamicaXL). Voor het bouwblok E is ook een speelveld aanwezig.

Deel 2:

optredende geluidsniveaus ten gevolge van 30 km/u-wegen op de nieuwbouwlocatie. Het betreft de Molenwerf en Westerkoogweg.

In onderstaande figuur 1 is de situatie weergegeven. De speelterreinen van deze scholen en het nieuwe speelterrein liggen binnen 30 meter van de nieuwbouwlocatie.



Figuur 1-1 Nieuwe situatie met scholen en speelterrein

1.1

Uitgangspunten

Dit ontwerp is gebaseerd op de volgende documenten:

- Tekeningen DO - Centrumontwikkeling Westerkoog, Koog aan de Zaan, d.d. 25 mei 2022 van Ibelings van Tilburg Architecten;
- Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Herontwikkeling Westerkoog, projectnummer 047124.100, definitief revisie 00, d.d. 20 april 2022, van de Antea Groep;
- Quickscan geluid; Centrumplan Westerkoog te Koog aan de Zaan, referentie 07776-54779-04, d.d. 21 juni 2021 van Cauberg-Huygen;
- Inrichtingsplan Centrumplan Westerkoog. Gemeente Zaanstad, d.d. januari 2022;

Bij het verschijnen van deze rapportage komt onze eerdere rapportage, d.d. 02-03-2022, 14-04-2022 en 27-06-2022, te vervallen.

Datum	Versie	Omschrijving	verificatie
02-03-2022	V01	Definitieve rapportage	HTA
14-04-2022	V02	Definitieve rapportage	HTA
28-06-2022	V03	Definitieve rapportage	HTA
30-09-2022	V04	Definitieve rapportage	HTA

2 Toetsingskader

2.1 Toetsingskader deel 1: geluidniveaus spelende kinderen

In het Besluit algemene regels inrichtingen wet milieubeheer, kortweg het Activiteitenbesluitmilieubeheer, zijn geluidnormen genoemd waaraan inrichtingen (waaronder scholen) moeten voldoen. De geluidnormen gaan uit van langtijdgemiddelde geluidniveaus en piekgeluiden voor de dag- avond- en nachtperiode ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen (zoals in onze situatie nieuw te realiseren woningen).

In Tabel 2-1 zijn de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit samengevat.

Tabel 2-1 Geluidvoorschriften Activiteitenbesluit

	Dagperiode 07:00 – 19:00 uur	Avondperiode 19:00 – 23:00 uur	Nachtperiode 23:00 – 07:00 uur
L _{AR,LT} op de gevel van woningen	50	45	40
L _{AR,LT} in- of aanpandige woning	35	30	25
L _{Amax} op de gevel van woningen	70	65	60
L _{Amax} in- of aanpandige woning	55	50	45

Ten aanzien van stemgeluid afkomstig van kinderen is er echter een uitzondering gemaakt. Het volgende wordt gesteld:

In het kader van het Activiteitenbesluit wordt menselijk stemgeluid op schoolpleinen bij primair onderwijs en bij een kinderdagverblijf vanaf 1 januari 2010 buiten beschouwing gelaten bij de toetsing. Hiermee wordt voorkomen dat kinderen niet zouden kunnen buiten spelen, omdat anders de geluidnormen overschreden zouden worden.

In onderhavige situatie worden de optredende geluidniveaus nagenoeg uitsluitend veroorzaakt door spelende kinderen.

Voor nieuwe situaties (nieuwe woningen bij een schoolplein / kinderdagverblijf) moet in het kader van een goede ruimtelijke ordening wel een akoestische afweging gemaakt worden. Dat menselijk stemgeluid op schoolpleinen of bij kinderdagverblijven in het milieuspoor niet behoeven te worden getoetst, wil niet zeggen dat het in het ruimtelijke ordening spoor aanvaardbaar is.

In dit onderzoek wordt nader ingegaan op de optredende geluidniveaus afkomstig van spelende kinderen op de relevante schoolpleinen, alsmede het speelveld. Voor de beoordeling van de optredende geluidniveaus zijn bovenstaande waarden uit Tabel 2-1 als richtwaarden aangehouden.

2.2 Toetsingskader deel 2: geluidniveaus 30 km/u-wegen

Ten aanzien van wegverkeerslawaaï zijn wegen met een snelheid van 50 km/uur zoneplichtig. De optredende geluidbelasting dient getoetst te worden aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder. Indien de (voorkeurs)grenswaarde wordt overschreden, dient beoordeeld te worden of maatregelen ter beperking van het geluid mogelijk zijn. Als maatregelen niet mogelijk zijn, kan een hogere grenswaarde worden vastgesteld door het college van burgemeester en wethouders. In onderstaande tabel 2.2 zijn de grenswaarden weergegeven.

Tabel 2-2 Grenswaarden Wet geluidhinder

Situatie	Voorkeursgrenswaarde [dB]	Maximaal optredende geluidbelasting [dB]	
		Stedelijk	Buitenstedelijk
Nieuw te bouwen woningen	48	63	53
Vervangende nieuwbouw (woningen)	48	68	58

Vanuit artikel 110g van de Wet geluidhinder mag het resultaat van berekening worden gecorrigeerd. De correctie bedraagt:

- snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer, aftrek 2 dB
- geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g 56 dB: aftrek 3 dB;
- geluidbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g 57 dB: aftrek 4 dB;
- voor de overige zoneplichtige wegen: aftrek 5 dB.

In de Wet geluidhinder is aangegeven dat een weg met een maximale snelheid van 30 km/uur niet zoneplichtig is. Een akoestisch onderzoek is voor dergelijke wegen derhalve niet noodzakelijk.

Er is echter jurisprudentie die aangeeft dat voor een goede ruimtelijke ordening de geluidinvloed van 30 km/uur wegen wel dient te worden beschouwd. Er zijn voor deze situaties geen streef- of grenswaarden gesteld. Dat mag een gemeente afzonderlijk bepalen.

De gemeente Zaanstad heeft in het 'Actieplan omgevingslawaaï 2019-2023 en beleidsregels hogere waarde gemeente Zaanstad' beleidsregels opgesteld ten behoeve van het verlenen van hogere waarden. Voor het verlenen van hogere waarden dienen de volgende stappen te worden gevolgd:

- Toetsen van het geluidniveau;
- Toets of er maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting terug te brengen dan wel of er wettelijke ontheffingsgronden van toepassing zijn;
- Beoordeel of voldaan wordt aan de voorwaarde van een geluidluwe gevel en of er sprake is van een onaanvaardbare geluidbelasting als gevolg van samenloop (cumulatie) van de verschillende geluidbronnen;
- Indien er sprake is van appartementen of transformatie van bedrijfsgebouwen dan geldt een specifiek kader uit de beleidsregel hogere waarde;
- Valt de ontwikkeling binnen een specifiek aangewezen gebied waarvoor de beleidsregel niet van toepassing is (transformatiegebieden binnen door de Crisis en herstelwet aangewezen gebieden), dan is de beleidsregel hogere waarde (mogelijk) niet van toepassing.

Bij het verlenen van een hogere waarde is de aanwezigheid van een geluidluwe buitenzijde een voorwaarde. Ten minste één buitenzijde heeft een lager geluidniveau. Dit geluidniveau mag niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Indien dit niet mogelijk is, mag worden voldaan aan de hogere waarde minus 10 dB.

Ten aanzien van 30 km/uur wegen is aangegeven dat de optredende geluidbelasting dient te worden onderzocht. Indien uit dit onderzoek blijkt dat de wettelijke voorkeurswaarde wordt overschreden, zie tabel 2-2, dan stelt de gemeente conform deze beleidsregels dezelfde voorwaarden als die voor een weg met een zone aan te houden. Er hoeft geen hogere grenswaarde te worden aangevraagd.

Een zone langs een weg is volgens de Wet Geluidhinder een gebied langs een weg waar aandacht aan geluid dient te worden besteed. In onze situatie zou deze zone 200 meter bedragen (2 rijstroken in een stedelijke situatie).

Bij appartementen en te transformeren bedrijfsgebouwen mag worden afgeweken aan de voorwaarde voor een geluidluwe zijde. Reden hiervoor is dat deze woningen vaak maar één buitenzijde hebben. Ter plaatse van tenminste één buitenzijde dienen de te openen delen geluidluw te worden uitgevoerd. Dit geldt alleen voor te openen delen grenzend aan een geluidgevoelige ruimte.

3 Situatie

Hieronder worden de verschillende situaties beschreven zoals die voorkomen binnen de omgeving.

3.1 Situatie deel 1: geluidniveaus spelende kinderen

3.1.1 Schoolplein

Voor het beoordelen van de geluidbelasting op de omgeving, is het van wezenlijk belang om uit te gaan van een representatieve bedrijfssituatie. De volgende informatie werd door de opdrachtgever verstrekt:

1. Openbare Basisschool "De Watermolen"
 - Leerlingenaantal: 223, opgave 2020-2021;
 - Schooltijden zijn op Ma, Di, Do, Vrij van 8:15-8:30 uur tot 14:30 uur;
 - Op Wo zijn de tijden van 8:15-8:30 uur tot 12:30 uur;
 - Pauzemomenten zijn van 9:30 uur tot 11.00 uur en van 11:30 uur tot 13:30 uur (ongeveer de helft gaat naar het ene pauzemoment en de andere helft naar het andere).
2. Dynamica XL
 - Leerlingenaantal: 79, opgave 2020-2021;
 - Schooltijden zijn op alle dagen van 8:30 uur tot 14.00 uur;
 - Er is 1 pauzemoment en omdat de verschillende klassen op andere tijdstippen zijn duurt het spelen op het plein gemiddeld van 9.30 uur tot 11.00 uur.
3. Rooms-katholieke basisschool "De Golfbreker" (ligt achter de Watermolen verder van het plan)
 - Leerlingenaantal: $\pm$ 400, opgave 2020-2021;
 - Schooltijden zijn op Ma, Di, Do, Vrij van 8:15-8:30 uur tot 14:30 uur;
 - Op Wo zijn de tijden van 8:15-8:30 uur tot 12:30 uur;
 - Pauzetijden is vanaf 8:30 tot 18:30, door de verschillende organisaties die met de school samenwerken is er gedurende de hele dag levendigheid op het schoolplein.
4. Speelveld

Wegens gebrek aan informatie over het speelveld is uitgegaan van het volgende:

 - aantal kinderen: 50. Speeltijd: 3 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode.

Ten behoeve van de locatie is gebruik gemaakt van het Inrichtingsplan Centrumplan Westerkoog, zie ook paragraaf 1.1.

Voor het beoordelen van de optredende geluidsbelasting ten gevolge van spelende kinderen naar de omgeving zijn de volgende twee situaties geanalyseerd:

3.1.2 1^e Analyse: spelende kinderen

In de eerste analyse wordt van het langtijdgemiddelde geluidniveaus ter plaatse van elk schoolplein afzonderlijk geoordeeld op basis van een periode van 3 uur overdag, zijn de pauzemomenten. Het aantal kinderen per schoolplein is overeenkomstig de gegevens uit hoofdstuk 3. Voor deze analyse is gebruik gemaakt van oppervlaktebronnen (geluid/m²). Voor spelende kinderen is een bronvermogen aangehouden van ca. 81 dB(A). De gegevens zijn afkomstig uit onze eigen database en gebaseerd op metingen. De spectrale gegevens zijn aangegeven in tabel 3-1.

Tabel 3-1. Bronvermogen spelende kinderen ($L_{A,eq}$)

Oktaafbandmidden frequenties [Hz.]							$L_{A,eq}$ [dB(A)]
125	250	500	1000	2000	4000	8000	
46	51	68	77	76	66	48	80

3.1.3 2^e Analyse: Schreeuwende kinderen

In de tweede analyse zijn de maximale geluidsniveaus ten gevolge van spelende kinderen gemodelleerd. Dit betreft met name het geluidniveau van schreeuwende kinderen. Deze bronnen zijn gemodelleerd als puntbronnen. De puntbronnen zijn met name gesitueerd op de randen van de speelterreinen, zijnde de worst case situatie. De punten liggen op ca. 22,0 m, 28,7 m en 24 m afstand van het te realiseren gebouw blok E.

Voor schreeuwende kinderen is een bronvermogen aangehouden van ca. 105 dB(A). De gegevens zijn afkomstig uit onze eigen database en gebaseerd op metingen. De spectrale gegevens zijn aangegeven in tabel 4-2.

Tabel 3-2. Bronvermogen schreeuwende kinderen (L_{Amax})

Oktaafbandmidden frequenties [Hz.]							$L_{A,eq}$ [dB(A)]
125	250	500	1000	2000	4000	8000	
64	73	82	104	99	90	71	105

3.2 Situatie deel 2: geluidsniveaus 30 km/u-wegen

Voor dit deel zijn 2 relevante wegen onderzocht. Het betreft de Molenwerf en de westerkoogweg. De verkeersgegevens zijn afkomstig van de gemeente Zaanstad en werden ook gebruikt in de akoestische onderzoeken van Antea Group en Cauberg-Huygen, zie paragraaf 1.1. In tabel 3.3 zijn de relevante gegevens weergegeven:

Tabel 3.3. Verkeersgegevens prognosejaar 2031

Weg	Intensiteit [mvt/etmaal]	Snelheid [km/uur]	Wegdekverharding
Molenwerf	760-1980	30	Klinkers met keperverband (W9a)
Westerkoogweg	760	30	Klinkers met keperverband (W9a)

De nieuwbouwlocaties liggen ook nabij een aantal andere wegen. Deze wegen zijn wel zoneplichtig (snelheid 50 km/uur). Het betreffen De Binding, De Glazenwasser en De Wildeman. Met name in het akoestisch onderzoek van Cauberg-Huygen, zie paragraaf 1.1, worden deze wegen nader beschouwd. Uit dat onderzoek kunnen wordt geconcludeerd dat de voorkeursgrenswaarde, zijnde 48 dB, na aftrek van artikel 110g niet wordt overschreden. De optredende geluidbelastingen bedragen:

- Blok A:
 - De Binding: 45-47 dB;
 - De Glazenwasser: 43-45 dB;
 - De Wildeman: 39-41 dB.
- Blok D:
 - De Binding: 45-46 dB;
 - De Glazenwasser: 45-47 dB;
 - De Wildeman: 43-45 dB.

In de verdere beoordeling zijn deze wegen buiten beschouwing gelaten.

4 Rekenmodellen

4.1 Algemeen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van Geomilieu V2022.1 rev. 1.

Het rekenmodel gerekend met een harde bodem voor het terrein van de inrichting, bodemfactor 0. Zachte bodem heeft een bodemfactor 1. Een overzicht van de invoergegevens van de geluidbronnen van het rekenmodel is terug te vinden in bijlage 1 voor deel 1 en bijlage 2 voor deel 1.

De beoordelingspunten zijn gelegen ter plaatse van de nieuw te realiseren woonfuncties, met name op de maatgevende locaties (Blok A, B, D en E). In de figuren 4-1 en 4-2 zijn 3D visualisaties van de modellen weergegeven.



Figuur 4-1 3D visualisatie van het Geomilieu V2022.1 rev.1 model (deel 1)



Figuur 4-2 3D visualisatie van het Geomilieu V2022.1 rev.1 model (deel 2)

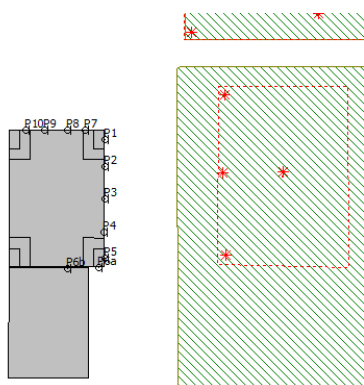
5 Resultaten

In de navolgende paragrafen worden de resultaten van het onderzoek nader besproken.

5.1 Deel 1: geluidniveaus spelende kinderen ($L_{Ar,LT}$)

5.1.1 Blok E

In onderstaand figuur 5-1 is blok E weergegeven, alsmede de waarneempunten waar de geluidbelasting is berekend.



Figuur 5-1 Situatie blok E

De uitgebreide rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage 3.

Tabel 5-1: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) totaal van alle schoolpleinen en speelveld tezamen.

Beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P1	58/59/59/59/58/59	50	51/51/51/51/51/49	45	-	40
Punt P3	55/56/56/56/56/57	50	51/51/51/51/51/49	45	-	40
Punt P5	53/54/54/54/54/55	50	50/50/50/50/50/49	45	-	40
Punt P8	57/58/58/58/58/57	50	37/38/38/38/37/38	45	-	40
Punt P10	55/57/57/56/56/56	50	31/32/32/32/32/29	45	-	40

Tabel 5-2: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) Schoolplein de Watermolen.

Beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P1	57/57/57/57/57/56	50	-	45	-	40
Punt P3	54/55/55/55/55/54	50	-	45	-	40
Punt P5	51/53/53/53/53/52	50	-	45	-	40
Punt P8	55/56/56/56/56/55	50	-	45	-	40
Punt P10	53/55/55/55/55/54	50	-	45	-	40

Tabel 5-3: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T,LT}$) Schoolplein Dynamica XL.

Beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P1	52/53/53/53/53/52	50	-	45	-	40
Punt P3	44/46/46/46/46/45	50	-	45	-	40
Punt P5	39/42/42/41/38/39	50	-	45	-	40
Punt P8	53/53/53/53/53/52	50	-	45	-	40
Punt P10	51/52/52/52/51/51	50	-	45	-	40

Tabel 5-4: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T,LT}$) Schoolplein De Golfbreker.

Beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P1	34/34/37/38/40/52	50	-	45	-	40
Punt P3	34/33/36/38/39/52	50	-	45	-	40
Punt P5	34/33/36/37/39/52	50	-	45	-	40
Punt P8	32/33/36/37/39/47	50	-	45	-	40
Punt P10	32/32/35/36/38/44	50	-	45	-	40

Tabel 5-5: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T,LT}$) Speelveld.

Beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P1	46/46/46/46/46/44	50	51/51/51/51/51/49	45	-	40
Punt P3	47/47/46/46/46/45	50	51/51/51/51/51/49	45	-	40
Punt P5	45/46/46/45/45/44	50	50/50/50/50/50/49	45	-	40
Punt P8	32/33/33/33/33/33	50	37/38/38/38/37/38	45	-	40
Punt P10	26/28/27/27/27/24	50	31/32/32/32/32/29	45	-	40

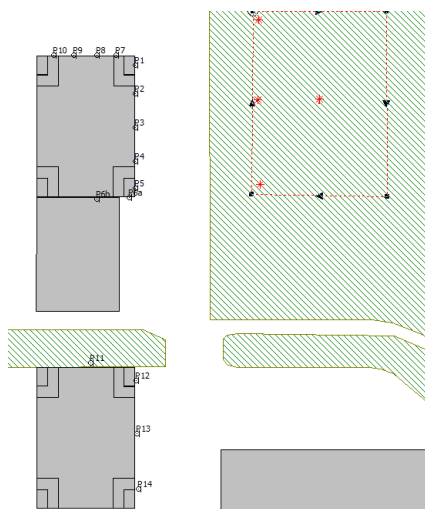
Zoals uit de berekeningen volgt bedraagt op de voor- en zijgevels van blok E het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ca. 55-59 dB(A) ten gevolge van alle schoolpleinen en speelveld tezamen. Daarmee wordt de richtwaarde van 50 dB(A) overschreden. Met name de schoolpleinen van de Watermolen en Dynamica XL bepalen de geluidbelasting vanwege de korte afstanden en het aantal leerlingen.

Het speelveld veroorzaakt met name in de avondperiode langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van ca. 50-51 dB(A). Daarmee wordt de richtwaarde van 45 dB(A) overschreden. Ook nu is de korte afstand een oorzaak.

5.1.2

Blok D

In onderstaand figuur 5-2 is blok D weergegeven, alsmede de waarneempunten waar de geluidbelasting is berekend.



Figuur 5-2 Situatie blok D

De uitgebreide rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage 3.

Tabel 5-6: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T,LT}$) totaal van alle schoolpleinen en speelveld tezamen.

Beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P11	44/49/51/51/51/52	50	44/46/46/46/46/45	45	-	40
Punt P12	47/49/50/50/50/52	50	44/46/46/46/46/46	45	-	40
Punt P13	47/48/49/50/49/51	50	43/45/45/45/45/44	45	-	40
Punt P14	45/46/48/49/49/52	50	42/43/44/44/44/43	45	-	40

Tabel 5-7: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T,LT}$) Schoolplein de Watermolen.

Beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P11	41/48/49/49/49/48	50	-	45	-	40
Punt P12	46/48/49/49/49/48	50	-	45	-	40
Punt P13	45/47/48/48/48/47	50	-	45	-	40
Punt P14	43/44/46/47/47/48	50	-	45	-	40

Tabel 5-8: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T,LT}$) Schoolplein Dynamica XL.

Beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P11	35/38/39/39/39/28	50	-	45	-	40
Punt P12	36/39/40/40/37/37	50	-	45	-	40
Punt P13	37/38/39/40/37/37	50	-	45	-	40
Punt P14	37/38/40/41/38/38	50	-	45	-	40

Tabel 5-9: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) Schoolplein De Golfbreker.

Beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P11	31/32/33/35/37/48	50	-	45	-	40
Punt P12	30/31/34/36/39/50	50	-	45	-	40
Punt P13	31/32/34/36/39/49	50	-	45	-	40
Punt P14	31/32/34/36/38/48	50	-	45	-	40

Tabel 5-10: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) Speelveld.

Beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P11	39/41/41/41/41/40	50	44/46/46/46/46/45	45	-	40
Punt P12	39/41/41/41/41/40	50	44/46/46/46/46/45	45	-	40
Punt P13	38/40/40/40/40/39	50	43/45/45/45/45/44	45	-	40
Punt P14	37/39/39/39/39/38	50	42/43/44/44/44/43	45	-	40

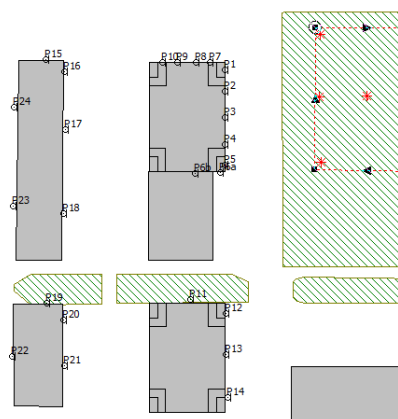
Zoals uit de berekeningen volgt bedraagt op de voor- en zijgevels van blok D het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ca. 50-52 dB(A) ten gevolge van alle schoolpleinen en speelveld tezamen. Daarmee wordt de richtwaarde van 50 dB(A) beperkt overschreden. Met name het schoolplein van de Watermolen en het speelveld bepalen de geluidbelasting vanwege de korte afstanden en het aantal leerlingen.

Het speelveld veroorzaakt met name in de avondperiode langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van ca. 45-46 dB(A). Daarmee wordt de richtwaarde van 45 dB(A) beperkt overschreden.

5.1.3

Blok A en B

In onderstaand figuur 5-3 is het waarneempunt ter hoogte van blok A en B weergegeven.



Figuur 5-3 Situatie blokken A en B

De uitgebreide rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage 3.

Tabel 5-11: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) totaal van alle schoolpleinen en speelveld tezamen.

Beoordelingsniveau $L_{A,T}$ [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P15	49/51/51	50	38/40/41	45	-	40
Punt P16	49/51/52	50	25/27/27	45	-	40
Punt P19	41/45/46	50	32/42/44	45	-	40
Punt P20	37/43/44	50	35/42/44	45	-	40

Tabel 5-12: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) Schoolplein de Watermolen.

Beoordelingsniveau $L_{A,T}$ [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P15	48/51/51	50	-	45	-	40
Punt P16	49/51/52	50	-	45	-	40
Punt P19	31/39/41	50	-	45	-	40
Punt P20	31/39/41	50	-	45	-	40

Tabel 5-13: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) Schoolplein Dynamica XL.

Beoordelingsniveau $L_{A,T}$ [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P15	31/33/34	50	-	45	-	40
Punt P16	34/36/36	50	-	45	-	40
Punt P19	40/42/44	50	-	45	-	40
Punt P20	31/36/37	50	-	45	-	40

Tabel 5-14: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) Schoolplein De Golfbreker.

Beoordelingsniveau $L_{A,T}$ [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P15	29/30/31	50	-	45	-	40
Punt P16	29/30/32	50	-	45	-	40
Punt P19	28/28/27	50	-	45	-	40
Punt P20	28/28/27	50	-	45	-	40

Tabel 5-15: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,T,LT}$) Speelveld.

Beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P15	33/35/36	50	38/40/41	45	-	40
Punt P16	20/22/23	50	25/27/27	45	-	40
Punt P19	28/37/39	50	32/42/44	45	-	40
Punt P20	31/37/39	50	35/42/44	45	-	40

Zoals uit de berekeningen volgt bedraagt op de zijgevels van blok B het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ca. 50-52 dB(A) ten gevolge van alle schoolpleinen en speelveld tezamen. Daarmee wordt de richtwaarde van 50 dB(A) beperkt overschreden. Met name het schoolplein van de Watermolen bepaalt de geluidbelasting vanwege de korte afstanden en het aantal leerlingen.

Uit de berekeningen volgt dat op de zij- en achtergevels van blok A het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ca. 45-46 dB(A) ten gevolge van alle schoolpleinen en speelveld tezamen. Daarmee wordt de richtwaarde van 50 dB(A) niet overschreden.

Het speelveld veroorzaakt met name in de avondperiode langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van ca. 44 dB(A). Daarmee wordt de richtwaarde van 45 dB(A) niet overschreden.

5.2 Deel 1: Maximale geluidbelasting spelende kinderen (L_{Amax})

In de navolgende paragrafen worden de maximale geluidbelastingen nader beoordeeld.

5.2.1 Blok E

Hieronder worden de berekeningsresultaten beoordeeld voor blok E. De uitgebreide rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage 4.

Tabel 5-16: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) totaal van alle schoolpleinen en speelveld tezamen.

Maximale beoordelingsniveau L_{Amax} [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P1	76/76/76/76/75/74	70	73/73/73/73/72/71	65	-	60
Punt P3	75/75/75/74/74/73	70	73/73/73/73/72/71	65	-	60
Punt P5	73/74/74/74/73/72	70	72/72/72/72/72/70	65	-	60
Punt P8	73/74/74/73/73/72	70	67/67/67/67/66/65	65	-	60
Punt P10	72/73/72/72/72/71	70	65/66/66/65/64/63	65	-	60

Tabel 5-17: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) Schoolplein de Watermolen.

Maximale beoordelingsniveau L_{Amax} [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P1	70/71/71/70/70/69	70	-	65	-	60
Punt P3	68/69/69/68/68/68	70	-	65	-	60
Punt P5	65/67/67/67/67/66	70	-	65	-	60
Punt P8	69/70/70/69/69/68	70	-	65	-	60
Punt P10	67/68/68/68/68/67	70	-	65	-	60

Tabel 5-18: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) Schoolplein Dynamica XL.

Maximale beoordelingsniveau L_{Amax} [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P1	69/69/69/69/69/68	70	-	65	-	60
Punt P3	63/65/65/64/64/64	70	-	65	-	60
Punt P5	61/63/63/63/63/61	70	-	65	-	60
Punt P8	69/70/70/69/69/68	70	-	65	-	60
Punt P10	68/69/69/68/68/67	70	-	65	-	60

Tabel 5-19: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) Schoolplein De Golfbreker.

Maximale beoordelingsniveau L_{Amax} [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P1	41/43/45/47/48/52	70	-	65	-	60
Punt P3	40/42/43/45/47/50	70	-	65	-	60
Punt P5	40/41/42/44/46/49	70	-	65	-	60
Punt P8	41/43/45/47/48/52	70	-	65	-	60
Punt P10	41/42/44/47/48/52	70	-	65	-	60

Tabel 5-20: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) Speelveld.

Maximale beoordelingsniveau L_{Amax} [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P1	73/73/73/73/72/71	70	73/73/73/73/72/71	65	-	60
Punt P3	73/73/73/73/72/73	70	73/73/73/73/72/73	65	-	60
Punt P5	72/72/72/72/72/70	70	72/72/72/72/72/70	65	-	60
Punt P8	67/67/67/67/66/65	70	67/67/67/67/66/65	65	-	60
Punt P10	65/66/66/65/64/63	70	65/66/66/65/64/63	65	-	60

Uit de berekeningen volgt dat het maximale geluidniveau op de voor- en zijgevels ca. 70-76 dB(A) bedragen ten gevolge van alle schoolpleinen en speelveld tezamen. Daarmee wordt de richtwaarde van 70 dB(A) overschreden. Met name de schoolpleinen van de Watermolen en Dynamica XL bepalen de geluidbelasting vanwege de korte afstanden.

Het speelveld veroorzaakt met name in de avondperiode maximale geluidniveaus tot ca. 70-73 dB(A). Daarmee wordt de richtwaarde van 65 dB(A) overschreden. Ook nu is de korte afstand een oorzaak.

5.2.2

Blok D

Hieronder worden de berekeningsresultaten beoordeeld voor blok D. De uitgebreide rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage 4.

Tabel 5-21: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) totaal van alle schoolpleinen en speelveld tezamen.

Maximale beoordelingsniveau L_{Amax} [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P11	66/69/69/69/69/68	70	66/67/67/67/67/66	65	-	60
Punt P12	67/69/69/69/69/68	70	66/67/67/67/67/66	65	-	60
Punt P13	66/68/68/68/68/67	70	64/65/66/66/66/65	65	-	60
Punt P14	64/66/66/67/67/67	70	62/64/64/64/64/65	65	-	60

Tabel 5-22: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) Schoolplein de Watermolen.

Maximale beoordelingsniveau L_{Amax} [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P11	56/62/63/63/63/63	70	-	65	-	60
Punt P12	60/62/63/63/63/62	70	-	65	-	60
Punt P13	60/61/63/63/63/61	70	-	65	-	60
Punt P14	58/59/60/61/61/62	70	-	65	-	60

Tabel 5-23: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) Schoolplein Dynamica XL.

Maximale beoordelingsniveau L_{Amax} [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P11	51/57/59/59/59/45	70	-	65	-	60
Punt P12	57/58/60/60/59/59	70	-	65	-	60
Punt P13	57/59/60/60/60/58	70	-	65	-	60
Punt P14	56/56/58/59/58/57	70	-	65	-	60

Tabel 5-24: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) Schoolplein De Golfbreker.

Maximale beoordelingsniveau L_{Amax} [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P11	29/39/40/41/43/45	70	-	65	-	60
Punt P12	38/39/40/42/43/46	70	-	65	-	60
Punt P13	38/38/40/41/43/46	70	-	65	-	60
Punt P14	38/38/39/41/42/48	70	-	65	-	60

Tabel 5-25: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) Speelveld.

Maximale beoordelingsniveau L_{Amax} [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P11	65/67/67/67/67/66	70	65/67/67/67/67/66	65	-	60
Punt P12	66/67/67/67/67/66	70	66/67/67/67/67/66	65	-	60
Punt P13	64/65/66/66/66/65	70	64/65/66/66/66/65	65	-	60
Punt P14	62/64/64/64/64/65	70	62/64/64/64/64/65	65	-	60

Uit de berekeningen volgt dat het maximale geluidniveau op de voor- en zijgevels ca. 69 dB(A) bedragen ten gevolge van alle schoolpleinen en speelveld tezamen. Daarmee wordt de richtwaarde van 70 dB(A) niet overschreden.

Het speelveld veroorzaakt met name in de avondperiode maximale geluidniveaus tot ca. 65-67 dB(A). Daarmee wordt de richtwaarde van 65 dB(A) beperkt overschreden. Met name de korte afstand is een oorzaak.

5.2.3

Blok A en B

Hieronder worden de berekeningsresultaten beoordeeld voor blok A en B. De uitgebreide rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage 4.

Tabel 5-26: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) totaal van alle schoolpleinen en speelveld tezamen.

Maximale beoordelingsniveau L_{Amax} [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P15	67/69/69	70	61/63/63	65	-	60
Punt P16	67/69/69	70	60/63/62	65	-	60
Punt P19	57/64/64	70	53/60/62	65	-	60
Punt P20	56/62/64	70	55/61/63	65	-	60

Tabel 5-27: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) Schoolplein de Watermolen.

Maximale beoordelingsniveau L_{Amax} [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P15	62/64/64	70	-	65	-	60
Punt P16	62/64/65	70	-	65	-	60
Punt P19	50/54/55	70	-	65	-	60
Punt P20	46/52/53	70	-	65	-	60

Tabel 5-28: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) Schoolplein Dynamica XL.

Maximale beoordelingsniveau L_{Amax} [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P15	63/65/65	70	-	65	-	60
Punt P16	63/65/65	70	-	65	-	60
Punt P19	51/54/55	70	-	65	-	60
Punt P20	46/51/52	70	-	65	-	60

Tabel 5-29: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) Schoolplein De Golfbreker.

Maximale beoordelingsniveau L_{Amax} [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P15	35/36/38	70	-	65	-	60
Punt P16	35/36/38	70	-	65	-	60
Punt P19	35/35/33	70	-	65	-	60
Punt P20	34/32/33	70	-	65	-	60

Tabel 5-30: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) Speelveld.

Maximale beoordelingsniveau L_{Amax} [dB(A)]						
Beoordelingspunt	Dagperiode 07:00-19:00 uur		Avondperiode 19:00-23:00 uur		Nachtperiode 23:00-07:00 uur	
	Berekend	eis	Berekend	eis	Berekend	eis
Punt P15	61/63/63	70	61/63/63	65	-	60
Punt P16	60/63/62	70	60/63/62	65	-	60
Punt P19	53/60/62	70	53/60/62	65	-	60
Punt P20	55/61/63	70	55/61/63	65	-	60

Uit de berekeningen volgt dat op de zijgevels van blok B het maximale geluidniveau ca. 69 dB(A) bedraagt ten gevolge van alle schoolpleinen en speelveld tezamen. Daarmee wordt de richtwaarde van 70 dB(A) niet overschreden.

Uit de berekeningen volgt dat op de zij- en achtergevels van blok A het maximale geluidniveau ten hoogste ca. 64 dB(A) ten gevolge van alle schoolpleinen en speelveld tezamen. Daarmee wordt de richtwaarde van 70 dB(A) niet overschreden.

Het speelveld veroorzaakt met name in de avondperiode maximale geluidniveaus van ca. 60-63 dB(A). Daarmee wordt de richtwaarde van 65 dB(A) niet overschreden.

5.3 Situatie deel 2: geluidniveaus 30 km/u-wegen

Hieronder worden de berekeningsresultaten ten gevolge van de 30 km/uur wegen beoordeeld op de diverse blokken. De uitgebreide rekenresultaten zijn weergegeven in bijlage 5.

Tabel 5-31: Rekenresultaten wegverkeerslawaai (L_{den}) Blok E

Beoordelingspunt	Geluidbelasting zonder aftrek art. 110g [dB]	Geluidbelasting na aftrek art. 110g [dB]	Grenswaarde [dB]
Punt P1	54/54/53/53/52/49	49/49/48/48/47/44	48
Punt P3	54/54/53/53/52/50	49/49/48/48/47/45	48
Punt P5	54/54/53/53/52/50	49/49/48/48/47/45	48
Punt P6a	52/50/50/50/49/47	47/45/45/45/44/42	48
Punt P8	52/53/52/52/51/49	47/48/47/43/42/39	48

Uit de berekeningen volgt dat de grenswaarde van 48 dB op de voorgevels van blok E ten hoogste 49 dB(A) bedraagt ten gevolge van wegverkeer op de Molenwerf. Daarmee wordt de grenswaarde met maximaal 1 dB overschreden.

Tabel 5-32: Rekenresultaten wegverkeerslawaai (L_{den}) Blok D

Beoordelingspunt	Geluidbelasting zonder aftrek art. 110g [dB]	Geluidbelasting na aftrek art. 110g [dB]	Grenswaarde [dB]
Punt P11	48/49/49/49/48/47	43/44/44/44/43/42	48
Punt P12	54/54/54/53/52/51	49/49/49/48/47/46	48
Punt P13	54/54/54/53/53/51	49/49/49/48/48/46	48
Punt P14	55/55/54/54/53/51	50/50/49/49/48/46	48

Uit de berekeningen volgt dat de grenswaarde van 48 dB op de gevels van blok D ten hoogste 50 dB(A) bedraagt ten gevolge van wegverkeer op de Molenwerf. Daarmee wordt de grenswaarde met maximaal 2 dB overschreden.

Tabel 5-33: Rekenresultaten wegverkeerslawaai (L_{den}) Blok A

Beoordelingspunt	Geluidbelasting zonder aftrek art. 110g [dB]	Geluidbelasting na aftrek art. 110g [dB]	Grenswaarde [dB]
Punt P19	38/40/40	33/35/35	48
Punt P20	39/41/41	34/36/36	48
Punt P22	27/28/26	22/23/22	48

Uit de berekeningen volgt dat de grenswaarde van 48 dB op de gevels van blok A niet wordt overschreden.

Tabel 5-34: Rekenresultaten wegverkeerslawaai (L_{den}) Blok B

Beoordelingspunt	Geluidbelasting zonder aftrek art. 110g [dB]	Geluidbelasting na aftrek art. 110g [dB]	Grenswaarde [dB]
Punt P15	51/52/51	46/47/46	48
Punt P16	48/49/49	43/44/44	48
Punt P24	37/37/37	32/32/32	48

Uit de berekeningen volgt dat de grenswaarde van 48 dB op de gevels van blok B niet wordt overschreden.

6 Beoordeling akoestisch comfort

In bovenstaande paragrafen zijn de optredende geluidniveaus van spelende kinderen en wegverkeer voor de blokken A, B, D en E nader beoordeeld. De waarden zijn vervolgens getoetst aan de richt- en/of grenswaarden. In deze paragraaf wordt het te verwachten akoestisch comfort behandeld.

De volgende beoordeling ten aanzien van de akoestische kwaliteit is toegepast:

- Matig: beperkte overschrijding (> 5 dB) van de equivalente en/of maximale grenswaarden in de dag- en/of avondperiode (zie tabel 2-1 en 2-2);
- redelijk: beperkte overschrijding (≤ 5 dB) van de equivalente en/of maximale grenswaarden in de dag- en/of avondperiode (zie tabel 2-1 en 2-2);
- goed: optredende equivalente en/of maximale geluidbelasting gelijk over lager dan de grenswaarden in dag- en/of avondperiode (zie tabel 2-1 en 2-2).

Een belangrijk aandachtspunt ten aanzien van spelende en/of schreeuwende kinderen betreft dat geluidniveaus gedurende de dag- en avondperiode waarneembaar kunnen zijn, met name buiten of in de situatie van geopende ramen en deuren. Persoonlijke beleving van mensen is ook een belangrijk aandachtspunt. De ene persoon vindt geluid afkomstig van spelende kinderen hinderlijk de andere persoon vindt dat niet. Dat maakt het treffen van maatregelen lastig. Buitenruimten zouden kunnen worden voorzien van afgesloten half hoge balustrades, danwel zijwanden. Het treffen van deze maatregel kan betekenen dat de situatie wordt verbeterd, maar spelende en/of schreeuwende kinderen kunnen nog steeds worden ervaren als hinderlijk.

6.1 Blok E

Wegverkeerslawaaï:

De grenswaarde voor wegverkeerslawaaï wordt beperkt overschreden. De gevels haaks op de weg kunnen als geluidluwe zijde worden aangemerkt, dat geldt ook voor de achtergevel van het blok. Daarmee wordt voldaan aan de voorwaarde van de gemeente Zaanstad. De locaties van de geluidluwe zijden zijn weergegeven in onderstaand figuur (groene lijnen).

De appartementen zijn voorzien van een WTW-unit voor ventilatie. Binnen de huidige bouwmethoden bedraagt de geluidwering van de gevels in die situatie 23-25 dB, dit biedt redelijk tot goede bescherming tegen het geluid van buiten. Het akoestisch comfort in de appartementen en ter plaatse van de terrassen kan gedurende de dag-, avond- en nachtperiode als goed worden beschouwd.

Spelende kinderen

Ten aanzien van het gemiddeld optredend geluidniveau van spelende kinderen zal het akoestisch comfort in de appartementen in de dag- en avondperiode redelijk tot goed zijn, dat geldt ook bij geopende ramen en deuren en ter plaatse van de buitenruimten.

Met name de maximaal optredende geluidniveaus zijn een aandachtspunt. Het akoestisch comfort in deze situatie bedraagt in de dagperiode:

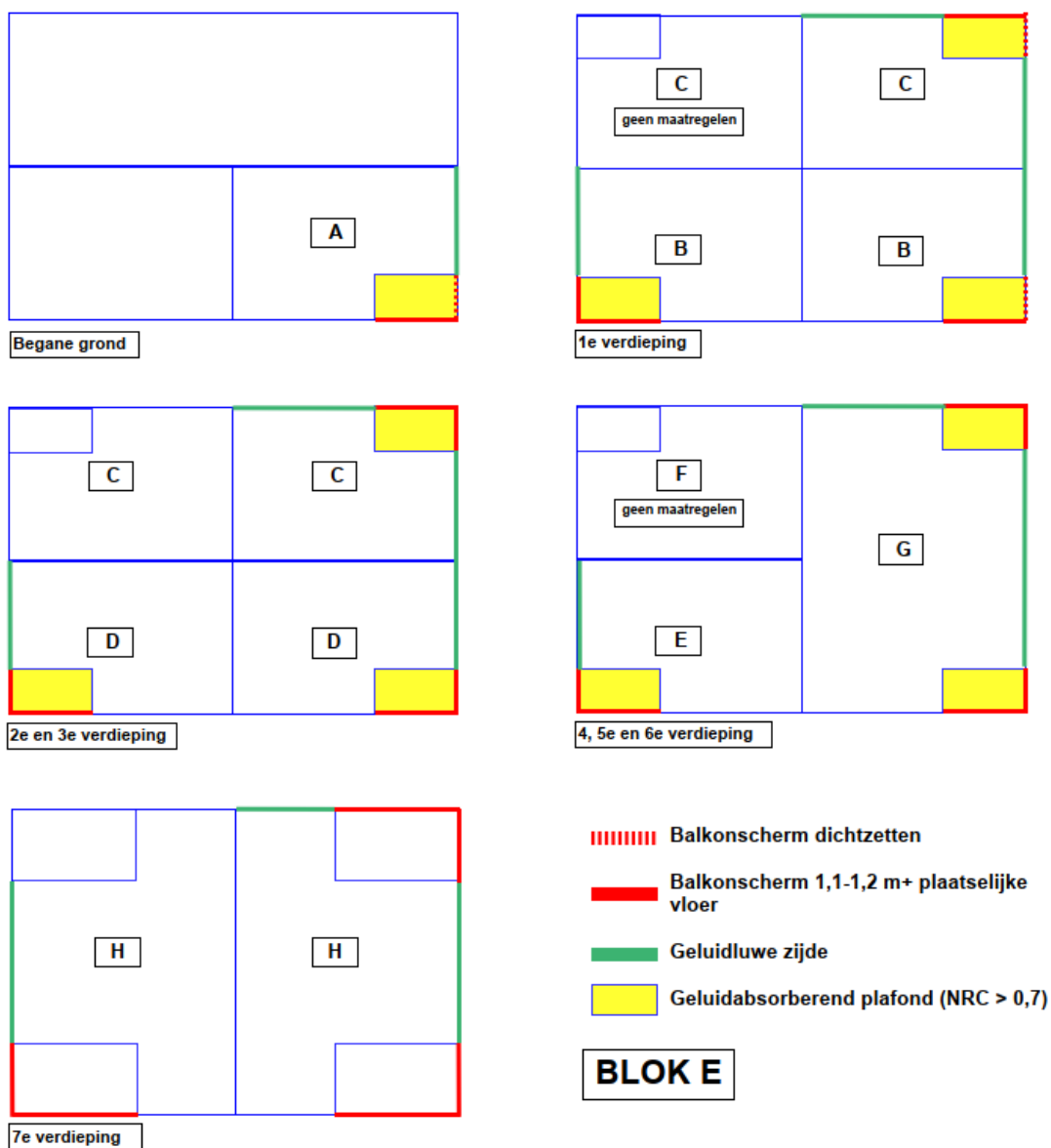
- Binnen met gesloten ramen en deuren: redelijk tot goed.
- Binnen met geopende ramen en deuren: redelijk tot goed.
- Balkon: matig, met maatregelen: redelijk.

Akoestisch comfort avondperiode:

- Binnen appartementen met gesloten ramen en deuren: redelijk tot goed.
- Binnen appartementen met geopende ramen en deuren: redelijk.
- Balkon: matig, met maatregelen: redelijk.

Om het geluidniveau ter plaatse van de buitenruimten van de diverse appartementen binnen het blok te verbeteren worden de volgende maatregelen in het Definitief Ontwerp verwerkt:

- Kop balkon dichtzetten;
- Gesloten balkonhek toepassen met een hoogte van 1,1-1,2 m+ plaatselijk vloerveld;
- Geluidabsorberend plafond (NRC > 0,7) toepassen.



Figuur 6-1. Te treffen maatregelen Blok E.

6.2

Blok D

Wegverkeerslawaai:

De grenswaarde voor wegverkeerslawaai wordt beperkt overschreden. De gevels haaks op de weg kunnen als geluidluwe zijde worden aangemerkt, dat geldt ook voor de achtergevel van het blok. Daarmee wordt voldaan aan de voorwaarde van de gemeente Zaanstad. De locaties van de geluidluwe zijden zijn weergegeven in onderstaand figuur (groene lijnen).

De appartementen zijn voorzien van een WTW-unit voor ventilatie. Binnen de huidige bouwmethoden bedraagt de geluidwering van de gevels in die situatie 23-25 dB, dit biedt redelijk tot goede bescherming tegen het geluid van buiten. Het akoestisch comfort in de appartementen en ter plaatse van de terrassen kan gedurende de dag-, avond- en nachtperiode als goed worden beschouwd.

Spelende kinderen

Ten aanzien van het gemiddeld optredend geluidniveau van spelende kinderen zal het akoestisch comfort in de appartementen in de dag- en avondperiode redelijk tot goed zijn, dat geldt ook bij geopende ramen en deuren en ter plaatse van de buitenruimten. Dit is met name van toepassing voor de appartementen op de hoek van het blok, zie ook onderstaand figuur 5-6.

De maximale geluidniveaus in de dagperiode liggen rond de 69 dB(A) en lager. De richtwaarde worden niet overschreden. In de avondperiode bedraagt het maximale geluidniveau ca. 67 dB(A), dit betreft een beperkte overschrijding. Het akoestisch comfort in deze situatie bedraagt in de dagperiode:

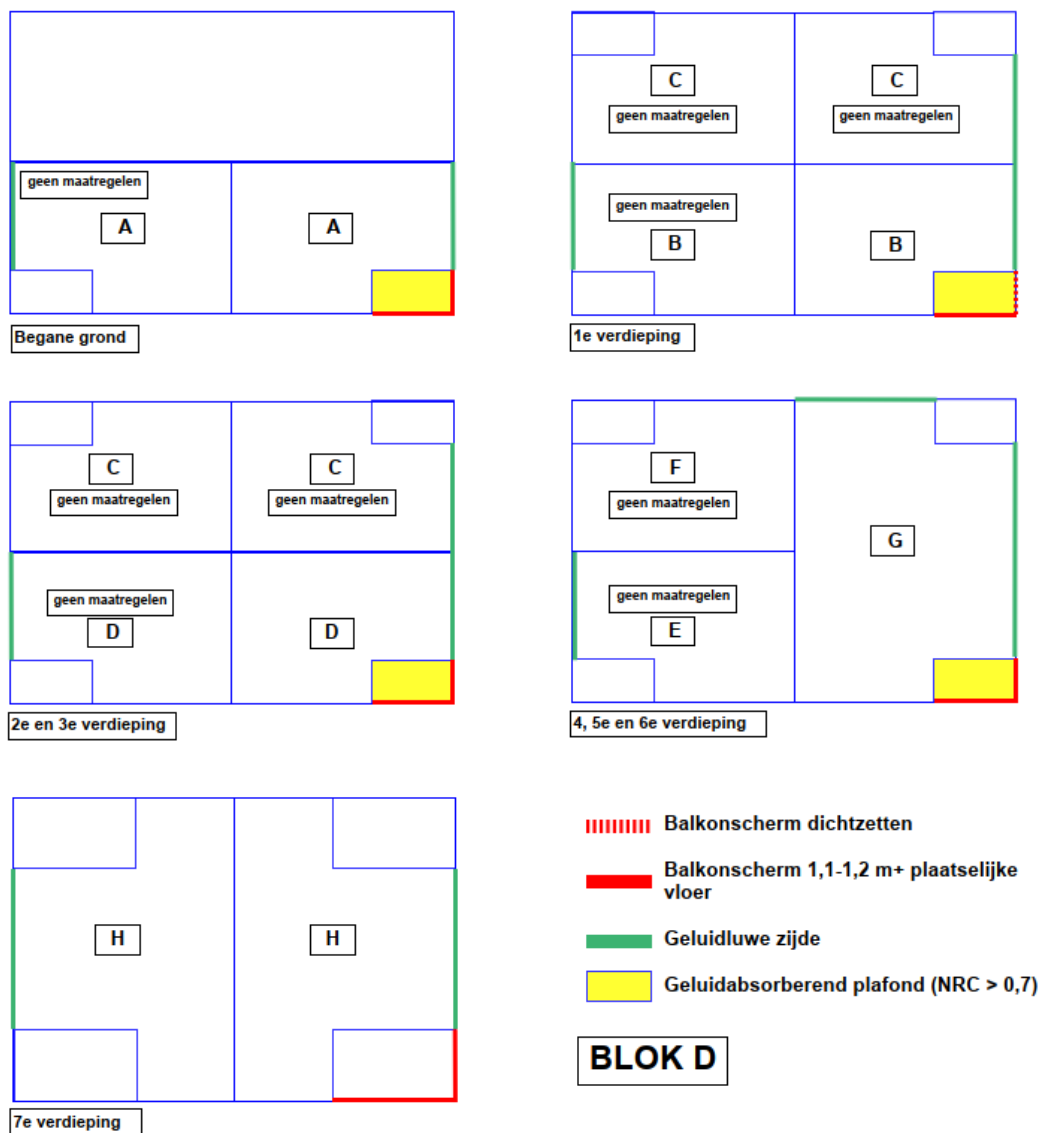
- Binnen met gesloten ramen en deuren: redelijk tot goed.
- Binnen met geopende ramen en deuren: redelijk tot goed.
- Balkon op de kop: matig met maatregelen: redelijk.
- Overige balkons: redelijk tot goed.

Akoestisch comfort avondperiode:

- Binnen appartementen met gesloten ramen en deuren: redelijk tot goed.
- Binnen appartementen met geopende ramen en deuren: redelijk tot goed.
- Balkon op de kop (met maatregelen): redelijk.
- Overige balkons: redelijk tot goed.

Om het geluidniveau ter plaatse van de buitenruimte van appartement type A te verlagen kan aan de zijkant een gesloten scherm worden gerealiseerd, een gesloten borstwering van 1,1-1,2 m hoog en een absorberend plafond ($NRC > 0,7$).

In onderstaande figuren zijn de maatregelen weergegeven.



Figuur 6-2. Te treffen maatregelen Blok D.

6.3

Blok A

Wegverkeerslawaaï:

De grenswaarde voor wegverkeerslawaaï wordt niet overschreden. Aanvullende maatregelen zijn niet noodzakelijk.

De appartementen zijn voorzien van een WTW-unit voor ventilatie. Binnen de huidige bouwmethoden bedraagt de geluidwering van de gevels in die situatie 23-25 dB, dit biedt redelijk tot goede bescherming tegen het geluid van buiten. Het akoestisch comfort in de appartementen en ter plaatse van de terrassen kan gedurende de dag-, avond- en nachtperiode als goed worden beschouwd.

Spelende kinderen

Ten aanzien van het gemiddeld optredend geluidniveau van spelende kinderen zal het akoestisch comfort in de appartementen in de dag- en avondperiode goed zijn, dat geldt ook bij geopende ramen en deuren en ter plaatse van de buitenruimten.

De maximale geluidniveaus in de dagperiode liggen rond de 64 dB(A) en lager. De richtwaarde worden niet overschreden. In de avondperiode bedraagt het maximale geluidniveau ca. 63 dB(A), ook nu wordt de richtwaarde niet overschreden. De buitenruimten liggen aan Westerkoogweg, afzijdig van de speelterreinen en speelveld. Aan de achterzijde aan de galerij liggen slaapkamers, deze zijn ook gunstig gelegen en ondervinden deel afscherming door het vluchttrappenhuis.

Het akoestisch comfort in deze situatie bedraagt in de dagperiode:

- Binnen met gesloten ramen en deuren: goed.
- Binnen met geopende ramen en deuren: goed.
- Balkon: goed.

Akoestisch comfort avondperiode:

- Binnen appartementen met gesloten ramen en deuren: goed.
- Binnen appartementen met geopende ramen en deuren: goed.
- Balkon: goed.

6.4

Blok B

Wegverkeerslawaa:

De grenswaarde voor wegverkeerslawaa wordt niet overschreden. Aanvullende maatregelen zijn niet noodzakelijk.

De appartementen zijn voorzien van een WTW-unit voor ventilatie. Binnen de huidige bouwmethoden bedraagt de geluidwering van de gevels in die situatie 23-25 dB, dit biedt redelijk tot goede bescherming tegen het geluid van buiten. Het akoestisch comfort in de appartementen en ter plaatse van de terrassen kan gedurende de dag-, avond- en nachtperiode als goed worden beschouwd.

Spelende kinderen

Ten aanzien van het gemiddeld optredend geluidniveau van spelende kinderen zal het akoestisch comfort in de appartementen in de dag- en avondperiode goed zijn, dat geldt ook bij geopende ramen en deuren en ter plaatse van de buitenruimten.

De maximale geluidniveaus in de dagperiode liggen rond de 69 dB(A) en lager. De richtwaarde worden niet overschreden. In de avondperiode bedraagt het maximale geluidniveau ca. 63 dB(A), ook nu wordt de richtwaarde niet overschreden. De buitenruimten liggen aan Westerkoogweg, afzijdig van de speelterreinen en speelveld. Aan de achterzijde aan de galerij liggen slaapkamers, deze zijn ook gunstig gelegen en ondervinden deel afscherming door het trappenhuis.

Het akoestisch comfort in deze situatie bedraagt in de dagperiode:

- Binnen met gesloten ramen en deuren: goed.
- Binnen met geopende ramen en deuren: goed.
- Balkon: goed.

Akoestisch comfort avondperiode:

- Binnen appartementen met gesloten ramen en deuren: goed.
- Binnen appartementen met geopende ramen en deuren: goed.
- Balkon: goed.

7 Samenvatting en conclusie

7.1 Samenvatting

In opdracht van Sens Real Estate te Den Haag is door ABT BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek heeft betrekking op de Centrumontwikkeling Westerkoog en omvat vier appartementengebouwen (blok A, B, D en E). Dit onderzoek omvatte 2 delen:

Deel 1:

optredende geluidsniveaus ten gevolge van spelende kinderen op de nabijgelegen schoolpleinen en speelveld. De nieuwbouwlocatie ligt in de nabijheid van drie basisscholen (Basisschool De Golfbreker, Basisschool De Watermolen, DynamicaXL). Voor het bouwblok E is ook een speelveld aanwezig.

De speelterreinen van deze scholen en het nieuwe speelterrein liggen binnen 30 meter van de nieuwbouwlocatie.

Deel 2:

optredende geluidsniveaus ten gevolge van 30 km/u-wegen op de nieuwbouwlocatie. Het betreft de Molenwerf en Westerkoogweg.

In hoofdstuk 2 wordt de te hanteren regelgeving nader beschreven, zijnde het Activiteitenbesluit, Wet Geluidhinder en aanvullende regels van de gemeente Zaanstad. In de onderhavige situatie is met name sprake van spelende kinderen. Ten aanzien van stemgeluid afkomstig van kinderen is een uitzondering gemaakt en worden geen eisen gesteld. Alleen in het kader van een goede ruimtelijke ordening dient aandacht te worden besteed aan het geluid van spelende kinderen. De waarden uit het Activiteitenbesluit zijn derhalve als richtwaarden gebruikt.

De wegen in de omgeving betreffen 30 km/uur wegen, volgens de Wet Geluidhinder zijn dit type wegen niet zoneplichtig. Echter vanuit jurisprudentie moet wel aandacht worden besteed aan de optredende geluidbelasting van dit type wegen. Ook stelt de gemeente Zaanstad aanvullende eisen aan dit soort wegen.

Hoofdstuk 4 geeft inzicht in de gehanteerde rekenmodellen. Hoofdstuk 4 geeft een overzicht van de aanwezige situatie rondom het nieuwbouwproject en hoofdstuk 5. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van het akoestisch onderzoek beschreven. In Hoofdstuk 6 wordt het akoestisch comfort nader uitgewerkt.

7.2 Conclusie

In hoofdstuk 5 worden de rekenresultaten samengevat. Hieruit volgt dat met name voor de blokken D en E hogere geluidsniveaus kunnen optreden ten gevolge van spelende kinderen, met name de maximaal optredende geluidsniveaus ter hoogte van de voor- en zijgevels van Blok E zijn aanzienlijk, mede veroorzaakt door de korte afstanden tot de schoolpleinen en speelveld. De richtwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau alsook de richtwaarden voor maximale geluidsniveaus worden overschreden in zowel de dagperiode (met name de schoolpleinen) als avondperiode (speelveld). Op de blokken A en B zijn de optredende geluidsniveaus veel minder hoog.

In het hoofdstuk worden ook maatregelen beschreven om het akoestisch comfort waarmee het akoestisch comfort wordt verbeterd, met name voor blok E (zie ook Definitief Ontwerp).

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus kan worden gesteld dat mogelijk overlast van spelende kinderen in de appartementen minder hinder zal veroorzaken dan in buitenruimten.

van de appartementen. Gevels hebben vanuit de huidige bouwmethoden en toegepaste installaties een geluidwering die kan variëren van 23-25 dB. Waarmee een redelijk tot goed akoestisch comfort kan worden gerealiseerd. Een goede uitvoering is in deze van groot belang. Bij geopende ramen zal deze geluidwering minder zijn, maar het akoestische comfort is nog steeds redelijk tot goed. Buitenruimten geven minder bescherming. Met maatregelen kan het akoestisch comfort worden verbeterd, zie hoofdstuk 6.

Ten aanzien van de optredende geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeer voor wegen met een snelheid van 50 km/uur, wordt de grenswaarde van 48 dB niet overschreden, zie paragraaf 3.2. Een aanvraag van een hogere waarde is niet noodzakelijk.

De optredende geluidbelasting ten gevolge van 30 km/u wegen is ook getoetst aan de voorwaarden van de gemeente Zaanstad. De appartementen waar de grenswaarde wordt overschreden hebben allemaal een geluidluwe zijde. Daarmee wordt voldaan aan de voorwaarde van de gemeente. Aanvullende maatregelen zijn niet noodzakelijk en omdat 30 km/u wegen vanuit de Wet Geluidhinder niet zoneplichtig zijn is een aanvraag van een hogere waarde ook niet noodzakelijk.

Dat de richt- en/of grenswaarden niet of beperkt worden overschreden betekent niet dat geluid van spelende kinderen of voorbij rijdende auto's niet hoorbaar of waarneembaar zal zijn. Persoonlijke beleving van mensen is ook een belangrijk aandachtspunt. De ene persoon vindt geluid afkomstig van spelende kinderen hinderlijk de andere persoon vindt dat niet. Dat maakt het treffen van maatregelen lastig.

Bijlage 1 **Invoergegevens Geomilieu model Deel 1**







Bijlage 1. invoergegevens oppervlaktebronnen

Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500
Bron2	Schoolplein_De watermolen	1,50	0,00	Relatief	False	A	6,02	--	--	50,0	50,0	Ja	0,00	0,00	39,90	44,70	61,90
Bron3	Schoolplein Dynamica	1,50	0,00	Relatief	False	A	6,02	--	--	50,0	50,0	Ja	0,00	0,00	39,80	44,60	61,70
Bron4	Schoolplein De Golfbreker	1,50	0,00	Relatief	False	A	3,01	--	--	50,0	50,0	Ja	0,00	0,00	41,00	45,80	63,00
Bron5	Speelveld	1,50	0,00	Relatief	False	A	6,02	1,25	--	50,0	50,0	Ja	0,00	0,00	30,40	35,20	52,40

Bijlage 1. invoergegevens oppervlaktebronnen

Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Bron2	70,60	69,50	59,90	42,00	29,60	29,60	69,50	74,30	91,50	100,20	99,10	89,50	71,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bron3	70,50	69,50	59,80	41,90	25,47	25,47	65,27	70,07	87,17	95,97	94,97	85,27	67,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bron4	71,70	70,60	61,00	43,10	31,62	31,62	72,62	77,42	94,62	103,32	102,22	92,62	74,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bron5	61,10	60,00	50,40	32,50	28,87	28,87	59,27	64,07	81,27	89,97	88,87	79,27	61,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 1. invoergegevens oppervlaktebronnen

Model: 27.06.22_Def (LAeq - LMax)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Bron2	0,00	0,00	0,00
Bron3	0,00	0,00	0,00
Bron4	0,00	0,00	0,00
Bron5	0,00	0,00	0,00

Bijlage 1. invoergegevens puntbronnen

Model: 27.06.22_Def (LAeq - LMax)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
Bron8	speelveld - Schreeuwende kinderen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
Bron9	speelveld - Schreeuwende kinderen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
Bron10	speelveld - Schreeuwende kinderen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
Bron7	speelveld - Schreeuwende kinderen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee
Bron5	Watermolen - Schreeuwende kinderen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Bron4	Watermolen - Schreeuwende kinderen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Bron3	Watermolen - Schreeuwende kinderen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Bron2	Dynamica - Schreeuwende kinderen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Bron1	Dynamica - Schreeuwende kinderen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee
Bron6	Golfbreker - Schreeuwende kinderen	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee

Bijlage 1. invoergegevens puntbronnen

Model: 27.06.22_Def (LAeq - LMax)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Bron8	0,00	57,00	64,00	73,00	82,00	104,00	99,00	90,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bron9	0,00	57,00	64,00	73,00	82,00	104,00	99,00	90,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bron10	0,00	57,00	64,00	73,00	82,00	104,00	99,00	90,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bron7	0,00	57,00	64,00	73,00	82,00	104,00	99,00	90,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bron5	0,00	57,00	64,00	73,00	82,00	104,00	99,00	90,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bron4	0,00	57,00	64,00	73,00	82,00	104,00	99,00	90,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bron3	0,00	57,00	64,00	73,00	82,00	104,00	99,00	90,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bron2	0,00	57,00	64,00	73,00	82,00	104,00	99,00	90,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bron1	0,00	57,00	64,00	73,00	82,00	104,00	99,00	90,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bron6	43,00	62,00	69,00	78,00	87,00	109,00	104,00	95,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 1. invoergegevens toetspunten

Model: 27.06.22_Def (LAeq - LMax)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
P1	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P2	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P3	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P4	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P5	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P6a	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P7	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P8	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P9	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P10	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P11	Gebouw D	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P13	Gebouw D	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P14	Gebouw D	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P15	Gebouw B	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P16	Gebouw B	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P17	Gebouw B	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P18	Gebouw B	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P19	Gebouw A	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P20	Gebouw A	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P21	Gebouw A	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P6b	Gebouw E	0,00	Relatief	--	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P22	Gebouw A	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P23	Gebouw B	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P24	Gebouw B	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P12	Gebouw D	0,00	Absoluut	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Nee

Bijlage 1. invoergegevens gebouwen

Model: 27.06.22_Def (LAeq - LMax)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
Blok E	sportschool & wijkteam	3,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_glv		0,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_glv		0,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Block D		21,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_1e		0,55	2,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_1e		0,55	2,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_1e		0,55	2,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e		0,55	5,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e		0,55	5,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e		0,55	5,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e		0,55	8,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e		0,55	8,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e		0,55	8,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e		0,55	11,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e		0,55	11,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e		0,55	11,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e		0,55	14,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e		0,55	14,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e		0,55	14,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e		21,00	0,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e		0,55	14,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_6e		0,55	17,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_6e		0,55	17,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_6e		0,55	17,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_7e		0,55	20,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_7e		0,55	20,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_7e		0,55	20,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Waterm 1		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Waterm 2		7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Waterm 1		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Dynamica 1		10,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Dynamica 2		7,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Dynamica 3		4,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Dynamica 4		4,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw 1		7,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw 2		7,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw 3		4,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1. invoergegevens gebouwen

Model: 27.06.22_Def (LAeq - LMax)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Blok E	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_glv	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_glv	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Block D	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_1e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_1e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_1e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_6e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_6e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_6e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_7e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_7e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_7e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Waterm 1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Waterm 2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Waterm 1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Dynamica 1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Dynamica 2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Dynamica 3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Dynamica 4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw 1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw 2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw 3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1. invoergegevens gebouwen

Model: 27.06.22_Def (LAeq - LMax)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
balk_glv		0,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_glv		0,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Block E		21,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Block E_7e		3,50	21,00	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_1e		0,55	2,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_1e		0,55	2,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_1e		0,55	2,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e		0,55	5,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e		0,55	5,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e		0,55	5,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e		0,55	5,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e		0,55	5,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e		0,55	5,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e		0,55	5,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e		0,55	8,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e		0,55	8,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e		0,55	8,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e		0,55	8,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e		0,55	8,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e		0,55	8,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e		0,55	11,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e		0,55	11,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e		0,55	11,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e		0,55	11,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e		0,55	11,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e		0,55	14,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e		0,55	14,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e		0,55	14,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e		0,55	14,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e		0,55	14,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_6e		0,55	17,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_6e		0,55	17,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_6e		0,55	17,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_6e		0,55	17,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_7e		0,55	20,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_7e		0,55	20,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_7e		0,55	20,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_7e		0,55	20,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_7e		0,55	20,45	Eigen waarde					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Blok A		9,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
Blok B		9,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
g01		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
g02		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1. invoergegevens gebouwen

Model: 27.06.22_Def (LAeq - LMax)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
balk_glv	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_glv	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Block E	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Block E_7e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_1e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_1e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_1e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_2e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_3e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_4e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_5e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_6e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_6e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_6e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_6e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_7e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_7e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_7e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
balk_7e	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Blok A	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Blok B	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1. invoergegevens gebouwen

Model: 27.06.22_Def (LAeq - LMax)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
g03		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
g04		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
g05		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
g06		8,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
g07		5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
g08		5,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1. invoergegevens gebouwen

Model: 27.06.22_Def (LAeq - LMax)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
g03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
g08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 1. Invoergegevens bodemgebieden

Model: 27.06.22_Def (LAeq - LMax)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
speelveld		1,00
water		0,00
water		0,00
De Waterm.	Openbare Basisschool	0,00
De Golfbre	Rooms-katholieke basisschool	0,00
Dynamica X		0,00
water		0,00

Bijlage 2 **Invoergegevens Geomilieu model Deel 2**



Bijlage 2. Invoergegevens wegen

Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
w01	Molenwerf	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	w9a	30	30	30	--	30	30	30
w02	Westerkoogweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	w9a	--	--	--	--	--	--	--
w03	Westerkoogweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	w9a	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage 2. Invoergegevens wegen

Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal	aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)
w01	--	30	30	30	--	30	30	30	--	1980,00	7,00	3,20	0,40	--	1,20	1,20	
w02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	760,00	7,00	3,20	0,10	--	1,20	1,20	
w03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	760,00	7,00	3,20	0,10	--	1,20	1,20	

Bijlage 2. Invoergegevens wegen

Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)
w01	1,00	--	98,60	98,60	98,90	--	0,20	0,20	0,10	--	--	--	--	--	1,66	0,76	0,08	--	136,66
w02	1,00	--	98,60	98,60	98,90	--	0,20	0,20	0,10	--	--	--	--	--	0,64	0,29	0,01	--	52,46
w03	1,00	--	98,60	98,60	98,90	--	0,20	0,20	0,10	--	--	--	--	--	0,64	0,29	0,01	--	52,46

Bijlage 2. Invoergegevens wegen

Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k
w01	62,47	7,83	--	0,28	0,13	0,01	--	--	--	--	--	81,82	85,33	89,46	94,75	98,40
w02	23,98	0,75	--	0,11	0,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
w03	23,98	0,75	--	0,11	0,05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage 2. Invoergegevens wegen

Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250
w01	91,46	86,26	77,31	78,42	81,93	86,06	91,35	95,00	88,06	82,87	73,92	69,33	72,79	76,54
w02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
w03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage 2. Invoergegevens wegen

Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
w01	82,30	85,96	79,01	73,81	64,67	--	--	--	--	--	--	--	--
w02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
w03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage 2. Invoergegevens toetspunten

Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
P1	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P2	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P3	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P4	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P5	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P6a	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P7	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P8	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P9	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P10	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P11	Gebouw D	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P12	Gebouw D	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P13	Gebouw D	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P14	Gebouw D	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P15	Gebouw B	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P16	Gebouw B	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P17	Gebouw B	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P18	Gebouw B	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P19	Gebouw A	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P20	Gebouw A	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P21	Gebouw A	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P6b	Gebouw E	0,00	Relatief	--	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P22	Gebouw A	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P23	Gebouw B	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P24	Gebouw B	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	--	--	--	Ja
P10a	Gebouw E	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja
P14a	Gebouw D	0,00	Relatief	1,77	4,77	7,77	10,77	13,77	22,77	Ja

Bijlage 3 **Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)**

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Equivalent (LAeq)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P9_F	Gebouw E	115015,37	497025,28	22,77	56,3	29,7	--	56,3	62,2	
P9_E	Gebouw E	115015,37	497025,28	13,77	56,7	32,8	--	56,7	62,7	
P9_D	Gebouw E	115015,37	497025,28	10,77	56,9	32,9	--	56,9	62,9	
P9_C	Gebouw E	115015,37	497025,28	7,77	57,0	32,9	--	57,0	63,0	
P9_B	Gebouw E	115015,37	497025,28	4,77	57,0	33,0	--	57,0	63,1	
P9_A	Gebouw E	115015,37	497025,28	1,77	56,0	31,8	--	56,0	63,1	
P8_F	Gebouw E	115019,46	497025,28	22,77	57,3	37,6	--	57,3	63,1	
P8_E	Gebouw E	115019,46	497025,28	13,77	57,7	37,4	--	57,7	63,7	
P8_D	Gebouw E	115019,46	497025,28	10,77	57,8	37,5	--	57,8	63,8	
P8_C	Gebouw E	115019,46	497025,28	7,77	57,9	37,6	--	57,9	63,9	
P8_B	Gebouw E	115019,46	497025,28	4,77	58,0	37,7	--	58,0	64,0	
P8_A	Gebouw E	115019,46	497025,28	1,77	57,2	36,8	--	57,2	64,0	
P7_F	Gebouw E	115022,77	497025,28	22,77	57,9	44,9	--	57,9	63,6	
P7_E	Gebouw E	115022,77	497025,28	13,77	58,1	40,1	--	58,1	64,1	
P7_D	Gebouw E	115022,77	497025,28	10,77	58,2	40,2	--	58,2	64,2	
P7_C	Gebouw E	115022,77	497025,28	7,77	58,4	40,4	--	58,4	64,4	
P7_B	Gebouw E	115022,77	497025,28	4,77	58,4	40,4	--	58,4	64,4	
P7_A	Gebouw E	115022,77	497025,28	1,77	57,9	39,9	--	57,9	64,5	
P6b_F	Gebouw E	115019,45	496999,97	22,77	38,0	36,0	--	41,0	43,1	
P6b_E	Gebouw E	115019,45	496999,97	13,77	37,9	35,4	--	40,4	43,4	
P6b_D	Gebouw E	115019,45	496999,97	10,77	38,0	35,4	--	40,4	43,6	
P6b_C	Gebouw E	115019,45	496999,97	7,77	38,1	35,4	--	40,4	43,9	
P6b_B	Gebouw E	115019,45	496999,97	4,77	37,6	34,4	--	39,4	43,5	
P6a_F	Gebouw E	115025,13	497000,18	22,77	55,1	48,8	--	55,1	60,1	
P6a_E	Gebouw E	115025,13	497000,18	13,77	43,8	43,6	--	48,6	49,6	
P6a_D	Gebouw E	115025,13	497000,18	10,77	44,0	43,6	--	48,6	49,8	
P6a_C	Gebouw E	115025,13	497000,18	7,77	43,5	43,3	--	48,3	49,4	
P6a_B	Gebouw E	115025,13	497000,18	4,77	43,5	43,2	--	48,2	49,4	
P6a_A	Gebouw E	115025,13	497000,18	1,77	42,0	42,5	--	47,5	49,4	
P5_F	Gebouw E	115026,19	497001,92	22,77	55,3	48,8	--	55,3	60,4	
P5_E	Gebouw E	115026,19	497001,92	13,77	54,2	50,1	--	55,1	60,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Equivalent (LAeq)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P5_D	Gebouw E	115026,19	497001,92	10,77	54,3	50,3	--	55,3	60,3	
P5_C	Gebouw E	115026,19	497001,92	7,77	54,4	50,4	--	55,4	60,4	
P5_B	Gebouw E	115026,19	497001,92	4,77	54,4	50,5	--	55,5	60,4	
P5_A	Gebouw E	115026,19	497001,92	1,77	52,6	50,0	--	55,0	60,4	
P4_F	Gebouw E	115026,18	497006,57	22,77	55,9	49,1	--	55,9	61,0	
P4_E	Gebouw E	115026,18	497006,57	13,77	54,9	50,4	--	55,4	60,9	
P4_D	Gebouw E	115026,18	497006,57	10,77	55,1	50,6	--	55,6	61,0	
P4_C	Gebouw E	115026,18	497006,57	7,77	55,2	50,7	--	55,7	61,2	
P4_B	Gebouw E	115026,18	497006,57	4,77	55,2	50,8	--	55,8	61,2	
P4_A	Gebouw E	115026,18	497006,57	1,77	53,6	50,6	--	55,6	61,1	
P3_F	Gebouw E	115026,19	497012,63	22,77	56,7	49,4	--	56,7	61,9	
P3_E	Gebouw E	115026,19	497012,63	13,77	56,0	50,7	--	56,0	62,0	
P3_D	Gebouw E	115026,19	497012,63	10,77	56,1	51,1	--	56,1	62,1	
P3_C	Gebouw E	115026,19	497012,63	7,77	56,2	51,3	--	56,3	62,2	
P3_B	Gebouw E	115026,19	497012,63	4,77	56,2	51,4	--	56,4	62,2	
P3_A	Gebouw E	115026,19	497012,63	1,77	55,0	51,4	--	56,4	62,2	
P2_F	Gebouw E	115026,19	497018,55	22,77	59,8	51,9	--	59,8	65,1	
P2_E	Gebouw E	115026,19	497018,55	13,77	56,7	50,9	--	56,7	62,7	
P2_D	Gebouw E	115026,19	497018,55	10,77	56,8	51,1	--	56,8	62,8	
P2_C	Gebouw E	115026,19	497018,55	7,77	56,9	51,3	--	56,9	62,9	
P2_B	Gebouw E	115026,19	497018,55	4,77	57,0	51,4	--	57,0	63,0	
P2_A	Gebouw E	115026,19	497018,55	1,77	56,2	51,4	--	56,4	63,0	
P1_F	Gebouw E	115026,19	497023,55	22,77	58,6	49,3	--	58,6	64,1	
P1_E	Gebouw E	115026,19	497023,55	13,77	58,4	50,8	--	58,4	64,4	
P1_D	Gebouw E	115026,19	497023,55	10,77	58,5	51,0	--	58,5	64,5	
P1_C	Gebouw E	115026,19	497023,55	7,77	58,7	51,2	--	58,7	64,7	
P1_B	Gebouw E	115026,19	497023,55	4,77	58,7	51,3	--	58,7	64,8	
P1_A	Gebouw E	115026,19	497023,55	1,77	58,3	51,2	--	58,3	64,8	
P10_F	Gebouw E	115011,86	497025,27	22,77	55,9	29,0	--	55,9	61,8	
P10_E	Gebouw E	115011,86	497025,27	13,77	56,3	31,9	--	56,3	62,3	
P10_D	Gebouw E	115011,86	497025,27	10,77	56,4	32,0	--	56,4	62,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Equivalent (LAeq)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P10_C	Gebouw E	115011,86	497025,27	7,77	56,5	32,1	--	56,5	62,5	
P10_B	Gebouw E	115011,86	497025,27	4,77	56,6	32,5	--	56,6	62,6	
P10_A	Gebouw E	115011,86	497025,27	1,77	55,4	31,0	--	55,4	62,6	
P14_F	Gebouw D	115026,81	496948,93	22,77	50,9	42,6	--	50,9	55,4	
P14_E	Gebouw D	115026,81	496948,93	13,77	48,8	44,1	--	49,1	54,7	
P14_D	Gebouw D	115026,81	496948,93	10,77	48,5	44,2	--	49,2	54,5	
P14_C	Gebouw D	115026,81	496948,93	7,77	47,6	44,2	--	49,2	54,1	
P14_B	Gebouw D	115026,81	496948,93	4,77	46,2	43,4	--	48,4	54,0	
P14_A	Gebouw D	115026,81	496948,93	1,77	44,9	41,6	--	46,6	54,2	
P13_F	Gebouw D	115026,45	496958,62	22,77	51,4	43,7	--	51,4	56,0	
P13_E	Gebouw D	115026,45	496958,62	13,77	49,4	45,0	--	50,0	55,3	
P13_D	Gebouw D	115026,45	496958,62	10,77	49,5	45,1	--	50,1	55,5	
P13_C	Gebouw D	115026,45	496958,62	7,77	49,3	45,1	--	50,1	55,5	
P13_B	Gebouw D	115026,45	496958,62	4,77	48,0	44,9	--	49,9	55,5	
P13_A	Gebouw D	115026,45	496958,62	1,77	46,6	42,7	--	47,7	55,8	
P12_F	Gebouw D	115026,28	496968,07	22,77	52,2	44,9	--	52,2	56,8	
P12_E	Gebouw D	115026,28	496968,07	13,77	52,3	48,3	--	53,3	58,2	
P12_D	Gebouw D	115026,28	496968,07	10,77	52,4	48,4	--	53,4	58,3	
P12_C	Gebouw D	115026,28	496968,07	7,77	52,3	48,4	--	53,4	58,3	
P12_B	Gebouw D	115026,28	496968,07	4,77	51,2	48,5	--	53,5	58,3	
P12_A	Gebouw D	115026,28	496968,07	1,77	49,4	46,2	--	51,2	58,4	
P11_F	Gebouw D	115018,29	496971,14	22,77	51,6	44,8	--	51,6	56,5	
P11_E	Gebouw D	115018,29	496971,14	13,77	50,6	46,0	--	51,0	56,5	
P11_D	Gebouw D	115018,29	496971,14	10,77	50,5	46,2	--	51,2	56,5	
P11_C	Gebouw D	115018,29	496971,14	7,77	50,5	46,2	--	51,2	56,5	
P11_B	Gebouw D	115018,29	496971,14	4,77	49,4	46,2	--	51,2	56,5	
P11_A	Gebouw D	115018,29	496971,14	1,77	44,0	44,0	--	49,0	52,8	
P18_C	Gebouw B	114989,26	496990,74	7,77	46,0	39,8	--	46,0	52,0	
P18_B	Gebouw B	114989,26	496990,74	4,77	44,9	39,1	--	44,9	52,1	
P18_A	Gebouw B	114989,26	496990,74	1,77	43,4	37,5	--	43,4	52,3	
P17_C	Gebouw B	114989,71	497009,94	7,77	45,0	39,5	--	45,0	50,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Equivalent (LAeq)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P17_B	Gebouw B	114989,71	497009,94	4,77	44,6	39,0	--	44,6	50,9	
P17_A	Gebouw B	114989,71	497009,94	1,77	42,2	30,7	--	42,2	50,7	
P16_C	Gebouw B	114989,49	497023,14	7,77	52,2	27,4	--	52,2	58,3	
P16_B	Gebouw B	114989,49	497023,14	4,77	52,0	26,8	--	52,0	58,3	
P16_A	Gebouw B	114989,49	497023,14	1,77	49,6	24,8	--	49,6	58,1	
P15_C	Gebouw B	114985,22	497025,78	7,77	51,4	40,8	--	51,4	57,4	
P15_B	Gebouw B	114985,22	497025,78	4,77	50,9	40,0	--	50,9	57,4	
P15_A	Gebouw B	114985,22	497025,78	1,77	48,7	38,2	--	48,7	57,4	
P24_C	Gebouw B	114978,11	497015,08	7,77	32,7	25,4	--	32,7	38,7	
P24_B	Gebouw B	114978,11	497015,08	4,77	31,5	24,2	--	31,5	38,4	
P24_A	Gebouw B	114978,11	497015,08	1,77	29,7	22,8	--	29,7	38,5	
P23_C	Gebouw B	114977,82	496992,52	7,77	31,0	24,6	--	31,0	37,0	
P23_B	Gebouw B	114977,82	496992,52	4,77	29,9	24,6	--	29,9	37,4	
P23_A	Gebouw B	114977,82	496992,52	1,77	29,1	23,6	--	29,1	38,2	
P22_C	Gebouw A	114977,53	496958,26	7,77	28,3	22,8	--	28,3	35,3	
P22_B	Gebouw A	114977,53	496958,26	4,77	32,9	36,5	--	41,5	40,9	
P22_A	Gebouw A	114977,53	496958,26	1,77	27,9	28,3	--	33,3	37,4	
P21_C	Gebouw A	114989,57	496955,99	7,77	39,1	41,9	--	46,9	45,4	
P21_B	Gebouw A	114989,57	496955,99	4,77	38,0	40,4	--	45,4	45,7	
P21_A	Gebouw A	114989,57	496955,99	1,77	33,8	30,8	--	35,8	43,0	
P20_C	Gebouw A	114989,27	496966,49	7,77	44,0	43,5	--	48,5	50,3	
P20_B	Gebouw A	114989,27	496966,49	4,77	42,6	42,3	--	47,3	50,4	
P20_A	Gebouw A	114989,27	496966,49	1,77	36,6	35,5	--	40,5	45,7	
P19_C	Gebouw A	114985,47	496970,24	7,77	46,4	43,5	--	48,5	52,7	
P19_B	Gebouw A	114985,47	496970,24	4,77	45,0	42,1	--	47,1	52,8	
P19_A	Gebouw A	114985,47	496970,24	1,77	41,2	32,4	--	41,2	50,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - De Watermolen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron2_De Watermolen
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P9_F	Gebouw E	115015,37	497025,28	22,77	54,4	--	--	54,4	60,5	
P9_E	Gebouw E	115015,37	497025,28	13,77	55,1	--	--	55,1	61,1	
P9_D	Gebouw E	115015,37	497025,28	10,77	55,2	--	--	55,2	61,2	
P9_C	Gebouw E	115015,37	497025,28	7,77	55,3	--	--	55,3	61,4	
P9_B	Gebouw E	115015,37	497025,28	4,77	55,4	--	--	55,4	61,4	
P9_A	Gebouw E	115015,37	497025,28	1,77	54,3	--	--	54,3	61,4	
P8_F	Gebouw E	115019,46	497025,28	22,77	55,0	--	--	55,0	61,0	
P8_E	Gebouw E	115019,46	497025,28	13,77	55,7	--	--	55,7	61,7	
P8_D	Gebouw E	115019,46	497025,28	10,77	55,9	--	--	55,9	61,9	
P8_C	Gebouw E	115019,46	497025,28	7,77	56,0	--	--	56,0	62,0	
P8_B	Gebouw E	115019,46	497025,28	4,77	56,1	--	--	56,1	62,1	
P8_A	Gebouw E	115019,46	497025,28	1,77	55,3	--	--	55,3	62,2	
P7_F	Gebouw E	115022,77	497025,28	22,77	55,4	--	--	55,4	61,5	
P7_E	Gebouw E	115022,77	497025,28	13,77	56,3	--	--	56,3	62,3	
P7_D	Gebouw E	115022,77	497025,28	10,77	56,5	--	--	56,5	62,5	
P7_C	Gebouw E	115022,77	497025,28	7,77	56,6	--	--	56,6	62,6	
P7_B	Gebouw E	115022,77	497025,28	4,77	56,7	--	--	56,7	62,7	
P7_A	Gebouw E	115022,77	497025,28	1,77	56,2	--	--	56,2	62,8	
P6b_F	Gebouw E	115019,45	496999,97	22,77	31,8	--	--	31,8	37,8	
P6b_E	Gebouw E	115019,45	496999,97	13,77	34,0	--	--	34,0	40,0	
P6b_D	Gebouw E	115019,45	496999,97	10,77	34,0	--	--	34,0	40,1	
P6b_C	Gebouw E	115019,45	496999,97	7,77	34,8	--	--	34,8	40,8	
P6b_B	Gebouw E	115019,45	496999,97	4,77	34,4	--	--	34,4	40,5	
P6a_F	Gebouw E	115025,13	497000,18	22,77	52,0	--	--	52,0	58,0	
P6a_E	Gebouw E	115025,13	497000,18	13,77	41,2	--	--	41,2	47,2	
P6a_D	Gebouw E	115025,13	497000,18	10,77	41,1	--	--	41,1	47,1	
P6a_C	Gebouw E	115025,13	497000,18	7,77	40,6	--	--	40,6	46,6	
P6a_B	Gebouw E	115025,13	497000,18	4,77	40,1	--	--	40,1	46,1	
P6a_A	Gebouw E	115025,13	497000,18	1,77	38,0	--	--	38,0	46,1	
P5_F	Gebouw E	115026,19	497001,92	22,77	52,2	--	--	52,2	58,3	
P5_E	Gebouw E	115026,19	497001,92	13,77	53,3	--	--	53,3	59,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - De Watermolen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LMax)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron2_De Watermolen
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P5_D	Gebouw E	115026,19	497001,92	10,77	53,3	--	--	53,3	59,4	
P5_C	Gebouw E	115026,19	497001,92	7,77	53,4	--	--	53,4	59,4	
P5_B	Gebouw E	115026,19	497001,92	4,77	53,5	--	--	53,5	59,5	
P5_A	Gebouw E	115026,19	497001,92	1,77	51,5	--	--	51,5	59,4	
P4_F	Gebouw E	115026,18	497006,57	22,77	52,9	--	--	52,9	59,0	
P4_E	Gebouw E	115026,18	497006,57	13,77	54,0	--	--	54,0	60,0	
P4_D	Gebouw E	115026,18	497006,57	10,77	54,1	--	--	54,1	60,1	
P4_C	Gebouw E	115026,18	497006,57	7,77	54,1	--	--	54,1	60,2	
P4_B	Gebouw E	115026,18	497006,57	4,77	54,2	--	--	54,2	60,2	
P4_A	Gebouw E	115026,18	497006,57	1,77	52,5	--	--	52,5	60,2	
P3_F	Gebouw E	115026,19	497012,63	22,77	53,9	--	--	53,9	59,9	
P3_E	Gebouw E	115026,19	497012,63	13,77	54,9	--	--	54,9	61,0	
P3_D	Gebouw E	115026,19	497012,63	10,77	55,1	--	--	55,1	61,1	
P3_C	Gebouw E	115026,19	497012,63	7,77	55,2	--	--	55,2	61,2	
P3_B	Gebouw E	115026,19	497012,63	4,77	55,2	--	--	55,2	61,2	
P3_A	Gebouw E	115026,19	497012,63	1,77	53,9	--	--	53,9	61,2	
P2_F	Gebouw E	115026,19	497018,55	22,77	57,4	--	--	57,4	63,5	
P2_E	Gebouw E	115026,19	497018,55	13,77	55,6	--	--	55,6	61,6	
P2_D	Gebouw E	115026,19	497018,55	10,77	55,8	--	--	55,8	61,8	
P2_C	Gebouw E	115026,19	497018,55	7,77	55,9	--	--	55,9	61,9	
P2_B	Gebouw E	115026,19	497018,55	4,77	56,0	--	--	56,0	62,0	
P2_A	Gebouw E	115026,19	497018,55	1,77	55,2	--	--	55,2	62,0	
P1_F	Gebouw E	115026,19	497023,55	22,77	55,7	--	--	55,7	61,7	
P1_E	Gebouw E	115026,19	497023,55	13,77	56,5	--	--	56,5	62,5	
P1_D	Gebouw E	115026,19	497023,55	10,77	56,7	--	--	56,7	62,7	
P1_C	Gebouw E	115026,19	497023,55	7,77	56,9	--	--	56,9	62,9	
P1_B	Gebouw E	115026,19	497023,55	4,77	57,0	--	--	57,0	63,0	
P1_A	Gebouw E	115026,19	497023,55	1,77	56,6	--	--	56,6	63,0	
P10_F	Gebouw E	115011,86	497025,27	22,77	54,0	--	--	54,0	60,0	
P10_E	Gebouw E	115011,86	497025,27	13,77	54,5	--	--	54,5	60,5	
P10_D	Gebouw E	115011,86	497025,27	10,77	54,7	--	--	54,7	60,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - De Watermolen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LMax)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron2_De Watermolen
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P10_C	Gebouw E	115011,86	497025,27	7,77	54,8	--	--	54,8	60,8	
P10_B	Gebouw E	115011,86	497025,27	4,77	54,8	--	--	54,8	60,8	
P10_A	Gebouw E	115011,86	497025,27	1,77	53,4	--	--	53,4	60,9	
P14_F	Gebouw D	115026,81	496948,93	22,77	45,8	--	--	45,8	51,8	
P14_E	Gebouw D	115026,81	496948,93	13,77	47,3	--	--	47,3	53,3	
P14_D	Gebouw D	115026,81	496948,93	10,77	46,8	--	--	46,8	52,8	
P14_C	Gebouw D	115026,81	496948,93	7,77	45,6	--	--	45,6	52,1	
P14_B	Gebouw D	115026,81	496948,93	4,77	44,1	--	--	44,1	52,1	
P14_A	Gebouw D	115026,81	496948,93	1,77	43,0	--	--	43,0	52,5	
P13_F	Gebouw D	115026,45	496958,62	22,77	46,7	--	--	46,7	52,8	
P13_E	Gebouw D	115026,45	496958,62	13,77	48,1	--	--	48,1	54,2	
P13_D	Gebouw D	115026,45	496958,62	10,77	48,2	--	--	48,2	54,2	
P13_C	Gebouw D	115026,45	496958,62	7,77	48,1	--	--	48,1	54,2	
P13_B	Gebouw D	115026,45	496958,62	4,77	46,5	--	--	46,5	54,2	
P13_A	Gebouw D	115026,45	496958,62	1,77	45,3	--	--	45,3	54,5	
P12_F	Gebouw D	115026,28	496968,07	22,77	47,8	--	--	47,8	53,8	
P12_E	Gebouw D	115026,28	496968,07	13,77	51,2	--	--	51,2	57,2	
P12_D	Gebouw D	115026,28	496968,07	10,77	51,2	--	--	51,2	57,2	
P12_C	Gebouw D	115026,28	496968,07	7,77	51,2	--	--	51,2	57,2	
P12_B	Gebouw D	115026,28	496968,07	4,77	49,9	--	--	49,9	57,3	
P12_A	Gebouw D	115026,28	496968,07	1,77	48,3	--	--	48,3	57,4	
P11_F	Gebouw D	115018,29	496971,14	22,77	48,3	--	--	48,3	54,3	
P11_E	Gebouw D	115018,29	496971,14	13,77	49,4	--	--	49,4	55,4	
P11_D	Gebouw D	115018,29	496971,14	10,77	49,4	--	--	49,4	55,5	
P11_C	Gebouw D	115018,29	496971,14	7,77	49,5	--	--	49,5	55,5	
P11_B	Gebouw D	115018,29	496971,14	4,77	48,1	--	--	48,1	55,5	
P11_A	Gebouw D	115018,29	496971,14	1,77	41,1	--	--	41,1	50,2	
P18_C	Gebouw B	114989,26	496990,74	7,77	31,5	--	--	31,5	37,5	
P18_B	Gebouw B	114989,26	496990,74	4,77	30,1	--	--	30,1	37,5	
P18_A	Gebouw B	114989,26	496990,74	1,77	29,6	--	--	29,6	38,7	
P17_C	Gebouw B	114989,71	497009,94	7,77	38,2	--	--	38,2	44,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - De Watermolen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LMax)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron2_De Watermolen
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P17_B	Gebouw B	114989,71	497009,94	4,77	37,5	--	--	37,5	44,2	
P17_A	Gebouw B	114989,71	497009,94	1,77	35,9	--	--	35,9	44,7	
P16_C	Gebouw B	114989,49	497023,14	7,77	52,1	--	--	52,1	58,1	
P16_B	Gebouw B	114989,49	497023,14	4,77	51,8	--	--	51,8	58,1	
P16_A	Gebouw B	114989,49	497023,14	1,77	49,4	--	--	49,4	58,0	
P15_C	Gebouw B	114985,22	497025,78	7,77	51,1	--	--	51,1	57,1	
P15_B	Gebouw B	114985,22	497025,78	4,77	50,6	--	--	50,6	57,1	
P15_A	Gebouw B	114985,22	497025,78	1,77	48,5	--	--	48,5	57,1	
P24_C	Gebouw B	114978,11	497015,08	7,77	31,6	--	--	31,6	37,6	
P24_B	Gebouw B	114978,11	497015,08	4,77	30,2	--	--	30,2	37,3	
P24_A	Gebouw B	114978,11	497015,08	1,77	28,4	--	--	28,4	37,4	
P23_C	Gebouw B	114977,82	496992,52	7,77	29,3	--	--	29,3	35,3	
P23_B	Gebouw B	114977,82	496992,52	4,77	27,7	--	--	27,7	35,3	
P23_A	Gebouw B	114977,82	496992,52	1,77	26,2	--	--	26,2	35,4	
P22_C	Gebouw A	114977,53	496958,26	7,77	26,3	--	--	26,3	33,3	
P22_B	Gebouw A	114977,53	496958,26	4,77	24,9	--	--	24,9	33,3	
P22_A	Gebouw A	114977,53	496958,26	1,77	24,2	--	--	24,2	33,9	
P21_C	Gebouw A	114989,57	496955,99	7,77	32,1	--	--	32,1	39,0	
P21_B	Gebouw A	114989,57	496955,99	4,77	31,2	--	--	31,2	39,4	
P21_A	Gebouw A	114989,57	496955,99	1,77	30,5	--	--	30,5	40,1	
P20_C	Gebouw A	114989,27	496966,49	7,77	40,7	--	--	40,7	47,2	
P20_B	Gebouw A	114989,27	496966,49	4,77	39,2	--	--	39,2	47,2	
P20_A	Gebouw A	114989,27	496966,49	1,77	31,4	--	--	31,4	40,9	
P19_C	Gebouw A	114985,47	496970,24	7,77	40,7	--	--	40,7	47,2	
P19_B	Gebouw A	114985,47	496970,24	4,77	39,3	--	--	39,3	47,3	
P19_A	Gebouw A	114985,47	496970,24	1,77	31,1	--	--	31,1	40,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - Dynamica XL

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron3_Dynamica
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P9_F	Gebouw E	115015,37	497025,28	22,77	50,8	--	--	50,8	56,8	
P9_E	Gebouw E	115015,37	497025,28	13,77	51,6	--	--	51,6	57,6	
P9_D	Gebouw E	115015,37	497025,28	10,77	51,7	--	--	51,7	57,8	
P9_C	Gebouw E	115015,37	497025,28	7,77	51,9	--	--	51,9	57,9	
P9_B	Gebouw E	115015,37	497025,28	4,77	51,9	--	--	51,9	58,0	
P9_A	Gebouw E	115015,37	497025,28	1,77	51,2	--	--	51,2	58,0	
P8_F	Gebouw E	115019,46	497025,28	22,77	52,4	--	--	52,4	58,4	
P8_E	Gebouw E	115019,46	497025,28	13,77	53,0	--	--	53,0	59,1	
P8_D	Gebouw E	115019,46	497025,28	10,77	53,2	--	--	53,2	59,2	
P8_C	Gebouw E	115019,46	497025,28	7,77	53,3	--	--	53,3	59,3	
P8_B	Gebouw E	115019,46	497025,28	4,77	53,4	--	--	53,4	59,4	
P8_A	Gebouw E	115019,46	497025,28	1,77	52,7	--	--	52,7	59,4	
P7_F	Gebouw E	115022,77	497025,28	22,77	52,4	--	--	52,4	58,4	
P7_E	Gebouw E	115022,77	497025,28	13,77	53,1	--	--	53,1	59,1	
P7_D	Gebouw E	115022,77	497025,28	10,77	53,2	--	--	53,2	59,3	
P7_C	Gebouw E	115022,77	497025,28	7,77	53,4	--	--	53,4	59,4	
P7_B	Gebouw E	115022,77	497025,28	4,77	53,4	--	--	53,4	59,5	
P7_A	Gebouw E	115022,77	497025,28	1,77	52,8	--	--	52,8	59,5	
P6b_F	Gebouw E	115019,45	496999,97	22,77	30,2	--	--	30,2	36,2	
P6b_E	Gebouw E	115019,45	496999,97	13,77	30,3	--	--	30,3	36,3	
P6b_D	Gebouw E	115019,45	496999,97	10,77	31,1	--	--	31,1	37,1	
P6b_C	Gebouw E	115019,45	496999,97	7,77	31,2	--	--	31,2	37,2	
P6b_B	Gebouw E	115019,45	496999,97	4,77	30,9	--	--	30,9	37,0	
P6a_F	Gebouw E	115025,13	497000,18	22,77	33,6	--	--	33,6	39,7	
P6a_E	Gebouw E	115025,13	497000,18	13,77	29,2	--	--	29,2	35,2	
P6a_D	Gebouw E	115025,13	497000,18	10,77	32,8	--	--	32,8	38,8	
P6a_C	Gebouw E	115025,13	497000,18	7,77	32,8	--	--	32,8	38,8	
P6a_B	Gebouw E	115025,13	497000,18	4,77	32,7	--	--	32,7	38,8	
P6a_A	Gebouw E	115025,13	497000,18	1,77	30,6	--	--	30,6	39,0	
P5_F	Gebouw E	115026,19	497001,92	22,77	39,2	--	--	39,2	45,2	
P5_E	Gebouw E	115026,19	497001,92	13,77	38,2	--	--	38,2	44,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - Dynamica XL

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron3_Dynamica
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P5_D	Gebouw E	115026,19	497001,92	10,77	41,2	--	--	41,2	47,2	
P5_C	Gebouw E	115026,19	497001,92	7,77	42,2	--	--	42,2	48,2	
P5_B	Gebouw E	115026,19	497001,92	4,77	41,6	--	--	41,6	47,6	
P5_A	Gebouw E	115026,19	497001,92	1,77	39,0	--	--	39,0	47,3	
P4_F	Gebouw E	115026,18	497006,57	22,77	42,1	--	--	42,1	48,1	
P4_E	Gebouw E	115026,18	497006,57	13,77	41,7	--	--	41,7	47,7	
P4_D	Gebouw E	115026,18	497006,57	10,77	43,3	--	--	43,3	49,3	
P4_C	Gebouw E	115026,18	497006,57	7,77	43,8	--	--	43,8	49,8	
P4_B	Gebouw E	115026,18	497006,57	4,77	43,5	--	--	43,5	49,5	
P4_A	Gebouw E	115026,18	497006,57	1,77	41,2	--	--	41,2	49,3	
P3_F	Gebouw E	115026,19	497012,63	22,77	45,6	--	--	45,6	51,6	
P3_E	Gebouw E	115026,19	497012,63	13,77	45,8	--	--	45,8	51,8	
P3_D	Gebouw E	115026,19	497012,63	10,77	45,7	--	--	45,7	51,7	
P3_C	Gebouw E	115026,19	497012,63	7,77	45,8	--	--	45,8	51,8	
P3_B	Gebouw E	115026,19	497012,63	4,77	45,8	--	--	45,8	51,8	
P3_A	Gebouw E	115026,19	497012,63	1,77	44,0	--	--	44,0	51,8	
P2_F	Gebouw E	115026,19	497018,55	22,77	47,9	--	--	47,9	54,0	
P2_E	Gebouw E	115026,19	497018,55	13,77	47,1	--	--	47,1	53,1	
P2_D	Gebouw E	115026,19	497018,55	10,77	47,1	--	--	47,1	53,1	
P2_C	Gebouw E	115026,19	497018,55	7,77	47,1	--	--	47,1	53,1	
P2_B	Gebouw E	115026,19	497018,55	4,77	47,2	--	--	47,2	53,2	
P2_A	Gebouw E	115026,19	497018,55	1,77	45,8	--	--	45,8	53,2	
P1_F	Gebouw E	115026,19	497023,55	22,77	52,1	--	--	52,1	58,2	
P1_E	Gebouw E	115026,19	497023,55	13,77	52,8	--	--	52,8	58,8	
P1_D	Gebouw E	115026,19	497023,55	10,77	52,9	--	--	52,9	58,9	
P1_C	Gebouw E	115026,19	497023,55	7,77	53,0	--	--	53,0	59,0	
P1_B	Gebouw E	115026,19	497023,55	4,77	53,1	--	--	53,1	59,1	
P1_A	Gebouw E	115026,19	497023,55	1,77	52,2	--	--	52,2	59,1	
P10_F	Gebouw E	115011,86	497025,27	22,77	50,6	--	--	50,6	56,7	
P10_E	Gebouw E	115011,86	497025,27	13,77	51,4	--	--	51,4	57,4	
P10_D	Gebouw E	115011,86	497025,27	10,77	51,5	--	--	51,5	57,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - Dynamica XL

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron3_Dynamica
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P10_C	Gebouw E	115011,86	497025,27	7,77	51,6	--	--	51,6	57,7	
P10_B	Gebouw E	115011,86	497025,27	4,77	51,7	--	--	51,7	57,7	
P10_A	Gebouw E	115011,86	497025,27	1,77	50,8	--	--	50,8	57,8	
P14_F	Gebouw D	115026,81	496948,93	22,77	38,4	--	--	38,4	44,4	
P14_E	Gebouw D	115026,81	496948,93	13,77	38,5	--	--	38,5	44,5	
P14_D	Gebouw D	115026,81	496948,93	10,77	40,7	--	--	40,7	46,7	
P14_C	Gebouw D	115026,81	496948,93	7,77	39,8	--	--	39,8	46,8	
P14_B	Gebouw D	115026,81	496948,93	4,77	38,4	--	--	38,4	46,7	
P14_A	Gebouw D	115026,81	496948,93	1,77	36,7	--	--	36,7	46,3	
P13_F	Gebouw D	115026,45	496958,62	22,77	36,6	--	--	36,6	42,7	
P13_E	Gebouw D	115026,45	496958,62	13,77	36,7	--	--	36,7	42,7	
P13_D	Gebouw D	115026,45	496958,62	10,77	39,8	--	--	39,8	45,9	
P13_C	Gebouw D	115026,45	496958,62	7,77	39,3	--	--	39,3	45,9	
P13_B	Gebouw D	115026,45	496958,62	4,77	37,9	--	--	37,9	46,0	
P13_A	Gebouw D	115026,45	496958,62	1,77	37,0	--	--	37,0	46,4	
P12_F	Gebouw D	115026,28	496968,07	22,77	37,3	--	--	37,3	43,3	
P12_E	Gebouw D	115026,28	496968,07	13,77	37,2	--	--	37,2	43,3	
P12_D	Gebouw D	115026,28	496968,07	10,77	40,3	--	--	40,3	46,3	
P12_C	Gebouw D	115026,28	496968,07	7,77	40,2	--	--	40,2	46,3	
P12_B	Gebouw D	115026,28	496968,07	4,77	38,7	--	--	38,7	46,4	
P12_A	Gebouw D	115026,28	496968,07	1,77	36,4	--	--	36,4	45,7	
P11_F	Gebouw D	115018,29	496971,14	22,77	28,4	--	--	28,4	34,5	
P11_E	Gebouw D	115018,29	496971,14	13,77	39,4	--	--	39,4	45,4	
P11_D	Gebouw D	115018,29	496971,14	10,77	39,4	--	--	39,4	45,4	
P11_C	Gebouw D	115018,29	496971,14	7,77	39,4	--	--	39,4	45,4	
P11_B	Gebouw D	115018,29	496971,14	4,77	37,8	--	--	37,8	45,4	
P11_A	Gebouw D	115018,29	496971,14	1,77	34,7	--	--	34,7	43,9	
P18_C	Gebouw B	114989,26	496990,74	7,77	45,5	--	--	45,5	51,5	
P18_B	Gebouw B	114989,26	496990,74	4,77	44,4	--	--	44,4	51,5	
P18_A	Gebouw B	114989,26	496990,74	1,77	42,5	--	--	42,5	51,5	
P17_C	Gebouw B	114989,71	497009,94	7,77	42,9	--	--	42,9	49,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - Dynamica XL

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron3_Dynamica
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P17_B	Gebouw B	114989,71	497009,94	4,77	42,9	--	--	42,9	49,0	
P17_A	Gebouw B	114989,71	497009,94	1,77	40,5	--	--	40,5	49,0	
P16_C	Gebouw B	114989,49	497023,14	7,77	36,4	--	--	36,4	42,5	
P16_B	Gebouw B	114989,49	497023,14	4,77	36,4	--	--	36,4	42,4	
P16_A	Gebouw B	114989,49	497023,14	1,77	34,4	--	--	34,4	42,3	
P15_C	Gebouw B	114985,22	497025,78	7,77	33,6	--	--	33,6	39,6	
P15_B	Gebouw B	114985,22	497025,78	4,77	33,4	--	--	33,4	39,4	
P15_A	Gebouw B	114985,22	497025,78	1,77	31,3	--	--	31,3	39,3	
P24_C	Gebouw B	114978,11	497015,08	7,77	24,5	--	--	24,5	30,5	
P24_B	Gebouw B	114978,11	497015,08	4,77	24,1	--	--	24,1	30,5	
P24_A	Gebouw B	114978,11	497015,08	1,77	21,9	--	--	21,9	30,5	
P23_C	Gebouw B	114977,82	496992,52	7,77	24,8	--	--	24,8	30,8	
P23_B	Gebouw B	114977,82	496992,52	4,77	24,6	--	--	24,6	31,9	
P23_A	Gebouw B	114977,82	496992,52	1,77	24,9	--	--	24,9	34,0	
P22_C	Gebouw A	114977,53	496958,26	7,77	22,7	--	--	22,7	29,7	
P22_B	Gebouw A	114977,53	496958,26	4,77	21,7	--	--	21,7	30,0	
P22_A	Gebouw A	114977,53	496958,26	1,77	20,7	--	--	20,7	30,3	
P21_C	Gebouw A	114989,57	496955,99	7,77	29,1	--	--	29,1	36,0	
P21_B	Gebouw A	114989,57	496955,99	4,77	28,1	--	--	28,1	36,3	
P21_A	Gebouw A	114989,57	496955,99	1,77	27,3	--	--	27,3	36,9	
P20_C	Gebouw A	114989,27	496966,49	7,77	37,2	--	--	37,2	43,7	
P20_B	Gebouw A	114989,27	496966,49	4,77	35,8	--	--	35,8	43,7	
P20_A	Gebouw A	114989,27	496966,49	1,77	31,2	--	--	31,2	40,7	
P19_C	Gebouw A	114985,47	496970,24	7,77	43,7	--	--	43,7	50,1	
P19_B	Gebouw A	114985,47	496970,24	4,77	42,3	--	--	42,3	50,2	
P19_A	Gebouw A	114985,47	496970,24	1,77	40,3	--	--	40,3	49,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - De Golfbreker

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LMax)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron4_De Golfbreker
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P9_F	Gebouw E	115015,37	497025,28	22,77	45,1	--	--	45,1	48,1	
P9_E	Gebouw E	115015,37	497025,28	13,77	38,1	--	--	38,1	41,1	
P9_D	Gebouw E	115015,37	497025,28	10,77	36,7	--	--	36,7	39,7	
P9_C	Gebouw E	115015,37	497025,28	7,77	35,8	--	--	35,8	39,7	
P9_B	Gebouw E	115015,37	497025,28	4,77	32,8	--	--	32,8	38,0	
P9_A	Gebouw E	115015,37	497025,28	1,77	31,0	--	--	31,0	37,6	
P8_F	Gebouw E	115019,46	497025,28	22,77	47,0	--	--	47,0	50,0	
P8_E	Gebouw E	115019,46	497025,28	13,77	38,7	--	--	38,7	41,7	
P8_D	Gebouw E	115019,46	497025,28	10,77	37,2	--	--	37,2	40,2	
P8_C	Gebouw E	115019,46	497025,28	7,77	36,3	--	--	36,3	40,1	
P8_B	Gebouw E	115019,46	497025,28	4,77	33,1	--	--	33,1	38,3	
P8_A	Gebouw E	115019,46	497025,28	1,77	31,2	--	--	31,2	37,7	
P7_F	Gebouw E	115022,77	497025,28	22,77	49,3	--	--	49,3	52,4	
P7_E	Gebouw E	115022,77	497025,28	13,77	39,3	--	--	39,3	42,3	
P7_D	Gebouw E	115022,77	497025,28	10,77	37,6	--	--	37,6	40,7	
P7_C	Gebouw E	115022,77	497025,28	7,77	36,8	--	--	36,8	40,5	
P7_B	Gebouw E	115022,77	497025,28	4,77	33,4	--	--	33,4	38,5	
P7_A	Gebouw E	115022,77	497025,28	1,77	33,3	--	--	33,3	39,7	
P6b_F	Gebouw E	115019,45	496999,97	22,77	33,7	--	--	33,7	36,7	
P6b_E	Gebouw E	115019,45	496999,97	13,77	31,4	--	--	31,4	34,4	
P6b_D	Gebouw E	115019,45	496999,97	10,77	31,2	--	--	31,2	34,4	
P6b_C	Gebouw E	115019,45	496999,97	7,77	30,0	--	--	30,0	34,4	
P6b_B	Gebouw E	115019,45	496999,97	4,77	28,9	--	--	28,9	34,5	
P6a_F	Gebouw E	115025,13	497000,18	22,77	51,4	--	--	51,4	54,5	
P6a_E	Gebouw E	115025,13	497000,18	13,77	34,1	--	--	34,1	37,1	
P6a_D	Gebouw E	115025,13	497000,18	10,77	34,1	--	--	34,1	37,2	
P6a_C	Gebouw E	115025,13	497000,18	7,77	32,9	--	--	32,9	37,2	
P6a_B	Gebouw E	115025,13	497000,18	4,77	34,9	--	--	34,9	40,4	
P6a_A	Gebouw E	115025,13	497000,18	1,77	33,9	--	--	33,9	40,6	
P5_F	Gebouw E	115026,19	497001,92	22,77	51,5	--	--	51,5	54,5	
P5_E	Gebouw E	115026,19	497001,92	13,77	39,2	--	--	39,2	42,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - De Golfbreker

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron4_De Golfbreker
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P5_D	Gebouw E	115026,19	497001,92	10,77	37,4	--	--	37,4	40,4	
P5_C	Gebouw E	115026,19	497001,92	7,77	35,8	--	--	35,8	40,1	
P5_B	Gebouw E	115026,19	497001,92	4,77	32,6	--	--	32,6	38,1	
P5_A	Gebouw E	115026,19	497001,92	1,77	33,8	--	--	33,8	40,4	
P4_F	Gebouw E	115026,18	497006,57	22,77	51,8	--	--	51,8	54,8	
P4_E	Gebouw E	115026,18	497006,57	13,77	39,3	--	--	39,3	42,3	
P4_D	Gebouw E	115026,18	497006,57	10,77	37,5	--	--	37,5	40,5	
P4_C	Gebouw E	115026,18	497006,57	7,77	36,1	--	--	36,1	40,2	
P4_B	Gebouw E	115026,18	497006,57	4,77	32,8	--	--	32,8	38,2	
P4_A	Gebouw E	115026,18	497006,57	1,77	33,8	--	--	33,8	40,4	
P3_F	Gebouw E	115026,19	497012,63	22,77	51,9	--	--	51,9	54,9	
P3_E	Gebouw E	115026,19	497012,63	13,77	39,5	--	--	39,5	42,5	
P3_D	Gebouw E	115026,19	497012,63	10,77	37,7	--	--	37,7	40,7	
P3_C	Gebouw E	115026,19	497012,63	7,77	36,5	--	--	36,5	40,4	
P3_B	Gebouw E	115026,19	497012,63	4,77	33,1	--	--	33,1	38,3	
P3_A	Gebouw E	115026,19	497012,63	1,77	33,8	--	--	33,8	40,4	
P2_F	Gebouw E	115026,19	497018,55	22,77	54,5	--	--	54,5	57,5	
P2_E	Gebouw E	115026,19	497018,55	13,77	39,7	--	--	39,7	42,7	
P2_D	Gebouw E	115026,19	497018,55	10,77	37,9	--	--	37,9	40,9	
P2_C	Gebouw E	115026,19	497018,55	7,77	36,8	--	--	36,8	40,6	
P2_B	Gebouw E	115026,19	497018,55	4,77	33,4	--	--	33,4	38,5	
P2_A	Gebouw E	115026,19	497018,55	1,77	33,9	--	--	33,9	40,4	
P1_F	Gebouw E	115026,19	497023,55	22,77	52,1	--	--	52,1	55,1	
P1_E	Gebouw E	115026,19	497023,55	13,77	39,9	--	--	39,9	42,9	
P1_D	Gebouw E	115026,19	497023,55	10,77	38,1	--	--	38,1	41,1	
P1_C	Gebouw E	115026,19	497023,55	7,77	37,2	--	--	37,2	40,8	
P1_B	Gebouw E	115026,19	497023,55	4,77	33,7	--	--	33,7	38,7	
P1_A	Gebouw E	115026,19	497023,55	1,77	33,9	--	--	33,9	40,4	
P10_F	Gebouw E	115011,86	497025,27	22,77	43,8	--	--	43,8	46,8	
P10_E	Gebouw E	115011,86	497025,27	13,77	37,6	--	--	37,6	40,6	
P10_D	Gebouw E	115011,86	497025,27	10,77	36,3	--	--	36,3	39,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - De Golfbreker

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron4_De Golfbreker
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P10_C	Gebouw E	115011,86	497025,27	7,77	35,4	--	--	35,4	39,4	
P10_B	Gebouw E	115011,86	497025,27	4,77	32,5	--	--	32,5	37,8	
P10_A	Gebouw E	115011,86	497025,27	1,77	30,8	--	--	30,8	37,4	
P14_F	Gebouw D	115026,81	496948,93	22,77	48,5	--	--	48,5	51,5	
P14_E	Gebouw D	115026,81	496948,93	13,77	38,3	--	--	38,3	41,8	
P14_D	Gebouw D	115026,81	496948,93	10,77	35,6	--	--	35,6	40,0	
P14_C	Gebouw D	115026,81	496948,93	7,77	33,9	--	--	33,9	39,1	
P14_B	Gebouw D	115026,81	496948,93	4,77	32,1	--	--	32,1	38,3	
P14_A	Gebouw D	115026,81	496948,93	1,77	30,8	--	--	30,8	37,8	
P13_F	Gebouw D	115026,45	496958,62	22,77	49,0	--	--	49,0	52,0	
P13_E	Gebouw D	115026,45	496958,62	13,77	38,4	--	--	38,4	41,6	
P13_D	Gebouw D	115026,45	496958,62	10,77	35,7	--	--	35,7	39,8	
P13_C	Gebouw D	115026,45	496958,62	7,77	33,4	--	--	33,4	38,5	
P13_B	Gebouw D	115026,45	496958,62	4,77	31,4	--	--	31,4	37,5	
P13_A	Gebouw D	115026,45	496958,62	1,77	30,1	--	--	30,1	37,1	
P12_F	Gebouw D	115026,28	496968,07	22,77	49,5	--	--	49,5	52,5	
P12_E	Gebouw D	115026,28	496968,07	13,77	41,1	--	--	41,1	44,1	
P12_D	Gebouw D	115026,28	496968,07	10,77	38,4	--	--	38,4	42,3	
P12_C	Gebouw D	115026,28	496968,07	7,77	36,1	--	--	36,1	41,0	
P12_B	Gebouw D	115026,28	496968,07	4,77	34,0	--	--	34,0	39,9	
P12_A	Gebouw D	115026,28	496968,07	1,77	32,5	--	--	32,5	39,5	
P11_F	Gebouw D	115018,29	496971,14	22,77	48,2	--	--	48,2	51,3	
P11_E	Gebouw D	115018,29	496971,14	13,77	37,3	--	--	37,3	40,3	
P11_D	Gebouw D	115018,29	496971,14	10,77	34,8	--	--	34,8	38,8	
P11_C	Gebouw D	115018,29	496971,14	7,77	32,6	--	--	32,6	37,6	
P11_B	Gebouw D	115018,29	496971,14	4,77	31,5	--	--	31,5	37,5	
P11_A	Gebouw D	115018,29	496971,14	1,77	30,6	--	--	30,6	37,6	
P18_C	Gebouw B	114989,26	496990,74	7,77	18,4	--	--	18,4	23,5	
P18_B	Gebouw B	114989,26	496990,74	4,77	19,6	--	--	19,6	25,6	
P18_A	Gebouw B	114989,26	496990,74	1,77	30,2	--	--	30,2	37,2	
P17_C	Gebouw B	114989,71	497009,94	7,77	33,3	--	--	33,3	38,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) - De Golfbreker

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron4_De Golfbreker
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P17_B	Gebouw B	114989,71	497009,94	4,77	31,7	--	--	31,7	37,5	
P17_A	Gebouw B	114989,71	497009,94	1,77	30,3	--	--	30,3	37,1	
P16_C	Gebouw B	114989,49	497023,14	7,77	33,6	--	--	33,6	38,2	
P16_B	Gebouw B	114989,49	497023,14	4,77	32,0	--	--	32,0	37,7	
P16_A	Gebouw B	114989,49	497023,14	1,77	29,9	--	--	29,9	36,7	
P15_C	Gebouw B	114985,22	497025,78	7,77	31,4	--	--	31,4	36,1	
P15_B	Gebouw B	114985,22	497025,78	4,77	29,8	--	--	29,8	35,5	
P15_A	Gebouw B	114985,22	497025,78	1,77	29,1	--	--	29,1	35,9	
P24_C	Gebouw B	114978,11	497015,08	7,77	12,2	--	--	12,2	17,1	
P24_B	Gebouw B	114978,11	497015,08	4,77	9,7	--	--	9,7	15,6	
P24_A	Gebouw B	114978,11	497015,08	1,77	9,7	--	--	9,7	16,6	
P23_C	Gebouw B	114977,82	496992,52	7,77	11,2	--	--	11,2	16,4	
P23_B	Gebouw B	114977,82	496992,52	4,77	9,0	--	--	9,0	15,1	
P23_A	Gebouw B	114977,82	496992,52	1,77	9,2	--	--	9,2	16,2	
P22_C	Gebouw A	114977,53	496958,26	7,77	10,5	--	--	10,5	16,0	
P22_B	Gebouw A	114977,53	496958,26	4,77	8,4	--	--	8,4	14,7	
P22_A	Gebouw A	114977,53	496958,26	1,77	8,7	--	--	8,7	15,8	
P21_C	Gebouw A	114989,57	496955,99	7,77	27,8	--	--	27,8	33,2	
P21_B	Gebouw A	114989,57	496955,99	4,77	28,4	--	--	28,4	34,7	
P21_A	Gebouw A	114989,57	496955,99	1,77	25,1	--	--	25,1	32,2	
P20_C	Gebouw A	114989,27	496966,49	7,77	26,6	--	--	26,6	31,9	
P20_B	Gebouw A	114989,27	496966,49	4,77	28,3	--	--	28,3	34,5	
P20_A	Gebouw A	114989,27	496966,49	1,77	28,4	--	--	28,4	35,5	
P19_C	Gebouw A	114985,47	496970,24	7,77	26,5	--	--	26,5	31,9	
P19_B	Gebouw A	114985,47	496970,24	4,77	27,6	--	--	27,6	33,8	
P19_A	Gebouw A	114985,47	496970,24	1,77	28,0	--	--	28,0	35,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) -Speelveld

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron5_Speelveld
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P9_F	Gebouw E	115015,37	497025,28	22,77	25,0	29,7	--	34,7	31,0	
P9_E	Gebouw E	115015,37	497025,28	13,77	28,0	32,8	--	37,8	34,0	
P9_D	Gebouw E	115015,37	497025,28	10,77	28,1	32,9	--	37,9	34,1	
P9_C	Gebouw E	115015,37	497025,28	7,77	28,1	32,9	--	37,9	34,2	
P9_B	Gebouw E	115015,37	497025,28	4,77	28,2	33,0	--	38,0	34,2	
P9_A	Gebouw E	115015,37	497025,28	1,77	27,0	31,8	--	36,8	34,3	
P8_F	Gebouw E	115019,46	497025,28	22,77	32,8	37,6	--	42,6	38,9	
P8_E	Gebouw E	115019,46	497025,28	13,77	32,6	37,4	--	42,4	38,7	
P8_D	Gebouw E	115019,46	497025,28	10,77	32,8	37,5	--	42,5	38,8	
P8_C	Gebouw E	115019,46	497025,28	7,77	32,9	37,6	--	42,6	38,9	
P8_B	Gebouw E	115019,46	497025,28	4,77	32,9	37,7	--	42,7	39,0	
P8_A	Gebouw E	115019,46	497025,28	1,77	32,1	36,8	--	41,8	39,0	
P7_F	Gebouw E	115022,77	497025,28	22,77	40,1	44,9	--	49,9	46,1	
P7_E	Gebouw E	115022,77	497025,28	13,77	35,3	40,1	--	45,1	41,3	
P7_D	Gebouw E	115022,77	497025,28	10,77	35,4	40,2	--	45,2	41,5	
P7_C	Gebouw E	115022,77	497025,28	7,77	35,6	40,4	--	45,4	41,7	
P7_B	Gebouw E	115022,77	497025,28	4,77	35,7	40,4	--	45,4	41,7	
P7_A	Gebouw E	115022,77	497025,28	1,77	35,2	39,9	--	44,9	41,7	
P6b_F	Gebouw E	115019,45	496999,97	22,77	31,2	36,0	--	41,0	37,3	
P6b_E	Gebouw E	115019,45	496999,97	13,77	30,6	35,4	--	40,4	36,6	
P6b_D	Gebouw E	115019,45	496999,97	10,77	30,7	35,4	--	40,4	36,7	
P6b_C	Gebouw E	115019,45	496999,97	7,77	30,6	35,4	--	40,4	36,6	
P6b_B	Gebouw E	115019,45	496999,97	4,77	29,6	34,4	--	39,4	35,7	
P6a_F	Gebouw E	115025,13	497000,18	22,77	44,0	48,8	--	53,8	50,1	
P6a_E	Gebouw E	115025,13	497000,18	13,77	38,8	43,6	--	48,6	44,8	
P6a_D	Gebouw E	115025,13	497000,18	10,77	38,9	43,6	--	48,6	44,9	
P6a_C	Gebouw E	115025,13	497000,18	7,77	38,5	43,3	--	48,3	44,5	
P6a_B	Gebouw E	115025,13	497000,18	4,77	38,5	43,2	--	48,2	44,5	
P6a_A	Gebouw E	115025,13	497000,18	1,77	37,8	42,5	--	47,5	44,4	
P5_F	Gebouw E	115026,19	497001,92	22,77	44,0	48,8	--	53,8	50,0	
P5_E	Gebouw E	115026,19	497001,92	13,77	45,3	50,1	--	55,1	51,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) -Speelveld

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron5_Speelveld
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P5_D	Gebouw E	115026,19	497001,92	10,77	45,5	50,3	--	55,3	51,5	
P5_C	Gebouw E	115026,19	497001,92	7,77	45,6	50,4	--	55,4	51,6	
P5_B	Gebouw E	115026,19	497001,92	4,77	45,7	50,5	--	55,5	51,7	
P5_A	Gebouw E	115026,19	497001,92	1,77	45,2	50,0	--	55,0	51,7	
P4_F	Gebouw E	115026,18	497006,57	22,77	44,3	49,1	--	54,1	50,4	
P4_E	Gebouw E	115026,18	497006,57	13,77	45,6	50,4	--	55,4	51,6	
P4_D	Gebouw E	115026,18	497006,57	10,77	45,8	50,6	--	55,6	51,8	
P4_C	Gebouw E	115026,18	497006,57	7,77	46,0	50,7	--	55,7	52,0	
P4_B	Gebouw E	115026,18	497006,57	4,77	46,1	50,8	--	55,8	52,1	
P4_A	Gebouw E	115026,18	497006,57	1,77	45,8	50,6	--	55,6	52,0	
P3_F	Gebouw E	115026,19	497012,63	22,77	44,6	49,4	--	54,4	50,6	
P3_E	Gebouw E	115026,19	497012,63	13,77	45,9	50,7	--	55,7	51,9	
P3_D	Gebouw E	115026,19	497012,63	10,77	46,3	51,1	--	56,1	52,4	
P3_C	Gebouw E	115026,19	497012,63	7,77	46,5	51,3	--	56,3	52,5	
P3_B	Gebouw E	115026,19	497012,63	4,77	46,6	51,4	--	56,4	52,6	
P3_A	Gebouw E	115026,19	497012,63	1,77	46,6	51,4	--	56,4	52,6	
P2_F	Gebouw E	115026,19	497018,55	22,77	47,2	51,9	--	56,9	53,2	
P2_E	Gebouw E	115026,19	497018,55	13,77	46,1	50,9	--	55,9	52,2	
P2_D	Gebouw E	115026,19	497018,55	10,77	46,4	51,1	--	56,1	52,4	
P2_C	Gebouw E	115026,19	497018,55	7,77	46,5	51,3	--	56,3	52,5	
P2_B	Gebouw E	115026,19	497018,55	4,77	46,6	51,4	--	56,4	52,7	
P2_A	Gebouw E	115026,19	497018,55	1,77	46,6	51,4	--	56,4	52,6	
P1_F	Gebouw E	115026,19	497023,55	22,77	44,5	49,3	--	54,3	50,5	
P1_E	Gebouw E	115026,19	497023,55	13,77	46,0	50,8	--	55,8	52,0	
P1_D	Gebouw E	115026,19	497023,55	10,77	46,2	51,0	--	56,0	52,2	
P1_C	Gebouw E	115026,19	497023,55	7,77	46,4	51,2	--	56,2	52,4	
P1_B	Gebouw E	115026,19	497023,55	4,77	46,5	51,3	--	56,3	52,5	
P1_A	Gebouw E	115026,19	497023,55	1,77	46,4	51,2	--	56,2	52,5	
P10_F	Gebouw E	115011,86	497025,27	22,77	24,2	29,0	--	34,0	30,2	
P10_E	Gebouw E	115011,86	497025,27	13,77	27,2	31,9	--	36,9	33,2	
P10_D	Gebouw E	115011,86	497025,27	10,77	27,2	32,0	--	37,0	33,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) -Speelveld

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron5_Speelveld
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P10_C	Gebouw E	115011,86	497025,27	7,77	27,3	32,1	--	37,1	33,3	
P10_B	Gebouw E	115011,86	497025,27	4,77	27,7	32,5	--	37,5	33,7	
P10_A	Gebouw E	115011,86	497025,27	1,77	26,3	31,0	--	36,0	33,8	
P14_F	Gebouw D	115026,81	496948,93	22,77	37,9	42,6	--	47,6	43,9	
P14_E	Gebouw D	115026,81	496948,93	13,77	39,3	44,1	--	49,1	45,4	
P14_D	Gebouw D	115026,81	496948,93	10,77	39,4	44,2	--	49,2	45,4	
P14_C	Gebouw D	115026,81	496948,93	7,77	39,4	44,2	--	49,2	45,4	
P14_B	Gebouw D	115026,81	496948,93	4,77	38,6	43,4	--	48,4	45,5	
P14_A	Gebouw D	115026,81	496948,93	1,77	36,8	41,6	--	46,6	45,7	
P13_F	Gebouw D	115026,45	496958,62	22,77	38,9	43,7	--	48,7	44,9	
P13_E	Gebouw D	115026,45	496958,62	13,77	40,3	45,0	--	50,0	46,3	
P13_D	Gebouw D	115026,45	496958,62	10,77	40,3	45,1	--	50,1	46,3	
P13_C	Gebouw D	115026,45	496958,62	7,77	40,4	45,1	--	50,1	46,4	
P13_B	Gebouw D	115026,45	496958,62	4,77	40,1	44,9	--	49,9	46,4	
P13_A	Gebouw D	115026,45	496958,62	1,77	37,9	42,7	--	47,7	46,5	
P12_F	Gebouw D	115026,28	496968,07	22,77	40,1	44,9	--	49,9	46,1	
P12_E	Gebouw D	115026,28	496968,07	13,77	43,5	48,3	--	53,3	49,5	
P12_D	Gebouw D	115026,28	496968,07	10,77	43,6	48,4	--	53,4	49,6	
P12_C	Gebouw D	115026,28	496968,07	7,77	43,7	48,4	--	53,4	49,7	
P12_B	Gebouw D	115026,28	496968,07	4,77	43,7	48,5	--	53,5	49,7	
P12_A	Gebouw D	115026,28	496968,07	1,77	41,4	46,2	--	51,2	49,7	
P11_F	Gebouw D	115018,29	496971,14	22,77	40,1	44,8	--	49,8	46,1	
P11_E	Gebouw D	115018,29	496971,14	13,77	41,2	46,0	--	51,0	47,2	
P11_D	Gebouw D	115018,29	496971,14	10,77	41,4	46,2	--	51,2	47,4	
P11_C	Gebouw D	115018,29	496971,14	7,77	41,5	46,2	--	51,2	47,5	
P11_B	Gebouw D	115018,29	496971,14	4,77	41,5	46,2	--	51,2	47,5	
P11_A	Gebouw D	115018,29	496971,14	1,77	39,2	44,0	--	49,0	47,5	
P18_C	Gebouw B	114989,26	496990,74	7,77	35,0	39,8	--	44,8	41,1	
P18_B	Gebouw B	114989,26	496990,74	4,77	34,3	39,1	--	44,1	41,1	
P18_A	Gebouw B	114989,26	496990,74	1,77	32,7	37,5	--	42,5	41,5	
P17_C	Gebouw B	114989,71	497009,94	7,77	34,7	39,5	--	44,5	40,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (LAr,LT) -Speelveld

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron5_Speelveld
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P17_B	Gebouw B	114989,71	497009,94	4,77	34,2	39,0	--	44,0	40,7	
P17_A	Gebouw B	114989,71	497009,94	1,77	25,9	30,7	--	35,7	34,6	
P16_C	Gebouw B	114989,49	497023,14	7,77	22,6	27,4	--	32,4	28,6	
P16_B	Gebouw B	114989,49	497023,14	4,77	22,0	26,8	--	31,8	28,5	
P16_A	Gebouw B	114989,49	497023,14	1,77	20,1	24,8	--	29,8	28,7	
P15_C	Gebouw B	114985,22	497025,78	7,77	36,1	40,8	--	45,8	42,1	
P15_B	Gebouw B	114985,22	497025,78	4,77	35,2	40,0	--	45,0	42,0	
P15_A	Gebouw B	114985,22	497025,78	1,77	33,4	38,2	--	43,2	42,3	
P24_C	Gebouw B	114978,11	497015,08	7,77	20,6	25,4	--	30,4	26,6	
P24_B	Gebouw B	114978,11	497015,08	4,77	19,4	24,2	--	29,2	26,6	
P24_A	Gebouw B	114978,11	497015,08	1,77	18,0	22,8	--	27,8	27,0	
P23_C	Gebouw B	114977,82	496992,52	7,77	19,8	24,6	--	29,6	25,8	
P23_B	Gebouw B	114977,82	496992,52	4,77	19,8	24,6	--	29,6	27,1	
P23_A	Gebouw B	114977,82	496992,52	1,77	18,9	23,6	--	28,6	28,0	
P22_C	Gebouw A	114977,53	496958,26	7,77	18,0	22,8	--	27,8	24,4	
P22_B	Gebouw A	114977,53	496958,26	4,77	31,8	36,5	--	41,5	39,7	
P22_A	Gebouw A	114977,53	496958,26	1,77	23,5	28,3	--	33,3	32,9	
P21_C	Gebouw A	114989,57	496955,99	7,77	37,1	41,9	--	46,9	43,1	
P21_B	Gebouw A	114989,57	496955,99	4,77	35,6	40,4	--	45,4	43,2	
P21_A	Gebouw A	114989,57	496955,99	1,77	26,0	30,8	--	35,8	35,2	
P20_C	Gebouw A	114989,27	496966,49	7,77	38,7	43,5	--	48,5	44,8	
P20_B	Gebouw A	114989,27	496966,49	4,77	37,5	42,3	--	47,3	44,9	
P20_A	Gebouw A	114989,27	496966,49	1,77	30,7	35,5	--	40,5	39,8	
P19_C	Gebouw A	114985,47	496970,24	7,77	38,8	43,5	--	48,5	44,8	
P19_B	Gebouw A	114985,47	496970,24	4,77	37,4	42,1	--	47,1	44,8	
P19_A	Gebouw A	114985,47	496970,24	1,77	27,6	32,4	--	37,4	36,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 **Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})**

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - Totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Maximaal (LAmaz)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P9_F	Gebouw E	115015,37	497025,28	22,77	71,7	63,8	--	71,7	71,7	
P9_E	Gebouw E	115015,37	497025,28	13,77	72,6	65,0	--	72,6	72,6	
P9_D	Gebouw E	115015,37	497025,28	10,77	72,9	66,0	--	72,9	72,9	
P9_C	Gebouw E	115015,37	497025,28	7,77	73,1	66,2	--	73,1	73,1	
P9_B	Gebouw E	115015,37	497025,28	4,77	73,2	66,3	--	73,2	73,2	
P9_A	Gebouw E	115015,37	497025,28	1,77	72,7	66,2	--	72,7	73,2	
P8_F	Gebouw E	115019,46	497025,28	22,77	72,1	64,7	--	72,1	72,1	
P8_E	Gebouw E	115019,46	497025,28	13,77	73,2	66,0	--	73,2	73,2	
P8_D	Gebouw E	115019,46	497025,28	10,77	73,5	66,6	--	73,5	73,5	
P8_C	Gebouw E	115019,46	497025,28	7,77	73,6	66,8	--	73,6	73,6	
P8_B	Gebouw E	115019,46	497025,28	4,77	73,7	67,0	--	73,7	73,7	
P8_A	Gebouw E	115019,46	497025,28	1,77	73,3	67,0	--	73,3	73,8	
P7_F	Gebouw E	115022,77	497025,28	22,77	72,8	66,8	--	72,8	72,8	
P7_E	Gebouw E	115022,77	497025,28	13,77	73,7	67,0	--	73,7	73,7	
P7_D	Gebouw E	115022,77	497025,28	10,77	74,0	67,5	--	74,0	74,0	
P7_C	Gebouw E	115022,77	497025,28	7,77	74,1	67,7	--	74,1	74,2	
P7_B	Gebouw E	115022,77	497025,28	4,77	74,3	67,9	--	74,3	74,3	
P7_A	Gebouw E	115022,77	497025,28	1,77	73,9	67,9	--	73,9	74,3	
P6b_F	Gebouw E	115019,45	496999,97	22,77	60,7	60,1	--	65,1	60,7	
P6b_E	Gebouw E	115019,45	496999,97	13,77	62,0	61,5	--	66,5	62,0	
P6b_D	Gebouw E	115019,45	496999,97	10,77	62,2	61,8	--	66,8	62,2	
P6b_C	Gebouw E	115019,45	496999,97	7,77	62,4	61,9	--	66,9	62,4	
P6b_B	Gebouw E	115019,45	496999,97	4,77	62,3	61,9	--	66,9	62,3	
P6a_F	Gebouw E	115025,13	497000,18	22,77	71,4	69,9	--	74,9	71,4	
P6a_E	Gebouw E	115025,13	497000,18	13,77	68,3	68,1	--	73,1	68,3	
P6a_D	Gebouw E	115025,13	497000,18	10,77	68,6	68,4	--	73,4	68,6	
P6a_C	Gebouw E	115025,13	497000,18	7,77	68,8	68,6	--	73,6	68,8	
P6a_B	Gebouw E	115025,13	497000,18	4,77	69,0	68,8	--	73,8	69,0	
P6a_A	Gebouw E	115025,13	497000,18	1,77	68,9	68,8	--	73,8	69,0	
P5_F	Gebouw E	115026,19	497001,92	22,77	72,1	70,1	--	75,1	72,1	
P5_E	Gebouw E	115026,19	497001,92	13,77	73,3	71,6	--	76,6	73,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - Totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Maximaal (LAmaz)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P5_D	Gebouw E	115026,19	497001,92	10,77	73,6	72,0	--	77,0	73,6	
P5_C	Gebouw E	115026,19	497001,92	7,77	73,8	72,2	--	77,2	73,8	
P5_B	Gebouw E	115026,19	497001,92	4,77	73,9	72,4	--	77,4	74,0	
P5_A	Gebouw E	115026,19	497001,92	1,77	73,3	72,3	--	77,3	74,0	
P4_F	Gebouw E	115026,18	497006,57	22,77	72,5	70,4	--	75,4	72,5	
P4_E	Gebouw E	115026,18	497006,57	13,77	73,7	72,0	--	77,0	73,7	
P4_D	Gebouw E	115026,18	497006,57	10,77	74,0	72,3	--	77,3	74,0	
P4_C	Gebouw E	115026,18	497006,57	7,77	74,2	72,6	--	77,6	74,2	
P4_B	Gebouw E	115026,18	497006,57	4,77	74,4	72,8	--	77,8	74,4	
P4_A	Gebouw E	115026,18	497006,57	1,77	73,9	72,8	--	77,8	74,4	
P3_F	Gebouw E	115026,19	497012,63	22,77	73,0	70,7	--	75,7	73,0	
P3_E	Gebouw E	115026,19	497012,63	13,77	74,2	72,3	--	77,3	74,2	
P3_D	Gebouw E	115026,19	497012,63	10,77	74,5	72,6	--	77,6	74,5	
P3_C	Gebouw E	115026,19	497012,63	7,77	74,8	72,9	--	77,9	74,8	
P3_B	Gebouw E	115026,19	497012,63	4,77	74,9	73,1	--	78,1	74,9	
P3_A	Gebouw E	115026,19	497012,63	1,77	74,6	73,2	--	78,2	74,9	
P2_F	Gebouw E	115026,19	497018,55	22,77	75,8	73,3	--	78,3	75,8	
P2_E	Gebouw E	115026,19	497018,55	13,77	74,7	72,3	--	77,3	74,7	
P2_D	Gebouw E	115026,19	497018,55	10,77	75,0	72,7	--	77,7	75,0	
P2_C	Gebouw E	115026,19	497018,55	7,77	75,3	73,0	--	78,0	75,3	
P2_B	Gebouw E	115026,19	497018,55	4,77	75,4	73,2	--	78,2	75,4	
P2_A	Gebouw E	115026,19	497018,55	1,77	75,1	73,2	--	78,2	75,4	
P1_F	Gebouw E	115026,19	497023,55	22,77	74,1	70,6	--	75,6	74,1	
P1_E	Gebouw E	115026,19	497023,55	13,77	75,4	72,3	--	77,3	75,4	
P1_D	Gebouw E	115026,19	497023,55	10,77	75,8	72,6	--	77,6	75,8	
P1_C	Gebouw E	115026,19	497023,55	7,77	76,0	72,9	--	77,9	76,0	
P1_B	Gebouw E	115026,19	497023,55	4,77	76,2	73,1	--	78,1	76,2	
P1_A	Gebouw E	115026,19	497023,55	1,77	76,0	73,1	--	78,1	76,2	
P10_F	Gebouw E	115011,86	497025,27	22,77	71,1	63,2	--	71,1	71,1	
P10_E	Gebouw E	115011,86	497025,27	13,77	72,0	64,3	--	72,0	72,0	
P10_D	Gebouw E	115011,86	497025,27	10,77	72,3	65,4	--	72,3	72,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - Totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Maximaal (LAmaz)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P10_C	Gebouw E	115011,86	497025,27	7,77	72,4	65,5	--	72,4	72,4	
P10_B	Gebouw E	115011,86	497025,27	4,77	72,5	65,6	--	72,5	72,5	
P10_A	Gebouw E	115011,86	497025,27	1,77	71,9	65,1	--	71,9	72,6	
P14_F	Gebouw D	115026,81	496948,93	22,77	65,7	63,3	--	68,3	65,7	
P14_E	Gebouw D	115026,81	496948,93	13,77	66,6	64,3	--	69,3	66,6	
P14_D	Gebouw D	115026,81	496948,93	10,77	66,7	64,3	--	69,3	66,7	
P14_C	Gebouw D	115026,81	496948,93	7,77	66,5	64,4	--	69,4	66,8	
P14_B	Gebouw D	115026,81	496948,93	4,77	65,7	63,8	--	68,8	66,8	
P14_A	Gebouw D	115026,81	496948,93	1,77	64,1	62,0	--	67,0	67,1	
P13_F	Gebouw D	115026,45	496958,62	22,77	66,7	64,6	--	69,6	66,7	
P13_E	Gebouw D	115026,45	496958,62	13,77	67,7	65,5	--	70,5	67,7	
P13_D	Gebouw D	115026,45	496958,62	10,77	67,8	65,6	--	70,6	67,8	
P13_C	Gebouw D	115026,45	496958,62	7,77	67,7	65,6	--	70,6	67,9	
P13_B	Gebouw D	115026,45	496958,62	4,77	67,1	65,4	--	70,4	67,9	
P13_A	Gebouw D	115026,45	496958,62	1,77	65,4	63,5	--	68,5	68,1	
P12_F	Gebouw D	115026,28	496968,07	22,77	67,9	65,9	--	70,9	67,9	
P12_E	Gebouw D	115026,28	496968,07	13,77	70,9	69,2	--	74,2	70,9	
P12_D	Gebouw D	115026,28	496968,07	10,77	71,0	69,4	--	74,4	71,0	
P12_C	Gebouw D	115026,28	496968,07	7,77	71,0	69,4	--	74,4	71,1	
P12_B	Gebouw D	115026,28	496968,07	4,77	70,7	69,4	--	74,4	71,1	
P12_A	Gebouw D	115026,28	496968,07	1,77	69,1	67,8	--	72,8	71,2	
P11_F	Gebouw D	115018,29	496971,14	22,77	67,7	65,9	--	70,9	67,7	
P11_E	Gebouw D	115018,29	496971,14	13,77	68,8	66,8	--	71,8	68,8	
P11_D	Gebouw D	115018,29	496971,14	10,77	69,1	67,2	--	72,2	69,1	
P11_C	Gebouw D	115018,29	496971,14	7,77	69,1	67,2	--	72,2	69,2	
P11_B	Gebouw D	115018,29	496971,14	4,77	68,6	67,0	--	72,0	69,1	
P11_A	Gebouw D	115018,29	496971,14	1,77	65,5	64,8	--	69,8	67,5	
P18_C	Gebouw B	114989,26	496990,74	7,77	65,4	63,4	--	68,4	65,4	
P18_B	Gebouw B	114989,26	496990,74	4,77	64,0	61,6	--	66,6	64,4	
P18_A	Gebouw B	114989,26	496990,74	1,77	60,8	57,0	--	62,0	63,6	
P17_C	Gebouw B	114989,71	497009,94	7,77	66,2	60,9	--	66,2	66,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - Totaal

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Maximaal (LAmaz)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P17_B	Gebouw B	114989,71	497009,94	4,77	65,9	60,9	--	65,9	66,2	
P17_A	Gebouw B	114989,71	497009,94	1,77	62,9	54,8	--	62,9	65,4	
P16_C	Gebouw B	114989,49	497023,14	7,77	69,2	63,3	--	69,2	69,2	
P16_B	Gebouw B	114989,49	497023,14	4,77	69,0	63,3	--	69,0	69,3	
P16_A	Gebouw B	114989,49	497023,14	1,77	67,0	60,6	--	67,0	69,1	
P15_C	Gebouw B	114985,22	497025,78	7,77	68,8	63,0	--	68,8	68,8	
P15_B	Gebouw B	114985,22	497025,78	4,77	68,6	62,8	--	68,6	68,8	
P15_A	Gebouw B	114985,22	497025,78	1,77	66,6	60,7	--	66,6	68,9	
P24_C	Gebouw B	114978,11	497015,08	7,77	49,7	46,6	--	51,6	49,7	
P24_B	Gebouw B	114978,11	497015,08	4,77	48,8	45,7	--	50,7	49,4	
P24_A	Gebouw B	114978,11	497015,08	1,77	47,0	44,1	--	49,1	49,7	
P23_C	Gebouw B	114977,82	496992,52	7,77	48,3	45,1	--	50,1	48,4	
P23_B	Gebouw B	114977,82	496992,52	4,77	48,1	45,5	--	50,5	49,2	
P23_A	Gebouw B	114977,82	496992,52	1,77	46,5	43,9	--	48,9	49,5	
P22_C	Gebouw A	114977,53	496958,26	7,77	49,4	48,4	--	53,4	49,7	
P22_B	Gebouw A	114977,53	496958,26	4,77	52,1	51,7	--	56,7	53,9	
P22_A	Gebouw A	114977,53	496958,26	1,77	47,2	45,8	--	50,8	50,5	
P21_C	Gebouw A	114989,57	496955,99	7,77	62,5	61,9	--	66,9	62,7	
P21_B	Gebouw A	114989,57	496955,99	4,77	60,7	60,1	--	65,1	62,1	
P21_A	Gebouw A	114989,57	496955,99	1,77	52,8	51,2	--	56,2	56,0	
P20_C	Gebouw A	114989,27	496966,49	7,77	64,2	63,5	--	68,5	64,2	
P20_B	Gebouw A	114989,27	496966,49	4,77	62,1	61,4	--	66,4	63,3	
P20_A	Gebouw A	114989,27	496966,49	1,77	56,3	55,3	--	60,3	59,2	
P19_C	Gebouw A	114985,47	496970,24	7,77	63,8	62,4	--	67,4	63,9	
P19_B	Gebouw A	114985,47	496970,24	4,77	61,8	60,1	--	65,1	63,1	
P19_A	Gebouw A	114985,47	496970,24	1,77	56,7	53,3	--	58,3	59,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - De Watermolen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron 2_De watermolen
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P9_F	Gebouw E	115015,37	497025,28	22,77	68,0	--	--	68,0	68,0	
P9_E	Gebouw E	115015,37	497025,28	13,77	68,9	--	--	68,9	68,9	
P9_D	Gebouw E	115015,37	497025,28	10,77	69,1	--	--	69,1	69,1	
P9_C	Gebouw E	115015,37	497025,28	7,77	69,2	--	--	69,2	69,2	
P9_B	Gebouw E	115015,37	497025,28	4,77	69,3	--	--	69,3	69,3	
P9_A	Gebouw E	115015,37	497025,28	1,77	68,4	--	--	68,4	69,3	
P8_F	Gebouw E	115019,46	497025,28	22,77	68,5	--	--	68,5	68,5	
P8_E	Gebouw E	115019,46	497025,28	13,77	69,3	--	--	69,3	69,3	
P8_D	Gebouw E	115019,46	497025,28	10,77	69,5	--	--	69,5	69,5	
P8_C	Gebouw E	115019,46	497025,28	7,77	69,6	--	--	69,6	69,6	
P8_B	Gebouw E	115019,46	497025,28	4,77	69,7	--	--	69,7	69,7	
P8_A	Gebouw E	115019,46	497025,28	1,77	69,0	--	--	69,0	69,8	
P7_F	Gebouw E	115022,77	497025,28	22,77	68,9	--	--	68,9	68,9	
P7_E	Gebouw E	115022,77	497025,28	13,77	69,9	--	--	69,9	69,9	
P7_D	Gebouw E	115022,77	497025,28	10,77	70,1	--	--	70,1	70,1	
P7_C	Gebouw E	115022,77	497025,28	7,77	70,3	--	--	70,3	70,3	
P7_B	Gebouw E	115022,77	497025,28	4,77	70,4	--	--	70,4	70,4	
P7_A	Gebouw E	115022,77	497025,28	1,77	69,8	--	--	69,8	70,5	
P6b_F	Gebouw E	115019,45	496999,97	22,77	46,8	--	--	46,8	46,8	
P6b_E	Gebouw E	115019,45	496999,97	13,77	47,2	--	--	47,2	47,2	
P6b_D	Gebouw E	115019,45	496999,97	10,77	47,2	--	--	47,2	47,2	
P6b_C	Gebouw E	115019,45	496999,97	7,77	47,7	--	--	47,7	47,7	
P6b_B	Gebouw E	115019,45	496999,97	4,77	47,1	--	--	47,1	47,4	
P6a_F	Gebouw E	115025,13	497000,18	22,77	65,8	--	--	65,8	65,8	
P6a_E	Gebouw E	115025,13	497000,18	13,77	54,2	--	--	54,2	54,2	
P6a_D	Gebouw E	115025,13	497000,18	10,77	54,2	--	--	54,2	54,2	
P6a_C	Gebouw E	115025,13	497000,18	7,77	53,8	--	--	53,8	53,8	
P6a_B	Gebouw E	115025,13	497000,18	4,77	53,2	--	--	53,2	53,4	
P6a_A	Gebouw E	115025,13	497000,18	1,77	51,3	--	--	51,3	53,3	
P5_F	Gebouw E	115026,19	497001,92	22,77	66,1	--	--	66,1	66,1	
P5_E	Gebouw E	115026,19	497001,92	13,77	66,8	--	--	66,8	66,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - De Watermolen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron 2_De watermolen
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P5_D	Gebouw E	115026,19	497001,92	10,77	66,9	--	--	66,9	66,9	
P5_C	Gebouw E	115026,19	497001,92	7,77	67,2	--	--	67,2	67,2	
P5_B	Gebouw E	115026,19	497001,92	4,77	67,1	--	--	67,1	67,3	
P5_A	Gebouw E	115026,19	497001,92	1,77	65,3	--	--	65,3	67,2	
P4_F	Gebouw E	115026,18	497006,57	22,77	66,7	--	--	66,7	66,7	
P4_E	Gebouw E	115026,18	497006,57	13,77	67,5	--	--	67,5	67,5	
P4_D	Gebouw E	115026,18	497006,57	10,77	67,6	--	--	67,6	67,6	
P4_C	Gebouw E	115026,18	497006,57	7,77	67,9	--	--	67,9	67,9	
P4_B	Gebouw E	115026,18	497006,57	4,77	67,8	--	--	67,8	68,0	
P4_A	Gebouw E	115026,18	497006,57	1,77	66,3	--	--	66,3	67,9	
P3_F	Gebouw E	115026,19	497012,63	22,77	67,5	--	--	67,5	67,5	
P3_E	Gebouw E	115026,19	497012,63	13,77	68,3	--	--	68,3	68,3	
P3_D	Gebouw E	115026,19	497012,63	10,77	68,4	--	--	68,4	68,4	
P3_C	Gebouw E	115026,19	497012,63	7,77	68,7	--	--	68,7	68,7	
P3_B	Gebouw E	115026,19	497012,63	4,77	68,8	--	--	68,8	68,8	
P3_A	Gebouw E	115026,19	497012,63	1,77	67,7	--	--	67,7	68,8	
P2_F	Gebouw E	115026,19	497018,55	22,77	70,5	--	--	70,5	70,5	
P2_E	Gebouw E	115026,19	497018,55	13,77	69,2	--	--	69,2	69,2	
P2_D	Gebouw E	115026,19	497018,55	10,77	69,5	--	--	69,5	69,5	
P2_C	Gebouw E	115026,19	497018,55	7,77	69,8	--	--	69,8	69,8	
P2_B	Gebouw E	115026,19	497018,55	4,77	69,9	--	--	69,9	69,9	
P2_A	Gebouw E	115026,19	497018,55	1,77	69,1	--	--	69,1	69,9	
P1_F	Gebouw E	115026,19	497023,55	22,77	69,1	--	--	69,1	69,1	
P1_E	Gebouw E	115026,19	497023,55	13,77	70,1	--	--	70,1	70,1	
P1_D	Gebouw E	115026,19	497023,55	10,77	70,4	--	--	70,4	70,4	
P1_C	Gebouw E	115026,19	497023,55	7,77	70,7	--	--	70,7	70,7	
P1_B	Gebouw E	115026,19	497023,55	4,77	70,9	--	--	70,9	70,9	
P1_A	Gebouw E	115026,19	497023,55	1,77	70,3	--	--	70,3	70,9	
P10_F	Gebouw E	115011,86	497025,27	22,77	67,1	--	--	67,1	67,1	
P10_E	Gebouw E	115011,86	497025,27	13,77	68,0	--	--	68,0	68,0	
P10_D	Gebouw E	115011,86	497025,27	10,77	68,1	--	--	68,1	68,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - De Watermolen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron 2_De watermolen
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P10_C	Gebouw E	115011,86	497025,27	7,77	68,3	--	--	68,3	68,3	
P10_B	Gebouw E	115011,86	497025,27	4,77	68,3	--	--	68,3	68,3	
P10_A	Gebouw E	115011,86	497025,27	1,77	67,3	--	--	67,3	68,3	
P14_F	Gebouw D	115026,81	496948,93	22,77	59,9	--	--	59,9	59,9	
P14_E	Gebouw D	115026,81	496948,93	13,77	60,9	--	--	60,9	60,9	
P14_D	Gebouw D	115026,81	496948,93	10,77	61,1	--	--	61,1	61,1	
P14_C	Gebouw D	115026,81	496948,93	7,77	60,5	--	--	60,5	61,1	
P14_B	Gebouw D	115026,81	496948,93	4,77	59,1	--	--	59,1	61,1	
P14_A	Gebouw D	115026,81	496948,93	1,77	57,9	--	--	57,9	61,4	
P13_F	Gebouw D	115026,45	496958,62	22,77	60,7	--	--	60,7	60,7	
P13_E	Gebouw D	115026,45	496958,62	13,77	62,0	--	--	62,0	62,0	
P13_D	Gebouw D	115026,45	496958,62	10,77	62,1	--	--	62,1	62,1	
P13_C	Gebouw D	115026,45	496958,62	7,77	61,8	--	--	61,8	62,1	
P13_B	Gebouw D	115026,45	496958,62	4,77	60,4	--	--	60,4	62,1	
P13_A	Gebouw D	115026,45	496958,62	1,77	59,0	--	--	59,0	62,3	
P12_F	Gebouw D	115026,28	496968,07	22,77	61,6	--	--	61,6	61,6	
P12_E	Gebouw D	115026,28	496968,07	13,77	64,7	--	--	64,7	64,7	
P12_D	Gebouw D	115026,28	496968,07	10,77	64,7	--	--	64,7	64,7	
P12_C	Gebouw D	115026,28	496968,07	7,77	64,6	--	--	64,6	64,8	
P12_B	Gebouw D	115026,28	496968,07	4,77	63,5	--	--	63,5	64,8	
P12_A	Gebouw D	115026,28	496968,07	1,77	61,8	--	--	61,8	64,9	
P11_F	Gebouw D	115018,29	496971,14	22,77	62,8	--	--	62,8	62,8	
P11_E	Gebouw D	115018,29	496971,14	13,77	63,1	--	--	63,1	63,1	
P11_D	Gebouw D	115018,29	496971,14	10,77	63,5	--	--	63,5	63,5	
P11_C	Gebouw D	115018,29	496971,14	7,77	63,4	--	--	63,4	63,5	
P11_B	Gebouw D	115018,29	496971,14	4,77	62,1	--	--	62,1	63,5	
P11_A	Gebouw D	115018,29	496971,14	1,77	56,2	--	--	56,2	59,3	
P18_C	Gebouw B	114989,26	496990,74	7,77	53,7	--	--	53,7	53,7	
P18_B	Gebouw B	114989,26	496990,74	4,77	52,8	--	--	52,8	53,7	
P18_A	Gebouw B	114989,26	496990,74	1,77	52,3	--	--	52,3	55,3	
P17_C	Gebouw B	114989,71	497009,94	7,77	58,6	--	--	58,6	58,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - De Watermolen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron 2_De watermolen
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P17_B	Gebouw B	114989,71	497009,94	4,77	57,4	--	--	57,4	58,6	
P17_A	Gebouw B	114989,71	497009,94	1,77	55,4	--	--	55,4	58,4	
P16_C	Gebouw B	114989,49	497023,14	7,77	65,0	--	--	65,0	65,0	
P16_B	Gebouw B	114989,49	497023,14	4,77	64,4	--	--	64,4	65,0	
P16_A	Gebouw B	114989,49	497023,14	1,77	62,4	--	--	62,4	65,0	
P15_C	Gebouw B	114985,22	497025,78	7,77	64,3	--	--	64,3	64,3	
P15_B	Gebouw B	114985,22	497025,78	4,77	63,7	--	--	63,7	64,3	
P15_A	Gebouw B	114985,22	497025,78	1,77	61,7	--	--	61,7	64,3	
P24_C	Gebouw B	114978,11	497015,08	7,77	43,4	--	--	43,4	43,5	
P24_B	Gebouw B	114978,11	497015,08	4,77	42,2	--	--	42,2	43,3	
P24_A	Gebouw B	114978,11	497015,08	1,77	40,4	--	--	40,4	43,3	
P23_C	Gebouw B	114977,82	496992,52	7,77	42,4	--	--	42,4	42,7	
P23_B	Gebouw B	114977,82	496992,52	4,77	41,6	--	--	41,6	43,3	
P23_A	Gebouw B	114977,82	496992,52	1,77	40,3	--	--	40,3	43,6	
P22_C	Gebouw A	114977,53	496958,26	7,77	40,5	--	--	40,5	41,5	
P22_B	Gebouw A	114977,53	496958,26	4,77	39,4	--	--	39,4	41,8	
P22_A	Gebouw A	114977,53	496958,26	1,77	39,0	--	--	39,0	42,6	
P21_C	Gebouw A	114989,57	496955,99	7,77	53,1	--	--	53,1	54,2	
P21_B	Gebouw A	114989,57	496955,99	4,77	51,9	--	--	51,9	54,2	
P21_A	Gebouw A	114989,57	496955,99	1,77	45,9	--	--	45,9	49,5	
P20_C	Gebouw A	114989,27	496966,49	7,77	53,0	--	--	53,0	53,5	
P20_B	Gebouw A	114989,27	496966,49	4,77	51,5	--	--	51,5	53,5	
P20_A	Gebouw A	114989,27	496966,49	1,77	45,9	--	--	45,9	49,3	
P19_C	Gebouw A	114985,47	496970,24	7,77	55,0	--	--	55,0	55,3	
P19_B	Gebouw A	114985,47	496970,24	4,77	53,6	--	--	53,6	55,4	
P19_A	Gebouw A	114985,47	496970,24	1,77	50,4	--	--	50,4	53,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - Dynamica XL

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron3_Dynamica
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P9_F	Gebouw E	115015,37	497025,28	22,77	67,7	--	--	67,7	67,7	
P9_E	Gebouw E	115015,37	497025,28	13,77	68,5	--	--	68,5	68,5	
P9_D	Gebouw E	115015,37	497025,28	10,77	68,7	--	--	68,7	68,7	
P9_C	Gebouw E	115015,37	497025,28	7,77	68,9	--	--	68,9	68,9	
P9_B	Gebouw E	115015,37	497025,28	4,77	69,0	--	--	69,0	69,0	
P9_A	Gebouw E	115015,37	497025,28	1,77	68,7	--	--	68,7	69,1	
P8_F	Gebouw E	115019,46	497025,28	22,77	67,9	--	--	67,9	67,9	
P8_E	Gebouw E	115019,46	497025,28	13,77	69,2	--	--	69,2	69,2	
P8_D	Gebouw E	115019,46	497025,28	10,77	69,4	--	--	69,4	69,4	
P8_C	Gebouw E	115019,46	497025,28	7,77	69,5	--	--	69,5	69,5	
P8_B	Gebouw E	115019,46	497025,28	4,77	69,6	--	--	69,6	69,6	
P8_A	Gebouw E	115019,46	497025,28	1,77	69,4	--	--	69,4	69,7	
P7_F	Gebouw E	115022,77	497025,28	22,77	68,0	--	--	68,0	68,0	
P7_E	Gebouw E	115022,77	497025,28	13,77	69,3	--	--	69,3	69,3	
P7_D	Gebouw E	115022,77	497025,28	10,77	69,5	--	--	69,5	69,5	
P7_C	Gebouw E	115022,77	497025,28	7,77	69,7	--	--	69,7	69,7	
P7_B	Gebouw E	115022,77	497025,28	4,77	69,8	--	--	69,8	69,8	
P7_A	Gebouw E	115022,77	497025,28	1,77	69,6	--	--	69,6	69,8	
P6b_F	Gebouw E	115019,45	496999,97	22,77	50,5	--	--	50,5	50,5	
P6b_E	Gebouw E	115019,45	496999,97	13,77	50,6	--	--	50,6	50,6	
P6b_D	Gebouw E	115019,45	496999,97	10,77	50,3	--	--	50,3	50,3	
P6b_C	Gebouw E	115019,45	496999,97	7,77	50,1	--	--	50,1	50,1	
P6b_B	Gebouw E	115019,45	496999,97	4,77	49,9	--	--	49,9	49,9	
P6a_F	Gebouw E	115025,13	497000,18	22,77	54,4	--	--	54,4	54,4	
P6a_E	Gebouw E	115025,13	497000,18	13,77	47,1	--	--	47,1	47,1	
P6a_D	Gebouw E	115025,13	497000,18	10,77	49,8	--	--	49,8	49,8	
P6a_C	Gebouw E	115025,13	497000,18	7,77	49,6	--	--	49,6	49,6	
P6a_B	Gebouw E	115025,13	497000,18	4,77	49,3	--	--	49,3	49,3	
P6a_A	Gebouw E	115025,13	497000,18	1,77	47,2	--	--	47,2	49,4	
P5_F	Gebouw E	115026,19	497001,92	22,77	62,2	--	--	62,2	62,2	
P5_E	Gebouw E	115026,19	497001,92	13,77	62,8	--	--	62,8	62,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - Dynamica XL

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmax)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron3_Dynamica
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P5_D	Gebouw E	115026,19	497001,92	10,77	63,1	--	--	63,1	63,1	
P5_C	Gebouw E	115026,19	497001,92	7,77	63,2	--	--	63,2	63,2	
P5_B	Gebouw E	115026,19	497001,92	4,77	63,2	--	--	63,2	63,2	
P5_A	Gebouw E	115026,19	497001,92	1,77	60,9	--	--	60,9	63,2	
P4_F	Gebouw E	115026,18	497006,57	22,77	62,9	--	--	62,9	62,9	
P4_E	Gebouw E	115026,18	497006,57	13,77	63,1	--	--	63,1	63,1	
P4_D	Gebouw E	115026,18	497006,57	10,77	63,4	--	--	63,4	63,4	
P4_C	Gebouw E	115026,18	497006,57	7,77	63,4	--	--	63,4	63,4	
P4_B	Gebouw E	115026,18	497006,57	4,77	63,5	--	--	63,5	63,5	
P4_A	Gebouw E	115026,18	497006,57	1,77	61,5	--	--	61,5	63,5	
P3_F	Gebouw E	115026,19	497012,63	22,77	64,0	--	--	64,0	64,0	
P3_E	Gebouw E	115026,19	497012,63	13,77	64,2	--	--	64,2	64,2	
P3_D	Gebouw E	115026,19	497012,63	10,77	64,5	--	--	64,5	64,5	
P3_C	Gebouw E	115026,19	497012,63	7,77	64,5	--	--	64,5	64,5	
P3_B	Gebouw E	115026,19	497012,63	4,77	64,7	--	--	64,7	64,7	
P3_A	Gebouw E	115026,19	497012,63	1,77	63,0	--	--	63,0	64,6	
P2_F	Gebouw E	115026,19	497018,55	22,77	67,0	--	--	67,0	67,0	
P2_E	Gebouw E	115026,19	497018,55	13,77	65,8	--	--	65,8	65,8	
P2_D	Gebouw E	115026,19	497018,55	10,77	66,0	--	--	66,0	66,0	
P2_C	Gebouw E	115026,19	497018,55	7,77	66,1	--	--	66,1	66,1	
P2_B	Gebouw E	115026,19	497018,55	4,77	66,1	--	--	66,1	66,1	
P2_A	Gebouw E	115026,19	497018,55	1,77	65,2	--	--	65,2	66,2	
P1_F	Gebouw E	115026,19	497023,55	22,77	67,7	--	--	67,7	67,7	
P1_E	Gebouw E	115026,19	497023,55	13,77	69,0	--	--	69,0	69,0	
P1_D	Gebouw E	115026,19	497023,55	10,77	69,2	--	--	69,2	69,2	
P1_C	Gebouw E	115026,19	497023,55	7,77	69,3	--	--	69,3	69,3	
P1_B	Gebouw E	115026,19	497023,55	4,77	69,4	--	--	69,4	69,4	
P1_A	Gebouw E	115026,19	497023,55	1,77	69,1	--	--	69,1	69,5	
P10_F	Gebouw E	115011,86	497025,27	22,77	67,4	--	--	67,4	67,4	
P10_E	Gebouw E	115011,86	497025,27	13,77	68,2	--	--	68,2	68,2	
P10_D	Gebouw E	115011,86	497025,27	10,77	68,4	--	--	68,4	68,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - Dynamica XL

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmax)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron3_Dynamica
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P10_C	Gebouw E	115011,86	497025,27	7,77	68,6	--	--	68,6	68,6	
P10_B	Gebouw E	115011,86	497025,27	4,77	68,7	--	--	68,7	68,7	
P10_A	Gebouw E	115011,86	497025,27	1,77	68,3	--	--	68,3	68,7	
P14_F	Gebouw D	115026,81	496948,93	22,77	57,2	--	--	57,2	57,2	
P14_E	Gebouw D	115026,81	496948,93	13,77	58,0	--	--	58,0	58,0	
P14_D	Gebouw D	115026,81	496948,93	10,77	58,5	--	--	58,5	58,5	
P14_C	Gebouw D	115026,81	496948,93	7,77	57,7	--	--	57,7	58,6	
P14_B	Gebouw D	115026,81	496948,93	4,77	56,4	--	--	56,4	58,6	
P14_A	Gebouw D	115026,81	496948,93	1,77	55,7	--	--	55,7	59,2	
P13_F	Gebouw D	115026,45	496958,62	22,77	58,0	--	--	58,0	58,0	
P13_E	Gebouw D	115026,45	496958,62	13,77	58,6	--	--	58,6	58,6	
P13_D	Gebouw D	115026,45	496958,62	10,77	59,2	--	--	59,2	59,2	
P13_C	Gebouw D	115026,45	496958,62	7,77	58,7	--	--	58,7	59,2	
P13_B	Gebouw D	115026,45	496958,62	4,77	57,3	--	--	57,3	59,2	
P13_A	Gebouw D	115026,45	496958,62	1,77	56,2	--	--	56,2	59,6	
P12_F	Gebouw D	115026,28	496968,07	22,77	58,7	--	--	58,7	58,7	
P12_E	Gebouw D	115026,28	496968,07	13,77	59,4	--	--	59,4	59,4	
P12_D	Gebouw D	115026,28	496968,07	10,77	59,9	--	--	59,9	59,9	
P12_C	Gebouw D	115026,28	496968,07	7,77	59,8	--	--	59,8	59,9	
P12_B	Gebouw D	115026,28	496968,07	4,77	58,3	--	--	58,3	59,9	
P12_A	Gebouw D	115026,28	496968,07	1,77	56,9	--	--	56,9	60,1	
P11_F	Gebouw D	115018,29	496971,14	22,77	45,1	--	--	45,1	45,1	
P11_E	Gebouw D	115018,29	496971,14	13,77	58,6	--	--	58,6	58,6	
P11_D	Gebouw D	115018,29	496971,14	10,77	58,6	--	--	58,6	58,6	
P11_C	Gebouw D	115018,29	496971,14	7,77	58,6	--	--	58,6	58,6	
P11_B	Gebouw D	115018,29	496971,14	4,77	57,2	--	--	57,2	58,6	
P11_A	Gebouw D	115018,29	496971,14	1,77	51,1	--	--	51,1	54,2	
P18_C	Gebouw B	114989,26	496990,74	7,77	60,1	--	--	60,1	60,1	
P18_B	Gebouw B	114989,26	496990,74	4,77	59,3	--	--	59,3	60,1	
P18_A	Gebouw B	114989,26	496990,74	1,77	57,3	--	--	57,3	60,1	
P17_C	Gebouw B	114989,71	497009,94	7,77	63,4	--	--	63,4	63,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - Dynamica XL

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron3_Dynamica
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P17_B	Gebouw B	114989,71	497009,94	4,77	63,3	--	--	63,3	63,4	
P17_A	Gebouw B	114989,71	497009,94	1,77	61,2	--	--	61,2	63,5	
P16_C	Gebouw B	114989,49	497023,14	7,77	64,9	--	--	64,9	64,9	
P16_B	Gebouw B	114989,49	497023,14	4,77	64,9	--	--	64,9	64,9	
P16_A	Gebouw B	114989,49	497023,14	1,77	63,2	--	--	63,2	65,0	
P15_C	Gebouw B	114985,22	497025,78	7,77	64,6	--	--	64,6	64,6	
P15_B	Gebouw B	114985,22	497025,78	4,77	64,6	--	--	64,6	64,6	
P15_A	Gebouw B	114985,22	497025,78	1,77	62,8	--	--	62,8	64,7	
P24_C	Gebouw B	114978,11	497015,08	7,77	43,8	--	--	43,8	43,8	
P24_B	Gebouw B	114978,11	497015,08	4,77	43,3	--	--	43,3	43,5	
P24_A	Gebouw B	114978,11	497015,08	1,77	41,1	--	--	41,1	43,6	
P23_C	Gebouw B	114977,82	496992,52	7,77	42,7	--	--	42,7	42,7	
P23_B	Gebouw B	114977,82	496992,52	4,77	41,3	--	--	41,3	42,5	
P23_A	Gebouw B	114977,82	496992,52	1,77	39,6	--	--	39,6	42,6	
P22_C	Gebouw A	114977,53	496958,26	7,77	38,7	--	--	38,7	39,6	
P22_B	Gebouw A	114977,53	496958,26	4,77	37,4	--	--	37,4	39,6	
P22_A	Gebouw A	114977,53	496958,26	1,77	36,6	--	--	36,6	40,1	
P21_C	Gebouw A	114989,57	496955,99	7,77	43,8	--	--	43,8	44,7	
P21_B	Gebouw A	114989,57	496955,99	4,77	42,8	--	--	42,8	45,0	
P21_A	Gebouw A	114989,57	496955,99	1,77	42,2	--	--	42,2	45,7	
P20_C	Gebouw A	114989,27	496966,49	7,77	52,4	--	--	52,4	52,8	
P20_B	Gebouw A	114989,27	496966,49	4,77	50,9	--	--	50,9	52,8	
P20_A	Gebouw A	114989,27	496966,49	1,77	46,2	--	--	46,2	49,6	
P19_C	Gebouw A	114985,47	496970,24	7,77	55,4	--	--	55,4	55,8	
P19_B	Gebouw A	114985,47	496970,24	4,77	54,0	--	--	54,0	55,9	
P19_A	Gebouw A	114985,47	496970,24	1,77	51,5	--	--	51,5	54,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - De Golfbreker

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron4_De Golfbreker
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P9_F	Gebouw E	115015,37	497025,28	22,77	52,1	--	--	52,1	52,1	
P9_E	Gebouw E	115015,37	497025,28	13,77	47,7	--	--	47,7	47,7	
P9_D	Gebouw E	115015,37	497025,28	10,77	46,6	--	--	46,6	46,6	
P9_C	Gebouw E	115015,37	497025,28	7,77	44,6	--	--	44,6	45,7	
P9_B	Gebouw E	115015,37	497025,28	4,77	43,6	--	--	43,6	45,9	
P9_A	Gebouw E	115015,37	497025,28	1,77	41,3	--	--	41,3	44,9	
P8_F	Gebouw E	115019,46	497025,28	22,77	52,2	--	--	52,2	52,2	
P8_E	Gebouw E	115019,46	497025,28	13,77	47,8	--	--	47,8	47,8	
P8_D	Gebouw E	115019,46	497025,28	10,77	46,7	--	--	46,7	46,7	
P8_C	Gebouw E	115019,46	497025,28	7,77	44,7	--	--	44,7	45,8	
P8_B	Gebouw E	115019,46	497025,28	4,77	42,6	--	--	42,6	44,9	
P8_A	Gebouw E	115019,46	497025,28	1,77	41,2	--	--	41,2	44,8	
P7_F	Gebouw E	115022,77	497025,28	22,77	54,0	--	--	54,0	54,0	
P7_E	Gebouw E	115022,77	497025,28	13,77	47,8	--	--	47,8	47,8	
P7_D	Gebouw E	115022,77	497025,28	10,77	46,8	--	--	46,8	46,8	
P7_C	Gebouw E	115022,77	497025,28	7,77	44,8	--	--	44,8	45,8	
P7_B	Gebouw E	115022,77	497025,28	4,77	42,7	--	--	42,7	45,0	
P7_A	Gebouw E	115022,77	497025,28	1,77	41,9	--	--	41,9	45,5	
P6b_F	Gebouw E	115019,45	496999,97	22,77	30,0	--	--	30,0	30,0	
P6b_E	Gebouw E	115019,45	496999,97	13,77	28,4	--	--	28,4	28,4	
P6b_D	Gebouw E	115019,45	496999,97	10,77	26,5	--	--	26,5	27,1	
P6b_C	Gebouw E	115019,45	496999,97	7,77	25,6	--	--	25,6	27,3	
P6b_B	Gebouw E	115019,45	496999,97	4,77	24,9	--	--	24,9	27,7	
P6a_F	Gebouw E	115025,13	497000,18	22,77	48,4	--	--	48,4	48,4	
P6a_E	Gebouw E	115025,13	497000,18	13,77	31,8	--	--	31,8	31,8	
P6a_D	Gebouw E	115025,13	497000,18	10,77	31,2	--	--	31,2	31,7	
P6a_C	Gebouw E	115025,13	497000,18	7,77	30,2	--	--	30,2	31,9	
P6a_B	Gebouw E	115025,13	497000,18	4,77	29,5	--	--	29,5	32,3	
P6a_A	Gebouw E	115025,13	497000,18	1,77	29,9	--	--	29,9	33,7	
P5_F	Gebouw E	115026,19	497001,92	22,77	48,6	--	--	48,6	48,6	
P5_E	Gebouw E	115026,19	497001,92	13,77	45,6	--	--	45,6	45,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - De Golfbreker

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron4_De Golfbreker
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P5_D	Gebouw E	115026,19	497001,92	10,77	44,2	--	--	44,2	44,7	
P5_C	Gebouw E	115026,19	497001,92	7,77	42,4	--	--	42,4	44,0	
P5_B	Gebouw E	115026,19	497001,92	4,77	40,7	--	--	40,7	43,4	
P5_A	Gebouw E	115026,19	497001,92	1,77	39,6	--	--	39,6	43,4	
P4_F	Gebouw E	115026,18	497006,57	22,77	49,2	--	--	49,2	49,2	
P4_E	Gebouw E	115026,18	497006,57	13,77	46,0	--	--	46,0	46,0	
P4_D	Gebouw E	115026,18	497006,57	10,77	44,7	--	--	44,7	45,1	
P4_C	Gebouw E	115026,18	497006,57	7,77	42,8	--	--	42,8	44,4	
P4_B	Gebouw E	115026,18	497006,57	4,77	41,0	--	--	41,0	43,7	
P4_A	Gebouw E	115026,18	497006,57	1,77	39,9	--	--	39,9	43,6	
P3_F	Gebouw E	115026,19	497012,63	22,77	50,1	--	--	50,1	50,1	
P3_E	Gebouw E	115026,19	497012,63	13,77	46,5	--	--	46,5	46,5	
P3_D	Gebouw E	115026,19	497012,63	10,77	45,5	--	--	45,5	45,6	
P3_C	Gebouw E	115026,19	497012,63	7,77	43,5	--	--	43,5	44,8	
P3_B	Gebouw E	115026,19	497012,63	4,77	41,6	--	--	41,6	44,1	
P3_A	Gebouw E	115026,19	497012,63	1,77	40,2	--	--	40,2	43,9	
P2_F	Gebouw E	115026,19	497018,55	22,77	53,6	--	--	53,6	53,6	
P2_E	Gebouw E	115026,19	497018,55	13,77	47,2	--	--	47,2	47,2	
P2_D	Gebouw E	115026,19	497018,55	10,77	46,2	--	--	46,2	46,2	
P2_C	Gebouw E	115026,19	497018,55	7,77	44,1	--	--	44,1	45,3	
P2_B	Gebouw E	115026,19	497018,55	4,77	42,1	--	--	42,1	44,5	
P2_A	Gebouw E	115026,19	497018,55	1,77	40,6	--	--	40,6	44,2	
P1_F	Gebouw E	115026,19	497023,55	22,77	52,0	--	--	52,0	52,0	
P1_E	Gebouw E	115026,19	497023,55	13,77	47,7	--	--	47,7	47,7	
P1_D	Gebouw E	115026,19	497023,55	10,77	46,6	--	--	46,6	46,6	
P1_C	Gebouw E	115026,19	497023,55	7,77	44,7	--	--	44,7	45,7	
P1_B	Gebouw E	115026,19	497023,55	4,77	42,6	--	--	42,6	44,9	
P1_A	Gebouw E	115026,19	497023,55	1,77	40,9	--	--	40,9	44,5	
P10_F	Gebouw E	115011,86	497025,27	22,77	52,1	--	--	52,1	52,1	
P10_E	Gebouw E	115011,86	497025,27	13,77	47,7	--	--	47,7	47,7	
P10_D	Gebouw E	115011,86	497025,27	10,77	46,6	--	--	46,6	46,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - De Golfbreker

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron4_De Golfbreker
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P10_C	Gebouw E	115011,86	497025,27	7,77	44,5	--	--	44,5	45,6	
P10_B	Gebouw E	115011,86	497025,27	4,77	42,4	--	--	42,4	44,8	
P10_A	Gebouw E	115011,86	497025,27	1,77	41,0	--	--	41,0	44,6	
P14_F	Gebouw D	115026,81	496948,93	22,77	45,8	--	--	45,8	45,8	
P14_E	Gebouw D	115026,81	496948,93	13,77	42,3	--	--	42,3	43,3	
P14_D	Gebouw D	115026,81	496948,93	10,77	40,9	--	--	40,9	42,6	
P14_C	Gebouw D	115026,81	496948,93	7,77	39,5	--	--	39,5	42,0	
P14_B	Gebouw D	115026,81	496948,93	4,77	38,1	--	--	38,1	41,4	
P14_A	Gebouw D	115026,81	496948,93	1,77	38,0	--	--	38,0	42,1	
P13_F	Gebouw D	115026,45	496958,62	22,77	46,0	--	--	46,0	46,0	
P13_E	Gebouw D	115026,45	496958,62	13,77	42,7	--	--	42,7	43,5	
P13_D	Gebouw D	115026,45	496958,62	10,77	41,2	--	--	41,2	42,8	
P13_C	Gebouw D	115026,45	496958,62	7,77	39,8	--	--	39,8	42,2	
P13_B	Gebouw D	115026,45	496958,62	4,77	38,4	--	--	38,4	41,6	
P13_A	Gebouw D	115026,45	496958,62	1,77	38,2	--	--	38,2	42,3	
P12_F	Gebouw D	115026,28	496968,07	22,77	46,2	--	--	46,2	46,2	
P12_E	Gebouw D	115026,28	496968,07	13,77	45,7	--	--	45,7	46,2	
P12_D	Gebouw D	115026,28	496968,07	10,77	44,2	--	--	44,2	45,6	
P12_C	Gebouw D	115026,28	496968,07	7,77	42,7	--	--	42,7	45,0	
P12_B	Gebouw D	115026,28	496968,07	4,77	41,2	--	--	41,2	44,4	
P12_A	Gebouw D	115026,28	496968,07	1,77	41,0	--	--	41,0	45,0	
P11_F	Gebouw D	115018,29	496971,14	22,77	45,3	--	--	45,3	45,3	
P11_E	Gebouw D	115018,29	496971,14	13,77	42,6	--	--	42,6	43,1	
P11_D	Gebouw D	115018,29	496971,14	10,77	41,1	--	--	41,1	42,5	
P11_C	Gebouw D	115018,29	496971,14	7,77	39,7	--	--	39,7	42,0	
P11_B	Gebouw D	115018,29	496971,14	4,77	39,3	--	--	39,3	42,4	
P11_A	Gebouw D	115018,29	496971,14	1,77	29,4	--	--	29,4	33,4	
P18_C	Gebouw B	114989,26	496990,74	7,77	40,6	--	--	40,6	42,7	
P18_B	Gebouw B	114989,26	496990,74	4,77	39,1	--	--	39,1	42,1	
P18_A	Gebouw B	114989,26	496990,74	1,77	39,1	--	--	39,1	43,1	
P17_C	Gebouw B	114989,71	497009,94	7,77	37,8	--	--	37,8	39,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - De Golfbreker

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmax)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron4_De Golfbreker
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P17_B	Gebouw B	114989,71	497009,94	4,77	36,5	--	--	36,5	39,3	
P17_A	Gebouw B	114989,71	497009,94	1,77	36,8	--	--	36,8	40,7	
P16_C	Gebouw B	114989,49	497023,14	7,77	37,9	--	--	37,9	39,4	
P16_B	Gebouw B	114989,49	497023,14	4,77	35,8	--	--	35,8	38,5	
P16_A	Gebouw B	114989,49	497023,14	1,77	35,3	--	--	35,3	39,1	
P15_C	Gebouw B	114985,22	497025,78	7,77	37,7	--	--	37,7	39,3	
P15_B	Gebouw B	114985,22	497025,78	4,77	35,6	--	--	35,6	38,3	
P15_A	Gebouw B	114985,22	497025,78	1,77	35,3	--	--	35,3	39,1	
P24_C	Gebouw B	114978,11	497015,08	7,77	25,1	--	--	25,1	26,9	
P24_B	Gebouw B	114978,11	497015,08	4,77	21,8	--	--	21,8	24,7	
P24_A	Gebouw B	114978,11	497015,08	1,77	21,7	--	--	21,7	25,6	
P23_C	Gebouw B	114977,82	496992,52	7,77	22,3	--	--	22,3	24,5	
P23_B	Gebouw B	114977,82	496992,52	4,77	19,8	--	--	19,8	22,9	
P23_A	Gebouw B	114977,82	496992,52	1,77	20,0	--	--	20,0	24,1	
P22_C	Gebouw A	114977,53	496958,26	7,77	20,8	--	--	20,8	23,4	
P22_B	Gebouw A	114977,53	496958,26	4,77	30,3	--	--	30,3	33,7	
P22_A	Gebouw A	114977,53	496958,26	1,77	30,8	--	--	30,8	35,0	
P21_C	Gebouw A	114989,57	496955,99	7,77	32,3	--	--	32,3	34,9	
P21_B	Gebouw A	114989,57	496955,99	4,77	33,3	--	--	33,3	36,7	
P21_A	Gebouw A	114989,57	496955,99	1,77	33,8	--	--	33,8	38,0	
P20_C	Gebouw A	114989,27	496966,49	7,77	32,9	--	--	32,9	35,4	
P20_B	Gebouw A	114989,27	496966,49	4,77	32,1	--	--	32,1	35,4	
P20_A	Gebouw A	114989,27	496966,49	1,77	34,1	--	--	34,1	38,2	
P19_C	Gebouw A	114985,47	496970,24	7,77	33,0	--	--	33,0	35,5	
P19_B	Gebouw A	114985,47	496970,24	4,77	34,7	--	--	34,7	38,0	
P19_A	Gebouw A	114985,47	496970,24	1,77	35,0	--	--	35,0	39,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - Speelveld

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron5_Speelveld
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P9_F	Gebouw E	115015,37	497025,28	22,77	63,8	63,8	--	68,8	63,8	
P9_E	Gebouw E	115015,37	497025,28	13,77	65,0	65,0	--	70,0	65,0	
P9_D	Gebouw E	115015,37	497025,28	10,77	66,0	66,0	--	71,0	66,0	
P9_C	Gebouw E	115015,37	497025,28	7,77	66,2	66,2	--	71,2	66,2	
P9_B	Gebouw E	115015,37	497025,28	4,77	66,3	66,3	--	71,3	66,3	
P9_A	Gebouw E	115015,37	497025,28	1,77	66,2	66,2	--	71,2	66,4	
P8_F	Gebouw E	115019,46	497025,28	22,77	64,7	64,7	--	69,7	64,7	
P8_E	Gebouw E	115019,46	497025,28	13,77	66,0	66,0	--	71,0	66,0	
P8_D	Gebouw E	115019,46	497025,28	10,77	66,6	66,6	--	71,6	66,6	
P8_C	Gebouw E	115019,46	497025,28	7,77	66,8	66,8	--	71,8	66,8	
P8_B	Gebouw E	115019,46	497025,28	4,77	67,0	67,0	--	72,0	67,0	
P8_A	Gebouw E	115019,46	497025,28	1,77	67,0	67,0	--	72,0	67,0	
P7_F	Gebouw E	115022,77	497025,28	22,77	66,8	66,8	--	71,8	66,8	
P7_E	Gebouw E	115022,77	497025,28	13,77	67,0	67,0	--	72,0	67,0	
P7_D	Gebouw E	115022,77	497025,28	10,77	67,5	67,5	--	72,5	67,5	
P7_C	Gebouw E	115022,77	497025,28	7,77	67,7	67,7	--	72,7	67,7	
P7_B	Gebouw E	115022,77	497025,28	4,77	67,9	67,9	--	72,9	67,9	
P7_A	Gebouw E	115022,77	497025,28	1,77	67,9	67,9	--	72,9	68,0	
P6b_F	Gebouw E	115019,45	496999,97	22,77	60,1	60,1	--	65,1	60,1	
P6b_E	Gebouw E	115019,45	496999,97	13,77	61,5	61,5	--	66,5	61,5	
P6b_D	Gebouw E	115019,45	496999,97	10,77	61,8	61,8	--	66,8	61,8	
P6b_C	Gebouw E	115019,45	496999,97	7,77	61,9	61,9	--	66,9	61,9	
P6b_B	Gebouw E	115019,45	496999,97	4,77	61,9	61,9	--	66,9	61,9	
P6a_F	Gebouw E	115025,13	497000,18	22,77	69,9	69,9	--	74,9	69,9	
P6a_E	Gebouw E	115025,13	497000,18	13,77	68,1	68,1	--	73,1	68,1	
P6a_D	Gebouw E	115025,13	497000,18	10,77	68,4	68,4	--	73,4	68,4	
P6a_C	Gebouw E	115025,13	497000,18	7,77	68,6	68,6	--	73,6	68,6	
P6a_B	Gebouw E	115025,13	497000,18	4,77	68,8	68,8	--	73,8	68,8	
P6a_A	Gebouw E	115025,13	497000,18	1,77	68,8	68,8	--	73,8	68,9	
P5_F	Gebouw E	115026,19	497001,92	22,77	70,1	70,1	--	75,1	70,1	
P5_E	Gebouw E	115026,19	497001,92	13,77	71,6	71,6	--	76,6	71,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - Speelveld

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron5_Speelveld
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P5_D	Gebouw E	115026,19	497001,92	10,77	72,0	72,0	--	77,0	72,0	
P5_C	Gebouw E	115026,19	497001,92	7,77	72,2	72,2	--	77,2	72,2	
P5_B	Gebouw E	115026,19	497001,92	4,77	72,4	72,4	--	77,4	72,4	
P5_A	Gebouw E	115026,19	497001,92	1,77	72,3	72,3	--	77,3	72,4	
P4_F	Gebouw E	115026,18	497006,57	22,77	70,4	70,4	--	75,4	70,4	
P4_E	Gebouw E	115026,18	497006,57	13,77	72,0	72,0	--	77,0	72,0	
P4_D	Gebouw E	115026,18	497006,57	10,77	72,3	72,3	--	77,3	72,3	
P4_C	Gebouw E	115026,18	497006,57	7,77	72,6	72,6	--	77,6	72,6	
P4_B	Gebouw E	115026,18	497006,57	4,77	72,8	72,8	--	77,8	72,8	
P4_A	Gebouw E	115026,18	497006,57	1,77	72,8	72,8	--	77,8	72,8	
P3_F	Gebouw E	115026,19	497012,63	22,77	70,7	70,7	--	75,7	70,7	
P3_E	Gebouw E	115026,19	497012,63	13,77	72,3	72,3	--	77,3	72,3	
P3_D	Gebouw E	115026,19	497012,63	10,77	72,6	72,6	--	77,6	72,6	
P3_C	Gebouw E	115026,19	497012,63	7,77	72,9	72,9	--	77,9	72,9	
P3_B	Gebouw E	115026,19	497012,63	4,77	73,1	73,1	--	78,1	73,1	
P3_A	Gebouw E	115026,19	497012,63	1,77	73,2	73,2	--	78,2	73,2	
P2_F	Gebouw E	115026,19	497018,55	22,77	73,3	73,3	--	78,3	73,3	
P2_E	Gebouw E	115026,19	497018,55	13,77	72,3	72,3	--	77,3	72,3	
P2_D	Gebouw E	115026,19	497018,55	10,77	72,7	72,7	--	77,7	72,7	
P2_C	Gebouw E	115026,19	497018,55	7,77	73,0	73,0	--	78,0	73,0	
P2_B	Gebouw E	115026,19	497018,55	4,77	73,2	73,2	--	78,2	73,2	
P2_A	Gebouw E	115026,19	497018,55	1,77	73,2	73,2	--	78,2	73,2	
P1_F	Gebouw E	115026,19	497023,55	22,77	70,6	70,6	--	75,6	70,6	
P1_E	Gebouw E	115026,19	497023,55	13,77	72,3	72,3	--	77,3	72,3	
P1_D	Gebouw E	115026,19	497023,55	10,77	72,6	72,6	--	77,6	72,6	
P1_C	Gebouw E	115026,19	497023,55	7,77	72,9	72,9	--	77,9	72,9	
P1_B	Gebouw E	115026,19	497023,55	4,77	73,1	73,1	--	78,1	73,1	
P1_A	Gebouw E	115026,19	497023,55	1,77	73,1	73,1	--	78,1	73,2	
P10_F	Gebouw E	115011,86	497025,27	22,77	63,2	63,2	--	68,2	63,2	
P10_E	Gebouw E	115011,86	497025,27	13,77	64,3	64,3	--	69,3	64,3	
P10_D	Gebouw E	115011,86	497025,27	10,77	65,4	65,4	--	70,4	65,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - Speelveld

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron5_Speelveld
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P10_C	Gebouw E	115011,86	497025,27	7,77	65,5	65,5	--	70,5	65,5	
P10_B	Gebouw E	115011,86	497025,27	4,77	65,6	65,6	--	70,6	65,6	
P10_A	Gebouw E	115011,86	497025,27	1,77	65,1	65,1	--	70,1	65,7	
P14_F	Gebouw D	115026,81	496948,93	22,77	63,3	63,3	--	68,3	63,3	
P14_E	Gebouw D	115026,81	496948,93	13,77	64,3	64,3	--	69,3	64,3	
P14_D	Gebouw D	115026,81	496948,93	10,77	64,3	64,3	--	69,3	64,3	
P14_C	Gebouw D	115026,81	496948,93	7,77	64,4	64,4	--	69,4	64,4	
P14_B	Gebouw D	115026,81	496948,93	4,77	63,8	63,8	--	68,8	64,4	
P14_A	Gebouw D	115026,81	496948,93	1,77	62,0	62,0	--	67,0	64,6	
P13_F	Gebouw D	115026,45	496958,62	22,77	64,6	64,6	--	69,6	64,6	
P13_E	Gebouw D	115026,45	496958,62	13,77	65,5	65,5	--	70,5	65,5	
P13_D	Gebouw D	115026,45	496958,62	10,77	65,6	65,6	--	70,6	65,6	
P13_C	Gebouw D	115026,45	496958,62	7,77	65,6	65,6	--	70,6	65,6	
P13_B	Gebouw D	115026,45	496958,62	4,77	65,4	65,4	--	70,4	65,7	
P13_A	Gebouw D	115026,45	496958,62	1,77	63,5	63,5	--	68,5	65,8	
P12_F	Gebouw D	115026,28	496968,07	22,77	65,9	65,9	--	70,9	65,9	
P12_E	Gebouw D	115026,28	496968,07	13,77	69,2	69,2	--	74,2	69,2	
P12_D	Gebouw D	115026,28	496968,07	10,77	69,4	69,4	--	74,4	69,4	
P12_C	Gebouw D	115026,28	496968,07	7,77	69,4	69,4	--	74,4	69,4	
P12_B	Gebouw D	115026,28	496968,07	4,77	69,4	69,4	--	74,4	69,5	
P12_A	Gebouw D	115026,28	496968,07	1,77	67,8	67,8	--	72,8	69,5	
P11_F	Gebouw D	115018,29	496971,14	22,77	65,9	65,9	--	70,9	65,9	
P11_E	Gebouw D	115018,29	496971,14	13,77	66,8	66,8	--	71,8	66,8	
P11_D	Gebouw D	115018,29	496971,14	10,77	67,2	67,2	--	72,2	67,2	
P11_C	Gebouw D	115018,29	496971,14	7,77	67,2	67,2	--	72,2	67,2	
P11_B	Gebouw D	115018,29	496971,14	4,77	67,0	67,0	--	72,0	67,0	
P11_A	Gebouw D	115018,29	496971,14	1,77	64,8	64,8	--	69,8	66,5	
P18_C	Gebouw B	114989,26	496990,74	7,77	63,4	63,4	--	68,4	63,4	
P18_B	Gebouw B	114989,26	496990,74	4,77	61,6	61,6	--	66,6	61,8	
P18_A	Gebouw B	114989,26	496990,74	1,77	57,0	57,0	--	62,0	59,5	
P17_C	Gebouw B	114989,71	497009,94	7,77	60,9	60,9	--	65,9	60,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4. Maximale geluidniveaus (LA,max) - Speelveld

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (LAeq - LAmaz)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bron5_Speelveld
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
P17_B	Gebouw B	114989,71	497009,94	4,77	60,9	60,9	--	65,9	61,0	
P17_A	Gebouw B	114989,71	497009,94	1,77	54,8	54,8	--	59,8	57,1	
P16_C	Gebouw B	114989,49	497023,14	7,77	63,3	63,3	--	68,3	63,3	
P16_B	Gebouw B	114989,49	497023,14	4,77	63,3	63,3	--	68,3	63,3	
P16_A	Gebouw B	114989,49	497023,14	1,77	60,6	60,6	--	65,6	62,8	
P15_C	Gebouw B	114985,22	497025,78	7,77	63,0	63,0	--	68,0	63,0	
P15_B	Gebouw B	114985,22	497025,78	4,77	62,8	62,8	--	67,8	63,0	
P15_A	Gebouw B	114985,22	497025,78	1,77	60,7	60,7	--	65,7	63,2	
P24_C	Gebouw B	114978,11	497015,08	7,77	46,6	46,6	--	51,6	46,6	
P24_B	Gebouw B	114978,11	497015,08	4,77	45,7	45,7	--	50,7	46,4	
P24_A	Gebouw B	114978,11	497015,08	1,77	44,1	44,1	--	49,1	46,9	
P23_C	Gebouw B	114977,82	496992,52	7,77	45,1	45,1	--	50,1	45,1	
P23_B	Gebouw B	114977,82	496992,52	4,77	45,5	45,5	--	50,5	46,4	
P23_A	Gebouw B	114977,82	496992,52	1,77	43,9	43,9	--	48,9	46,8	
P22_C	Gebouw A	114977,53	496958,26	7,77	48,4	48,4	--	53,4	48,5	
P22_B	Gebouw A	114977,53	496958,26	4,77	51,7	51,7	--	56,7	53,4	
P22_A	Gebouw A	114977,53	496958,26	1,77	45,8	45,8	--	50,8	49,1	
P21_C	Gebouw A	114989,57	496955,99	7,77	61,9	61,9	--	66,9	61,9	
P21_B	Gebouw A	114989,57	496955,99	4,77	60,1	60,1	--	65,1	61,3	
P21_A	Gebouw A	114989,57	496955,99	1,77	51,2	51,2	--	56,2	54,2	
P20_C	Gebouw A	114989,27	496966,49	7,77	63,5	63,5	--	68,5	63,5	
P20_B	Gebouw A	114989,27	496966,49	4,77	61,4	61,4	--	66,4	62,3	
P20_A	Gebouw A	114989,27	496966,49	1,77	55,3	55,3	--	60,3	58,2	
P19_C	Gebouw A	114985,47	496970,24	7,77	62,4	62,4	--	67,4	62,4	
P19_B	Gebouw A	114985,47	496970,24	4,77	60,1	60,1	--	65,1	61,1	
P19_A	Gebouw A	114985,47	496970,24	1,77	53,3	53,3	--	58,3	56,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 **Geluidbelastingen wegverkeer (L_{den})**

Bijlage 5. Geluidbelastingen wegverkeer (Lden) Exclusief aftrek artikel 110g

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
P10_A	Gebouw E	115011,86	497025,27	1,77	52,6	49,2	40,1	52,3	
P10_B	Gebouw E	115011,86	497025,27	4,77	52,8	49,4	40,3	52,5	
P10_C	Gebouw E	115011,86	497025,27	7,77	52,4	49,0	39,9	52,1	
P10_D	Gebouw E	115011,86	497025,27	10,77	51,9	48,5	39,4	51,5	
P10_E	Gebouw E	115011,86	497025,27	13,77	51,2	47,8	38,7	50,9	
P10_F	Gebouw E	115011,86	497025,27	22,77	49,1	45,7	36,6	48,7	
P10a_A	Gebouw E	115008,64	497021,51	1,77	47,7	44,3	35,2	47,4	
P10a_B	Gebouw E	115008,64	497021,51	4,77	48,1	44,7	35,7	47,8	
P10a_C	Gebouw E	115008,64	497021,51	7,77	47,9	44,5	35,4	47,6	
P10a_D	Gebouw E	115008,64	497021,51	10,77	47,5	44,1	35,1	47,2	
P10a_E	Gebouw E	115008,64	497021,51	13,77	46,9	43,5	34,5	46,6	
P10a_F	Gebouw E	115008,64	497021,51	22,77	45,1	41,7	32,7	44,8	
P11_A	Gebouw D	115018,29	496971,14	1,77	48,7	45,3	36,3	48,4	
P11_B	Gebouw D	115018,29	496971,14	4,77	49,1	45,7	36,7	48,8	
P11_C	Gebouw D	115018,29	496971,14	7,77	49,3	45,9	36,8	48,9	
P11_D	Gebouw D	115018,29	496971,14	10,77	49,0	45,6	36,5	48,7	
P11_E	Gebouw D	115018,29	496971,14	13,77	48,6	45,2	36,1	48,3	
P11_F	Gebouw D	115018,29	496971,14	22,77	47,1	43,7	34,6	46,7	
P12_A	Gebouw D	115026,31	496968,01	1,77	54,5	51,1	42,1	54,2	
P12_B	Gebouw D	115026,31	496968,01	4,77	54,7	51,3	42,2	54,4	
P12_C	Gebouw D	115026,31	496968,01	7,77	54,2	50,8	41,7	53,9	
P12_D	Gebouw D	115026,31	496968,01	10,77	53,5	50,1	41,1	53,2	
P12_E	Gebouw D	115026,31	496968,01	13,77	52,8	49,4	40,4	52,5	
P12_F	Gebouw D	115026,31	496968,01	22,77	50,9	47,5	38,4	50,5	
P13_A	Gebouw D	115026,45	496958,62	1,77	54,7	51,3	42,2	54,4	
P13_B	Gebouw D	115026,45	496958,62	4,77	54,8	51,4	42,3	54,5	
P13_C	Gebouw D	115026,45	496958,62	7,77	54,3	50,9	41,8	54,0	
P13_D	Gebouw D	115026,45	496958,62	10,77	53,7	50,3	41,2	53,4	
P13_E	Gebouw D	115026,45	496958,62	13,77	53,0	49,6	40,5	52,6	
P13_F	Gebouw D	115026,45	496958,62	22,77	51,0	47,6	38,5	50,7	
P14_A	Gebouw D	115026,81	496948,93	1,77	55,2	51,8	42,7	54,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5. Geluidbelastingen wegverkeer (Lden) Exclusief aftrek artikel 110g

Rapport: Resultatentabel
Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
P14_B	Gebouw D	115026,81	496948,93	4,77	55,2	51,8	42,8	54,9	
P14_C	Gebouw D	115026,81	496948,93	7,77	54,7	51,3	42,2	54,4	
P14_D	Gebouw D	115026,81	496948,93	10,77	54,0	50,6	41,5	53,7	
P14_E	Gebouw D	115026,81	496948,93	13,77	53,3	49,9	40,8	53,0	
P14_F	Gebouw D	115026,81	496948,93	22,77	51,2	47,8	38,8	50,9	
P14a_A	Gebouw D	115023,64	496945,28	1,77	50,4	47,0	37,9	50,1	
P14a_B	Gebouw D	115023,64	496945,28	4,77	50,7	47,3	38,2	50,3	
P14a_C	Gebouw D	115023,64	496945,28	7,77	50,3	46,9	37,9	50,0	
P14a_D	Gebouw D	115023,64	496945,28	10,77	49,8	46,4	37,4	49,5	
P14a_E	Gebouw D	115023,64	496945,28	13,77	49,3	45,9	36,8	49,0	
P14a_F	Gebouw D	115023,64	496945,28	22,77	47,5	44,1	35,0	47,2	
P15_A	Gebouw B	114985,22	497025,78	1,77	51,8	48,4	39,3	51,5	
P15_B	Gebouw B	114985,22	497025,78	4,77	52,0	48,6	39,5	51,7	
P15_C	Gebouw B	114985,22	497025,78	7,77	51,6	48,2	39,1	51,3	
P16_A	Gebouw B	114989,49	497023,14	1,77	48,7	45,3	36,2	48,4	
P16_B	Gebouw B	114989,49	497023,14	4,77	49,2	45,8	36,7	48,9	
P16_C	Gebouw B	114989,49	497023,14	7,77	49,0	45,6	36,5	48,7	
P17_A	Gebouw B	114989,71	497009,94	1,77	43,5	40,1	31,0	43,2	
P17_B	Gebouw B	114989,71	497009,94	4,77	44,7	41,3	32,2	44,4	
P17_C	Gebouw B	114989,71	497009,94	7,77	44,9	41,5	32,4	44,6	
P18_A	Gebouw B	114989,26	496990,74	1,77	38,9	35,5	26,5	38,6	
P18_B	Gebouw B	114989,26	496990,74	4,77	41,2	37,8	28,7	40,8	
P18_C	Gebouw B	114989,26	496990,74	7,77	42,1	38,7	29,7	41,8	
P19_A	Gebouw A	114985,47	496970,24	1,77	38,2	34,8	25,8	37,9	
P19_B	Gebouw A	114985,47	496970,24	4,77	40,3	36,9	27,8	40,0	
P19_C	Gebouw A	114985,47	496970,24	7,77	40,3	36,9	27,8	40,0	
P1_A	Gebouw E	115026,19	497023,55	1,77	54,2	50,8	41,7	53,9	
P1_B	Gebouw E	115026,19	497023,55	4,77	54,2	50,8	41,7	53,9	
P1_C	Gebouw E	115026,19	497023,55	7,77	53,7	50,3	41,2	53,4	
P1_D	Gebouw E	115026,19	497023,55	10,77	53,0	49,6	40,5	52,6	
P1_E	Gebouw E	115026,19	497023,55	13,77	52,1	48,7	39,6	51,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5. Geluidbelastingen wegverkeer (Lden) Exclusief aftrek artikel 110g

Rapport: Resultatentabel
Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Nee
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
P1_F	Gebouw E	115026,19	497023,55	22,77	49,7	46,3	37,2	49,3	
P20_A	Gebouw A	114989,27	496966,49	1,77	39,8	36,4	27,3	39,5	
P20_B	Gebouw A	114989,27	496966,49	4,77	41,6	38,2	29,1	41,3	
P20_C	Gebouw A	114989,27	496966,49	7,77	41,7	38,3	29,3	41,4	
P21_A	Gebouw A	114989,57	496955,99	1,77	38,5	35,1	26,0	38,1	
P21_B	Gebouw A	114989,57	496955,99	4,77	40,2	36,8	27,8	39,9	
P21_C	Gebouw A	114989,57	496955,99	7,77	40,9	37,5	28,4	40,6	
P22_A	Gebouw A	114977,53	496958,26	1,77	26,9	23,5	14,4	26,6	
P22_B	Gebouw A	114977,53	496958,26	4,77	28,4	25,0	15,9	28,1	
P22_C	Gebouw A	114977,53	496958,26	7,77	26,8	23,4	14,4	26,5	
P23_A	Gebouw B	114977,82	496992,52	1,77	28,8	25,4	16,4	28,5	
P23_B	Gebouw B	114977,82	496992,52	4,77	30,7	27,3	18,2	30,4	
P23_C	Gebouw B	114977,82	496992,52	7,77	30,9	27,5	18,4	30,6	
P24_A	Gebouw B	114978,11	497015,08	1,77	36,9	33,5	24,5	36,6	
P24_B	Gebouw B	114978,11	497015,08	4,77	37,1	33,7	24,6	36,8	
P24_C	Gebouw B	114978,11	497015,08	7,77	36,9	33,5	24,4	36,6	
P2_A	Gebouw E	115026,19	497018,55	1,77	54,1	50,7	41,7	53,8	
P2_B	Gebouw E	115026,19	497018,55	4,77	54,2	50,8	41,7	53,8	
P2_C	Gebouw E	115026,19	497018,55	7,77	53,7	50,3	41,2	53,3	
P2_D	Gebouw E	115026,19	497018,55	10,77	53,0	49,6	40,5	52,6	
P2_E	Gebouw E	115026,19	497018,55	13,77	52,2	48,8	39,7	51,8	
P2_F	Gebouw E	115026,19	497018,55	22,77	49,8	46,4	37,3	49,5	
P3_A	Gebouw E	115026,19	497012,63	1,77	54,1	50,7	41,6	53,8	
P3_B	Gebouw E	115026,19	497012,63	4,77	54,1	50,7	41,7	53,8	
P3_C	Gebouw E	115026,19	497012,63	7,77	53,6	50,2	41,2	53,3	
P3_D	Gebouw E	115026,19	497012,63	10,77	52,9	49,5	40,5	52,6	
P3_E	Gebouw E	115026,19	497012,63	13,77	52,1	48,7	39,7	51,8	
P3_F	Gebouw E	115026,19	497012,63	22,77	49,8	46,4	37,4	49,5	
P4_A	Gebouw E	115026,18	497006,57	1,77	54,1	50,7	41,6	53,8	
P4_B	Gebouw E	115026,18	497006,57	4,77	54,2	50,8	41,7	53,8	
P4_C	Gebouw E	115026,18	497006,57	7,77	53,7	50,3	41,2	53,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5. Geluidbelastingen wegverkeer (Lden) Exclusief aftrek artikel 110g

Rapport: Resultatentabel
Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
P4_D	Gebouw E	115026,18	497006,57	10,77	53,0	49,6	40,5	52,7	
P4_E	Gebouw E	115026,18	497006,57	13,77	52,2	48,8	39,7	51,9	
P4_F	Gebouw E	115026,18	497006,57	22,77	50,0	46,6	37,5	49,7	
P5_A	Gebouw E	115026,19	497001,92	1,77	54,1	50,7	41,6	53,8	
P5_B	Gebouw E	115026,19	497001,92	4,77	54,2	50,8	41,7	53,9	
P5_C	Gebouw E	115026,19	497001,92	7,77	53,7	50,3	41,2	53,3	
P5_D	Gebouw E	115026,19	497001,92	10,77	53,0	49,6	40,5	52,7	
P5_E	Gebouw E	115026,19	497001,92	13,77	52,2	48,8	39,7	51,9	
P5_F	Gebouw E	115026,19	497001,92	22,77	50,0	46,6	37,6	49,7	
P6a_A	Gebouw E	115025,13	497000,18	1,77	52,4	49,0	39,9	52,1	
P6a_B	Gebouw E	115025,13	497000,18	4,77	50,7	47,3	38,2	50,4	
P6a_C	Gebouw E	115025,13	497000,18	7,77	50,4	47,0	37,9	50,0	
P6a_D	Gebouw E	115025,13	497000,18	10,77	49,8	46,4	37,4	49,5	
P6a_E	Gebouw E	115025,13	497000,18	13,77	49,2	45,8	36,8	48,9	
P6a_F	Gebouw E	115025,13	497000,18	22,77	47,4	44,0	34,9	47,0	
P6b_B	Gebouw E	115019,45	496999,97	4,77	44,7	41,3	32,3	44,4	
P6b_C	Gebouw E	115019,45	496999,97	7,77	48,2	44,8	35,7	47,9	
P6b_D	Gebouw E	115019,45	496999,97	10,77	47,9	44,5	35,5	47,6	
P6b_E	Gebouw E	115019,45	496999,97	13,77	47,6	44,2	35,2	47,3	
P6b_F	Gebouw E	115019,45	496999,97	22,77	46,1	42,7	33,6	45,7	
P7_A	Gebouw E	115022,77	497025,28	1,77	53,1	49,7	40,6	52,8	
P7_B	Gebouw E	115022,77	497025,28	4,77	53,2	49,8	40,7	52,9	
P7_C	Gebouw E	115022,77	497025,28	7,77	52,8	49,4	40,3	52,5	
P7_D	Gebouw E	115022,77	497025,28	10,77	52,1	48,7	39,7	51,8	
P7_E	Gebouw E	115022,77	497025,28	13,77	51,3	47,9	38,9	51,0	
P7_F	Gebouw E	115022,77	497025,28	22,77	49,0	45,6	36,5	48,7	
P8_A	Gebouw E	115019,46	497025,28	1,77	52,8	49,4	40,4	52,5	
P8_B	Gebouw E	115019,46	497025,28	4,77	53,0	49,6	40,5	52,7	
P8_C	Gebouw E	115019,46	497025,28	7,77	52,6	49,2	40,1	52,3	
P8_D	Gebouw E	115019,46	497025,28	10,77	52,0	48,6	39,6	51,7	
P8_E	Gebouw E	115019,46	497025,28	13,77	51,3	47,9	38,8	50,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5. Geluidbelastingen wegverkeer (Lden) Exclusief aftrek artikel 110g

Rapport: Resultatentabel
Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P8_F	Gebouw E	115019,46	497025,28	22,77	49,0	45,6	36,6	48,7
P9_A	Gebouw E	115015,37	497025,28	1,77	52,7	49,3	40,2	52,4
P9_B	Gebouw E	115015,37	497025,28	4,77	52,9	49,5	40,4	52,5
P9_C	Gebouw E	115015,37	497025,28	7,77	52,5	49,1	40,0	52,2
P9_D	Gebouw E	115015,37	497025,28	10,77	52,0	48,6	39,5	51,7
P9_E	Gebouw E	115015,37	497025,28	13,77	51,2	47,8	38,8	50,9
P9_F	Gebouw E	115015,37	497025,28	22,77	49,1	45,7	36,6	48,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5. Geluidbelastingen wegverkeer (Lden) Inclusief aftrek artikel 110g

Rapport: Resultatentabel
Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
P10_A	Gebouw E	115011,86	497025,27	1,77	47,6	44,2	35,1	47,3	
P10_B	Gebouw E	115011,86	497025,27	4,77	47,8	44,4	35,3	47,5	
P10_C	Gebouw E	115011,86	497025,27	7,77	47,4	44,0	34,9	47,1	
P10_D	Gebouw E	115011,86	497025,27	10,77	46,9	43,5	34,4	46,5	
P10_E	Gebouw E	115011,86	497025,27	13,77	46,2	42,8	33,7	45,9	
P10_F	Gebouw E	115011,86	497025,27	22,77	44,1	40,7	31,6	43,7	
P10a_A	Gebouw E	115008,64	497021,51	1,77	42,7	39,3	30,2	42,4	
P10a_B	Gebouw E	115008,64	497021,51	4,77	43,1	39,7	30,7	42,8	
P10a_C	Gebouw E	115008,64	497021,51	7,77	42,9	39,5	30,4	42,6	
P10a_D	Gebouw E	115008,64	497021,51	10,77	42,5	39,1	30,1	42,2	
P10a_E	Gebouw E	115008,64	497021,51	13,77	41,9	38,5	29,5	41,6	
P10a_F	Gebouw E	115008,64	497021,51	22,77	40,1	36,7	27,7	39,8	
P11_A	Gebouw D	115018,29	496971,14	1,77	43,7	40,3	31,3	43,4	
P11_B	Gebouw D	115018,29	496971,14	4,77	44,1	40,7	31,7	43,8	
P11_C	Gebouw D	115018,29	496971,14	7,77	44,3	40,9	31,8	43,9	
P11_D	Gebouw D	115018,29	496971,14	10,77	44,0	40,6	31,5	43,7	
P11_E	Gebouw D	115018,29	496971,14	13,77	43,6	40,2	31,1	43,3	
P11_F	Gebouw D	115018,29	496971,14	22,77	42,1	38,7	29,6	41,7	
P12_A	Gebouw D	115026,31	496968,01	1,77	49,5	46,1	37,1	49,2	
P12_B	Gebouw D	115026,31	496968,01	4,77	49,7	46,3	37,2	49,4	
P12_C	Gebouw D	115026,31	496968,01	7,77	49,2	45,8	36,7	48,9	
P12_D	Gebouw D	115026,31	496968,01	10,77	48,5	45,1	36,1	48,2	
P12_E	Gebouw D	115026,31	496968,01	13,77	47,8	44,4	35,4	47,5	
P12_F	Gebouw D	115026,31	496968,01	22,77	45,9	42,5	33,4	45,5	
P13_A	Gebouw D	115026,45	496958,62	1,77	49,7	46,3	37,2	49,4	
P13_B	Gebouw D	115026,45	496958,62	4,77	49,8	46,4	37,3	49,5	
P13_C	Gebouw D	115026,45	496958,62	7,77	49,3	45,9	36,8	49,0	
P13_D	Gebouw D	115026,45	496958,62	10,77	48,7	45,3	36,2	48,4	
P13_E	Gebouw D	115026,45	496958,62	13,77	48,0	44,6	35,5	47,6	
P13_F	Gebouw D	115026,45	496958,62	22,77	46,0	42,6	33,5	45,7	
P14_A	Gebouw D	115026,81	496948,93	1,77	50,2	46,8	37,7	49,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5. Geluidbelastingen wegverkeer (Lden) Inclusief aftrek artikel 110g

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
P14_B	Gebouw D	115026,81	496948,93	4,77	50,2	46,8	37,8	49,9	
P14_C	Gebouw D	115026,81	496948,93	7,77	49,7	46,3	37,2	49,4	
P14_D	Gebouw D	115026,81	496948,93	10,77	49,0	45,6	36,5	48,7	
P14_E	Gebouw D	115026,81	496948,93	13,77	48,3	44,9	35,8	48,0	
P14_F	Gebouw D	115026,81	496948,93	22,77	46,2	42,8	33,8	45,9	
P14a_A	Gebouw D	115023,64	496945,28	1,77	45,4	42,0	32,9	45,1	
P14a_B	Gebouw D	115023,64	496945,28	4,77	45,7	42,3	33,2	45,3	
P14a_C	Gebouw D	115023,64	496945,28	7,77	45,3	41,9	32,9	45,0	
P14a_D	Gebouw D	115023,64	496945,28	10,77	44,8	41,4	32,4	44,5	
P14a_E	Gebouw D	115023,64	496945,28	13,77	44,3	40,9	31,8	44,0	
P14a_F	Gebouw D	115023,64	496945,28	22,77	42,5	39,1	30,0	42,2	
P15_A	Gebouw B	114985,22	497025,78	1,77	46,8	43,4	34,3	46,5	
P15_B	Gebouw B	114985,22	497025,78	4,77	47,0	43,6	34,5	46,7	
P15_C	Gebouw B	114985,22	497025,78	7,77	46,6	43,2	34,1	46,3	
P16_A	Gebouw B	114989,49	497023,14	1,77	43,7	40,3	31,2	43,4	
P16_B	Gebouw B	114989,49	497023,14	4,77	44,2	40,8	31,7	43,9	
P16_C	Gebouw B	114989,49	497023,14	7,77	44,0	40,6	31,5	43,7	
P17_A	Gebouw B	114989,71	497009,94	1,77	38,5	35,1	26,0	38,2	
P17_B	Gebouw B	114989,71	497009,94	4,77	39,7	36,3	27,2	39,4	
P17_C	Gebouw B	114989,71	497009,94	7,77	39,9	36,5	27,4	39,6	
P18_A	Gebouw B	114989,26	496990,74	1,77	33,9	30,5	21,5	33,6	
P18_B	Gebouw B	114989,26	496990,74	4,77	36,2	32,8	23,7	35,8	
P18_C	Gebouw B	114989,26	496990,74	7,77	37,1	33,7	24,7	36,8	
P19_A	Gebouw A	114985,47	496970,24	1,77	33,2	29,8	20,8	32,9	
P19_B	Gebouw A	114985,47	496970,24	4,77	35,3	31,9	22,8	35,0	
P19_C	Gebouw A	114985,47	496970,24	7,77	35,3	31,9	22,8	35,0	
P1_A	Gebouw E	115026,19	497023,55	1,77	49,2	45,8	36,7	48,9	
P1_B	Gebouw E	115026,19	497023,55	4,77	49,2	45,8	36,7	48,9	
P1_C	Gebouw E	115026,19	497023,55	7,77	48,7	45,3	36,2	48,4	
P1_D	Gebouw E	115026,19	497023,55	10,77	48,0	44,6	35,5	47,6	
P1_E	Gebouw E	115026,19	497023,55	13,77	47,1	43,7	34,6	46,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5. Geluidbelastingen wegverkeer (Lden) Inclusief aftrek artikel 110g

Rapport: Resultatentabel
 Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
P1_F	Gebouw E	115026,19	497023,55	22,77	44,7	41,3	32,2	44,3	
P20_A	Gebouw A	114989,27	496966,49	1,77	34,8	31,4	22,3	34,5	
P20_B	Gebouw A	114989,27	496966,49	4,77	36,6	33,2	24,1	36,3	
P20_C	Gebouw A	114989,27	496966,49	7,77	36,7	33,3	24,3	36,4	
P21_A	Gebouw A	114989,57	496955,99	1,77	33,5	30,1	21,0	33,1	
P21_B	Gebouw A	114989,57	496955,99	4,77	35,2	31,8	22,8	34,9	
P21_C	Gebouw A	114989,57	496955,99	7,77	35,9	32,5	23,4	35,6	
P22_A	Gebouw A	114977,53	496958,26	1,77	21,9	18,5	9,4	21,6	
P22_B	Gebouw A	114977,53	496958,26	4,77	23,4	20,0	10,9	23,1	
P22_C	Gebouw A	114977,53	496958,26	7,77	21,8	18,4	9,4	21,5	
P23_A	Gebouw B	114977,82	496992,52	1,77	23,8	20,4	11,4	23,5	
P23_B	Gebouw B	114977,82	496992,52	4,77	25,7	22,3	13,2	25,4	
P23_C	Gebouw B	114977,82	496992,52	7,77	25,9	22,5	13,4	25,6	
P24_A	Gebouw B	114978,11	497015,08	1,77	31,9	28,5	19,5	31,6	
P24_B	Gebouw B	114978,11	497015,08	4,77	32,1	28,7	19,6	31,8	
P24_C	Gebouw B	114978,11	497015,08	7,77	31,9	28,5	19,4	31,6	
P2_A	Gebouw E	115026,19	497018,55	1,77	49,1	45,7	36,7	48,8	
P2_B	Gebouw E	115026,19	497018,55	4,77	49,2	45,8	36,7	48,8	
P2_C	Gebouw E	115026,19	497018,55	7,77	48,7	45,3	36,2	48,3	
P2_D	Gebouw E	115026,19	497018,55	10,77	48,0	44,6	35,5	47,6	
P2_E	Gebouw E	115026,19	497018,55	13,77	47,2	43,8	34,7	46,8	
P2_F	Gebouw E	115026,19	497018,55	22,77	44,8	41,4	32,3	44,5	
P3_A	Gebouw E	115026,19	497012,63	1,77	49,1	45,7	36,6	48,8	
P3_B	Gebouw E	115026,19	497012,63	4,77	49,1	45,7	36,7	48,8	
P3_C	Gebouw E	115026,19	497012,63	7,77	48,6	45,2	36,2	48,3	
P3_D	Gebouw E	115026,19	497012,63	10,77	47,9	44,5	35,5	47,6	
P3_E	Gebouw E	115026,19	497012,63	13,77	47,1	43,7	34,7	46,8	
P3_F	Gebouw E	115026,19	497012,63	22,77	44,8	41,4	32,4	44,5	
P4_A	Gebouw E	115026,18	497006,57	1,77	49,1	45,7	36,6	48,8	
P4_B	Gebouw E	115026,18	497006,57	4,77	49,2	45,8	36,7	48,8	
P4_C	Gebouw E	115026,18	497006,57	7,77	48,7	45,3	36,2	48,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5. Geluidbelastingen wegverkeer (Lden) Inclusief aftrek artikel 110g

Rapport: Resultatentabel
Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
P4_D	Gebouw E	115026,18	497006,57	10,77	48,0	44,6	35,5	47,7	
P4_E	Gebouw E	115026,18	497006,57	13,77	47,2	43,8	34,7	46,9	
P4_F	Gebouw E	115026,18	497006,57	22,77	45,0	41,6	32,5	44,7	
P5_A	Gebouw E	115026,19	497001,92	1,77	49,1	45,7	36,6	48,8	
P5_B	Gebouw E	115026,19	497001,92	4,77	49,2	45,8	36,7	48,9	
P5_C	Gebouw E	115026,19	497001,92	7,77	48,7	45,3	36,2	48,3	
P5_D	Gebouw E	115026,19	497001,92	10,77	48,0	44,6	35,5	47,7	
P5_E	Gebouw E	115026,19	497001,92	13,77	47,2	43,8	34,7	46,9	
P5_F	Gebouw E	115026,19	497001,92	22,77	45,0	41,6	32,6	44,7	
P6a_A	Gebouw E	115025,13	497000,18	1,77	47,4	44,0	34,9	47,1	
P6a_B	Gebouw E	115025,13	497000,18	4,77	45,7	42,3	33,2	45,4	
P6a_C	Gebouw E	115025,13	497000,18	7,77	45,4	42,0	32,9	45,0	
P6a_D	Gebouw E	115025,13	497000,18	10,77	44,8	41,4	32,4	44,5	
P6a_E	Gebouw E	115025,13	497000,18	13,77	44,2	40,8	31,8	43,9	
P6a_F	Gebouw E	115025,13	497000,18	22,77	42,4	39,0	29,9	42,0	
P6b_B	Gebouw E	115019,45	496999,97	4,77	39,7	36,3	27,3	39,4	
P6b_C	Gebouw E	115019,45	496999,97	7,77	43,2	39,8	30,7	42,9	
P6b_D	Gebouw E	115019,45	496999,97	10,77	42,9	39,5	30,5	42,6	
P6b_E	Gebouw E	115019,45	496999,97	13,77	42,6	39,2	30,2	42,3	
P6b_F	Gebouw E	115019,45	496999,97	22,77	41,1	37,7	28,6	40,7	
P7_A	Gebouw E	115022,77	497025,28	1,77	48,1	44,7	35,6	47,8	
P7_B	Gebouw E	115022,77	497025,28	4,77	48,2	44,8	35,7	47,9	
P7_C	Gebouw E	115022,77	497025,28	7,77	47,8	44,4	35,3	47,5	
P7_D	Gebouw E	115022,77	497025,28	10,77	47,1	43,7	34,7	46,8	
P7_E	Gebouw E	115022,77	497025,28	13,77	46,3	42,9	33,9	46,0	
P7_F	Gebouw E	115022,77	497025,28	22,77	44,0	40,6	31,5	43,7	
P8_A	Gebouw E	115019,46	497025,28	1,77	47,8	44,4	35,4	47,5	
P8_B	Gebouw E	115019,46	497025,28	4,77	48,0	44,6	35,5	47,7	
P8_C	Gebouw E	115019,46	497025,28	7,77	47,6	44,2	35,1	47,3	
P8_D	Gebouw E	115019,46	497025,28	10,77	47,0	43,6	34,6	46,7	
P8_E	Gebouw E	115019,46	497025,28	13,77	46,3	42,9	33,8	45,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5. Geluidbelastingen wegverkeer (Lden) Inclusief aftrek artikel 110g

Rapport: Resultatentabel
Model: 27.06.22_Def (30 km/u)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
P8_F	Gebouw E	115019,46	497025,28	22,77	44,0	40,6	31,6	43,7
P9_A	Gebouw E	115015,37	497025,28	1,77	47,7	44,3	35,2	47,4
P9_B	Gebouw E	115015,37	497025,28	4,77	47,9	44,5	35,4	47,5
P9_C	Gebouw E	115015,37	497025,28	7,77	47,5	44,1	35,0	47,2
P9_D	Gebouw E	115015,37	497025,28	10,77	47,0	43,6	34,5	46,7
P9_E	Gebouw E	115015,37	497025,28	13,77	46,2	42,8	33,8	45,9
P9_F	Gebouw E	115015,37	497025,28	22,77	44,1	40,7	31,6	43,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

