

Akoestisch onderzoek industrielawaai

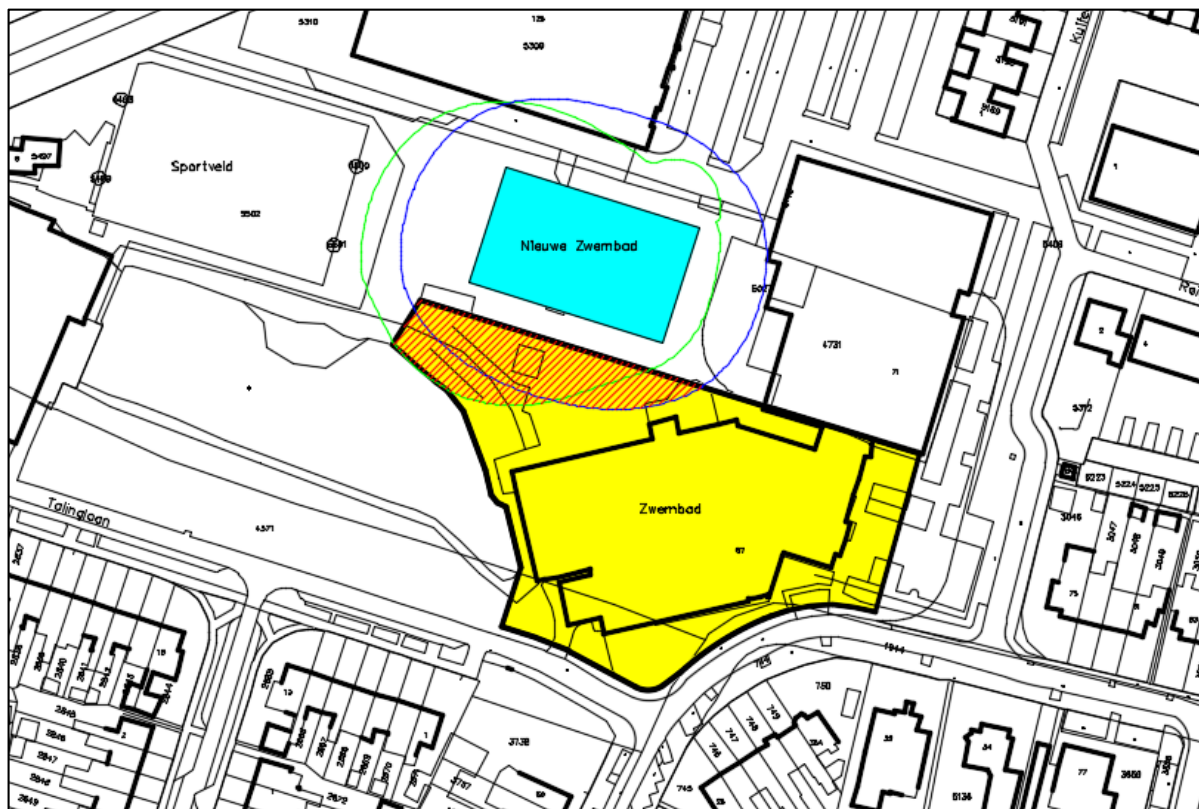
Oude Brandenburgerweg, Bilthoven

De Milieuadviseur
Datum: 21 april 2016
Projectnummer: 16006

Samenvatting

Bij de bestaande woningen worden de geluidsnormen uit de Activiteitenbesluit, de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' en de Schrikkelcirculaire niet overschreden.

De bouw van woningen nabij het zwembad is mogelijk, wanneer enige afstand van het zwembad wordt aangehouden. In de onderstaande figuur is het deel waarin geen woningen kunnen worden gerealiseerd met rood gearceerd.



Colofon



De **Milieu**adviseur
Jacob Cremerstraat 63
6821 DC Arnhem
06 - 29 33 43 53
info@milieuadviseur.com

Project:
Gemeente:
Projectnummer:
Datum

Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Oude Brandenburgerweg, Bilthoven
De Bilt
16006
21 april 2016

Opdrachtgever:
Contactpersoon:

Buro Ontwerp & Omgeving
Jeffrey van Luttikhuizen

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	3
2	Wettelijk kader	4
2.1	Activiteitenbesluit	4
2.2	VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering	5
2.3	Schrikkelcirculaire	5
3	Uitgangspunten	6
3.1	Situatieschets	6
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	6
3.3	Indirecte hinder	7
3.4	Uitgangspunten van de woningen	8
4	Resultaten	9
4.1	Onderzoeksopzet	9
4.2	Resultaten	9
5	Conclusie	15
5.1	Geluidshinder bij de bestaande woningen	15
5.2	Geluidshinder bij de nieuwe woningen	15

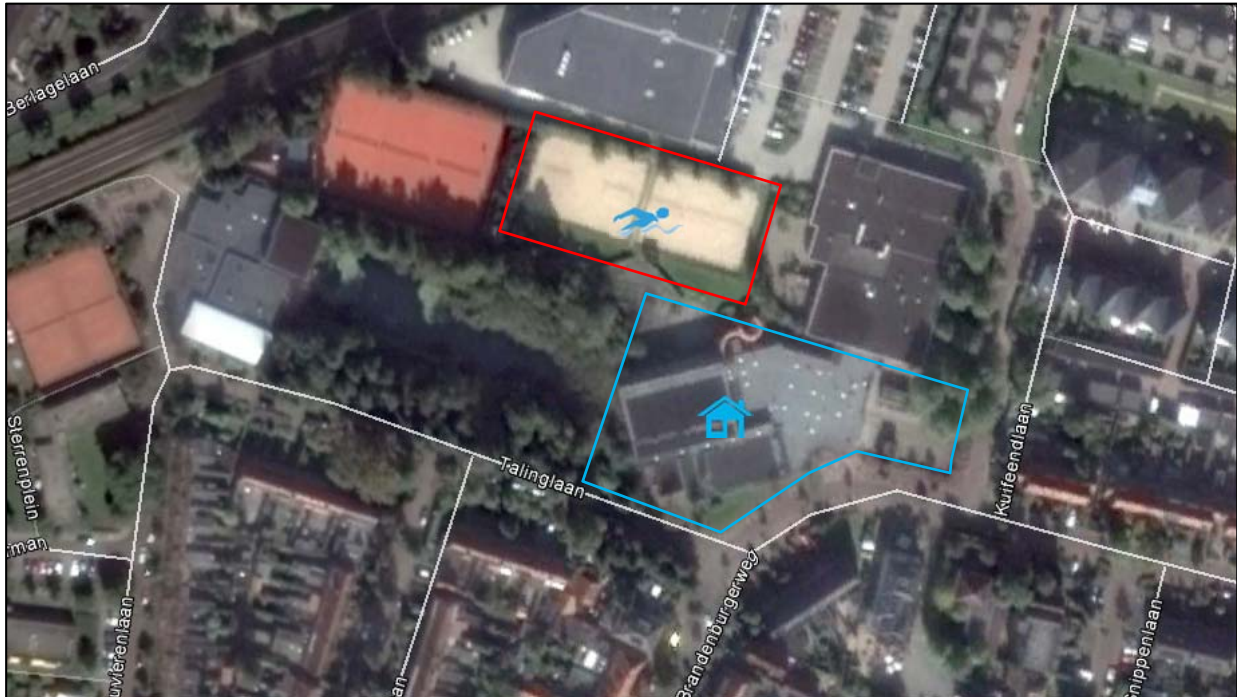
Bijlagen

Bijlage A: Berekening van de uitstraling van gevel en dak	
Bijlage B, Overzichtstekening 1: Geluidscontouren van de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen	
Bijlage C: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen bij de bestaande woningen, in tabelvorm	
Bijlage D, Overzichtstekening 2: Geluidscontouren van de maximale geluidsbelastingen	
Bijlage E: Maximale geluidsbelastingen bij de bestaande woningen, in tabelvorm	
Bijlage F, Overzichtstekening 3: Geluidscontouren van de Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder	
Bijlage G: Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder bij de bestaande woningen, in tabelvorm	
Bijlage H, Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model 'Langtijdgemiddelde zwembad'	
Bijlage I: Invoergegevens van het model 'Langtijdgemiddelde zwembad'	
Bijlage J, Overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model 'Maximale zwembad'	
Bijlage K: Invoergegevens van het model 'Maximale zwembad'	23
Bijlage L, Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model 'Indirecte hinder zwembad'	
Bijlage M: Invoergegevens van het model 'Indirecte hinder zwembad'	

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Zwembad Brandenburg (Oude Brandenburgerweg 67) is sterk verouderd. Daarom wordt ten noorden van het huidige zwembad op de bestaande beachvolleybalvelden een nieuw zwembad gebouwd. Op de plaats van het huidige zwembad worden nieuwe woningen gerealiseerd. De ligging van deze nieuwe woningen en het nieuwe zwembad is weergegeven in de onderstaande figuur:



Figuur 1: Globale ligging van nieuwe woningen en het zwembad

1.2 Doel van het onderzoek

De nieuwe woningen kunnen op basis van het huidige bestemmingsplan niet worden gerealiseerd. Om de bouw van de nieuwe woningen mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. In het kader van de planologische procedure moet de haalbaarheid van de woningbouw worden aangetoond. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe woningen ten gevolge van het bestaande sportcentrum (Leyenseweg 123) en het nieuwe zwembad Brandenburg.

2 Wettelijk kader

In het akoestisch onderzoek wordt getoetst op basis van verschillende toetsingskaders, te weten:

- Activiteitenbesluit
- VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering
- Schrikkelcirculaire

In onderstaande paragrafen staat een beknopte samenvatting weergegeven van de drie toetsingskaders.

2.1 Activiteitenbesluit

Wanneer een bedrijf het milieu belast moet dit bedrijf vaak voldoen aan regels ter bescherming van het milieu. Voor de meeste bedrijven vloeien die regels rechtstreeks voort uit het Activiteitenbesluit. Andere bedrijven moeten een omgevingsvergunning milieu hebben. Aan deze vergunning worden voorschriften verbonden ter bescherming van het milieu.

In het Activiteitenbesluit zijn de maximale geluidsbelastingen welke mogen optreden op de omliggende woningen vastgelegd. Deze zogenaamde grenswaarden zijn weergegeven in tabel 2.17a in het Activiteitenbesluit. In onderstaande tabel zijn staan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit weergegeven:

Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit		
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting (L_{Amax}) in dB(A)
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50	70
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45	65
Avondperiode (23:00 t/m 07:00)	40	60
Etmaalwaarde	50	70

Tabel 1: Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit

Wanneer niet kan worden voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit kan door middel van een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden worden vastgelegd bij de verlening van de 'omgevingsvergunning voor milieu'. Het is niet gebruikelijk om in een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden vast te leggen dan zijn beschreven in het gemeentelijke geluidsbeleid en/of de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening".

Op basis van het Activiteitenbesluit zijn diverse activiteiten uitgesloten van toetsing. Deze activiteiten hoeven dan ook niet mee te worden genomen bij de bepaling van de geluidsbelasting in het kader van het Activiteitenbesluit.

Bij het zwembad mogen de piekniveaus tijdens het laden en lossen in de dagperiode (07.00 t/m 19.00 uur) buiten beschouwing worden gelaten.

Bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit mogen de bovenstaande activiteiten buiten beschouwing worden gelaten. In het kader van een goede ruimtelijke ordening moeten deze activiteiten wel worden meegenomen bij de toetsing.

2.2 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

Bij het nemen van een ruimtelijk besluit moet goed worden gemotiveerd waarom de ontwikkeling op deze locatie passend is. In deze motivering worden de belangen van het bedrijf en de omliggende geluidsgevoelige functies (zoals woningen) met elkaar gewogen. Deze belangenafweging bepaalt of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hierbij is één van de aspecten het geluid.

Voor nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen wordt het toetsingskader gevormd door de Wet ruimtelijke ordening (Wro). De Wro biedt echter geen normen ter beoordeling van het geluid.

De gemeente kan door middel van gemeentelijk geluidsbeleid een ambitieniveau en een plafondwaarde (maximale acceptabele geluidsbelasting) vastleggen voor delen van haar grondgebied. De gemeente De Bilt heeft geen geluidsbeleid vastgesteld; daarom wordt aangesloten bij de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

Voor geluidshinder wordt in deze publicatie het onderscheid gemaakt tussen een rustige woonwijk enerzijds en woningen in een gebied met functiemenging (mening van bedrijven en woningen) anderzijds. In een rustige woonwijk is minder geluidshinder acceptabel dan in een gebied met functiemenging. Daarnaast kijkt de VNG-publicatie naar het aanwezige omgevingslawaai. Wanneer het omgevingslawaai hoger is door de aanwezige bronnen, zoals van een drukke verkeersweg, dan is ook meer geluidshinder van de omliggende bedrijven acceptabel.

In de onderstaande tabel zijn de richtwaarden uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering, editie 2009, weergegeven:

Richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'			
	Langtijdgemiddelde oordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting ($L_{A,max}$) in dB(A)	Indirecte hinder ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)
Gebied met weinig omgevingslawaai			
Rustige woonwijk	45	65	50
Gemengd gebied	50	70	50
Gebied met veel omgevingslawaai			
Rustige woonwijk	50	70	50
Gemengd gebied	55	70	65

Tabel 2: Richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'

De nieuwe woningen liggen in een gebied met verschillende bedrijven en sportverenigingen, en nabij de spoorlijn Utrecht – Amersfoort. Hierdoor is er sprake van 'Gemengd gebied'.

De woningen worden door de omliggende bebouwing enigszins akoestisch afgeschermd van de spoorlijn, hierdoor is een gebied met weinig omgevingslawaai het meest passend. In de bovenstaande tabel staan de richtwaarden voor de nieuwe woningen vet gedrukt.

De richtwaarden uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering, editie 2009 kunnen als richtsnoer worden gebruikt voor het opstellen van eventuele maatwerkvoorschriften, zodat kan worden afgeweken van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

2.3 Schrikkelcirculaire

Het rijden van voertuigen van en naar het bedrijf op de openbare weg veroorzaakt ook enige hinder. Deze geluidshinder wordt indirecte geluidshinder genoemd. Deze indirecte hinder wordt beoordeeld conform de Schrikkelcirculaire (formeel 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.', d.d. 29 februari 1996).

Op basis van de Schrikkelcirculaire wordt het verkeer op de openbare weg alleen beoordeeld op het equivalente geluidsniveau ($L_{A,r,LT}$). Voor de normstelling wordt aangesloten bij de voorkeursgrenswaarde (50 dB(A)) uit de Wet geluidhinder. Deze voorkeursgrenswaarde worden overschreden tot 65 dB(A) (zogenaamde maximaal toelaatbare geluidsbelasting).

3 Uitgangspunten

3.1 Situatieschets

Het bestaande zwembad Brandenburg wordt gesloopt. Ter plaatse van de beachvolleyvelden wordt een nieuw zwembad gebouwd. Dit zwembad krijgt een 25 meter-bad.

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is maatgevend voor de toetsing aan de geluidnormen. Bij wisselende capaciteiten betreft het in het algemeen een situatie die zich bijvoorbeeld éénmaal per maand zal voordoen. Dit is dus een ruimere bedrijfssituatie dan men op basis van gemiddelde capaciteiten zou berekenen. Het zwembad is nu geopend tussen 07:00 en 21:30 uur.

3.2.1 Uitstraling gevel

Het nieuwe zwembad krijgt een 25 meter-bad. Een 25 meter-bad meet 25 meter bij 15 meter (= 375 m²). Uit de Duitse publicatie VDI 3770 'Emissionskennwerte von Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen' blijkt dat het langtijdgemiddelde bronvermogen (L_{WR}) van een recreatiebad 65 dB(A)/m² bedraagt. Het langtijdgemiddelde bronvermogen van dit zwembad bedraagt (65 dB(A)/m² + 10 * log(375 m²)) 90,7 dB(A). Door de gevel en het dak zal ook geluidsemissie plaatsvinden. Om de geluidsemissie door de gevels en het dak te bepalen, moet het geluidsniveau in het zwembad bekend zijn. Het geluidsniveau in het nieuwe zwembad wordt geschat door middel van een diffuus geluidsveld met de formule:

$$L_{pi} = L_{WR} + 10 \log \frac{4}{\frac{1}{6} * T}$$

De nagalmtijd (T) ligt in een zwembad tussen de 1 en 2 seconden.

Het volume¹ van de hal van het zwembad zal minimaal 2.755 m³ bedragen.

Het geluidsniveau in het zwembad bedraagt maximaal (90,7 + 10 * log(4/(1/6 * 2755/2))) = 73,1 dB(A).

Door de gevel en het dak zal een deel van het geluid naar de omgeving worden uitgestraald.

Uitgaande van een gevel van geheel dubbel glas (4-6-6) bedraagt de geluidsemissie van de gevel 43,3 dB(A)/m². De geluidsemissie van het dak bedraagt maximaal 46,0 dB(A)/m², uitgaande van een dak met een houten plaat met 50 mm thermische isolatie.

De berekening van de geluidsemissie van het dak en de gevel van het zwembad zijn weergegeven in bijlage A.

Het maximale geluidsniveau voor stemgeluid bedraagt 115 dB(A). Dit komt overeen met zeer luid schreeuwen. De geluidsemissie voor het piekgeluid is (115 - 90,7) 24,3 dB(A) hoger dan van de langtijdgemiddelde geluidsemissie.

3.2.2 Installaties zwembad

In het nieuwe zwembad zullen ook diverse installaties aanwezig zijn. Installaties met een relevante geluidsemissie zijn de verwarmingsinstallatie, afzuiging technische ruimten en de afzuiging van de keuken.

De verwarmingsinstallatie van een zwembad staat gedurende de openingstijden van het zwembad maximaal de helft van de tijd in zijn hoogste stand. De overige tijd staat hij in de lage stand.

De lucht in de technische ruimte van het zwembad wordt afgezogen. In dit onderzoek is ervan uitgegaan dat deze afzuiging altijd aanstaat.

De afzuiging van de lucht in de keuken staat alleen aan tijdens de openingstijden van het zwembad.

De installaties komen in de technische ruimten, in het westen van zwembad. De uitlaten (geluidsbronnen) zijn nog niet bekend, daarom zijn in het akoestisch onderzoek twee varianten doorgerekend: variant 1 met de uitlaten aan de westgevel en variant 2 met de uitlaten aan de zuidgevel.

¹ Uitgaande van 2 meter loopruimte rond het zwembad en een hoogte van 5 meter.

3.2.3 Bevoorrading

Het zwembad wordt ook bevoorrad. Dit gebeurt door vrachtwagens op de parkeerplaats. Een deel van de goederen zal worden geleverd op rolcontainers, die van de vrachtwagen naar het zwembad worden gereden. Het bevoorraden van het zwembad gebeurt alleen overdag en duurt maximaal een half uur.

3.2.4 Overzicht van brongegevens

In onderstaande tabel is de representatieve bedrijfssituatie (RBS) weergegeven, evenals de itemnummers uit het akoestische model.

Representatieve bedrijfssituatie						
	Bronvermogen in dB(A) Langtijd- gemiddelde (L_{Wr})	Maximale ($L_{W,max}$)	Bedrijfsduur of aantal voertuigbewegingen			itemnr.
			Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Avondperiode (23:00 t/m 07:00)	
Uitstraling van de gevel						
Geluidsemisatie gevel	43,3 /m ²	67,6	12 uur	2,5 uur	-	1402 t/m 1405
Geluidsemisatie dak	46,0 /m ²	70,3	12 uur	2,5 uur	-	1406
Installaties Zwembad						
Verwarmingsinstallatie hoge stand	79	-	6 uur	1,25 uur	-	Zuidgevel: 1423 Westgevel: 1507
Verwarmingsinstallatie lage stand	74	-	6 uur	2,75 uur	8 uur	Zuidgevel: 1424 Westgevel: 1506
Afzuiging technische ruimte	71	-	12 uur	4 uur	8 uur	Zuidgevel: 1425 Westgevel: 1505
Afzuiging keuken	77	-	12 uur	2,5 uur	-	Zuidgevel: 1426 Westgevel: 1504
Laden en lossen						
Laden en lossen	91	97	0,5	-	-	1503

Tabel 3: Representatieve bedrijfssituatie

3.3 Indirecte hinder

De verkeersgeneratie is bepaald op basis van de CROW-publicatie 317 Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie. De verkeersgeneratie is afhankelijk van de stedelijkheidsgraad. De gemeente De Bilt heeft een omgevingsadressendichtheid van 1.116 adressen per km². Daarmee is de omgeving van de ontwikkeling aan te merken als een matig stedelijke omgeving.

Het zwembad is gelegen in de rest-bebouwde kom. De verkeersgeneratie van een zwembad bedraagt maximaal 34,2 mvt/2 per 100 m² bassin. De verkeersgeneratie door auto's bij het zwembad bedraagt hierdoor 128 mvt/e.

Bij het zwembad worden ook goederen geleverd door maximaal 2 vrachtwagens (4 vrachtwagenbewegingen). Deze leveringen vinden uitsluitend plaats in de dagperiode.

In de onderstaande tabel staan uitgangspunten voor de berekening van de indirecte hinder weergegeven:

Overzicht indirecte hinder						
	Snelheid in km/uur	Langtijdgemiddeld de bronvermogen (L_{Wr}) in dB(A)	Aantal voertuigbewegingen			itemnr.
			Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Avondperiode (23:00 t/m 07:00)	
Auto	35	92	106 bewegingen	22 bewegingen	-	1508
Vrachtwagen	35	104	4 bewegingen	-	-	1509

Tabel 4: Overzicht indirecte hinder

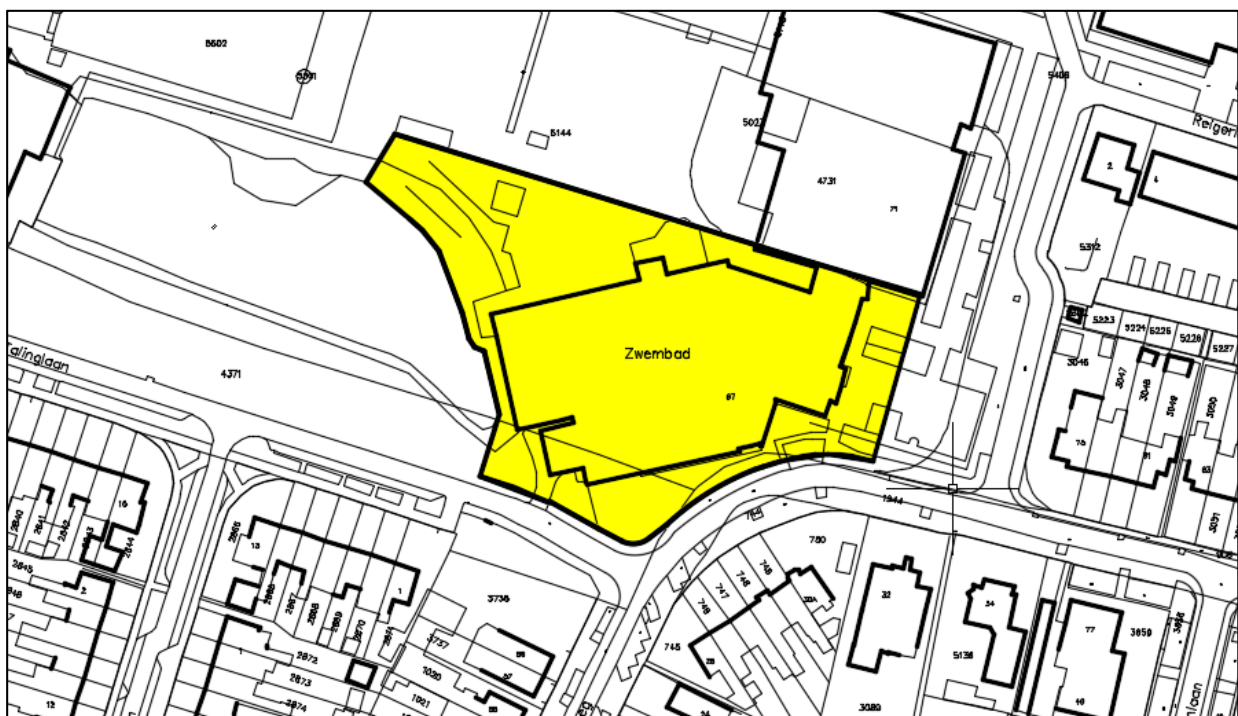
3.4 Uitgangspunten van de woningen

De bestaande woningen nabij het zwembad hebben maximaal 3 lagen met geluidsgevoelige ruimten. In de onderstaande tabel worden vloerhoogten en waarneemhoogten weergegeven:

Overzicht van waarneemhoogten					
	Vloerhoogte in meters	Waarneemhoogte in meters	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Toetsingsperiode Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Begane grond	0,0	1,5	X		
Eerste verdieping	3,0	4,5		X	X
Tweede verdieping	9,0	7,5		X	X

Tabel 5: Overzicht van de waarneemhoogten

Op de plaats van het huidige zwembad worden nieuwe woningen gerealiseerd. De exacte plek en het aantal woningen is nog niet bekend. Daarom is in het akoestisch onderzoek uitgegaan van ruim gebied waarin de woningbouw mogelijk is. Het onderzoeksgebied waarvoor de geluidscontouren zijn berekend is in de onderstaande figuur geel gekleurd:



Figuur 2: Onderzoeksgebied waarvoor de geluidscontouren zijn bepaald

De nieuwe woningen worden maximaal 10 meter hoog. De woningen kunnen maximaal 3 lagen met geluidsgevoelige ruimten krijgen. In dit akoestisch onderzoek zijn de geluidscontouren voor de hoogste waarneemhoogte (7,5 meter) bepaald.

4 Resultaten

4.1 Onderzoekopzet

Voor de bestaande woningen zijn de geluidsbelastingen bepaald door middel van een overdrachtsberekening II.8 uit de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' met behulp van het computerprogramma GeoMilieu, versie 3.11.

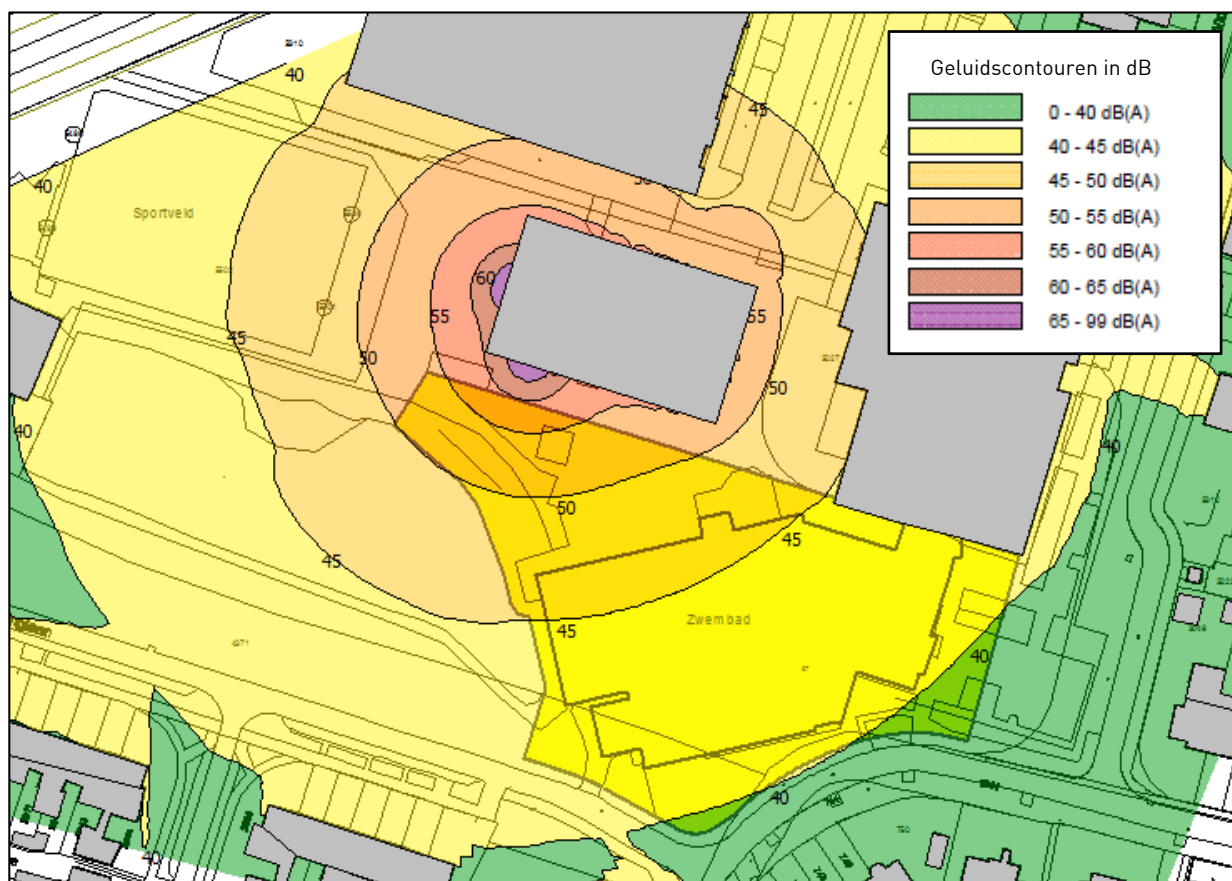
De berekende geluidsbelastingen zijn getoetst aan de normen uit het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

De exacte locatie van de nieuwe woningen is nog niet bekend. Daarom zijn voor de nieuwe woningen geluidscontouren bepaald.

4.2 Resultaten

4.2.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

In de onderstaande figuur zijn de geluidscontouren van de langtijdgemiddelde geluidsbelasting weergegeven:



Figuur 3: Geluidscontouren van de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

In overzichtstekening 1, bijlage B, zijn de geluidscontouren van de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen weergegeven.

In onderstaande tabel staan de hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{A,r,LT}$) bij de bestaande woningen:

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)				
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00 uur)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00 uur)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00 uur)	L_{etmaal}
Bestaande woningen				
Kuifeendlaan 1	34	34	27	39
Kuifeendlaan 3	32	34	27	39
Oude Brandenburgerweg 2	29	32	25	37
Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	31	33	26	38
Oude Brandenburgerweg 32	34	33	27	38
Oude Brandenburgerweg 34	29	29	23	34
Oude Brandenburgerweg 59	31	33	27	38
Reigerlaan 1 t/m 17	30	33	26	38
Reigerlaan 2	31	34	26	39
Talinglaan 1 t/m 13	33	35	28	40
Talinglaan 15 t/m 29	31	34	27	39
Toetsingskader				
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit	50	45	40	50
Richtwaarden uit de VNG- publicatie	50	45	40	50

Tabel 6: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

In bijlage C zijn de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de bestaande woningen, in tabelvorm, weergegeven.

De grafische weergave van het model 'Langtijdgemiddelde zwembad' is weergegeven in overzichtstekening 4, bijlage H. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage I zijn de invoergegevens van het model 'Langtijdgemiddelde zwembad' weergegeven.

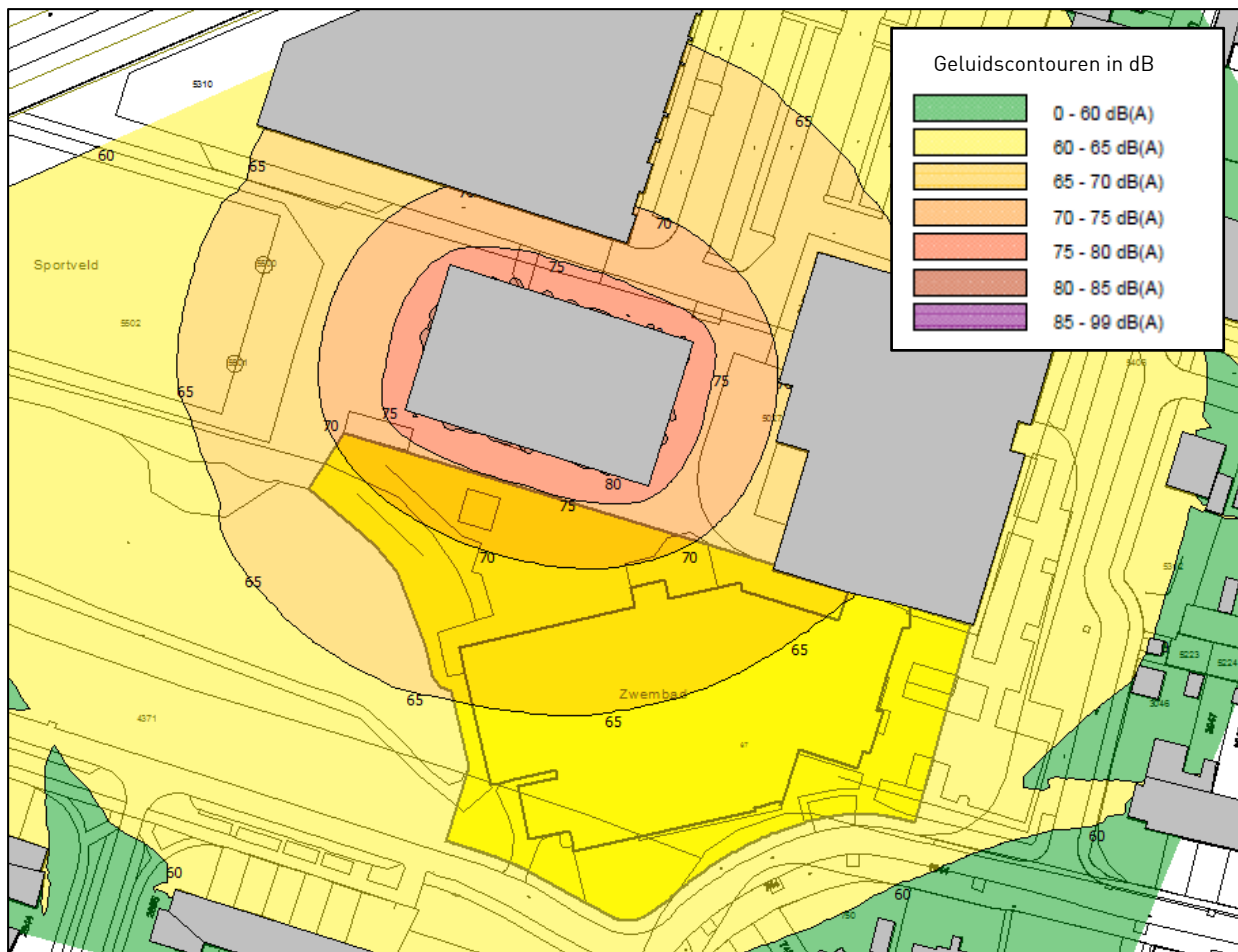
Conclusie

De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelasting bij de omliggende woningen bedraagt 40 dB(A). De grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarde van 50 dB(A) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' wordt niet overschreden.

De realisatie van de nieuwe woningen in het onderzoeksgebied is mogelijk buiten de 50 dB(A)-contour, waardoor de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen 50 dB(A) of minder bedraagt. Hierdoor wordt bij de nieuwe woningen voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarde van 50 dB(A) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

4.2.2 Maximale geluidsbelasting

In de onderstaande figuur zijn de geluidscontouren van de maximale geluidsbelasting weergegeven:



Figuur 4: Geluidscontouren van de maximale geluidsbelastingen

In overzichtstekening 2, bijlage D, zijn de geluidscontouren van de maximale geluidsbelastingen weergegeven.

In onderstaande tabel staan de hoogste maximale geluidsbelastingen (L_{MAX}) bij de bestaande woningen:

Maximale geluidsbelastingen (L _{MAX}) in dB(A)									
	Uitstralende gevels			Installaties			Distributie		
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)
Bestaande woningen									
Kuifeendlaan 1	52	54	--	46	--	--	69	58	--
Kuifeendlaan 3	50	54	--	43	--	--	71	59	--
Oude Brandenburgerweg 2	47	53	--	27	--	--	--	--	--
Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	50	54	--	29	--	--	--	--	--
Oude Brandenburgerweg 32	51	51	--	32	--	--	--	--	--
Oude Brandenburgerweg 34	47	50	--	29	--	--	--	--	--
Oude Brandenburgerweg 59	48	53	--	22	--	--	--	--	--
Reigerlaan 1 t/m 17	49	55	--	36	--	--	75	60	--
Reigerlaan 2	50	55	--	30	--	--	64	44	--
Talinglaan 1 t/m 13	49	54	--	30	--	--	66	53	--
Talinglaan 15 t/m 29	47	53	--	34	--	--	78	66	--
Toetsingskader									
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit	70	65	60	70	65	60	70	65	60
Richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'	70	65	60	70	65	60	70	65	60

Tabel 7: Maximale geluidsbelastingen

In bijlage E zijn de maximale geluidsbelastingen van de bestaande woningen, in tabelvorm, weergegeven.

De grafische weergave van het model 'Maximale zwembad' is weergegeven in overzichtstekening 5, bijlage L. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage M zijn de invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting weergegeven.

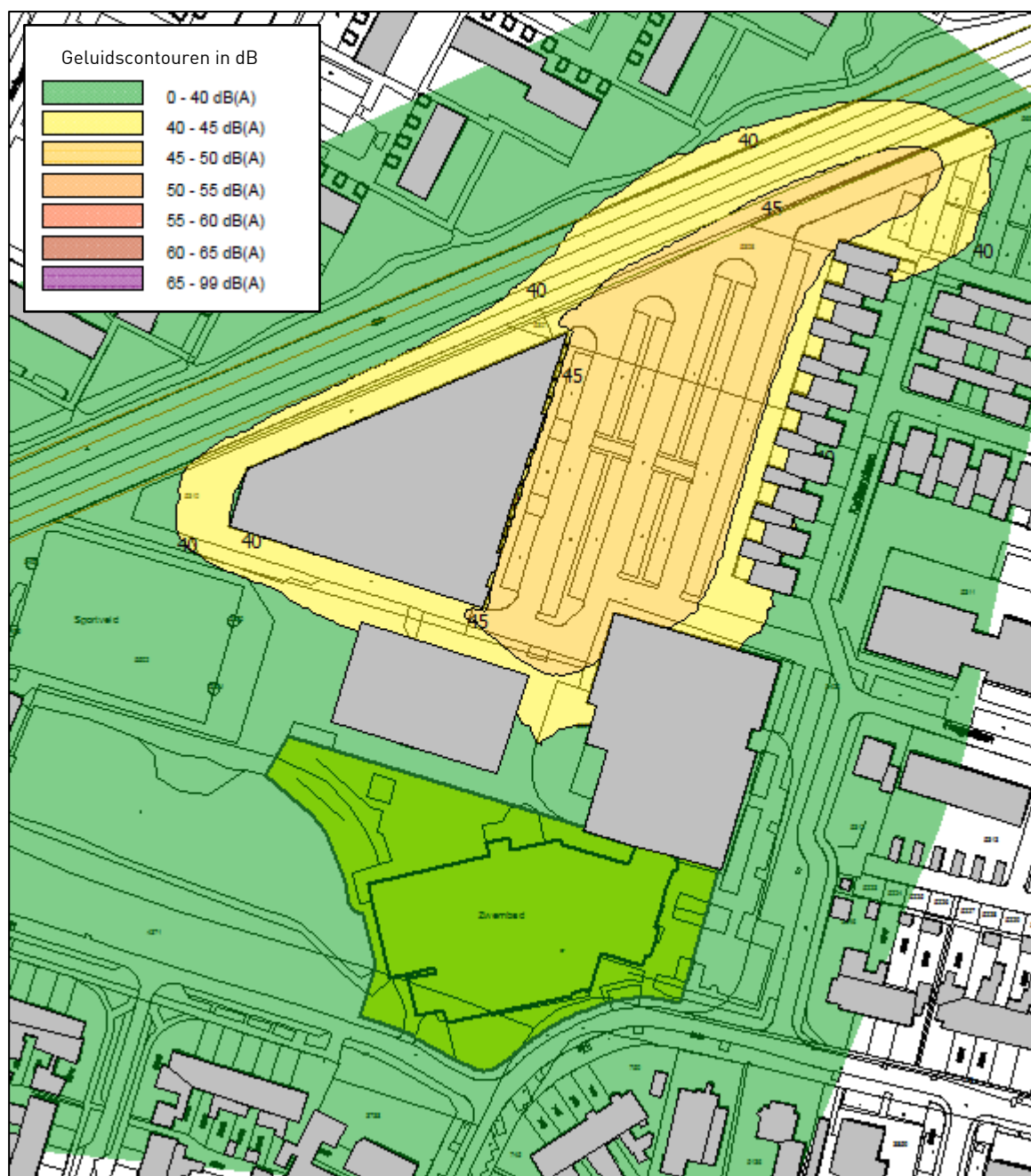
Conclusie

De hoogste maximale geluidsbelasting bij de omliggende woningen zorgt niet voor een overschrijding van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

De realisatie van de nieuwe woningen in het onderzoeksgebied is mogelijk buiten de 70 dB(A)-contour, waardoor de maximale geluidsbelastingen 70 dB(A) of minder bedraagt. Hierdoor wordt bij de nieuwe woningen voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

4.2.3 Geluidsbelasting afkomstig van de indirecte hinder

In de onderstaande figuur zijn de geluidscontouren van de geluidsbelasting afkomstig van de indirecte hinder weergegeven:



Figuur 5: Geluidscontouren afkomstig van de indirecte hinder

In overzichtstekening 3, bijlage F, zijn de geluidscontouren afkomstig van de indirecte hinder weergegeven.

In onderstaande tabel staan de hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder ($L_{Ar,LT}$) bij de bestaande woningen:

Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)				
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00 uur)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00 uur)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00 uur)	L_{etmaal}
Bestaande woningen				
Kuifeendlaan 1	39	37	--	42
Kuifeendlaan 3	37	37	--	42
Oude Brandenburgerweg 2	19	21	--	26
Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	23	22	--	27
Oude Brandenburgerweg 32	23	19	--	24
Oude Brandenburgerweg 34	19	17	--	22
Oude Brandenburgerweg 59	22	18	--	23
Reigerlaan 1 t/m 17	30	31	--	36
Reigerlaan 2	25	27	--	32
Talinglaan 1 t/m 13	21	19	--	24
Talinglaan 15 t/m 29	20	17	--	22
Toetsingskader				
Voorkeursgrenswaarde uit de Schrikkelcirculaire	-	-	-	50
Maximale toelaatbare geluidsbelasting uit de Schrikkelcirculaire	-	-	-	50

Tabel 8: Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder

In bijlage F zijn de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen van de bestaande woningen, in tabelvorm, weergegeven.

De grafische weergave van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage C. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage D zijn de invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting weergegeven.

Conclusie

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de indirecte hinder bij de omliggende woningen bedraagt 42 dB(A). De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire wordt niet overschreden. Het hele onderzoeksgebied ligt buiten de 50 dB(A) contour van de indirecte hinder. Hiermee voldoet het gehele onderzoeksgebied aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire.

5 Conclusie

Zwembad Brandenburg (Oude Brandenburgerweg 67) is sterk verouderd. Daarom wordt ten noorden van het huidige zwembad op de bestaande beachvolleybalvelden een nieuw zwembad gebouwd.

Op de plaats van het huidige zwembad worden nieuwe woningen gerealiseerd.

Voor de realisatie van deze nieuwe woningen en het nieuwe zwembad is akoestisch onderzoek verricht naar de optredende geluidshinder afkomstig van het nieuwe zwembad. Woningen zijn geluidsgevoelige bestemmingen waarvoor akoestisch onderzoek moet worden verricht. De geluidsbelasting van de bestaande en nieuwe woningen wordt getoetst aan de normen uit het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat afkomstig van het nieuwe zwembad bij zowel de bestaande als de nieuwe woningen.

5.1 Geluidshinder bij de bestaande woningen

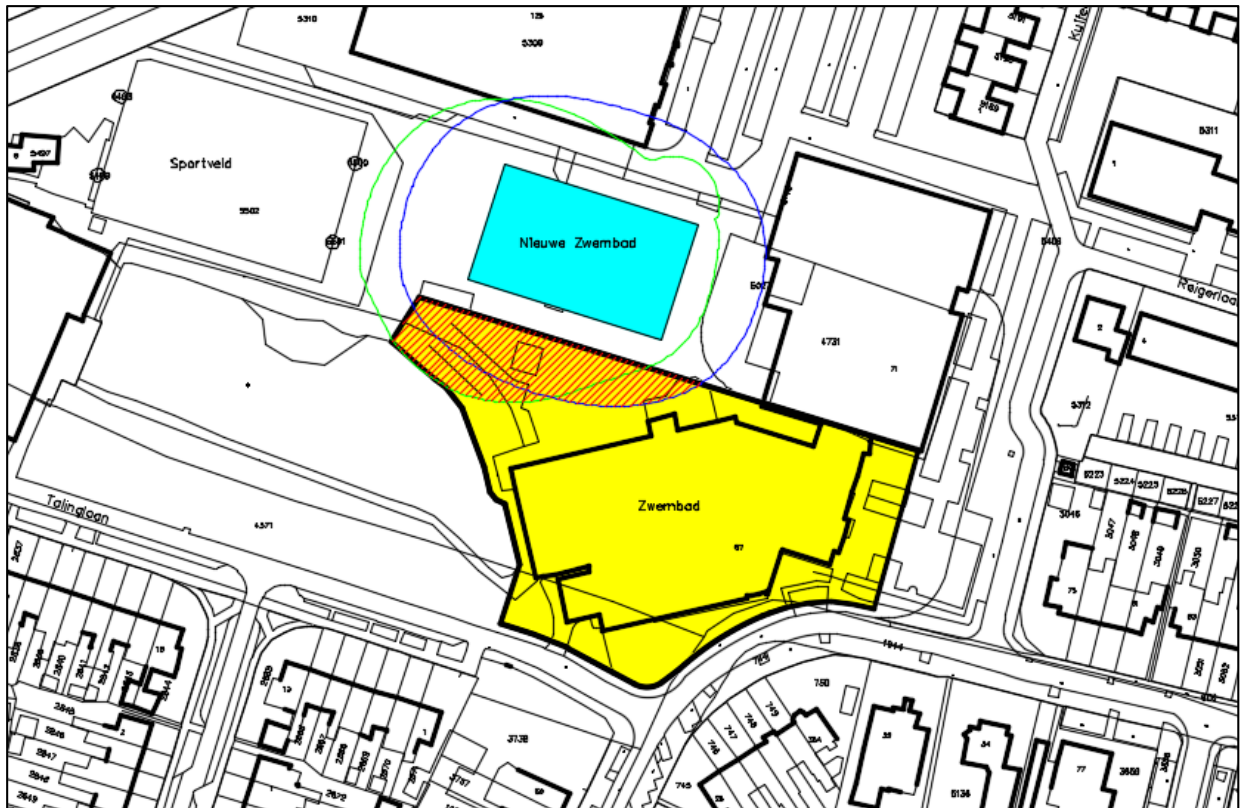
Bij de omliggende woningen worden de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' voor zowel langtijdgemiddelde geluidsbelasting als de maximale geluidsbelastingen niet overschreden door het nieuwe zwembad. Ook het rijden van het verkeer van en naar het zwembad op de parkeerplaats (zogenoemde indirecte hinder) veroorzaakt geen overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire.

Bij de bestaande woningen wordt voldaan aan de geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit, de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' en de Schrikkelcirculaire. Hierdoor kan het nieuwe zwembad worden gerealiseerd zonder dat er onacceptabele geluidshinder bij de bestaande woningen optreedt.

5.2 Geluidshinder bij de nieuwe woningen

Een deel van het onderzoeksgebied ligt binnen de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' voor zowel langtijdgemiddelde geluidsbelasting als de maximale geluidsbelastingen. Wanneer de woningen op enige afstand van het zwembad worden gebouwd, dan wordt voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' voor zowel langtijdgemiddelde geluidsbelasting als de maximale geluidsbelastingen. In deze situatie kunnen de woningen worden gerealiseerd, waarbij sprake is van een goed woon- en leefklimaat bij de realisatie van het zwembad.

In de onderstaande figuur is het onderzoeksgebied weergegeven waarin woningbouw mogelijk is. Het deel van het onderzoeksgebied waarbij de geluidsnormen worden overschreden is rood gearceerd. De 50 dB(A)-contour van langtijdgemiddelde geluidsbelasting is met groene lijn weergegeven. De 70 dB(A)-contour van de maximale geluidsbelasting is weergegeven met een blauwe lijn.



Figuur 6: Deel van het onderzoeksgebied waar woningbouw mogelijk is op basis van het nieuwe zwembad

Bijlagen

Bijlage A: Berekening van de uitstraling van gevel en dak



Uitstralende gevel



Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Emissie	Bedrijfstijden
------	-------------	---------------	---------	----------------

☒ Berekening van binnen naar buiten

Cdiffuus [dB]

Bronvermogen

☒ Lw/m2

☐ Totaal Lw

Frequentie [Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lp;binnen [dB(A)]	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91
Isolatie [dB]	13,00	18,00	23,00	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	
Lw [dB(A)/m2]	--	32,10	35,10	41,10	35,10	25,10	21,10	--	--	43,31
Reductie [dB]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lw(tot) [dB(A)/m2]	--	32,10	35,10	41,10	35,10	25,10	21,10	--	--	43,31

Toepassen A weging



Uitstralend dak



Naam	Coördinaten	Eigenschappen	Emissie	Bedrijfstijden
------	-------------	---------------	---------	----------------

☒ Berekening van binnen naar buiten

Cdiffuus [dB]

Bronvermogen

☒ Lw/m2

☐ Totaal Lw

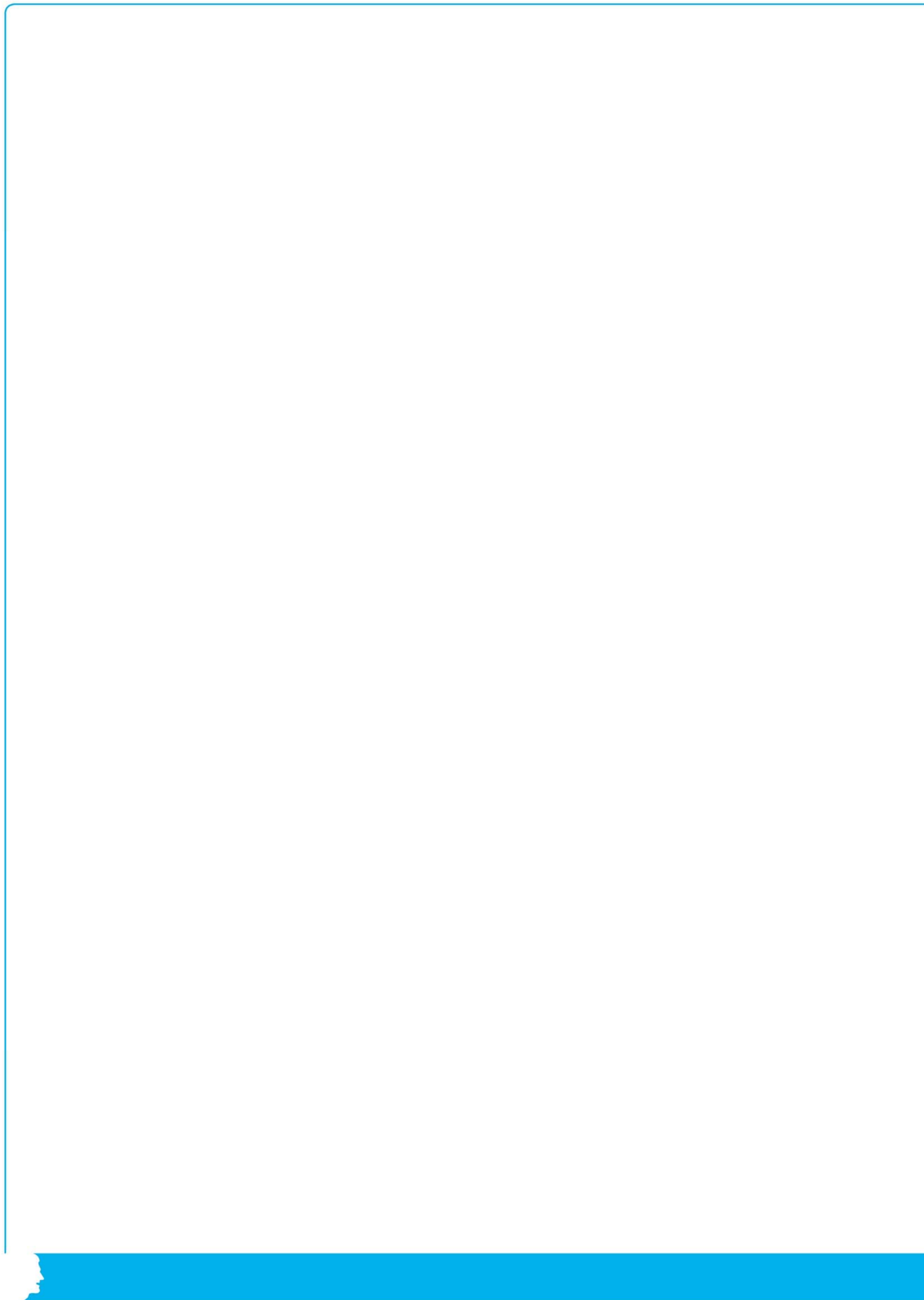
Frequentie [Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lp;binnen [dB(A)]	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91
Isolatie [dB]	10,00	15,00	20,00	21,00	25,00	33,00	34,00	34,00	34,00	
Lw [dB(A)/m2]	--	35,10	38,10	44,10	36,10	25,10	20,10	--	--	46,01
Reductie [dB]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Lw(tot) [dB(A)/m2]	--	35,10	38,10	44,10	36,10	25,10	20,10	--	--	46,01

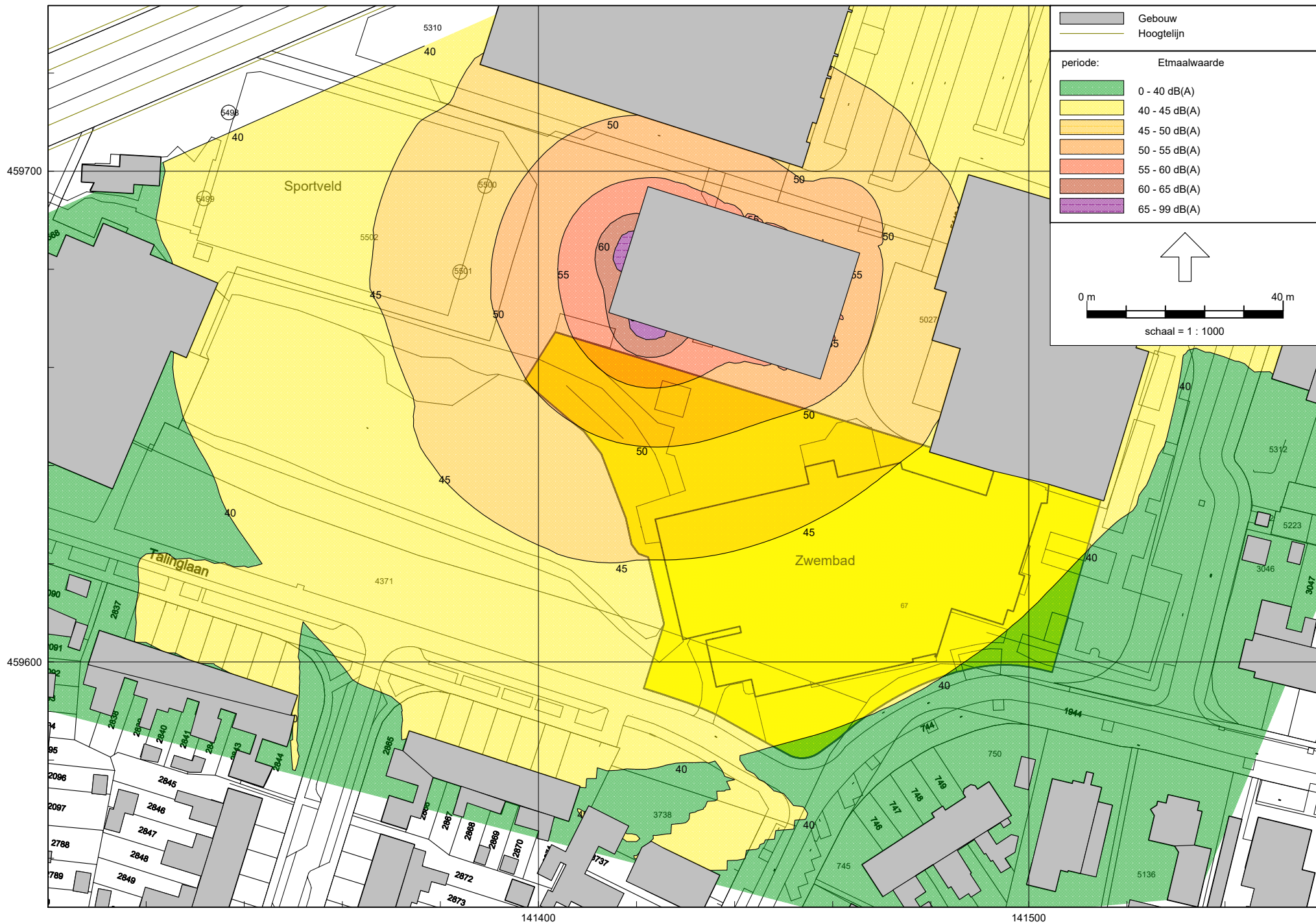
Toepassen A weging





**Bijlage B, Overzichtstekening 1: Geluidscontouren van de
langtijdgemiddelde geluidsbelastingen**





Bijlage C: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen bij de bestaande woningen, in tabelvorm



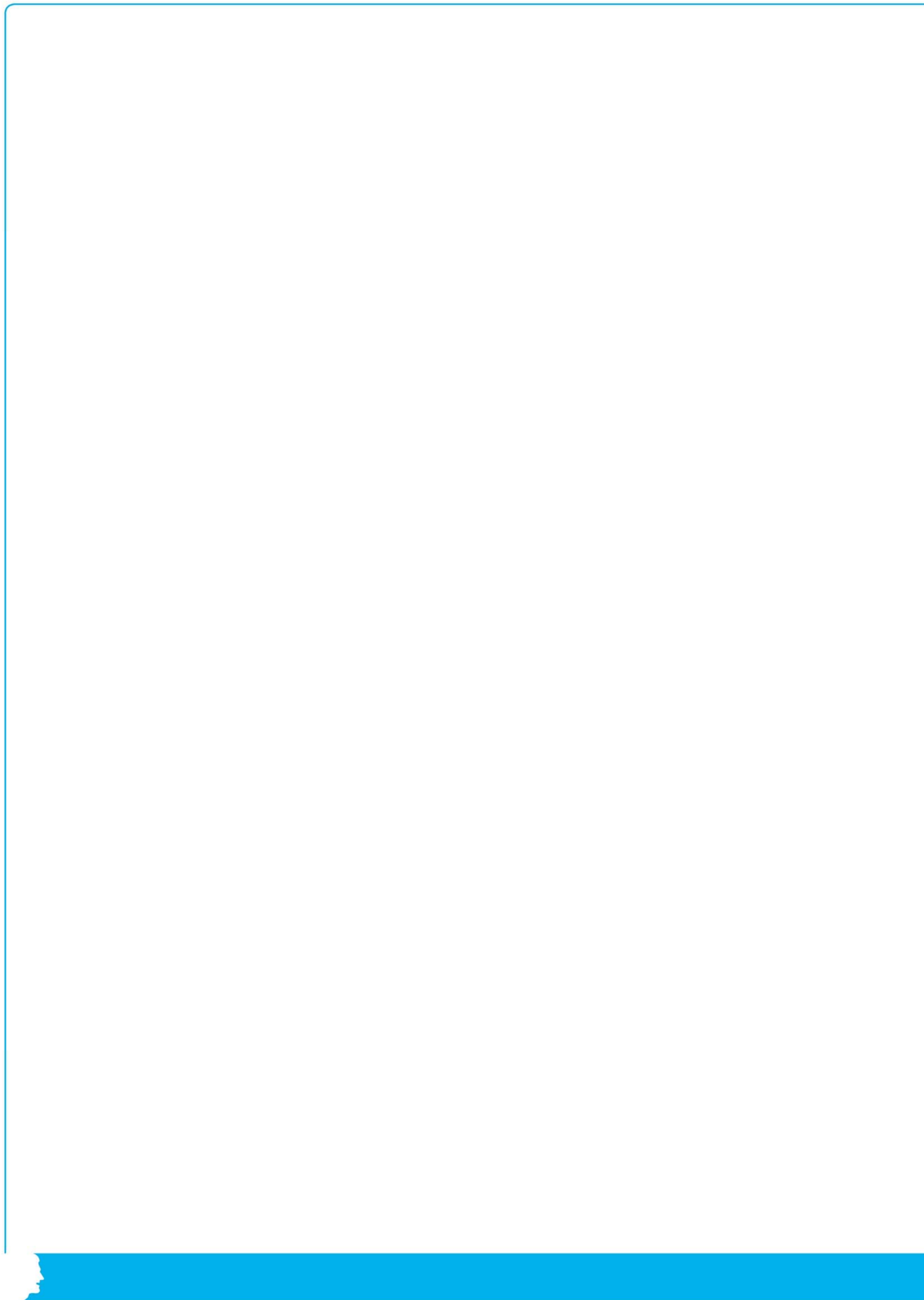
Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm

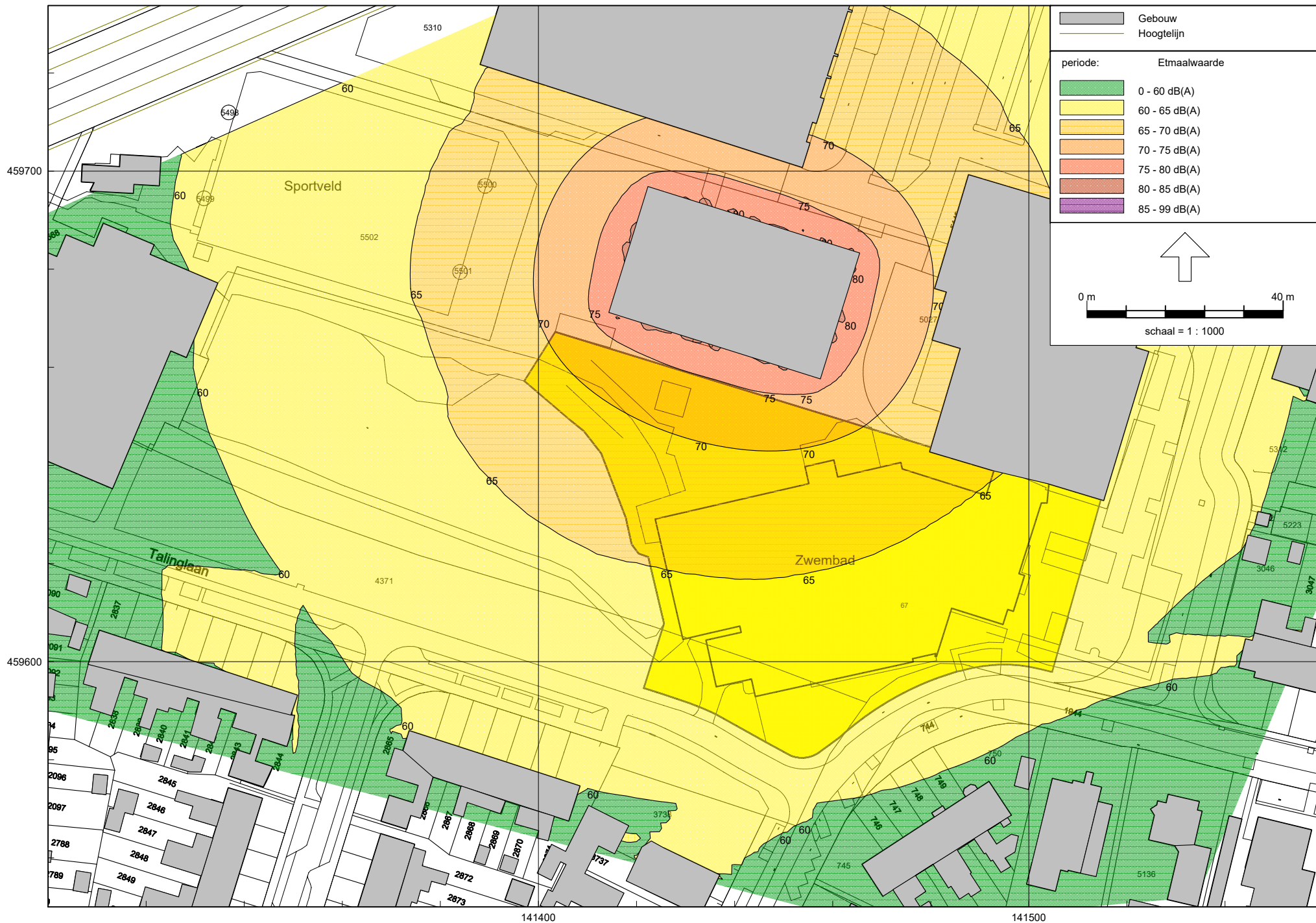
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			L _{elmaal}
				dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	
Wnp 01	1,5	Kuifeendlaan 1	woning	X	--	--	38,6	--	--	38,6
Wnp 01	4,5	Kuifeendlaan 1	woning	--	X	X	--	37,12	--	42,12
Wnp 02	1,5	Kuifeendlaan 1	woning	X	--	--	36,38	--	--	36,38
Wnp 02	4,5	Kuifeendlaan 1	woning	--	X	X	--	34,41	--	39,41
Wnp 03	1,5	Kuifeendlaan 1	woning	X	--	--	34,34	--	--	34,34
Wnp 03	4,5	Kuifeendlaan 1	woning	--	X	X	--	32,79	--	37,79
Wnp 04	1,5	Kuifeendlaan 1	woning	X	--	--	23,44	--	--	23,44
Wnp 04	4,5	Kuifeendlaan 1	woning	--	X	X	--	22,88	--	27,88
Wnp 05	1,5	Kuifeendlaan 3	woning	X	--	--	37,22	--	--	37,22
Wnp 05	4,5	Kuifeendlaan 3	woning	--	X	X	--	36,82	--	41,82
Wnp 06	4,5	Kuifeendlaan 3	woning	--	X	X	--	34,77	--	39,77
Wnp 07	1,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	X	--	--	27,68	--	--	27,68
Wnp 07	4,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	27,26	--	32,26
Wnp 07	7,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	30,43	--	35,43
Wnp 08	1,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	X	--	--	29,61	--	--	29,61
Wnp 08	4,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	29,03	--	34,03
Wnp 08	7,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	30,81	--	35,81
Wnp 09	1,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	X	--	--	27,51	--	--	27,51
Wnp 09	4,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	26,63	--	31,63
Wnp 09	7,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	27,72	--	32,72
Wnp 10	1,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	X	--	--	23,89	--	--	23,89
Wnp 10	4,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	22,48	--	27,48
Wnp 10	7,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	24,23	--	29,23
Wnp 11	1,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	X	--	--	13,84	--	--	13,84
Wnp 11	4,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	10,32	--	15,32
Wnp 11	7,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	14,06	--	19,06
Wnp 12	1,5	Reigerlaan 2	woning	X	--	--	14,16	--	--	14,16
Wnp 12	4,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	13,06	--	18,06
Wnp 12	7,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	15,53	--	20,53
Wnp 13	1,5	Reigerlaan 2	woning	X	--	--	23,1	--	--	23,1
Wnp 13	4,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	23,89	--	28,89
Wnp 13	7,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	26,61	--	31,61
Wnp 14	1,5	Reigerlaan 2	woning	X	--	--	24,51	--	--	24,51
Wnp 14	4,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	24,14	--	29,14
Wnp 14	7,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	27,05	--	32,05
wnp.16	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,58	--	--	19,58
wnp.16	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	13,57	--	18,57
wnp.16	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	15,1	--	20,1
wnp.17	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,41	--	--	19,41
wnp.17	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	13,7	--	18,7
wnp.17	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	15,51	--	20,51
wnp.18	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,45	--	--	19,45
wnp.18	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	13,92	--	18,92
wnp.18	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	15,82	--	20,82
wnp.19	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,39	--	--	19,39
wnp.19	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	13,62	--	18,62
wnp.19	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	15,79	--	20,79
wnp.20	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,6	--	--	19,6
wnp.20	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	14,17	--	19,17
wnp.20	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	16,24	--	21,24
wnp.21	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,9	--	--	19,9
wnp.21	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	14,98	--	19,98
wnp.21	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	16,7	--	21,7
wnp.22	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,89	--	--	19,89
wnp.22	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	15,24	--	20,24
wnp.22	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	16,86	--	21,86
wnp.23	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,98	--	--	19,98
wnp.23	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	15,52	--	20,52
wnp.23	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	17,09	--	22,09
wnp.24	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	21,28	--	--	21,28
wnp.24	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	17,17	--	22,17

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			L _{eq} maakt
				dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	
wnp.24	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	18,41	--	23,41
wnp.25	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	20,66	--	--	20,66
wnp.25	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	16,59	--	21,59
wnp.25	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	17,94	--	22,94
wnp.26	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	20,81	--	--	20,81
wnp.26	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	16,93	--	21,93
wnp.26	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	18,2	--	23,2
wnp.27	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	20,61	--	--	20,61
wnp.27	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	17,19	--	22,19
wnp.27	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	18,36	--	23,36
wnp.28	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	20,81	--	--	20,81
wnp.28	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	17,79	--	22,79
wnp.28	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	18,9	--	23,9
wnp.29	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	21,18	--	--	21,18
wnp.29	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	18,15	--	23,15
wnp.29	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	19,12	--	24,12
wnp.30	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	21,22	--	--	21,22
wnp.30	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	17,74	--	22,74
wnp.30	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	18,9	--	23,9
wnp.31	1,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	X	--	--	21,58	--	--	21,58
wnp.31	4,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	--	X	X	--	17,47	--	22,47
wnp.31	7,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	--	X	X	--	18,39	--	23,39
wnp.32	1,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	X	--	--	21,64	--	--	21,64
wnp.32	4,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	--	X	X	--	17,45	--	22,45
wnp.32	7,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	--	X	X	--	18,38	--	23,38
wnp.33	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	23,03	--	--	23,03
wnp.33	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	19,84	--	24,84
wnp.33	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	20,68	--	25,68
wnp.34	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	23,11	--	--	23,11
wnp.34	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	20,59	--	25,59
wnp.34	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	20,99	--	25,99
wnp.35	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	23,15	--	--	23,15
wnp.35	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	21	--	26
wnp.35	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	21,3	--	26,3
wnp.36	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	23,13	--	--	23,13
wnp.36	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	21,38	--	26,38
wnp.36	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	21,77	--	26,77
wnp.37	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	22,79	--	--	22,79
wnp.37	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	21,13	--	26,13
wnp.38	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	22,1	--	--	22,1
wnp.38	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	21,17	--	26,17
wnp.38	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	21,93	--	26,93
wnp.39	4,5	Oude Brandenburgerweg 32	bovenwoning	X	X	X	22,63	19,01	--	24,01
wnp.40	1,5	Oude Brandenburgerweg 34	woning	X	--	--	18,91	--	--	18,91
wnp.40	4,5	Oude Brandenburgerweg 34	woning	--	X	X	--	17,47	--	22,47
wnp.41	1,5	Oude Brandenburgerweg 2	woning	X	--	--	18,78	--	--	18,78
wnp.41	4,5	Oude Brandenburgerweg 2	woning	--	X	X	--	19,05	--	24,05
wnp.41	7,5	Oude Brandenburgerweg 2	woning	--	X	X	--	20,92	--	25,92

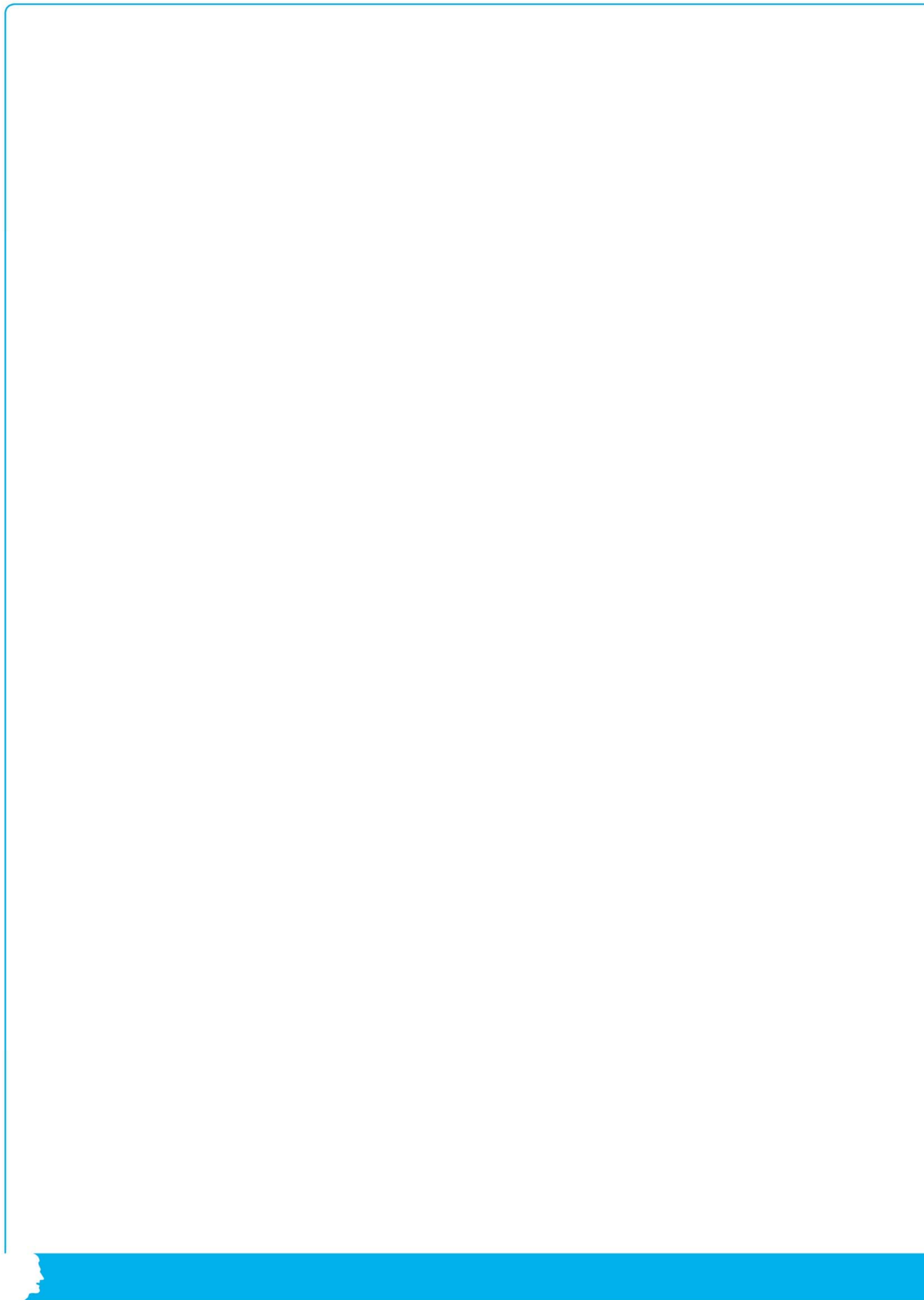
Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			L elmaal
				dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	
Hoogste geluidsbelastingen										
Bestaande woningen										
		Kuifeendlaan 1					34	34	27	39
		Kuifeendlaan 3					32	34	27	39
		Oude Brandenburgerweg 2					29	32	25	37
		Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A					31	33	26	38
		Oude Brandenburgerweg 32					34	33	27	38
		Oude Brandenburgerweg 34					29	29	23	34
		Oude Brandenburgerweg 59					31	33	27	38
		Reigerlaan 1 t/m 17					30	33	26	38
		Reigerlaan 2					31	34	26	39
		Talinglaan 1 t/m 13					33	35	28	40
		Talinglaan 15 t/m 29					31	34	27	39
Hoogste geluidsbelasting										
		Bestaande woningen					34	35	28	40
Toetsingskader										
		Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit					50	45	40	50
		Richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'					50	45	40	50

Bijlage D, Overzichtstekening 2: Geluidscontouren van de maximale geluidsbelastingen





Bijlage E: Maximale geluidsbelastingen bij de bestaande woningen, in tabelvorm



Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm															
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)								
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	Uitstralende gevels			Installaties			Bevoorrading		
							dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp 01	1,5	Kuifeendlaan 1	woning	X	--	--	51,87	--	--	46,26	--	--	64,26	--	--
Wnp 01	4,5	Kuifeendlaan 1	woning	--	X	X	--	53,92	--	--	--	--	--	53,95	--
Wnp 02	1,5	Kuifeendlaan 1	woning	X	--	--	49,13	--	--	36,58	--	--	61,76	--	--
Wnp 02	4,5	Kuifeendlaan 1	woning	--	X	X	--	53,8	--	--	--	--	--	56,33	--
Wnp 03	1,5	Kuifeendlaan 1	woning	X	--	--	48,55	--	--	34,38	--	--	68,91	--	--
Wnp 03	4,5	Kuifeendlaan 1	woning	--	X	X	--	53,28	--	--	--	--	--	55,1	--
Wnp 04	1,5	Kuifeendlaan 1	woning	X	--	--	46,07	--	--	31,27	--	--	60,85	--	--
Wnp 04	4,5	Kuifeendlaan 1	woning	--	X	X	--	49,49	--	--	--	--	--	57,96	--
Wnp 05	1,5	Kuifeendlaan 3	woning	X	--	--	50	--	--	43,22	--	--	71,2	--	--
Wnp 05	4,5	Kuifeendlaan 3	woning	--	X	X	--	53,45	--	--	--	--	--	55,4	--
Wnp 06	4,5	Kuifeendlaan 3	woning	--	X	X	--	53,88	--	--	--	--	--	59,24	--
Wnp 07	1,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	X	--	--	48,46	--	--	35,55	--	--	73,97	--	--
Wnp 07	4,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	51,15	--	--	--	--	--	55,78	--
Wnp 07	7,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	53,75	--	--	--	--	--	59,61	--
Wnp 08	1,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	X	--	--	49,3	--	--	36,17	--	--	75,46	--	--
Wnp 08	4,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	51,79	--	--	--	--	--	55,45	--
Wnp 08	7,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	54,54	--	--	--	--	--	60,17	--
Wnp 09	1,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	X	--	--	47,19	--	--	31,04	--	--	74,99	--	--
Wnp 09	4,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	51,59	--	--	--	--	--	55,42	--
Wnp 09	7,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	54,38	--	--	--	--	--	59,59	--
Wnp 10	1,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	X	--	--	45,98	--	--	27,61	--	--	74,8	--	--
Wnp 10	4,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	50,34	--	--	--	--	--	56,8	--
Wnp 10	7,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	52,93	--	--	--	--	--	57,23	--
Wnp 11	1,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	X	--	--	46,11	--	--	26,98	--	--	68,24	--	--
Wnp 11	4,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	49,68	--	--	--	--	--	50,37	--
Wnp 11	7,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	52,08	--	--	--	--	--	52,09	--
Wnp 12	1,5	Reigerlaan 2	woning	X	--	--	49,67	--	--	30,35	--	--	63,94	--	--
Wnp 12	4,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	51,71	--	--	--	--	--	41,88	--
Wnp 12	7,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	54,53	--	--	--	--	--	42,47	--
Wnp 13	1,5	Reigerlaan 2	woning	X	--	--	49,49	--	--	28,48	--	--	50,35	--	--
Wnp 13	4,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	52,04	--	--	--	--	--	42	--
Wnp 13	7,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	54,85	--	--	--	--	--	43,35	--
Wnp 14	1,5	Reigerlaan 2	woning	X	--	--	49,66	--	--	30,47	--	--	52,17	--	--
Wnp 14	4,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	47,78	--	--	--	--	--	41,58	--
Wnp 14	7,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	50,77	--	--	--	--	--	43,86	--
wnp.16	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	45,38	--	--	30,36	--	--	52,1	--	--
wnp.16	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	49,03	--	--	--	--	--	41,44	--
wnp.16	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	51,23	--	--	--	--	--	43,75	--

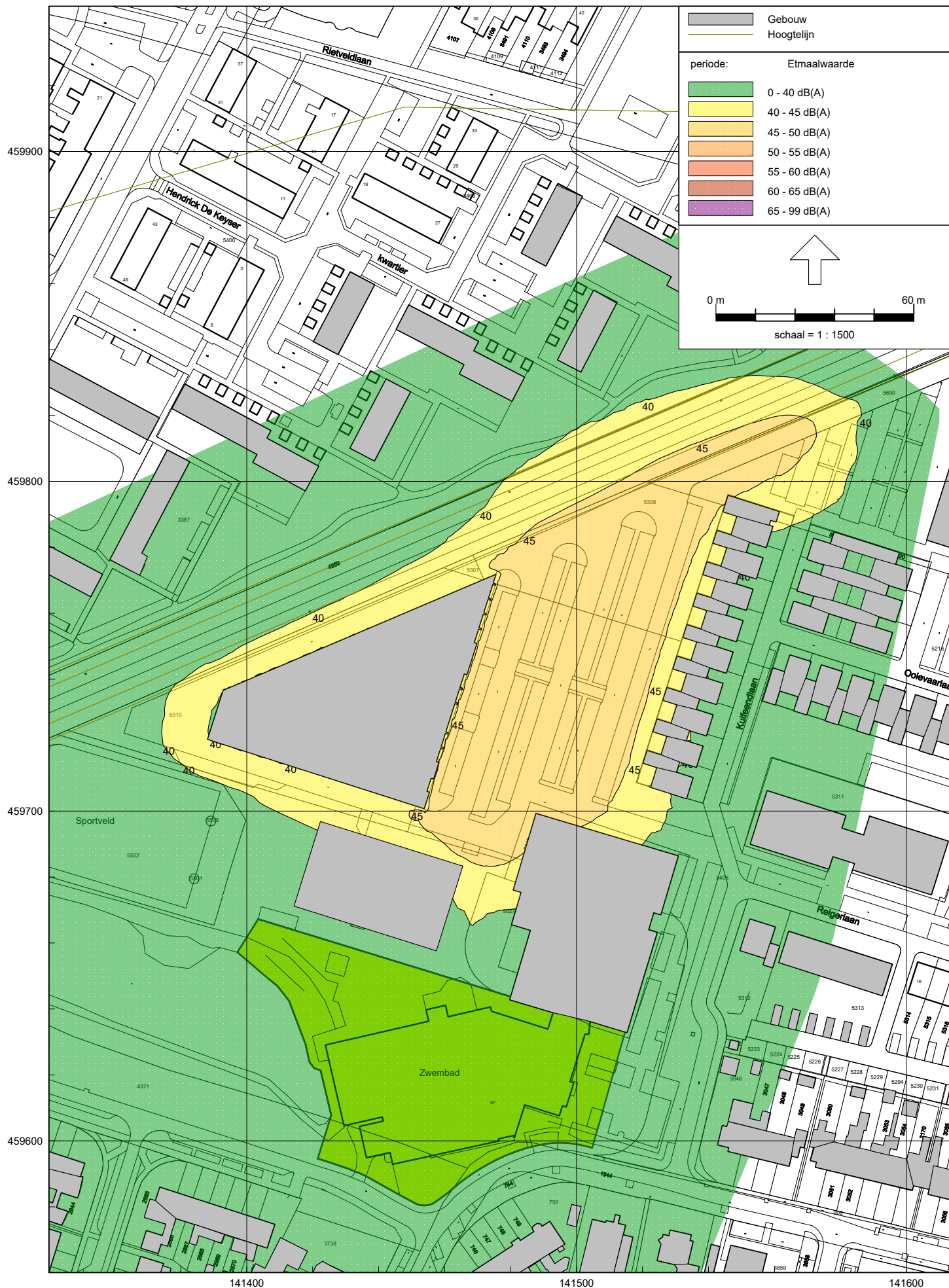
Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm															
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)								
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	Uitstralende gevels			Installaties			Bevoorrading		
							dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)
wnp.17	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	45,59	--	--	24,63	--	--	50,77	--	--
wnp.17	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	49,29	--	--	--	--	--	42,3	--
wnp.17	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	51,49	--	--	--	--	--	44,68	--
wnp.18	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	45,84	--	--	24,8	--	--	49,75	--	--
wnp.18	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	49,56	--	--	--	--	--	59,95	--
wnp.18	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	51,77	--	--	--	--	--	63,02	--
wnp.19	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	46,12	--	--	32,9	--	--	71,81	--	--
wnp.19	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	49,81	--	--	--	--	--	61,77	--
wnp.19	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	52,04	--	--	--	--	--	51,36	--
wnp.20	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	46,41	--	--	33,15	--	--	72,79	--	--
wnp.20	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	50,06	--	--	--	--	--	50,92	--
wnp.20	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	52,29	--	--	--	--	--	60,81	--
wnp.21	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	46,69	--	--	33,43	--	--	69,87	--	--
wnp.21	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	50,28	--	--	--	--	--	61,76	--
wnp.21	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	52,54	--	--	--	--	--	58,5	--
wnp.22	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	47,06	--	--	33,7	--	--	76,76	--	--
wnp.22	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	50,47	--	--	--	--	--	64,12	--
wnp.22	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	52,8	--	--	--	--	--	65,99	--
wnp.23	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	47,43	--	--	34,01	--	--	77,71	--	--
wnp.23	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	50,67	--	--	--	--	--	65,7	--
wnp.23	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	53,06	--	--	--	--	--	50,09	--
wnp.24	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	48,83	--	--	30,28	--	--	64,78	--	--
wnp.24	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	51,55	--	--	--	--	--	50,39	--
wnp.24	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	54,11	--	--	--	--	--	52,81	--
wnp.25	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	48,9	--	--	21,76	--	--	65,02	--	--
wnp.25	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	51,6	--	--	--	--	--	49,61	--
wnp.25	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	54,2	--	--	--	--	--	46,01	--
wnp.26	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	49,05	--	--	21,9	--	--	55,64	--	--
wnp.26	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	51,68	--	--	--	--	--	40,46	--
wnp.26	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	54,28	--	--	--	--	--	43,76	--
wnp.27	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	49,17	--	--	22,03	--	--	46,43	--	--
wnp.27	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	51,73	--	--	--	--	--	42,76	--
wnp.27	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	54,34	--	--	--	--	--	41,36	--
wnp.28	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	49,29	--	--	22,15	--	--	51,58	--	--
wnp.28	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	51,76	--	--	--	--	--	43,26	--
wnp.28	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	54,39	--	--	--	--	--	46,17	--
wnp.29	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	49,45	--	--	22,34	--	--	51,74	--	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm															
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)								
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Uitstralende gevels			Installaties			Bevoorrading		
							dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
wnp.29	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	51,8	--	--	--	--	--	47,65	--
wnp.29	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	54,42	--	--	--	--	--	51,02	--
wnp.30	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	49,31	--	--	22,22	--	--	65,72	--	--
wnp.30	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	51,74	--	--	--	--	--	0	0
wnp.30	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	54,38	--	--	--	--	--	0	0
wnp.31	1,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	X	--	--	48,1	--	--	22,09	--	--	0	--	--
wnp.31	4,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	--	X	X	--	50,76	--	--	--	--	--	0	0
wnp.31	7,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	--	X	X	--	53,23	--	--	--	--	--	0	0
wnp.32	1,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	X	--	--	48,28	--	--	21,94	--	--	0	--	--
wnp.32	4,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	--	X	X	--	50,92	--	--	--	--	--	0	0
wnp.32	7,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	--	X	X	--	53,41	--	--	--	--	--	0	0
wnp.33	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	48,12	--	--	24,05	--	--	0	--	--
wnp.33	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	50,68	--	--	--	--	--	0	0
wnp.33	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	53,23	--	--	--	--	--	0	0
wnp.34	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	48,11	--	--	24,55	--	--	0	--	--
wnp.34	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	50,78	--	--	--	--	--	0	0
wnp.34	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	53,4	--	--	--	--	--	0	0
wnp.35	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	48,27	--	--	25,13	--	--	0	--	--
wnp.35	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	50,92	--	--	--	--	--	0	0
wnp.35	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	53,59	--	--	--	--	--	0	0
wnp.36	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	50	--	--	27,68	--	--	0	--	--
wnp.36	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	51,11	--	--	--	--	--	0	0
wnp.36	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	53,82	--	--	--	--	--	0	0
wnp.37	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	48,63	--	--	28,31	--	--	0	--	--
wnp.37	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	51,1	--	--	--	--	--	0	0
wnp.37	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	53,8	--	--	--	--	--	0	0
wnp.38	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	50,32	--	--	28,91	--	--	0	--	--
wnp.38	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	51,28	--	--	--	--	--	0	0
wnp.38	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	53,98	--	--	--	--	--	0	0
wnp.39	4,5	Oude Brandenburgerweg 32	bovenwoning	X	X	X	51,19	51,19	--	31,85	--	--	0	0	0
wnp.40	1,5	Oude Brandenburgerweg 34	woning	X	--	--	47,06	--	--	29,06	--	--	0	--	--
wnp.40	4,5	Oude Brandenburgerweg 34	woning	--	X	X	--	49,59	--	--	--	--	--	0	0
wnp.41	1,5	Oude Brandenburgerweg 2	woning	X	--	--	46,94	--	--	26,93	--	--	0	--	--
wnp.41	4,5	Oude Brandenburgerweg 2	woning	--	X	X	--	50,56	--	--	--	--	--	0	0
wnp.41	7,5	Oude Brandenburgerweg 2	woning	--	X	X	--	53,08	--	--	--	--	--	0	0

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm																	
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)										
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Uitstralende gevels			Installaties			Bevoorrading				
							dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)		dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)		dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Hoogste maximale geluidsbelastingen																	
Bestaande woningen																	
		Kuifeendlaan 1					52	54	--		46	--	--		69	58	--
		Kuifeendlaan 3					50	54	--		43	--	--		71	59	--
		Oude Brandenburgerweg 2					47	53	--		27	--	--		--	--	--
		Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A					50	54	--		29	--	--		--	--	--
		Oude Brandenburgerweg 32					51	51	--		32	--	--		--	--	--
		Oude Brandenburgerweg 34					47	50	--		29	--	--		--	--	--
		Oude Brandenburgerweg 59					48	53	--		22	--	--		--	--	--
		Reigerlaan 1 t/m 17					49	55	--		36	--	--		75	60	--
		Reigerlaan 2					50	55	--		30	--	--		64	44	--
		Talinglaan 1 t/m 13					49	54	--		30	--	--		66	53	--
		Talinglaan 15 t/m 29					47	53	--		34	--	--		78	66	--
Hoogste geluidsbelasting																	
		Bestaande woningen					52	55	--		46	--	--		78	66	--
Toetsingskader																	
		Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit					70	65	60		70	65	60		70	65	60
		Richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'					70	65	60		70	65	60		70	65	60

**Bijlage F, Overzichtstekening 3: Geluidscontouren van de
Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder**





Bijlage G: Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder bij de bestaande woningen, in tabelvorm



Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder, in tabelvorm

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			L _{elmaal}
				dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachperiode (23:00 t/m 07:00)	
Wnp 01	1,5	Kuifeendlaan 1	woning	X	--	--	38,6	--	--	38,6
Wnp 01	4,5	Kuifeendlaan 1	woning	--	X	X	--	37,12	--	42,12
Wnp 02	1,5	Kuifeendlaan 1	woning	X	--	--	36,38	--	--	36,38
Wnp 02	4,5	Kuifeendlaan 1	woning	--	X	X	--	34,41	--	39,41
Wnp 03	1,5	Kuifeendlaan 1	woning	X	--	--	34,34	--	--	34,34
Wnp 03	4,5	Kuifeendlaan 1	woning	--	X	X	--	32,79	--	37,79
Wnp 04	1,5	Kuifeendlaan 1	woning	X	--	--	23,44	--	--	23,44
Wnp 04	4,5	Kuifeendlaan 1	woning	--	X	X	--	22,88	--	27,88
Wnp 05	1,5	Kuifeendlaan 3	woning	X	--	--	37,22	--	--	37,22
Wnp 05	4,5	Kuifeendlaan 3	woning	--	X	X	--	36,82	--	41,82
Wnp 06	4,5	Kuifeendlaan 3	woning	--	X	X	--	34,77	--	39,77
Wnp 07	1,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	X	--	--	27,68	--	--	27,68
Wnp 07	4,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	27,26	--	32,26
Wnp 07	7,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	30,43	--	35,43
Wnp 08	1,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	X	--	--	29,61	--	--	29,61
Wnp 08	4,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	29,03	--	34,03
Wnp 08	7,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	30,81	--	35,81
Wnp 09	1,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	X	--	--	27,51	--	--	27,51
Wnp 09	4,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	26,63	--	31,63
Wnp 09	7,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	27,72	--	32,72
Wnp 10	1,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	X	--	--	23,89	--	--	23,89
Wnp 10	4,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	22,48	--	27,48
Wnp 10	7,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	24,23	--	29,23
Wnp 11	1,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	X	--	--	13,84	--	--	13,84
Wnp 11	4,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	10,32	--	15,32
Wnp 11	7,5	Reigerlaan 1 t/m 17	woning	--	X	X	--	14,06	--	19,06
Wnp 12	1,5	Reigerlaan 2	woning	X	--	--	14,16	--	--	14,16
Wnp 12	4,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	13,06	--	18,06
Wnp 12	7,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	15,53	--	20,53
Wnp 13	1,5	Reigerlaan 2	woning	X	--	--	23,1	--	--	23,1
Wnp 13	4,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	23,89	--	28,89
Wnp 13	7,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	26,61	--	31,61
Wnp 14	1,5	Reigerlaan 2	woning	X	--	--	24,51	--	--	24,51
Wnp 14	4,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	24,14	--	29,14
Wnp 14	7,5	Reigerlaan 2	woning	--	X	X	--	27,05	--	32,05
wnp.16	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,58	--	--	19,58
wnp.16	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	13,57	--	18,57
wnp.16	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	15,1	--	20,1
wnp.17	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,41	--	--	19,41
wnp.17	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	13,7	--	18,7
wnp.17	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	15,51	--	20,51
wnp.18	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,45	--	--	19,45
wnp.18	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	13,92	--	18,92
wnp.18	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	15,82	--	20,82
wnp.19	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,39	--	--	19,39
wnp.19	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	13,62	--	18,62
wnp.19	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	15,79	--	20,79
wnp.20	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,6	--	--	19,6
wnp.20	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	14,17	--	19,17
wnp.20	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	16,24	--	21,24
wnp.21	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,9	--	--	19,9
wnp.21	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	14,98	--	19,98
wnp.21	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	16,7	--	21,7
wnp.22	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,89	--	--	19,89
wnp.22	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	15,24	--	20,24
wnp.22	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	16,86	--	21,86
wnp.23	1,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	X	--	--	19,98	--	--	19,98
wnp.23	4,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	15,52	--	20,52
wnp.23	7,5	Talinglaan 15 t/m 29	woning	--	X	X	--	17,09	--	22,09
wnp.24	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	21,28	--	--	21,28
wnp.24	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	17,17	--	22,17

Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder, in tabelvorm

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			L _{elmaal}
				dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	
wnp.24	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	18,41	--	23,41
wnp.25	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	20,66	--	--	20,66
wnp.25	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	16,59	--	21,59
wnp.25	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	17,94	--	22,94
wnp.26	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	20,81	--	--	20,81
wnp.26	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	16,93	--	21,93
wnp.26	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	18,2	--	23,2
wnp.27	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	20,61	--	--	20,61
wnp.27	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	17,19	--	22,19
wnp.27	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	18,36	--	23,36
wnp.28	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	20,81	--	--	20,81
wnp.28	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	17,79	--	22,79
wnp.28	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	18,9	--	23,9
wnp.29	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	21,18	--	--	21,18
wnp.29	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	18,15	--	23,15
wnp.29	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	19,12	--	24,12
wnp.30	1,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	X	--	--	21,22	--	--	21,22
wnp.30	4,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	17,74	--	22,74
wnp.30	7,5	Talinglaan 1 t/m 13	woning	--	X	X	--	18,9	--	23,9
wnp.31	1,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	X	--	--	21,58	--	--	21,58
wnp.31	4,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	--	X	X	--	17,47	--	22,47
wnp.31	7,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	--	X	X	--	18,39	--	23,39
wnp.32	1,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	X	--	--	21,64	--	--	21,64
wnp.32	4,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	--	X	X	--	17,45	--	22,45
wnp.32	7,5	Oude Brandenburgerweg 59	woning	--	X	X	--	18,38	--	23,38
wnp.33	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	23,03	--	--	23,03
wnp.33	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	19,84	--	24,84
wnp.33	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	20,68	--	25,68
wnp.34	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	23,11	--	--	23,11
wnp.34	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	20,59	--	25,59
wnp.34	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	20,99	--	25,99
wnp.35	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	23,15	--	--	23,15
wnp.35	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	21	--	26
wnp.35	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	21,3	--	26,3
wnp.36	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	23,13	--	--	23,13
wnp.36	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	21,38	--	26,38
wnp.36	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	21,77	--	26,77
wnp.37	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	22,79	--	--	22,79
wnp.37	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	21,13	--	26,13
wnp.38	1,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	X	--	--	22,1	--	--	22,1
wnp.38	4,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	21,17	--	26,17
wnp.38	7,5	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	woning	--	X	X	--	21,93	--	26,93
wnp.39	4,5	Oude Brandenburgerweg 32	bovenwoning	X	X	X	22,63	19,01	--	24,01
wnp.40	1,5	Oude Brandenburgerweg 34	woning	X	--	--	18,91	--	--	18,91
wnp.40	4,5	Oude Brandenburgerweg 34	woning	--	X	X	--	17,47	--	22,47
wnp.41	1,5	Oude Brandenburgerweg 2	woning	X	--	--	18,78	--	--	18,78
wnp.41	4,5	Oude Brandenburgerweg 2	woning	--	X	X	--	19,05	--	24,05
wnp.41	7,5	Oude Brandenburgerweg 2	woning	--	X	X	--	20,92	--	25,92

Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder, in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)			
				dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L totaal
Hoogste geluidsbelastingen										
Bestaande woningen										
		Kuifeendlaan 1					39	37	--	42
		Kuifeendlaan 3					37	37	--	42
		Oude Brandenburgerweg 2					19	21	--	26
		Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A					23	22	--	27
		Oude Brandenburgerweg 32					23	19	--	24
		Oude Brandenburgerweg 34					19	17	--	22
		Oude Brandenburgerweg 59					22	18	--	23
		Reigerlaan 1 t/m 17					30	31	--	36
		Reigerlaan 2					25	27	--	32
		Talinglaan 1 t/m 13					21	19	--	24
		Talinglaan 15 t/m 29					20	17	--	22
Hoogste geluidsbelasting										
		Bestaande woningen					39	37	--	42
Toetsingskader										
		Voorkeursgrenswaarde uit de Schrikkelcirculaire					--	--	--	50
		Maximaal toelaatbare geluidsbelasting uit de Schrikkelcirculaire					--	--	--	65

**Bijlage H, Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model
'Langtijdgemiddelde zwembad'**



Bijlage I: Invoergegevens van het model ‘Langtijdgemiddelde zwembad’



Invoergegevens van het model
'Langtijdgemiddelde zwembad'

Model: Langtijdgemiddelde zwembad 2016-4-5
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)[D]	Cb(u)[A]	Cb(u)[N]	Cb(%)[D]	Cb(%)[A]	Cb(%)[N]	Cb[D]	Cb[A]	Cb[N]	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Laden en lossen	1503	1	19:31, 5 apr 2016	laden en l	Kettingzaag [max]	Punt	141461,63	459690,79	1,00	1,00	3,07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee	--	69,10	72,10	77,10
installaties	1423	3	11:23, 30 mrt 2016	Verw Hoog	Verwarming Hoog	Punt	141424,04	459668,73	6,00	6,00	3,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	1,250	--	50,003	31,261	--	3,01	5,05	--	Nee	Nee	Nee	38,50	60,60	70,60	73,50
installaties	1424	3	11:23, 30 mrt 2016	Verw Laag	Verwarming Laag	Punt	141423,15	459668,99	6,00	6,00	3,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	2,748	8,000	50,003	68,707	100,000	3,01	1,63	0,00	Nee	Nee	Nee	38,50	48,30	55,20	59,00
installaties	1425	3	11:23, 30 mrt 2016	Afzuiging	Afzuiging technische ruimte	Punt	141422,45	459669,24	6,00	6,00	3,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	1,000	100,000	100,000	12,503	0,00	0,00	9,03	Nee	Nee	Nee	40,90	51,80	55,20	62,50
installaties	1426	3	11:23, 30 mrt 2016	Afzuig Keu	Afzuiging Keuken	Punt	141421,55	459669,37	6,00	6,00	3,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	1,000	100,000	100,000	12,503	0,00	0,00	9,03	Nee	Nee	Nee	50,00	64,00	66,00	70,00
installaties	1504	3	19:48, 5 apr 2016	Afzuig Keu	Afzuiging Keuken	Punt	141418,38	459681,94	6,00	6,00	3,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	1,000	100,000	100,000	12,503	0,00	0,00	9,03	Nee	Nee	Nee	50,00	64,00	66,00	70,00
installaties	1505	3	19:48, 5 apr 2016	Afzuiging	Afzuiging technische ruimte	Punt	141418,79	459683,28	6,00	6,00	3,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	1,000	100,000	100,000	12,503	0,00	0,00	9,03	Nee	Nee	Nee	40,90	51,80	55,20	62,50
installaties	1506	3	19:48, 5 apr 2016	Verw Laag	Verwarming Laag	Punt	141419,46	459684,63	6,00	6,00	3,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	2,748	8,000	50,003	68,707	100,000	3,01	1,63	0,00	Nee	Nee	Nee	38,50	48,30	55,20	59,00
installaties	1507	3	19:48, 5 apr 2016	Verw Hoog	Verwarming Hoog	Punt	141419,86	459685,57	6,00	6,00	3,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	1,250	--	50,003	31,261	--	3,01	5,05	--	Nee	Nee	Nee	38,50	60,60	70,60	73,50

Invoergegevens van het model
'Langtijdgemiddelde zwembad'

Model: Langtijdgemiddelde zwembad 2016-4-5
 wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Laden en lossen	81,10	83,10	80,10	72,10	88,60	90,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	69,10	72,10	77,10	81,10	83,10	80,10	72,10	88,60	90,97
installaties	76,30	67,00	55,00	38,50	38,50	79,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	60,60	70,60	73,50	76,30	67,00	55,00	38,50	38,50	79,19
installaties	60,70	52,70	73,50	38,50	38,50	73,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	48,30	55,20	59,00	60,70	52,70	73,50	38,50	38,50	73,97
installaties	65,50	65,00	59,50	62,50	44,20	70,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,90	51,80	55,20	62,50	65,50	65,00	59,50	62,50	44,20	70,67
installaties	72,00	71,00	68,00	63,00	56,00	77,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	64,00	66,00	70,00	72,00	71,00	68,00	63,00	56,00	77,30
installaties	72,00	71,00	68,00	63,00	56,00	77,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	64,00	66,00	70,00	72,00	71,00	68,00	63,00	56,00	77,30
installaties	65,50	65,00	59,50	62,50	44,20	70,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,90	51,80	55,20	62,50	65,50	65,00	59,50	62,50	44,20	70,67
installaties	60,70	52,70	73,50	38,50	38,50	73,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	48,30	55,20	59,00	60,70	52,70	73,50	38,50	38,50	73,97
installaties	76,30	67,00	55,00	38,50	38,50	79,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	60,60	70,60	73,50	76,30	67,00	55,00	38,50	38,50	79,19

Invoergegevens van het model
'Langtijdgemiddelde zwembad'

Model: Langtijdgemiddelde zwembad 2016-4-5
 wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	ReL.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)[D]	Cb(u)[A]	Cb(u)[N]	Cb(%)[D]	Cb(%)[A]	Cb(%)[N]	Cb[D]	Cb[A]
Uitstraling gevel	1406	2	09:28, 30 mrt 2016	-27008	49	dak		Polygoon	141422,33	459696,85	5,10	5,10	8,06	Relatief aan onderliggend item	4	144,24	1216,15	26,87	45,25	Ja	5	False	12,000	2,501	--	100,000	62,517	--	0,00	2,04

Invoergegevens van het model
'Langtijdgemiddelde zwembad'

Model: Langtijdgemiddelde zwembad 2016-4-5
 wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63
Uitstraling gevel	--	5,0	5,0	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91	10,00	15,00	20,00	21,00	25,00	33,00	34,00	34,00	34,00	--	35,10	38,10	44,10	36,10	25,10	20,10	--	--	46,01	--	65,95

Invoergegevens van het model
'Langtijdgemiddelde zwembad'

Model: Langtijdgemiddelde zwembad 2016-4-5
 wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Uitstraling gevel	68,95	74,95	66,95	55,95	50,95	--	--	76,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	35,10	38,10	44,10	36,10	25,10	20,10	--	--	46,01	--	65,95	68,95	74,95	66,95	55,95	50,95	--

Invoergegevens van het model
'Langtijdgemiddelde zwembad'

Model: Langtijdgemiddelde zwembad 2016-4-5
 wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
Uitstraling gevel	--	76,86

Invoergegevens van het model
'Langtijdgemiddelde zwembad'

Model: Langtijdgemiddelde zwembad 2016-4-5
 wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)[D]
Uitstraling gevel	1402	2	09:25, 30 mrt 2016	-27116	28	gevel		Lijn	141414,37	459671,07	141457,44	459657,55	5,00	5,00	3,00	3,00	5,00	5,00	5,00	8,00	8,00	--	Relatief	2	45,15	45,15	45,15	45,15	Ja	5	False	12,000
Uitstraling gevel	1403	2	09:27, 30 mrt 2016	-27150	16	gevel		Lijn	141422,23	459696,85	141414,22	459671,11	5,00	5,00	3,06	3,00	5,00	5,00	5,00	8,00	8,00	--	Relatief	2	26,96	26,96	26,96	26,96	Ja	5	False	12,000
Uitstraling gevel	1404	2	09:27, 30 mrt 2016	-27172	28	gevel		Lijn	141422,45	459696,93	141465,47	459683,43	5,00	5,00	3,06	3,06	5,00	5,00	5,00	8,06	8,06	--	Relatief	2	45,09	45,09	45,09	45,09	Ja	5	False	12,000
Uitstraling gevel	1405	2	09:27, 30 mrt 2016	-27206	16	gevel		Lijn	141465,58	459683,21	141457,62	459657,71	5,00	5,00	3,06	3,00	5,00	5,00	5,00	8,00	8,00	--	Relatief	2	26,71	26,71	26,71	26,71	Ja	5	False	12,000

Invoergegevens van het model
'Langtijdgemiddelde zwembad'

Model: Langtijdgemiddelde zwembad 2016-4-5
 wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)[A]	Cb(u)[N]	Cb(%) [D]	Cb(%) [A]	Cb(%) [N]	Cb[D]	Cb[A]	Cb[N]	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
Uitstraling gevel	2,501	--	100,000	62,517	--	0,00	2,04	--	5,0	5,0	2,0	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91	13,00	18,00	23,00	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	--	32,10	35,10	41,10
Uitstraling gevel	2,501	--	100,000	62,517	--	0,00	2,04	--	5,0	5,0	2,0	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91	13,00	18,00	23,00	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	--	32,10	35,10	41,10
Uitstraling gevel	2,501	--	100,000	62,517	--	0,00	2,04	--	5,0	5,0	2,0	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91	13,00	18,00	23,00	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	--	32,10	35,10	41,10
Uitstraling gevel	2,501	--	100,000	62,517	--	0,00	2,04	--	5,0	5,0	2,0	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91	13,00	18,00	23,00	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	--	32,10	35,10	41,10

Invoergegevens van het model
'Langtijdgemiddelde zwembad'

Model: Langtijdgemiddelde zwembad 2016-4-5
 wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k
Uitstraling gevel	35,10	25,10	21,10	--	--	43,31	--	55,64	58,64	64,64	58,64	48,64	44,64	--	--	66,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,10	35,10	41,10	35,10	25,10	21,10	--	--
Uitstraling gevel	35,10	25,10	21,10	--	--	43,31	--	53,40	56,40	62,40	56,40	46,40	42,40	--	--	64,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,10	35,10	41,10	35,10	25,10	21,10	--	--
Uitstraling gevel	35,10	25,10	21,10	--	--	43,31	--	55,63	58,63	64,63	58,63	48,63	44,63	--	--	66,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,10	35,10	41,10	35,10	25,10	21,10	--	--
Uitstraling gevel	35,10	25,10	21,10	--	--	43,31	--	53,36	56,36	62,36	56,36	46,36	42,36	--	--	64,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,10	35,10	41,10	35,10	25,10	21,10	--	--

Invoergegevens van het model
'Langtijdgemiddelde zwembad'

Model: Langtijdgemiddelde zwembad 2016-4-5
 wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Uitstraling gevel	43,31	--	55,64	58,64	64,64	58,64	48,64	44,64	--	--	66,85
Uitstraling gevel	43,31	--	53,40	56,40	62,40	56,40	46,40	42,40	--	--	64,61
Uitstraling gevel	43,31	--	55,63	58,63	64,63	58,63	48,63	44,63	--	--	66,84
Uitstraling gevel	43,31	--	53,36	56,36	62,36	56,36	46,36	42,36	--	--	64,57

Invoergegevens van het model
'Langtijdgemiddelde zwembad'

Model: Langtijdgemiddelde zwembad 2016-4-5
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	1240	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141182,85	459538,87	6	20,09	25,66	0,15	5,05	0,80
	1241	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141184,37	459553,83	4	68,22	179,22	6,43	27,64	0,80
	1242	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141258,20	459567,54	5	20,32	26,36	0,71	5,14	0,80
	1243	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141245,90	459567,87	4	34,09	70,79	6,75	10,11	0,80
	1244	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141243,66	459567,96	4	37,12	75,29	5,43	12,55	0,80
	1245	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141228,88	459568,36	6	44,70	95,52	4,85	10,41	0,80
	1246	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141208,96	459572,21	9	49,06	88,20	2,23	10,60	0,80
	1247	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141199,55	459562,90	6	15,56	15,27	0,71	4,45	0,80
	1248	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141182,65	459561,00	5	15,98	15,56	0,72	5,02	0,80
	1249	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141183,80	459472,41	8	75,72	354,89	0,94	19,36	0,80
	1250	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141150,16	459537,91	7	60,38	195,08	2,10	18,21	0,80
	1251	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141163,85	459554,70	6	18,66	20,47	1,46	5,52	0,80
	1252	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141146,18	459547,23	4	51,39	147,33	8,55	17,16	0,80
	1254	0	10-52, 22 feb 2016	tuin		Polygoon	141218,71	459582,30	11	228,09	1976,58	5,74	65,98	0,50
	1255	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141224,40	459637,11	12	139,22	707,78	1,18	38,29	0,80
	1257	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141237,02	459585,82	20	163,40	765,64	0,66	33,95	0,80
	1258	0	10-52, 22 feb 2016	volkstuin		Polygoon	141127,40	459619,21	4	196,62	1223,74	14,41	83,96	0,80
	1259	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141256,54	459666,80	20	228,04	299,73	1,22	40,92	0,80
	1260	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141261,49	459671,25	4	19,01	18,77	1,79	6,33	0,80
	1261	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141266,59	459678,76	11	32,33	32,92	0,39	7,94	0,80
	1262	0	09:15, 30 mrt 2016	plantsoen		Polygoon	141114,72	459624,96	36	1374,46	3193,32	NVT	595,12	0,80
	1263	0	09:15, 30 mrt 2016	plantsoen		Polygoon	141288,95	459690,71	50	380,19	1546,75	NVT	53,47	0,80
	1264	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141517,80	459785,27	16	144,41	137,21	0,99	47,90	0,80
	1265	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141497,64	459737,07	13	97,41	63,21	0,42	27,83	0,80
	1266	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141482,33	459745,27	20	112,88	107,48	0,45	32,83	0,80
	1268	0	10-52, 22 feb 2016	plansoen		Polygoon	141481,40	459742,29	14	129,99	116,46	0,91	44,10	0,80
	1277	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141125,46	459739,96	6	109,72	705,59	0,55	33,72	0,50
	1278	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141140,24	459719,00	4	96,78	577,86	21,39	26,97	0,50
	1279	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141162,12	459711,74	8	161,54	1215,51	4,81	27,24	0,50
	1280	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141110,02	459710,55	8	72,68	340,22	1,25	21,01	0,80
	1281	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141202,32	459749,43	17	277,71	1198,92	1,01	44,05	0,80
	1282	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141097,11	459686,18	20	232,04	536,37	2,03	48,06	0,80
	1283	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141229,76	459759,67	6	116,86	744,99	6,06	35,90	0,50
	1284	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141249,64	459769,39	9	111,05	709,75	2,24	33,29	0,50
	1285	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141248,20	459741,60	8	73,24	250,91	0,52	18,11	0,80
	1286	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141218,96	459754,32	7	148,38	556,84	1,60	44,44	0,80
	1287	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141297,85	459837,88	7	185,74	1684,67	1,78	66,95	0,50
	1288	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141306,73	459772,85	4	92,86	533,58	20,84	25,63	0,50
	1289	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141325,33	459793,78	5	124,82	956,82	5,40	37,62	0,50
	1291	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141371,70	459811,86	6	128,96	1014,61	0,62	37,58	0,50
	1292	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141383,83	459834,06	8	147,49	1099,27	3,22	28,76	0,50
	1293	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141332,81	459822,31	10	117,46	884,39	1,21	30,67	0,80
	1294	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141330,85	459759,85	17	101,17	312,73	0,74	20,77	0,80
	1295	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141359,32	459773,58	9	78,07	310,88	1,06	23,75	0,80
	1296	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141424,02	459809,28	16	182,29	921,16	1,30	35,27	0,80
	1297	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141437,54	459833,46	4	94,62	553,96	21,21	26,18	0,50
	1298	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141451,62	459858,16	8	135,70	1003,64	1,43	26,34	0,50
	1299	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141500,27	459860,36	4	94,28	550,60	21,33	25,83	0,50
	1300	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141514,50	459884,71	10	134,12	995,34	1,16	26,00	0,50
	1301	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141561,44	459882,38	4	85,39	455,47	20,86	21,86	0,50
	1302	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141489,46	459892,45	15	144,75	741,35	2,03	30,52	0,50
	1303	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141426,74	459865,60	15	129,64	653,08	0,42	28,60	0,50
	1304	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141347,58	459850,38	4	131,40	1055,88	27,94	37,70	0,50
	1305	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141458,77	459823,78	16	168,39	933,00	0,87	27,89	0,80
	1306	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141549,48	459862,96	23	144,20	553,15	0,95	26,51	0,80
	1307	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141556,82	459858,60	15	68,50	192,56	0,94	16,79	0,80
	1308	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141561,44	459882,38	17	161,07	997,63	1,96	23,09	0,80
	1309	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141624,86	459874,14	104	1216,21	4037,18	NVT	123,39	0,80
	1319	0	10-52, 22 feb 2016	tuin		Polygoon	141612,24	459611,09	4	148,78	1379,10	34,67	39,31	0,50
	1321	0	10-52, 22 feb 2016	tuin		Polygoon	141586,28	459564,82	6	125,18	946,49	2,54	38,12	0,50
	1322	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141580,39	459562,80	8	19,59	24,39	0,79	5,27	0,80
	1323	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141598,92	459565,98	4	6,61	2,73	1,64	1,68	0,80
	1324	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141613,02	459562,68	4	6,63	2,75	1,64	1,69	0,80
	1325	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141623,52	459566,02	4	6,60	2,48	1,15	2,14	0,80
	1326	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141603,40	459570,74	4	4,58	1,31	1,14	1,15	0,80
	1327	0	10-52, 22 feb 2016	talud		Polygoon	141099,98	459638,36	4	1212,28	10456,18	19,93	589,66	1,00
	1407	0	09:14, 30 mrt 2016	plantsoen		Polygoon	141313,50	459627,11	16	159,91	1297,56	0,79	39,03	0,80
	1448	0	09:14, 30 mrt 2016	plangebied		Polygoon	141373,95	459631,05	49	493,65	7159,65	0,61	79,97	0,50

Invoergegevens van het model
'Langtijdgemiddelde zwembad'

Model: Langtijdgemiddelde zwembad 2016-4-5
 wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
	1328	0	10:52, 22 feb 2016	talud		Polylijn	141112,77	459640,52	141112,77	459640,52	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	5	1136,08	1136,08	10,51	559,36
	1329	0	10:52, 22 feb 2016	maaiveld		Polylijn	141680,49	459887,96	141681,35	459887,96	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	5	1320,43	1320,43	18,86	641,10
	1330	0	11:39, 23 feb 2016	maaiveld		Polylijn	141091,97	459635,64	141680,49	459887,96	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	6	754,22	754,22	74,73	255,26
	1331	0	10:52, 22 feb 2016	maaiveld		Polylijn	141097,87	459617,94	141686,73	459871,19	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	5	1168,92	1168,92	118,66	465,77

**Bijlage J, Overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model
'Maximale zwembad'**



Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)[D]	Cb(u)[A]	Cb(u)[N]	Cb(%) [D]	Cb(%) [A]	Cb(%) [N]	Cb[D]	Cb[A]	Cb[N]	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Bevoorrading	1503	1	09:09, 6 apr 2016	laden en l	Laden en lossen max	Punt	141461,63	459690,79	1,00	1,00	3,07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	100,000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	69,10	72,10	77,10
installaties	1423	3	13:55, 30 mrt 2016	Verw Hoog	Verwarming Hoog	Punt	141424,04	459668,73	6,00	6,00	3,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	4,000	--	66,681	100,000	--	1,76	0,00	--	Nee	Nee	Nee	38,50	60,60	70,60	73,50
installaties	1424	3	13:55, 30 mrt 2016	Verw Laag	Verwarming Laag	Punt	141423,15	459668,99	6,00	6,00	3,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	38,50	48,30	55,20	59,00
installaties	1425	3	13:55, 30 mrt 2016	Afzuiging	Afzuiging technische ruimte	Punt	141422,45	459669,24	6,00	6,00	3,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	40,90	51,80	55,20	62,50
installaties	1426	3	13:55, 30 mrt 2016	Afzuig Keu	Afzuiging Keuken	Punt	141421,55	459669,37	6,00	6,00	3,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	50,00	64,00	66,00	70,00
installaties	1504	3	09:00, 6 apr 2016	Afzuig Keu	Afzuiging Keuken	Punt	141418,38	459681,94	6,00	6,00	3,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	50,00	64,00	66,00	70,00
installaties	1505	3	09:00, 6 apr 2016	Afzuiging	Afzuiging technische ruimte	Punt	141418,79	459683,28	6,00	6,00	3,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	40,90	51,80	55,20	62,50
installaties	1506	3	09:00, 6 apr 2016	Verw Laag	Verwarming Laag	Punt	141419,46	459684,63	6,00	6,00	3,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	4,000	8,000	66,681	100,000	100,000	1,76	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	38,50	48,30	55,20	59,00
installaties	1507	3	09:00, 6 apr 2016	Verw Hoog	Verwarming Hoog	Punt	141419,86	459685,57	6,00	6,00	3,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	4,000	--	66,681	100,000	--	1,76	0,00	--	Nee	Nee	Nee	38,50	60,60	70,60	73,50

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bevoorrading	81,10	83,10	80,10	72,10	88,60	90,97	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	--	75,10	78,10	83,10	87,10	89,10	86,10	78,10	94,60	96,97
installaties	76,30	67,00	55,00	38,50	38,50	79,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	60,60	70,60	73,50	76,30	67,00	55,00	38,50	38,50	79,19
installaties	60,70	52,70	73,50	38,50	38,50	73,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	48,30	55,20	59,00	60,70	52,70	73,50	38,50	38,50	73,97
installaties	65,50	65,00	59,50	62,50	44,20	70,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,90	51,80	55,20	62,50	65,50	65,00	59,50	62,50	44,20	70,67
installaties	72,00	71,00	68,00	63,00	56,00	77,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	64,00	66,00	70,00	72,00	71,00	68,00	63,00	56,00	77,30
installaties	72,00	71,00	68,00	63,00	56,00	77,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	64,00	66,00	70,00	72,00	71,00	68,00	63,00	56,00	77,30
installaties	65,50	65,00	59,50	62,50	44,20	70,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,90	51,80	55,20	62,50	65,50	65,00	59,50	62,50	44,20	70,67
installaties	60,70	52,70	73,50	38,50	38,50	73,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	48,30	55,20	59,00	60,70	52,70	73,50	38,50	38,50	73,97
installaties	76,30	67,00	55,00	38,50	38,50	79,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	60,60	70,60	73,50	76,30	67,00	55,00	38,50	38,50	79,19

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	ReL.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)[D]	Cb(u)[A]	Cb(u)[N]	Cb(%)[D]	Cb(%)[A]	Cb(%)[N]	Cb[D]	Cb[A]
Uitstraling gevel	1406	2	13:54, 30 mrt 2016	-27008	49	dak		Polygoon	141422,33	459696,85	5,10	5,10	8,06	Relatief aan onderliggend item	4	144,24	1216,15	26,87	45,25	Ja	5	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63
Uitstraling gevel	--	5,0	5,0	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91	10,00	15,00	20,00	21,00	25,00	33,00	34,00	34,00	34,00	--	35,10	38,10	44,10	36,10	25,10	20,10	--	--	46,01	--	65,95

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Uitstraling gevel	68,95	74,95	66,95	55,95	50,95	--	--	76,86	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	--	59,40	62,40	68,40	60,40	49,40	44,40	--	--	70,31	--	90,25	93,25	99,25	91,25	80,25	75,25	--

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
Uitstraling gevel	--	101,16

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)[D]
Uitstraling gevel	1402	2	13:55, 30 mrt 2016	-27116	28	gevel		Lijn	141414,37	459671,07	141457,44	459657,55	5,00	5,00	3,00	3,00	5,00	5,00	5,00	8,00	8,00	--	Relatief	2	45,15	45,15	45,15	45,15	Ja	5	False	12,000
Uitstraling gevel	1403	2	13:55, 30 mrt 2016	-27150	16	gevel		Lijn	141422,23	459696,85	141414,22	459671,11	5,00	5,00	3,06	3,00	5,00	5,00	5,00	8,00	8,00	--	Relatief	2	26,96	26,96	26,96	26,96	Ja	5	False	12,000
Uitstraling gevel	1404	2	13:54, 30 mrt 2016	-27172	28	gevel		Lijn	141422,45	459696,93	141465,47	459683,43	5,00	5,00	3,06	3,06	5,00	5,00	5,00	8,06	8,06	--	Relatief	2	45,09	45,09	45,09	45,09	Ja	5	False	12,000
Uitstraling gevel	1405	2	13:54, 30 mrt 2016	-27206	16	gevel		Lijn	141465,58	459683,21	141457,62	459657,71	5,00	5,00	3,06	3,00	5,00	5,00	5,00	8,00	8,00	--	Relatief	2	26,71	26,71	26,71	26,71	Ja	5	False	12,000

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)[A]	Cb(u)[N]	Cb(%) [D]	Cb(%) [A]	Cb(%) [N]	Cb[D]	Cb[A]	Cb[N]	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
Uitstraling gevel	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	5,0	5,0	2,0	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91	13,00	18,00	23,00	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	--	32,10	35,10	41,10
Uitstraling gevel	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	5,0	5,0	2,0	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91	13,00	18,00	23,00	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	--	32,10	35,10	41,10
Uitstraling gevel	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	5,0	5,0	2,0	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91	13,00	18,00	23,00	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	--	32,10	35,10	41,10
Uitstraling gevel	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	5,0	5,0	2,0	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91	13,00	18,00	23,00	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	--	32,10	35,10	41,10

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k
Uitstraling gevel	35,10	25,10	21,10	--	--	43,31	--	55,64	58,64	64,64	58,64	48,64	44,64	--	--	66,85	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	--	56,40	59,40	65,40	59,40	49,40	45,40	--	--
Uitstraling gevel	35,10	25,10	21,10	--	--	43,31	--	53,40	56,40	62,40	56,40	46,40	42,40	--	--	64,61	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	--	56,40	59,40	65,40	59,40	49,40	45,40	--	--
Uitstraling gevel	35,10	25,10	21,10	--	--	43,31	--	55,63	58,63	64,63	58,63	48,63	44,63	--	--	66,84	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	--	56,40	59,40	65,40	59,40	49,40	45,40	--	--
Uitstraling gevel	35,10	25,10	21,10	--	--	43,31	--	53,36	56,36	62,36	56,36	46,36	42,36	--	--	64,57	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	--	56,40	59,40	65,40	59,40	49,40	45,40	--	--

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Uitstraling gevel	67,61	--	79,94	82,94	88,94	82,94	72,94	68,94	--	--	91,15
Uitstraling gevel	67,61	--	77,70	80,70	86,70	80,70	70,70	66,70	--	--	88,91
Uitstraling gevel	67,61	--	79,93	82,93	88,93	82,93	72,93	68,93	--	--	91,14
Uitstraling gevel	67,61	--	77,66	80,66	86,66	80,66	70,66	66,66	--	--	88,87

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	1240	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141182,85	459538,87	6	20,09	25,66	0,15	5,05	0,80
	1241	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141184,37	459553,83	4	68,22	179,22	6,43	27,64	0,80
	1242	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141258,20	459567,54	5	20,32	26,36	0,71	5,14	0,80
	1243	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141245,90	459567,87	4	34,09	70,79	6,75	10,11	0,80
	1244	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141243,66	459567,96	4	37,12	75,29	5,43	12,55	0,80
	1245	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141228,88	459568,36	6	44,70	95,52	4,85	10,41	0,80
	1246	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141208,96	459572,21	9	49,06	88,20	2,23	10,60	0,80
	1247	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141199,55	459562,90	6	15,56	15,27	0,71	4,45	0,80
	1248	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141182,65	459561,00	5	15,98	15,56	0,72	5,02	0,80
	1249	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141183,80	459472,41	8	75,72	354,89	0,94	19,36	0,80
	1250	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141150,16	459537,91	7	60,38	195,08	2,10	18,21	0,80
	1251	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141163,85	459554,70	6	18,66	20,47	1,46	5,52	0,80
	1252	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141146,18	459547,23	4	51,39	147,33	8,55	17,16	0,80
	1254	0	10-52, 22 feb 2016	tuin		Polygoon	141218,71	459582,30	11	228,09	1976,58	5,74	65,98	0,50
	1255	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141224,40	459637,11	12	139,22	707,78	1,18	38,29	0,80
	1257	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141237,02	459585,82	20	163,40	765,64	0,66	33,95	0,80
	1258	0	10-52, 22 feb 2016	volkstuin		Polygoon	141127,40	459619,21	4	196,62	1223,74	14,41	83,96	0,80
	1259	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141256,54	459666,80	20	228,04	299,73	1,22	40,92	0,80
	1260	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141261,49	459671,25	4	19,01	18,77	1,79	6,33	0,80
	1261	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141266,59	459678,76	11	32,33	32,92	0,39	7,94	0,80
	1262	0	09:15, 30 mrt 2016	plantsoen		Polygoon	141114,72	459624,96	36	1374,46	3193,32	NVT	595,12	0,80
	1263	0	09:15, 30 mrt 2016	plantsoen		Polygoon	141288,95	459690,71	50	380,19	1546,75	NVT	53,47	0,80
	1264	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141517,80	459785,27	16	144,41	137,21	0,99	47,90	0,80
	1265	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141497,64	459737,07	13	97,41	63,21	0,42	27,83	0,80
	1266	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141482,33	459745,27	20	112,88	107,48	0,45	32,83	0,80
	1268	0	10-52, 22 feb 2016	plansoen		Polygoon	141481,40	459742,29	14	129,99	116,46	0,91	44,10	0,80
	1277	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141125,46	459739,96	6	109,72	705,59	0,55	33,72	0,50
	1278	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141140,24	459719,00	4	96,78	577,86	21,39	26,97	0,50
	1279	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141162,12	459711,74	8	161,54	1215,51	4,81	27,24	0,50
	1280	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141110,02	459710,55	8	72,68	340,22	1,25	21,01	0,80
	1281	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141202,32	459749,43	17	277,71	1198,92	1,01	44,05	0,80
	1282	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141097,11	459686,18	20	232,04	536,37	2,03	48,06	0,80
	1283	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141229,76	459759,67	6	116,86	744,99	6,06	35,90	0,50
	1284	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141249,64	459769,39	9	111,05	709,75	2,24	33,29	0,50
	1285	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141248,20	459741,60	8	73,24	250,91	0,52	18,11	0,80
	1286	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141218,96	459754,32	7	148,38	556,84	1,60	44,44	0,80
	1287	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141297,85	459837,88	7	185,74	1684,67	1,78	66,95	0,50
	1288	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141306,73	459772,85	4	92,86	533,58	20,84	25,63	0,50
	1289	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141325,33	459793,78	5	124,82	956,82	5,40	37,62	0,50
	1291	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141371,70	459811,86	6	128,96	1014,61	0,62	37,58	0,50
	1292	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141383,83	459834,06	8	147,49	1099,27	3,22	28,76	0,50
	1293	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141332,81	459822,31	10	117,46	884,39	1,21	30,67	0,80
	1294	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141330,85	459759,85	17	101,17	312,73	0,74	20,77	0,80
	1295	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141359,32	459773,58	9	78,07	310,88	1,06	23,75	0,80
	1296	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141424,02	459809,28	16	182,29	921,16	1,30	35,27	0,80
	1297	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141437,54	459833,46	4	94,62	553,96	21,21	26,18	0,50
	1298	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141451,62	459858,16	8	135,70	1003,64	1,43	26,34	0,50
	1299	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141500,27	459860,36	4	94,28	550,60	21,33	25,83	0,50
	1300	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141514,50	459884,71	10	134,12	995,34	1,16	26,00	0,50
	1301	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141561,44	459882,38	4	85,39	455,47	20,86	21,86	0,50
	1302	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141489,46	459892,45	15	144,75	741,35	2,03	30,52	0,50
	1303	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141426,74	459865,60	15	129,64	653,08	0,42	28,60	0,50
	1304	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141347,58	459850,38	4	131,40	1055,88	27,94	37,70	0,50
	1305	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141458,77	459823,78	16	168,39	933,00	0,87	27,89	0,80
	1306	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141549,48	459862,96	23	144,20	553,15	0,95	26,51	0,80
	1307	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141556,82	459858,60	15	68,50	192,56	0,94	16,79	0,80
	1308	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141561,44	459882,38	17	161,07	997,63	1,96	23,09	0,80
	1309	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141624,86	459874,14	104	1216,21	4037,18	NVT	123,39	0,80
	1319	0	10-52, 22 feb 2016	tuin		Polygoon	141612,24	459611,09	4	148,78	1379,10	34,67	39,31	0,50
	1321	0	10-52, 22 feb 2016	tuin		Polygoon	141586,28	459564,82	6	125,18	946,49	2,54	38,12	0,50
	1322	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141580,39	459562,80	8	19,59	24,39	0,79	5,27	0,80
	1323	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141598,92	459565,98	4	6,61	2,73	1,64	1,68	0,80
	1324	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141613,02	459562,68	4	6,63	2,75	1,64	1,69	0,80
	1325	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141623,52	459566,02	4	6,60	2,48	1,15	2,14	0,80
	1326	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141603,40	459570,74	4	4,58	1,31	1,14	1,15	0,80
	1327	0	10-52, 22 feb 2016	talud		Polygoon	141099,98	459638,36	4	1212,28	10456,18	19,93	589,66	1,00
	1407	0	09:31, 6 apr 2016	plantsoen		Polygoon	141313,50	459627,11	16	159,91	1297,56	0,79	39,03	0,80
	1448	0	09:31, 6 apr 2016	plangebied		Polygoon	141373,95	459631,05	49	493,65	7159,65	0,61	79,97	0,50

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

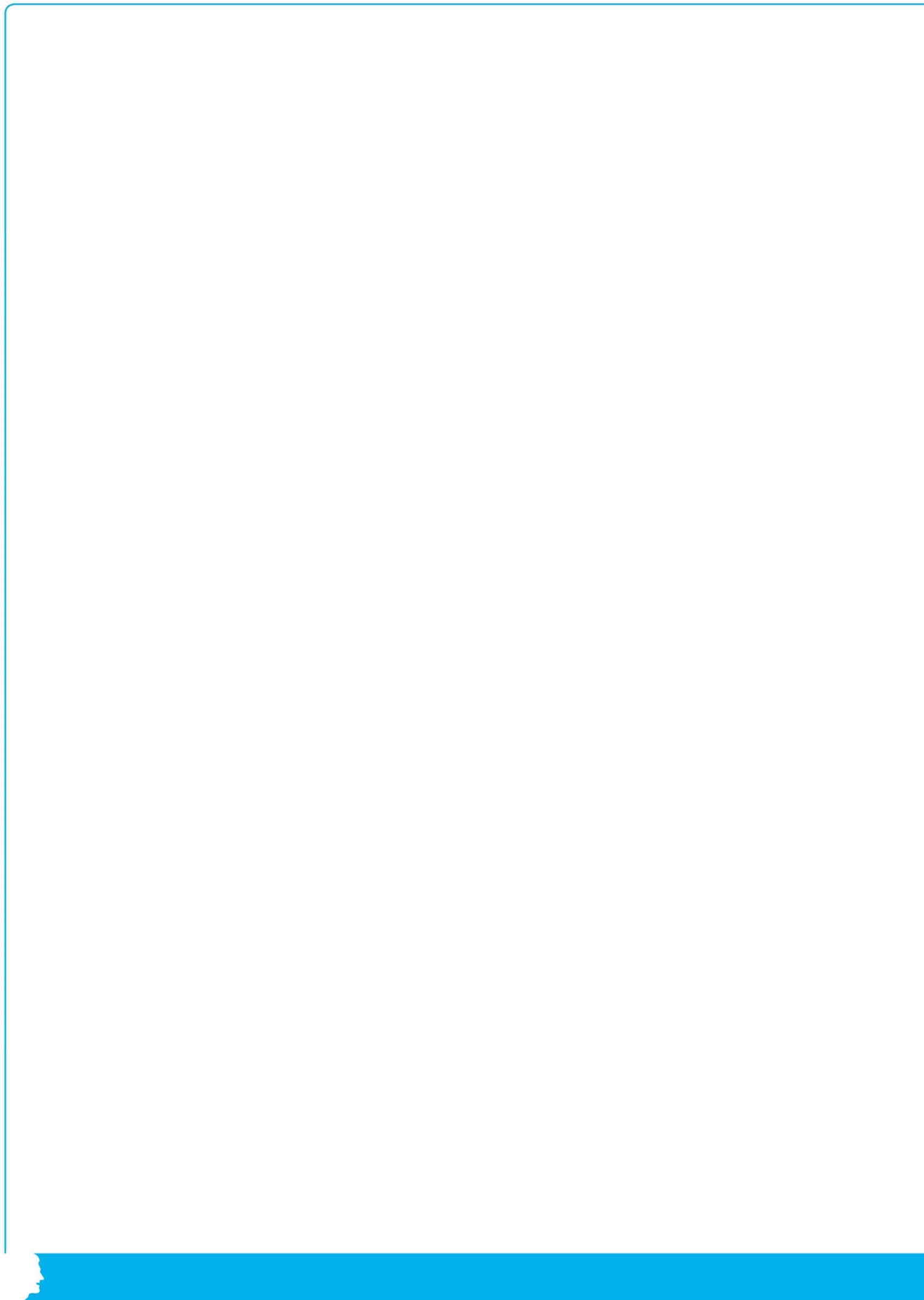
Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	1408	0	13:43, 22 feb 2016	-26458	2	Wnp 01	Kuifeendlaan 1	Punt	141523,29	459710,11	3,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1409	0	13:43, 22 feb 2016	-26464	2	Wnp 02	Kuifeendlaan 1	Punt	141524,96	459706,26	3,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1410	0	13:43, 22 feb 2016	-26470	2	Wnp 03	Kuifeendlaan 1	Punt	141531,04	459704,38	3,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1411	0	13:43, 22 feb 2016	-26476	2	Wnp 04	Kuifeendlaan 1	Punt	141534,52	459707,29	3,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1412	0	13:44, 22 feb 2016	-26482	2	Wnp 05	Kuifeendlaan 3	Punt	141526,43	459719,99	3,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1413	0	13:44, 22 feb 2016	-26488	1	Wnp 06	Kuifeendlaan 3	Punt	141526,95	459716,08	3,16	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
	1414	0	13:45, 22 feb 2016	-26494	3	Wnp 07	Reigerlaan 1 t/m 17	Punt	141557,17	459704,49	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1415	0	13:45, 22 feb 2016	-26500	3	Wnp 08	Reigerlaan 1 t/m 17	Punt	141553,09	459691,64	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1416	0	13:45, 22 feb 2016	-26506	3	Wnp 09	Reigerlaan 1 t/m 17	Punt	141555,23	459689,07	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1417	0	13:45, 22 feb 2016	-26512	3	Wnp 10	Reigerlaan 1 t/m 17	Punt	141573,89	459683,14	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1418	0	13:45, 22 feb 2016	-26518	3	Wnp 11	Reigerlaan 1 t/m 17	Punt	141585,42	459681,58	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1420	0	14:01, 22 feb 2016	-26530	3	Wnp 12	Reigerlaan 2	Punt	141552,50	459656,70	3,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1421	0	14:02, 22 feb 2016	-26536	3	Wnp 13	Reigerlaan 2	Punt	141550,96	459662,47	3,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1422	0	14:02, 22 feb 2016	-26542	3	Wnp 14	Reigerlaan 2	Punt	141556,27	459666,18	3,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1477	0	07:46, 5 apr 2016	-27372	3	wnp.16	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141313,09	459605,64	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1478	0	07:47, 5 apr 2016	-27378	3	wnp.17	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141318,00	459604,03	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1479	0	07:47, 5 apr 2016	-27384	3	wnp.18	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141323,31	459602,29	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1480	0	07:47, 5 apr 2016	-27390	3	wnp.19	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141328,32	459600,65	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1481	0	07:47, 5 apr 2016	-27396	3	wnp.20	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141333,13	459599,07	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1482	0	07:48, 5 apr 2016	-27402	3	wnp.21	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141337,84	459597,53	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1483	0	07:48, 5 apr 2016	-27408	3	wnp.22	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141343,02	459595,83	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1484	0	07:48, 5 apr 2016	-27414	3	wnp.23	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141348,16	459594,15	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1485	0	07:48, 5 apr 2016	-27420	3	wnp.24	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141376,42	459585,14	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1486	0	07:48, 5 apr 2016	-27426	3	wnp.25	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141381,30	459583,56	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1487	0	07:48, 5 apr 2016	-27432	3	wnp.26	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141385,95	459582,05	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1488	0	07:48, 5 apr 2016	-27438	3	wnp.27	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141390,90	459580,45	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1489	0	07:48, 5 apr 2016	-27444	3	wnp.28	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141395,95	459578,81	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1490	0	07:48, 5 apr 2016	-27450	3	wnp.29	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141400,87	459577,22	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1491	0	07:48, 5 apr 2016	-27456	3	wnp.30	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141406,51	459575,39	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1492	0	07:51, 5 apr 2016	-27462	3	wnp.31	Oude Brandenburgerweg 59	Punt	141435,02	459557,57	2,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1493	0	07:51, 5 apr 2016	-27468	3	wnp.32	Oude Brandenburgerweg 59	Punt	141425,50	459562,17	2,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1494	0	07:51, 5 apr 2016	-27474	3	wnp.33	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141467,99	459560,10	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1495	0	07:51, 5 apr 2016	-27480	3	wnp.34	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141472,14	459562,80	2,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1496	0	07:51, 5 apr 2016	-27486	3	wnp.35	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141476,65	459565,74	2,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1497	0	07:53, 5 apr 2016	-27492	3	wnp.36	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141481,12	459569,85	2,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1498	0	07:53, 5 apr 2016	-27498	3	wnp.37	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141485,11	459571,26	2,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1499	0	07:54, 5 apr 2016	-27504	3	wnp.38	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141487,41	459574,60	2,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1500	0	07:56, 5 apr 2016	-27510	1	wnp.39	Oude Brandenburgerweg 32	Punt	141507,31	459575,67	2,87	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
	1501	0	07:57, 5 apr 2016	-27516	2	wnp.40	Oude Brandenburgerweg 34	Punt	141531,25	459572,36	2,87	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1502	0	08:01, 5 apr 2016	-27522	3	wnp.41	Oude Brandenburgerweg 2	Punt	141543,44	459601,91	2,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
	1328	0	10:52, 22 feb 2016	talud		Polylijn	141112,77	459640,52	141112,77	459640,52	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	5	1136,08	1136,08	10,51	559,36
	1329	0	10:52, 22 feb 2016	maaiveld		Polylijn	141680,49	459887,96	141681,35	459887,96	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	5	1320,43	1320,43	18,86	641,10
	1330	0	11:39, 23 feb 2016	maaiveld		Polylijn	141091,97	459635,64	141680,49	459887,96	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	6	754,22	754,22	74,73	255,26
	1331	0	10:52, 22 feb 2016	maaiveld		Polylijn	141097,87	459617,94	141686,73	459871,19	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	5	1168,92	1168,92	118,66	465,77

Bijlage K: Invoergegevens van het model 'Maximale zwembad'



Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)[D]	Cb(u)[A]	Cb(u)[N]	Cb(%) [D]	Cb(%) [A]	Cb(%) [N]	Cb[D]	Cb[A]	Cb[N]	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Bevoorrading	1503	1	09:09, 6 apr 2016	laden en l	Laden en lossen max	Punt	141461,63	459690,79	1,00	1,00	3,07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	100,000	--	--	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	--	69,10	72,10	77,10
installaties	1423	3	13:55, 30 mrt 2016	Verw Hoog	Verwarming Hoog	Punt	141424,04	459668,73	6,00	6,00	3,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	4,000	--	66,681	100,000	--	1,76	0,00	--	Nee	Nee	Nee	38,50	60,60	70,60	73,50
installaties	1424	3	13:55, 30 mrt 2016	Verw Laag	Verwarming Laag	Punt	141423,15	459668,99	6,00	6,00	3,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	38,50	48,30	55,20	59,00
installaties	1425	3	13:55, 30 mrt 2016	Afzuiging	Afzuiging technische ruimte	Punt	141422,45	459669,24	6,00	6,00	3,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	40,90	51,80	55,20	62,50
installaties	1426	3	13:55, 30 mrt 2016	Afzuig Keu	Afzuiging Keuken	Punt	141421,55	459669,37	6,00	6,00	3,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	50,00	64,00	66,00	70,00
installaties	1504	3	09:00, 6 apr 2016	Afzuig Keu	Afzuiging Keuken	Punt	141418,38	459681,94	6,00	6,00	3,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	50,00	64,00	66,00	70,00
installaties	1505	3	09:00, 6 apr 2016	Afzuiging	Afzuiging technische ruimte	Punt	141418,79	459683,28	6,00	6,00	3,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	40,90	51,80	55,20	62,50
installaties	1506	3	09:00, 6 apr 2016	Verw Laag	Verwarming Laag	Punt	141419,46	459684,63	6,00	6,00	3,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	4,000	8,000	66,681	100,000	100,000	1,76	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	38,50	48,30	55,20	59,00
installaties	1507	3	09:00, 6 apr 2016	Verw Hoog	Verwarming Hoog	Punt	141419,86	459685,57	6,00	6,00	3,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	4,000	--	66,681	100,000	--	1,76	0,00	--	Nee	Nee	Nee	38,50	60,60	70,60	73,50

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Bevoorrading	81,10	83,10	80,10	72,10	88,60	90,97	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	--	75,10	78,10	83,10	87,10	89,10	86,10	78,10	94,60	96,97
installaties	76,30	67,00	55,00	38,50	38,50	79,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	60,60	70,60	73,50	76,30	67,00	55,00	38,50	38,50	79,19
installaties	60,70	52,70	73,50	38,50	38,50	73,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	48,30	55,20	59,00	60,70	52,70	73,50	38,50	38,50	73,97
installaties	65,50	65,00	59,50	62,50	44,20	70,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,90	51,80	55,20	62,50	65,50	65,00	59,50	62,50	44,20	70,67
installaties	72,00	71,00	68,00	63,00	56,00	77,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	64,00	66,00	70,00	72,00	71,00	68,00	63,00	56,00	77,30
installaties	72,00	71,00	68,00	63,00	56,00	77,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	64,00	66,00	70,00	72,00	71,00	68,00	63,00	56,00	77,30
installaties	65,50	65,00	59,50	62,50	44,20	70,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,90	51,80	55,20	62,50	65,50	65,00	59,50	62,50	44,20	70,67
installaties	60,70	52,70	73,50	38,50	38,50	73,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	48,30	55,20	59,00	60,70	52,70	73,50	38,50	38,50	73,97
installaties	76,30	67,00	55,00	38,50	38,50	79,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	60,60	70,60	73,50	76,30	67,00	55,00	38,50	38,50	79,19

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	ReL.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)[D]	Cb(u)[A]	Cb(u)[N]	Cb(%)[D]	Cb(%)[A]	Cb(%)[N]	Cb[D]	Cb[A]
Uitstraling gevel	1406	2	13:54, 30 mrt 2016	-27008	49	dak		Polygoon	141422,33	459696,85	5,10	5,10	8,06	Relatief aan onderliggend item	4	144,24	1216,15	26,87	45,25	Ja	5	False	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63
Uitstraling gevel	--	5,0	5,0	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91	10,00	15,00	20,00	21,00	25,00	33,00	34,00	34,00	34,00	--	35,10	38,10	44,10	36,10	25,10	20,10	--	--	46,01	--	65,95

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
Uitstraling gevel	68,95	74,95	66,95	55,95	50,95	--	--	76,86	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	--	59,40	62,40	68,40	60,40	49,40	44,40	--	--	70,31	--	90,25	93,25	99,25	91,25	80,25	75,25	--

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
Uitstraling gevel	--	101,16

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)[D]
Uitstraling gevel	1402	2	13:55, 30 mrt 2016	-27116	28	gevel		Lijn	141414,37	459671,07	141457,44	459657,55	5,00	5,00	3,00	3,00	5,00	5,00	5,00	8,00	8,00	--	Relatief	2	45,15	45,15	45,15	45,15	Ja	5	False	12,000
Uitstraling gevel	1403	2	13:55, 30 mrt 2016	-27150	16	gevel		Lijn	141422,23	459696,85	141414,22	459671,11	5,00	5,00	3,06	3,00	5,00	5,00	5,00	8,00	8,00	--	Relatief	2	26,96	26,96	26,96	26,96	Ja	5	False	12,000
Uitstraling gevel	1404	2	13:54, 30 mrt 2016	-27172	28	gevel		Lijn	141422,45	459696,93	141465,47	459683,43	5,00	5,00	3,06	3,06	5,00	5,00	5,00	8,06	8,06	--	Relatief	2	45,09	45,09	45,09	45,09	Ja	5	False	12,000
Uitstraling gevel	1405	2	13:54, 30 mrt 2016	-27206	16	gevel		Lijn	141465,58	459683,21	141457,62	459657,71	5,00	5,00	3,06	3,00	5,00	5,00	5,00	8,00	8,00	--	Relatief	2	26,71	26,71	26,71	26,71	Ja	5	False	12,000

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)[A]	Cb(u)[N]	Cb(%) [D]	Cb(%) [A]	Cb(%) [N]	Cb[D]	Cb[A]	Cb[N]	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
Uitstraling gevel	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	5,0	5,0	2,0	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91	13,00	18,00	23,00	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	--	32,10	35,10	41,10
Uitstraling gevel	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	5,0	5,0	2,0	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91	13,00	18,00	23,00	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	--	32,10	35,10	41,10
Uitstraling gevel	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	5,0	5,0	2,0	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91	13,00	18,00	23,00	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	--	32,10	35,10	41,10
Uitstraling gevel	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	5,0	5,0	2,0	--	55,10	63,10	70,10	66,10	63,10	59,10	--	--	72,91	13,00	18,00	23,00	24,00	26,00	33,00	33,00	33,00	33,00	--	32,10	35,10	41,10

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k
Uitstraling gevel	35,10	25,10	21,10	--	--	43,31	--	55,64	58,64	64,64	58,64	48,64	44,64	--	--	66,85	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	--	56,40	59,40	65,40	59,40	49,40	45,40	--	--
Uitstraling gevel	35,10	25,10	21,10	--	--	43,31	--	53,40	56,40	62,40	56,40	46,40	42,40	--	--	64,61	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	--	56,40	59,40	65,40	59,40	49,40	45,40	--	--
Uitstraling gevel	35,10	25,10	21,10	--	--	43,31	--	55,63	58,63	64,63	58,63	48,63	44,63	--	--	66,84	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	--	56,40	59,40	65,40	59,40	49,40	45,40	--	--
Uitstraling gevel	35,10	25,10	21,10	--	--	43,31	--	53,36	56,36	62,36	56,36	46,36	42,36	--	--	64,57	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	-24,30	--	56,40	59,40	65,40	59,40	49,40	45,40	--	--

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Uitstraling gevel	67,61	--	79,94	82,94	88,94	82,94	72,94	68,94	--	--	91,15
Uitstraling gevel	67,61	--	77,70	80,70	86,70	80,70	70,70	66,70	--	--	88,91
Uitstraling gevel	67,61	--	79,93	82,93	88,93	82,93	72,93	68,93	--	--	91,14
Uitstraling gevel	67,61	--	77,66	80,66	86,66	80,66	70,66	66,66	--	--	88,87

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
Groep: wegwerverkeer - Talinglaan
[hoofdgroep]
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1089	0	10-52, 22 feb 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 83	Polygoon	141571,89	459597,94	3,00	3,00	2,95	Relatief	9	28,91	36,80	1,17	6,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1090	0	10-52, 22 feb 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 85 t/m 87	Polygoon	141581,26	459598,88	3,00	3,00	2,96	Relatief	10	32,23	41,46	0,36	5,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1091	0	10-52, 22 feb 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 89 t/m 91	Polygoon	141589,02	459597,01	3,00	3,00	2,96	Relatief	12	41,30	37,78	1,12	7,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1092	0	10-52, 22 feb 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 93	Polygoon	141600,11	459594,33	3,00	3,00	2,96	Relatief	12	61,49	100,91	1,22	8,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1093	0	10-52, 22 feb 2016	schuur		Polygoon	141583,63	459616,59	2,00	2,00	3,00	Relatief	4	14,29	12,39	2,96	4,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1094	0	10-52, 22 feb 2016	schuur		Polygoon	141593,42	459615,75	2,00	2,00	3,00	Relatief	4	14,84	13,70	3,47	3,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1095	0	10-52, 22 feb 2016	schuur		Polygoon	141599,42	459612,41	2,00	2,00	3,00	Relatief	4	17,84	19,89	4,42	4,50	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1097	0	09-31, 6 apr 2016	appartementen	Snippenlaan 49 t/m 77	Polygoon	141546,81	459568,31	12,00	12,00	2,88	Relatief	10	74,66	276,32	0,40	14,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1098	0	09-31, 6 apr 2016	berging	Snippenlaan 49 t/m 77	Polygoon	141540,85	459568,55	2,00	2,00	2,87	Relatief	4	53,65	63,56	2,61	24,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1099	0	09-31, 6 apr 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 34	Polygoon	141524,46	459563,70	8,00	8,00	2,85	Relatief	11	39,10	87,35	0,84	9,26	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1100	0	09-31, 6 apr 2016	garage	Oude Brandenburgerweg 34	Polygoon	141529,75	459562,48	3,00	3,00	2,85	Relatief	6	37,35	75,62	1,49	12,08	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1101	0	09-31, 6 apr 2016	schuur	Oude Brandenburgerweg 34	Polygoon	141520,62	459551,52	3,00	3,00	2,82	Relatief	6	29,94	35,71	2,05	10,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1102	0	09-31, 6 apr 2016	bedrijf	Oude Brandenburgerweg 32	Polygoon	141504,81	459576,16	6,00	6,00	2,87	Relatief	14	70,65	212,35	0,31	22,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1103	0	09-31, 6 apr 2016	bedrijf	Oude Brandenburgerweg 32	Polygoon	141514,11	459571,48	3,00	3,00	2,86	Relatief	4	36,23	46,79	3,00	15,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1114	0	09-31, 6 apr 2016	schuur	Oude Brandenburgerweg 30A	Polygoon	141498,50	459580,74	2,00	2,00	2,87	Relatief	4	18,41	18,46	2,94	6,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1115	0	10-52, 22 feb 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 30A	Polygoon	141489,53	459574,02	3,00	3,00	2,85	Relatief	6	8,04	3,97	0,88	2,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1116	0	10-52, 22 feb 2016	woning	Oude Brandenburgerweg	Polygoon	141482,98	459569,75	3,00	3,00	2,84	Relatief	4	7,30	2,65	1,00	2,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1117	0	09-31, 6 apr 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30a	Polygoon	141466,01	459558,68	3,00	3,00	2,81	Relatief	14	82,11	253,60	0,88	30,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1118	0	09-31, 6 apr 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30a	Polygoon	141472,29	459553,51	3,00	3,00	2,80	Relatief	39	128,51	137,93	0,29	27,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1119	0	09-31, 6 apr 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 24	Polygoon	141463,79	459550,70	7,00	7,00	2,79	Relatief	10	67,85	131,00	1,29	12,43	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1120	0	09-31, 6 apr 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 20A + 22	Polygoon	141456,04	459541,43	7,00	7,00	2,76	Relatief	6	52,37	152,70	2,88	13,95	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1121	0	09-31, 6 apr 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 18B + 20	Polygoon	141446,60	459526,25	7,00	7,00	2,73	Relatief	4	45,57	129,55	11,07	12,03	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1122	0	09-31, 6 apr 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 18B + 20	Polygoon	141455,98	459518,16	3,00	3,00	2,72	Relatief	8	29,62	37,06	0,31	10,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1123	0	10-52, 22 feb 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 18 + 18A	Polygoon	141440,15	459510,54	7,00	7,00	2,70	Relatief	4	50,86	158,89	10,99	14,42	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1124	0	10-52, 22 feb 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 18 + 18A	Polygoon	141437,91	459499,44	3,00	3,00	2,70	Relatief	9	46,33	57,40	0,69	19,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1125	0	09-31, 6 apr 2016			Polygoon	141483,23	459530,15	4,00	4,00	2,76	Relatief	24	152,53	531,43	1,92	20,28	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1137	0	09-31, 6 apr 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 57 + 59	Polygoon	141423,01	459563,44	9,00	9,00	2,79	Relatief	6	51,37	155,14	2,30	16,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1138	0	09-31, 6 apr 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 49 t/m 55	Polygoon	141423,52	459549,00	9,00	9,00	2,76	Relatief	5	57,78	173,94	8,08	20,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1139	0	09-31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141422,45	459546,82	3,00	3,00	2,76	Relatief	28	123,89	267,83	0,92	10,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1140	0	09-31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141409,67	459541,91	3,00	3,00	2,74	Relatief	6	34,48	61,13	1,97	9,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1141	0	09-31, 6 apr 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 41 t/m 47	Polygoon	141420,27	459525,68	9,00	9,00	2,71	Relatief	4	56,75	169,07	8,51	19,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1142	0	09-31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141412,48	459529,13	3,00	3,00	2,71	Relatief	13	68,86	164,51	0,91	10,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1143	0	09-31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141403,97	459511,49	3,00	3,00	2,70	Relatief	6	31,09	39,52	2,78	7,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1144	0	09-31, 6 apr 2016	woning	Kortehoenlaan 1 t/m 13	Polygoon	141367,87	459564,90	9,00	9,00	2,76	Relatief	4	89,65	273,48	7,20	37,54	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1145	0	09-31, 6 apr 2016	woning	Talinglaan 1 t/m 13	Polygoon	141373,66	459585,93	9,00	9,00	2,80	Relatief	4	88,08	273,71	7,48	36,59	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1146	0	09-31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141396,23	459570,64	3,00	3,00	2,79	Relatief	6	25,32	31,40	1,52	7,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1147	0	09-31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141393,26	459571,60	3,00	3,00	2,79	Relatief	6	30,62	32,79	2,21	9,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1148	0	09-31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141370,65	459582,39	3,00	3,00	2,80	Relatief	11	56,17	85,61	1,77	8,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1149	0	09-31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141388,00	459562,70	3,00	3,00	2,77	Relatief	4	11,89	8,46	2,36	3,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1150	0	09-31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141393,05	459560,63	3,00	3,00	2,77	Relatief	4	12,39	9,59	3,08	3,12	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1151	0	09-31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141374,54	459562,12	3,00	3,00	2,76	Relatief	16	66,91	90,54	0,22	16,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1152	0	09-31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141369,07	459543,97	3,00	3,00	2,72	Relatief	6	23,68	29,66	1,38	7,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1153	0	09-31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141365,99	459533,86	3,00	3,00	2,70	Relatief	8	33,09	48,72	0,28	9,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1154	0	09-31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141382,13	459526,12	3,00	3,00	2,70	Relatief	4	16,79	17,61	4,18	4,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1155	0	09-31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141385,30	459529,87	3,00	3,00	2,70	Relatief	4	14,82	13,61	3,35	4,06	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1156	0	09-31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141390,13	459526,38	3,00	3,00	2,70	Relatief	4	18,04	1												

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	1188	0	09:31, 6 apr 2016	berging		Polygoon	141304,30	459527,04	2,00	2,00	2,70	Relatief	6	26,16	32,46	1,97	8,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1189	0	10:52, 22 feb 2016	berging		Polygoon	141303,28	459517,04	2,00	2,00	2,70	Relatief	8	26,69	30,61	0,24	4,58	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1190	0	10:52, 22 feb 2016	berging		Polygoon	141296,11	459506,79	2,00	2,00	2,70	Relatief	7	34,96	41,92	0,38	10,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1191	0	10:52, 22 feb 2016	berging		Polygoon	141298,70	459494,97	2,00	2,00	2,70	Relatief	4	14,74	10,65	1,97	5,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1192	0	10:52, 22 feb 2016	berging		Polygoon	141289,44	459488,36	2,00	2,00	2,70	Relatief	4	15,89	12,08	2,05	5,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1193	0	10:52, 22 feb 2016	berging		Polygoon	141300,78	459490,69	2,00	2,00	2,70	Relatief	4	12,80	9,74	2,42	4,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1194	0	10:52, 22 feb 2016	berging		Polygoon	141297,23	459487,85	2,00	2,00	2,70	Relatief	4	15,03	11,55	1,95	5,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1195	0	09:31, 6 apr 2016	aanbouw		Polygoon	141335,79	459571,10	3,00	3,00	2,75	Relatief	6	29,14	37,17	2,24	9,72	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1196	0	09:31, 6 apr 2016	aanbouw		Polygoon	141333,62	459564,01	3,00	3,00	2,74	Relatief	6	33,33	53,40	3,06	8,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1197	0	09:31, 6 apr 2016	aanbouw		Polygoon	141330,48	459553,85	3,00	3,00	2,71	Relatief	8	41,70	82,27	1,13	10,69	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1228	0	10:52, 22 feb 2016	appartementen	Waterman 62 t/m 70	Polygoon	141243,38	459493,73	6,00	6,00	2,70	Relatief	8	93,26	375,87	0,80	31,66	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1233	0	10:52, 22 feb 2016	woning	Rivierenlaan 2 t/m 8	Polygoon	141250,62	459533,72	6,00	6,00	2,70	Relatief	14	80,78	294,73	1,08	24,34	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1235	0	10:52, 22 feb 2016	appartementen	Waterman 46 t/m 61	Polygoon	141191,34	459547,02	6,00	6,00	2,70	Relatief	14	145,28	658,10	0,78	31,37	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1253	0	10:52, 22 feb 2016	kantoor	Waterman 45	Polygoon	141200,21	459608,19	7,00	7,00	2,74	Relatief	40	174,68	880,13	0,52	17,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1256	0	10:52, 22 feb 2016	appartementen	Sterrenplein 2 t/m 24	Polygoon	141259,80	459629,42	6,00	6,00	2,82	Relatief	8	126,28	497,73	0,61	32,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1290	0	11:39, 23 feb 2016			Polygoon	141375,93	459809,44	10,00	10,00	3,02	Relatief	6	94,59	298,21	2,03	37,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1311	0	10:52, 22 feb 2016	woning	Oude Brandenburgerweg 85 t/m 105	Polygoon	141606,59	459583,82	10,00	10,00	2,94	Relatief	6	77,88	265,58	1,54	30,21	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1312	0	10:52, 22 feb 2016	uitbouw		Polygoon	141615,22	459590,72	3,00	3,00	2,96	Relatief	8	32,25	49,39	0,39	10,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1313	0	10:52, 22 feb 2016	uitbouw		Polygoon	141627,94	459593,50	3,00	3,00	2,98	Relatief	4	19,96	24,49	4,33	5,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1314	0	10:52, 22 feb 2016	uitbouw		Polygoon	141638,56	459590,34	3,00	3,00	2,98	Relatief	6	29,42	31,68	2,04	7,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1315	0	10:52, 22 feb 2016	schuur		Polygoon	141617,94	459609,60	2,00	2,00	3,00	Relatief	4	13,87	11,16	2,51	4,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1316	0	10:52, 22 feb 2016	schuur		Polygoon	141627,57	459607,21	2,00	2,00	3,00	Relatief	4	14,33	12,04	2,69	4,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1317	0	10:52, 22 feb 2016	schuur		Polygoon	141634,38	459605,71	2,00	2,00	3,00	Relatief	4	13,71	10,56	2,31	4,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1318	0	10:52, 22 feb 2016	schuur		Polygoon	141642,08	459602,48	2,00	2,00	3,00	Relatief	4	21,02	24,95	3,62	6,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1320	0	10:52, 22 feb 2016	woning	Oude Brandenburgerweg t/m 48	Polygoon	141584,71	459557,56	9,00	9,00	2,88	Relatief	10	103,65	413,13	1,26	25,40	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1400	0	09:26, 30 mrt 2016	zwembad		Polygoon	141422,34	459696,86	5,00	5,00	3,06	Relatief	4	144,26	1216,63	26,89	45,25	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1427	0	11:39, 23 feb 2016	woning	Jacob van Campenkwartier 28 t/m 32	Polygoon	141129,12	459737,94	10,00	10,00	2,70	Relatief	4	82,25	264,14	7,67	33,16	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1428	0	11:39, 23 feb 2016	woning	Jacob van Campenkwartier 24 t/m 27	Polygoon	141135,65	459709,46	10,00	10,00	2,70	Relatief	4	69,25	216,46	8,12	26,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1429	0	11:39, 23 feb 2016	woning	Jacob van Campenkwartier 16 t/m 23	Polygoon	141168,37	459708,57	10,00	10,00	2,73	Relatief	8	131,03	432,48	4,84	26,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1430	0	11:39, 23 feb 2016	woning	Pieter Postkwartier 5 t/m 8	Polygoon	141225,11	459721,52	10,00	10,00	2,84	Relatief	4	68,79	214,22	8,16	26,36	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1431	0	11:39, 23 feb 2016			Polygoon	141227,73	459755,59	3,00	3,00	2,78	Relatief	4	23,98	34,94	4,79	7,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1432	0	11:39, 23 feb 2016	1		Polygoon	141249,64	459769,39	3,00	3,00	2,80	Relatief	4	40,84	87,45	6,07	14,31	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1433	0	11:39, 23 feb 2016	woning	Pieter Postkwartier 1 t/m 4	Polygoon	141250,68	459758,36	10,00	10,00	2,82	Relatief	4	69,93	222,68	8,34	26,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1434	0	11:39, 23 feb 2016	woning	Berlagelaan 5 t/m 15	Polygoon	141305,43	459832,15	10,00	10,00	2,80	Relatief	12	155,78	545,68	1,90	33,15	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1435	0	11:39, 23 feb 2016	woning	Berlagelaan 87 t/m 91	Polygoon	141310,87	459770,69	10,00	10,00	2,94	Relatief	4	53,87	148,55	7,74	19,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1436	0	11:39, 23 feb 2016	woning	Berlagelaan 75 t/m 85	Polygoon	141323,00	459789,40	10,00	10,00	2,93	Relatief	4	90,49	286,67	7,61	37,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1437	0	11:39, 23 feb 2016	woning	Berlagelaan 51 t/m 64	Polygoon	141340,35	459836,96	10,00	10,00	2,88	Relatief	4	90,19	280,99	7,47	37,70	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1438	0	11:39, 23 feb 2016	woning	Berlagelaan 10 t/m 24	Polygoon	141381,31	459829,41	10,00	10,00	2,99	Relatief	8	116,85	396,18	2,61	29,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1439	0	11:39, 23 feb 2016	woning	Berlagelaan 26 t/m 32	Polygoon	141442,26	459830,99	10,00	10,00	3,13	Relatief	4	63,83	196,14	8,31	23,61	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1440	0	11:39, 23 feb 2016	woning	kwartier 34 t/m 40	Polygoon	141431,37	459863,46	10,00	10,00	3,04	Relatief	4	64,24	197,90	8,31	23,81	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1441	0	11:39, 23 feb 2016	woning	kwartier 42 t/m 54	Polygoon	141449,15	459853,40	10,00	10,00	3,10	Relatief	8	105,12	339,68	3,17	23,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1442	0	11:39, 23 feb 2016	woning	kwartier 56 t/m 62	Polygoon	141501,30	459833,18	10,00	10,00	3,26	Relatief	4	63,09	187,19	7,93	23,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1443	0	11:39, 23 feb 2016	woning	kwartier 64 t/m 70	Polygoon	141494,03	459889,81	10,00	10,00	2,70	Relatief	4	63,79	196,99	8,34	23,78	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1444	0	11:39, 23 feb 2016	woning	kwartier 72 t/m 84	Polygoon	141512,12	459880,39	10,00	10,00	2,70	Relatief	8	105,02	340,88	2,96	23,38	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

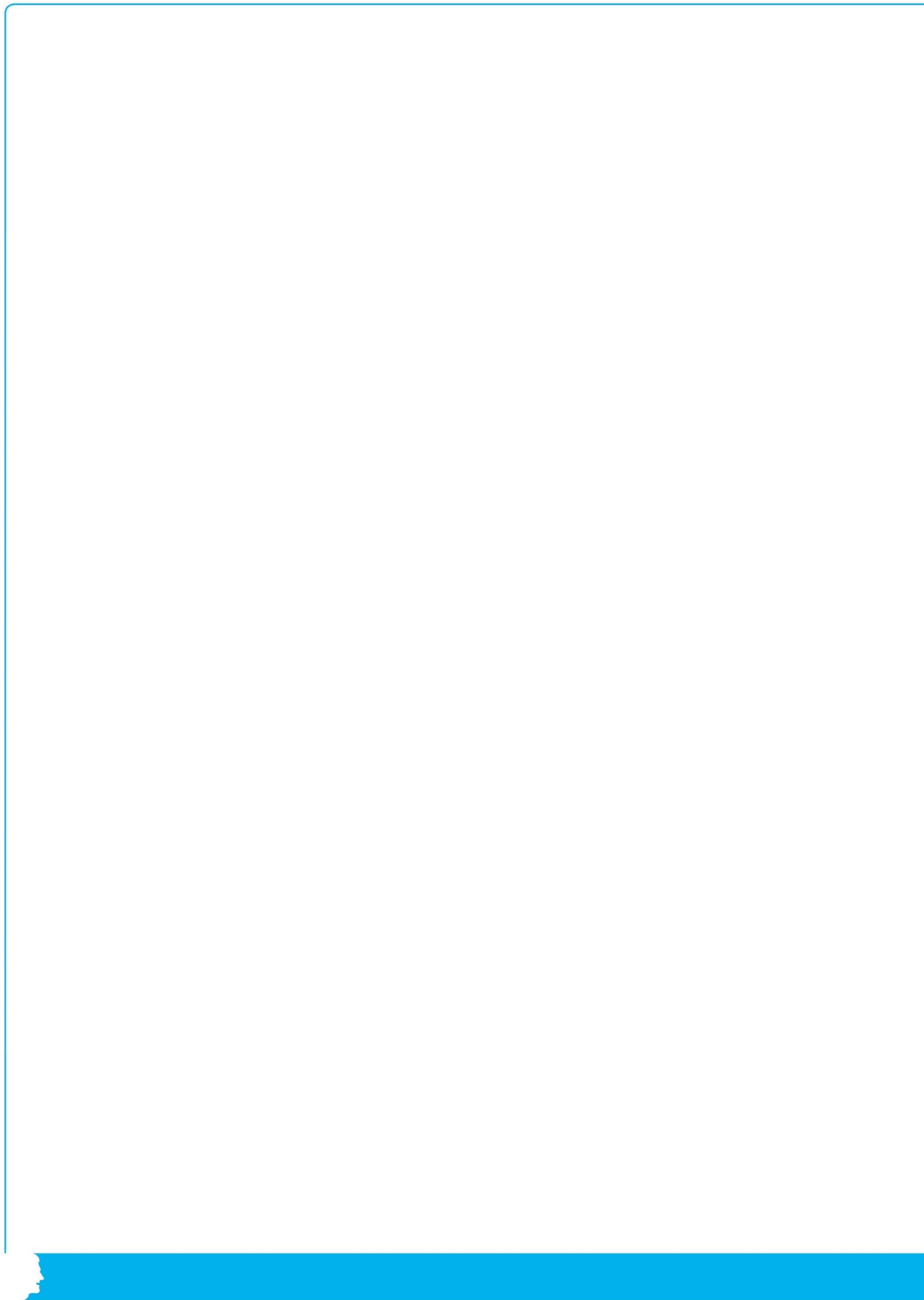
Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	1408	0	13:43, 22 feb 2016	-26458	2	Wnp 01	Kuifeendlaan 1	Punt	141523,29	459710,11	3,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1409	0	13:43, 22 feb 2016	-26464	2	Wnp 02	Kuifeendlaan 1	Punt	141524,96	459706,26	3,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1410	0	13:43, 22 feb 2016	-26470	2	Wnp 03	Kuifeendlaan 1	Punt	141531,04	459704,38	3,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1411	0	13:43, 22 feb 2016	-26476	2	Wnp 04	Kuifeendlaan 1	Punt	141534,52	459707,29	3,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1412	0	13:44, 22 feb 2016	-26482	2	Wnp 05	Kuifeendlaan 3	Punt	141526,43	459719,99	3,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1413	0	13:44, 22 feb 2016	-26488	1	Wnp 06	Kuifeendlaan 3	Punt	141526,95	459716,08	3,16	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
	1414	0	13:45, 22 feb 2016	-26494	3	Wnp 07	Reigerlaan 1 t/m 17	Punt	141557,17	459704,49	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1415	0	13:45, 22 feb 2016	-26500	3	Wnp 08	Reigerlaan 1 t/m 17	Punt	141553,09	459691,64	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1416	0	13:45, 22 feb 2016	-26506	3	Wnp 09	Reigerlaan 1 t/m 17	Punt	141555,23	459689,07	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1417	0	13:45, 22 feb 2016	-26512	3	Wnp 10	Reigerlaan 1 t/m 17	Punt	141573,89	459683,14	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1418	0	13:45, 22 feb 2016	-26518	3	Wnp 11	Reigerlaan 1 t/m 17	Punt	141585,42	459681,58	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1420	0	14:01, 22 feb 2016	-26530	3	Wnp 12	Reigerlaan 2	Punt	141552,50	459656,70	3,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1421	0	14:02, 22 feb 2016	-26536	3	Wnp 13	Reigerlaan 2	Punt	141550,96	459662,47	3,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1422	0	14:02, 22 feb 2016	-26542	3	Wnp 14	Reigerlaan 2	Punt	141556,27	459666,18	3,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1477	0	07:46, 5 apr 2016	-27372	3	wnp.16	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141313,09	459605,64	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1478	0	07:47, 5 apr 2016	-27378	3	wnp.17	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141318,00	459604,03	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1479	0	07:47, 5 apr 2016	-27384	3	wnp.18	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141323,31	459602,29	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1480	0	07:47, 5 apr 2016	-27390	3	wnp.19	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141328,32	459600,65	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1481	0	07:47, 5 apr 2016	-27396	3	wnp.20	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141333,13	459599,07	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1482	0	07:48, 5 apr 2016	-27402	3	wnp.21	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141337,84	459597,53	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1483	0	07:48, 5 apr 2016	-27408	3	wnp.22	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141343,02	459595,83	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1484	0	07:48, 5 apr 2016	-27414	3	wnp.23	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141348,16	459594,15	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1485	0	07:48, 5 apr 2016	-27420	3	wnp.24	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141376,42	459585,14	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1486	0	07:48, 5 apr 2016	-27426	3	wnp.25	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141381,30	459583,56	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1487	0	07:48, 5 apr 2016	-27432	3	wnp.26	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141385,95	459582,05	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1488	0	07:48, 5 apr 2016	-27438	3	wnp.27	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141390,90	459580,45	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1489	0	07:48, 5 apr 2016	-27444	3	wnp.28	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141395,95	459578,81	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1490	0	07:48, 5 apr 2016	-27450	3	wnp.29	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141400,87	459577,22	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1491	0	07:48, 5 apr 2016	-27456	3	wnp.30	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141406,51	459575,39	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1492	0	07:51, 5 apr 2016	-27462	3	wnp.31	Oude Brandenburgerweg 59	Punt	141435,02	459557,57	2,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1493	0	07:51, 5 apr 2016	-27468	3	wnp.32	Oude Brandenburgerweg 59	Punt	141425,50	459562,17	2,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1494	0	07:51, 5 apr 2016	-27474	3	wnp.33	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141467,99	459560,10	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1495	0	07:51, 5 apr 2016	-27480	3	wnp.34	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141472,14	459562,80	2,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1496	0	07:51, 5 apr 2016	-27486	3	wnp.35	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141476,65	459565,74	2,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1497	0	07:53, 5 apr 2016	-27492	3	wnp.36	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141481,12	459569,85	2,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1498	0	07:53, 5 apr 2016	-27498	3	wnp.37	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141485,11	459571,26	2,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1499	0	07:54, 5 apr 2016	-27504	3	wnp.38	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141487,41	459574,60	2,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1500	0	07:56, 5 apr 2016	-27510	1	wnp.39	Oude Brandenburgerweg 32	Punt	141507,31	459575,67	2,87	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
	1501	0	07:57, 5 apr 2016	-27516	2	wnp.40	Oude Brandenburgerweg 34	Punt	141531,25	459572,36	2,87	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1502	0	08:01, 5 apr 2016	-27522	3	wnp.41	Oude Brandenburgerweg 2	Punt	141543,44	459601,91	2,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens van het model
Maximale zwembad

Model: Maximale zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
	1328	0	10:52, 22 feb 2016	talud		Polylijn	141112,77	459640,52	141112,77	459640,52	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	5	1136,08	1136,08	10,51	559,36
	1329	0	10:52, 22 feb 2016	maaiveld		Polylijn	141680,49	459887,96	141681,35	459887,96	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	5	1320,43	1320,43	18,86	641,10
	1330	0	11:39, 23 feb 2016	maaiveld		Polylijn	141091,97	459635,64	141680,49	459887,96	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	6	754,22	754,22	74,73	255,26
	1331	0	10:52, 22 feb 2016	maaiveld		Polylijn	141097,87	459617,94	141686,73	459871,19	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	5	1168,92	1168,92	118,66	465,77

**Bijlage L, Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model
'Indirecte hinder zwembad'**



Bijlage M: Invoergegevens van het model 'Indirecte hinder zwembad'



Invoergegevens van het model
Indirecte hinder zwembad

Model: Indirecte hinder zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
	1508	0	10:30, 6 apr 2016	-27479	38	auto 35 km	Personensauto (35 km/uur)	Polylijn	141570,29	459815,69	141568,55	459816,19	0,75	0,75	3,39	3,39	0,75	0,75	0,75	3,83	4,14	--	Relatief	8	375,75	375,75	16,18	101,11	106	22
	1509	0	10:35, 6 apr 2016	-27429	49	vrachtauto	Zware vrachtwagen (35 km/uur)	Polylijn	141569,30	459815,44	141567,56	459815,94	0,75	0,75	3,39	3,39	0,75	0,75	0,75	3,83	4,14	--	Relatief	6	489,14	489,14	16,02	200,40	4	--

Invoergegevens van het model
Indirecte hinder zwembad

Model: Indirecte hinder zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	--	26,03	28,09	--	35	10,00	38	--	69,40	77,10	81,40	84,20	86,80	86,20	82,10	77,80	91,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	69,40	77,10	81,40	84,20	86,80	86,20	82,10	77,80	91,98
	--	40,22	--	--	35	10,00	49	56,00	74,00	84,80	92,20	97,30	99,60	97,70	94,50	82,80	104,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00	74,00	84,80	92,20	97,30	99,60	97,70	94,50	82,80	104,04

Invoergegevens van het model
Indirecte hinder zwembad

Model: Indirecte hinder zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min.lengte	Max.lengte	Bf
	1240	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141182,85	459538,87	6	20,09	25,66	0,15	5,05	0,80
	1241	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141184,37	459553,83	4	68,22	179,22	6,43	27,64	0,80
	1242	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141258,20	459567,54	5	20,32	26,36	0,71	5,14	0,80
	1243	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141245,90	459567,87	4	34,09	70,79	6,75	10,11	0,80
	1244	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141243,66	459567,96	4	37,12	75,29	5,43	12,55	0,80
	1245	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141228,88	459568,36	6	44,70	95,52	4,85	10,41	0,80
	1246	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141208,96	459572,21	9	49,06	88,20	2,23	10,60	0,80
	1247	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141199,55	459562,90	6	15,56	15,27	0,71	4,45	0,80
	1248	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141182,65	459561,00	5	15,98	15,56	0,72	5,02	0,80
	1249	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141183,80	459472,41	8	75,72	354,89	0,94	19,36	0,80
	1250	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141150,16	459537,91	7	60,38	195,08	2,10	18,21	0,80
	1251	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141163,85	459554,70	6	18,66	20,47	1,46	5,52	0,80
	1252	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141146,18	459547,23	4	51,39	147,33	8,55	17,16	0,80
	1254	0	10-52, 22 feb 2016	tuin		Polygoon	141218,71	459582,30	11	228,09	1976,58	5,74	65,98	0,50
	1255	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141224,40	459637,11	12	139,22	707,78	1,18	38,29	0,80
	1257	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141237,02	459585,82	20	163,40	765,64	0,66	33,95	0,80
	1258	0	10-52, 22 feb 2016	volkstuin		Polygoon	141127,40	459619,21	4	196,62	1223,74	14,41	83,96	0,80
	1259	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141256,54	459666,80	20	228,04	299,73	1,22	40,92	0,80
	1260	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141261,49	459671,25	4	19,01	18,77	1,79	6,33	0,80
	1261	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141266,59	459678,76	11	32,33	32,92	0,39	7,94	0,80
	1262	0	09:15, 30 mrt 2016	plantsoen		Polygoon	141114,72	459624,96	36	1374,46	3193,32	NVT	595,12	0,80
	1263	0	09:15, 30 mrt 2016	plantsoen		Polygoon	141288,95	459690,71	50	380,19	1546,75	NVT	53,47	0,80
	1264	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141517,80	459785,27	16	144,41	137,21	0,99	47,90	0,80
	1265	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141497,64	459737,07	13	97,41	63,21	0,42	27,83	0,80
	1266	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141482,33	459745,27	20	112,88	107,48	0,45	32,83	0,80
	1268	0	10-52, 22 feb 2016	plansoen		Polygoon	141481,40	459742,29	14	129,99	116,46	0,91	44,10	0,80
	1277	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141125,46	459739,96	6	109,72	705,59	0,55	33,72	0,50
	1278	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141140,24	459719,00	4	96,78	577,86	21,39	26,97	0,50
	1279	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141162,12	459711,74	8	161,54	1215,51	4,81	27,24	0,50
	1280	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141110,02	459710,55	8	72,68	340,22	1,25	21,01	0,80
	1281	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141202,32	459749,43	17	277,71	1198,92	1,01	44,05	0,80
	1282	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141097,11	459686,18	20	232,04	536,37	2,03	48,06	0,80
	1283	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141229,76	459759,67	6	116,86	744,99	6,06	35,90	0,50
	1284	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141249,64	459769,39	9	111,05	709,75	2,24	33,29	0,50
	1285	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141248,20	459741,60	8	73,24	250,91	0,52	18,11	0,80
	1286	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141218,96	459754,32	7	148,38	556,84	1,60	44,44	0,80
	1287	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141297,85	459837,88	7	185,74	1684,67	1,78	66,95	0,50
	1288	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141306,73	459772,85	4	92,86	533,58	20,84	25,63	0,50
	1289	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141325,33	459793,78	5	124,82	956,82	5,40	37,62	0,50
	1291	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141371,70	459811,86	6	128,96	1014,61	0,62	37,58	0,50
	1292	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141383,83	459834,06	8	147,49	1099,27	3,22	28,76	0,50
	1293	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141332,81	459822,31	10	117,46	884,39	1,21	30,67	0,80
	1294	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141330,85	459759,85	17	101,17	312,73	0,74	20,77	0,80
	1295	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141359,32	459773,58	9	78,07	310,88	1,06	23,75	0,80
	1296	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141424,02	459809,28	16	182,29	921,16	1,30	35,27	0,80
	1297	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141437,54	459833,46	4	94,62	553,96	21,21	26,18	0,50
	1298	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141451,62	459858,16	8	135,70	1003,64	1,43	26,34	0,50
	1299	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141500,27	459860,36	4	94,28	550,60	21,33	25,83	0,50
	1300	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141514,50	459884,71	10	134,12	995,34	1,16	26,00	0,50
	1301	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141561,44	459882,38	4	85,39	455,47	20,86	21,86	0,50
	1302	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141489,46	459892,45	15	144,75	741,35	2,03	30,52	0,50
	1303	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141426,74	459865,60	15	129,64	653,08	0,42	28,60	0,50
	1304	0	11-39, 23 feb 2016	tuin		Polygoon	141347,58	459850,38	4	131,40	1055,88	27,94	37,70	0,50
	1305	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141458,77	459823,78	16	168,39	933,00	0,87	27,89	0,80
	1306	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141549,48	459862,96	23	144,20	553,15	0,95	26,51	0,80
	1307	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141556,82	459858,60	15	68,50	192,56	0,94	16,79	0,80
	1308	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141561,44	459882,38	17	161,07	997,63	1,96	23,09	0,80
	1309	0	11-39, 23 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141624,86	459874,14	104	1216,21	4037,18	NVT	123,39	0,80
	1319	0	10-52, 22 feb 2016	tuin		Polygoon	141612,24	459611,09	4	148,78	1379,10	34,67	39,31	0,50
	1321	0	10-52, 22 feb 2016	tuin		Polygoon	141586,28	459564,82	6	125,18	946,49	2,54	38,12	0,50
	1322	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141580,39	459562,80	8	19,59	24,39	0,79	5,27	0,80
	1323	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141598,92	459565,98	4	6,61	2,73	1,64	1,68	0,80
	1324	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141613,02	459562,68	4	6,63	2,75	1,64	1,69	0,80
	1325	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141623,52	459566,02	4	6,60	2,48	1,15	2,14	0,80
	1326	0	10-52, 22 feb 2016	plantsoen		Polygoon	141603,40	459570,74	4	4,58	1,31	1,14	1,15	0,80
	1327	0	10-52, 22 feb 2016	talud		Polygoon	141099,98	459638,36	4	1212,28	10456,18	19,93	589,66	1,00
	1407	0	09:14, 30 mrt 2016	plantsoen		Polygoon	141313,50	459627,11	16	159,91	1297,56	0,79	39,03	0,80
	1448	0	09:14, 30 mrt 2016	plangebied		Polygoon	141373,95	459631,05	49	493,65	7159,65	0,61	79,97	0,50

Invoergegevens van het model
Indirecte hinder zwembad

Model: Indirecte hinder zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	1408	0	13:43, 22 feb 2016	-26458	2	Wnp 01	Kuifeendlaan 1	Punt	141523,29	459710,11	3,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1409	0	13:43, 22 feb 2016	-26464	2	Wnp 02	Kuifeendlaan 1	Punt	141524,96	459706,26	3,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1410	0	13:43, 22 feb 2016	-26470	2	Wnp 03	Kuifeendlaan 1	Punt	141531,04	459704,38	3,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1411	0	13:43, 22 feb 2016	-26476	2	Wnp 04	Kuifeendlaan 1	Punt	141534,52	459707,29	3,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1412	0	13:44, 22 feb 2016	-26482	2	Wnp 05	Kuifeendlaan 3	Punt	141526,43	459719,99	3,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1413	0	13:44, 22 feb 2016	-26488	1	Wnp 06	Kuifeendlaan 3	Punt	141526,95	459716,08	3,16	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
	1414	0	13:45, 22 feb 2016	-26494	3	Wnp 07	Reigerlaan 1 t/m 17	Punt	141557,17	459704,49	3,16	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1415	0	13:45, 22 feb 2016	-26500	3	Wnp 08	Reigerlaan 1 t/m 17	Punt	141553,09	459691,64	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1416	0	13:45, 22 feb 2016	-26506	3	Wnp 09	Reigerlaan 1 t/m 17	Punt	141555,23	459689,07	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1417	0	13:45, 22 feb 2016	-26512	3	Wnp 10	Reigerlaan 1 t/m 17	Punt	141573,89	459683,14	3,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1418	0	13:45, 22 feb 2016	-26518	3	Wnp 11	Reigerlaan 1 t/m 17	Punt	141585,42	459681,58	3,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1420	0	14:01, 22 feb 2016	-26530	3	Wnp 12	Reigerlaan 2	Punt	141552,50	459656,70	3,06	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1421	0	14:02, 22 feb 2016	-26536	3	Wnp 13	Reigerlaan 2	Punt	141550,96	459662,47	3,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1422	0	14:02, 22 feb 2016	-26542	3	Wnp 14	Reigerlaan 2	Punt	141556,27	459666,18	3,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1477	0	07:46, 5 apr 2016	-27222	3	wnp.16	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141313,09	459605,64	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1478	0	07:47, 5 apr 2016	-27228	3	wnp.17	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141318,00	459604,03	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1479	0	07:47, 5 apr 2016	-27234	3	wnp.18	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141323,31	459602,29	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1480	0	07:47, 5 apr 2016	-27240	3	wnp.19	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141328,32	459600,65	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1481	0	07:47, 5 apr 2016	-27246	3	wnp.20	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141333,13	459599,07	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1482	0	07:48, 5 apr 2016	-27252	3	wnp.21	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141337,84	459597,53	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1483	0	07:48, 5 apr 2016	-27258	3	wnp.22	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141343,02	459595,83	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1484	0	07:48, 5 apr 2016	-27264	3	wnp.23	Talinglaan 15 t/m 29	Punt	141348,16	459594,15	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1485	0	07:48, 5 apr 2016	-27270	3	wnp.24	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141376,42	459585,14	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1486	0	07:48, 5 apr 2016	-27276	3	wnp.25	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141381,30	459583,56	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1487	0	07:48, 5 apr 2016	-27282	3	wnp.26	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141385,95	459582,05	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1488	0	07:48, 5 apr 2016	-27288	3	wnp.27	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141390,90	459580,45	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1489	0	07:48, 5 apr 2016	-27294	3	wnp.28	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141395,95	459578,81	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1490	0	07:48, 5 apr 2016	-27300	3	wnp.29	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141400,87	459577,22	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1491	0	07:48, 5 apr 2016	-27306	3	wnp.30	Talinglaan 1 t/m 13	Punt	141406,51	459575,39	2,80	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1492	0	07:51, 5 apr 2016	-27312	3	wnp.31	Oude Brandenburgerweg 59	Punt	141435,02	459557,57	2,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1493	0	07:51, 5 apr 2016	-27318	3	wnp.32	Oude Brandenburgerweg 59	Punt	141425,50	459562,17	2,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1494	0	07:51, 5 apr 2016	-27324	3	wnp.33	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141467,99	459560,10	2,81	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1495	0	07:51, 5 apr 2016	-27330	3	wnp.34	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141472,14	459562,80	2,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1496	0	07:51, 5 apr 2016	-27336	3	wnp.35	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141476,65	459565,74	2,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1497	0	07:53, 5 apr 2016	-27342	3	wnp.36	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141481,12	459569,85	2,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1498	0	07:53, 5 apr 2016	-27348	3	wnp.37	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141485,11	459571,26	2,84	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1499	0	07:54, 5 apr 2016	-27354	3	wnp.38	Oude Brandenburgerweg 26 t/m 30A	Punt	141487,41	459574,60	2,85	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	1500	0	07:56, 5 apr 2016	-27360	1	wnp.39	Oude Brandenburgerweg 32	Punt	141507,31	459575,67	2,87	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
	1501	0	07:57, 5 apr 2016	-27366	2	wnp.40	Oude Brandenburgerweg 34	Punt	141531,25	459572,36	2,87	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
	1502	0	08:01, 5 apr 2016	-27372	3	wnp.41	Oude Brandenburgerweg 2	Punt	141543,44	459601,91	2,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens van het model
Indirecte hinder zwembad

Model: Indirecte hinder zwembad 2016-4-6
wegverkeer - Talinglaan
Groep: [hoofdgroep]
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
	1328	0	10:52, 22 feb 2016	talud		Polylijn	141112,77	459640,52	141112,77	459640,52	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	5	1136,08	1136,08	10,51	559,36
	1329	0	10:52, 22 feb 2016	maaiveld		Polylijn	141680,49	459887,96	141681,35	459887,96	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	5	1320,43	1320,43	18,86	641,10
	1330	0	11:39, 23 feb 2016	maaiveld		Polylijn	141091,97	459635,64	141680,49	459887,96	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	6	754,22	754,22	74,73	255,26
	1331	0	10:52, 22 feb 2016	maaiveld		Polylijn	141097,87	459617,94	141686,73	459871,19	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	5	1168,92	1168,92	118,66	465,77