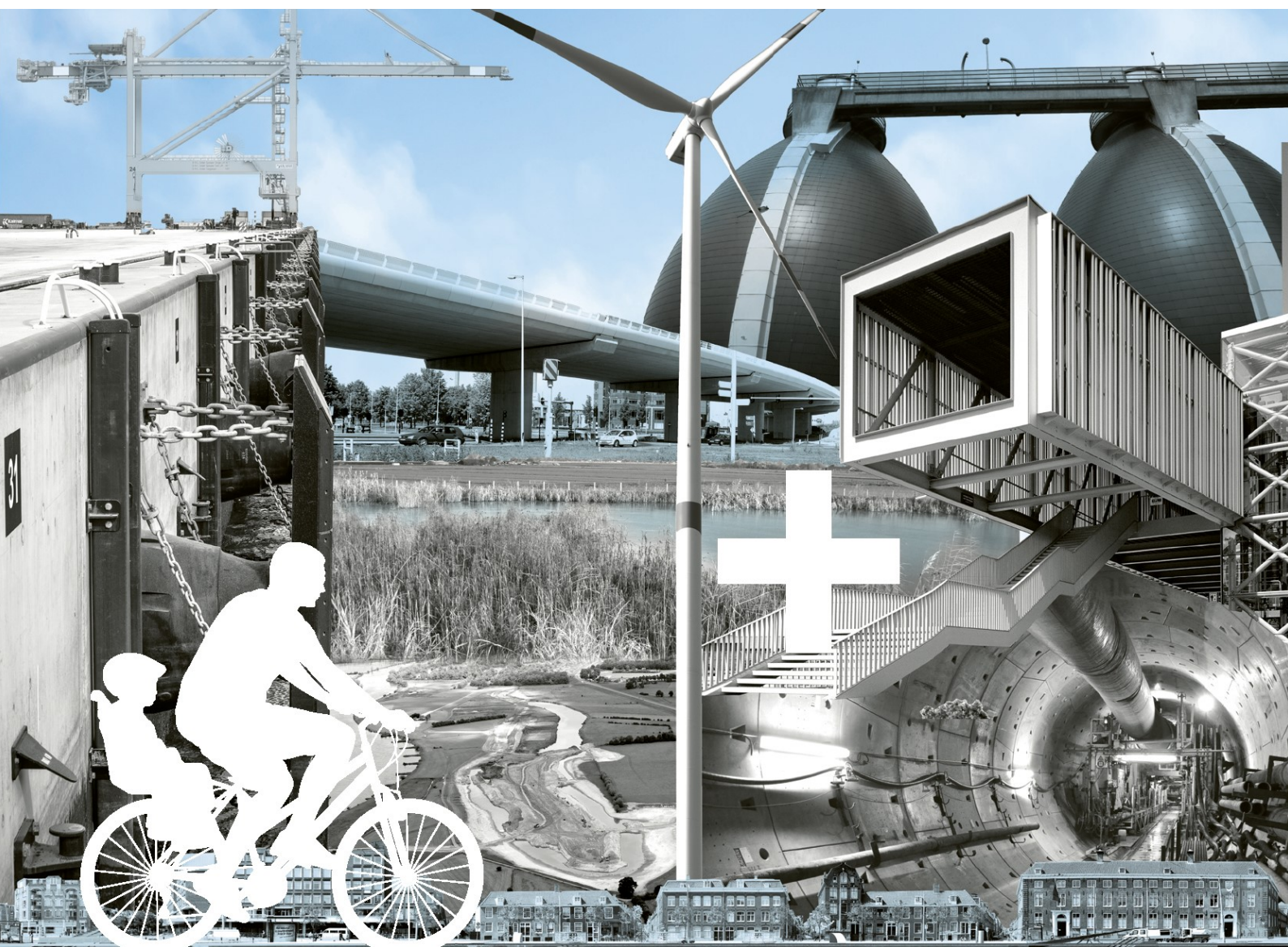




Diverse onderzoeken Nieuw Boekhorst

Akoestisch onderzoek school- en sportfuncties

8 januari 2024

Project
Opdrachtgever

Diverse onderzoeken Nieuw Boekhorst
Terra Ontwikkeling C.V.

Document
Status
Datum
Referentie

Akoestisch onderzoek school- en sportfuncties
Definitief 02
8 januari 2024
129862/24-000.159

Projectcode
Projectleider
Projectdirecteur

129862
[Redacted]
[Redacted]

Auteur(s)
Gecontroleerd door
Goedgekeurd door
Paraaf

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | [Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.
© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden veelelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
2	WETTELIJK KADER	6
2.1	Wet geluidhinder (Wgh)	6
2.1.1	Geluidzones	6
2.1.2	Grenswaarden	7
2.1.3	Doelmatigheidsafweging geluidreducerende maatregelen	8
2.1.4	Vaststellen hogere grenswaarde	8
2.1.5	Binnenniveau	8
2.1.6	Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012	9
2.2	Geluidbeleid Omgevingsdienst West-Holland	10
2.3	Wet milieubeheer - Activiteitenbesluit	11
2.4	Wet ruimtelijke ordening	12
3	UITGANGSPUNTEN GELUIDMODELLEN	14
3.1	Bebouwing	14
3.1.1	Proefverkaveling	14
3.1.2	Locatiescenario's voor school, sporthal en sportvelden	15
3.2	Wegverkeerlawaaï	17
3.3	Geluidbronnen van de inrichtingen	17
3.3.1	Basisschool met kinderdagverblijf	17
3.3.2	Sporthal	18
3.3.3	Multicourts	18
3.4	Bodemgebieden en hoogtelijnen	18
3.5	Rekenprogramma	18
4	RESULTATEN	19
4.1	Scenario 1	19
4.1.1	Wet geluidhinder	19
4.1.2	Wet milieubeheer - Activiteitenbesluit	21
4.1.3	Wet ruimtelijke ordening	24
4.2	Scenario 2	32
4.2.1	Wet geluidhinder	32

4.2.2	Wet milieubeheer - Activiteitenbesluit	34
4.2.3	Wet ruimtelijke ordening	37
4.3	Scenario 3	45
4.3.1	Wet geluidhinder	45
4.3.2	Wet milieubeheer - Activiteitenbesluit	47
4.3.3	Wet ruimtelijke ordening	50
4.4	Overzicht van de resultaten	59
4.5	Beschouwing van de resultaten	60
4.6	Leemten in kennis	62

5 **GELUIDREGELS IN HET BESTEMMINGSPLAN** **63**

5.1	Concept geluidregels	63
5.2	Beschouwing van de geluidregels	63

6 **UITWERKINGSADVIES** **64**

7 **SAMENVATTING EN CONCLUSIES** **65**

Laatste pagina	66
----------------	----

Bijlage(n)

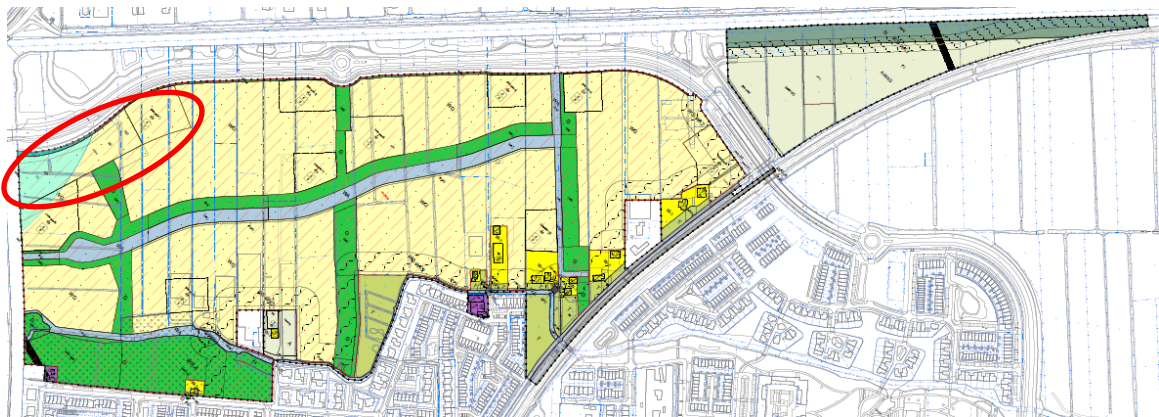
Aantal pagina's

I	Plankaart bestemmingsplan Nieuw Boekhorst	1
II	Proefverkaveling en scenario's indeling	5
III	Modeleigenschappen scenario's	33
IV	Resultaat wegverkeerslawaaï	6
V	Resultaat industrielawaai - Activiteitenbesluit - basisschool	18
VI	Resultaat industrielawaai - Indirecte hinder - basisschool	9
VII	Resultaat industrielawaai - Activiteitenbesluit - sporthal	18
VIII	Resultaat industrielawaai - Indirecte hinder - sporthal	9
IX	Resultaat industrielawaai - Activiteitenbesluit - multicourts	18
X	Resultaat industrielawaai - Wro - basisschool	9
XI	Resultaat industrielawaai - Wro - sporthal	9
XII	Resultaat industrielawaai - Wro - multicourts	9
XIII	Resultaat wegverkeer + industrielawaai - Wro - Cumulatief	13

INLEIDING

Nieuw Boekhorst is een nieuw te ontwikkelen woningbouwplan in Voorhout in de gemeente Teylingen. Vijf marktpartijen bezitten een grondpositie en werken in samenwerking met de gemeente Teylingen aan een ontwikkelingsplan. Doelstelling is om op deze locatie een programma van maximaal 1.300 woningen, maximaal 10.000 m² sportvoorzieningen, 1.500 m² commercieel programma en een school te realiseren. Het huidige bestemmingsplan op het plangebied voorziet voornamelijk in agrarische bestemmingen. Voor het planvoornemen is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk, om de realisatie van het voorgenomen woningbouwplan mogelijk te maken. Onderstaande afbeelding 1.1 geeft het nieuwe bestemmingsplan weer.

Afbeelding 1.1 Uitsnede plankaart Bestemmingsplan Nieuw Boekhorst



Voor het wijzigen van het bestemmingsplan is onder andere een akoestisch onderzoek naar de geluidbelasting op en vanaf de beoogde sport-, educatieve en publieke voorzieningen noodzakelijk. Hiermee moet worden aangetoond dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor de toekomstige bewoners en schoolgaande kinderen, en dat voldaan wordt aan de geldende wet- en regelgeving. Deze functies liggen in de zuidwestelijke hoek van het plangebied, langs de N444 en de Noordelijke Randweg (hierna: NRW). Zie ook de rood omcirkeld aanduiding in afbeelding 1.1.

Ten behoeve van de geluidregeling in het bestemmingsplan voor de sport-, educatieve en publieke voorzieningen, is akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting van verschillende indelingen van de beoogde locatie voor de sport-, educatieve en publieke voorzieningen. Witteveen+Bos heeft dit onderzoek in opdracht van Terra Ontwikkeling C.V. uitgevoerd. In deze rapportage zijn de uitgangspunten en resultaten van het uitgevoerde akoestisch onderzoek vastgelegd.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is het wettelijk kader uiteengezet. Hoofdstuk 3 bevat de gehanteerde uitgangspunten voor de geluidbronnen die ten grondslag liggen aan de geluidberekeningen. Vervolgens worden in hoofdstuk 4 de resultaten van de berekeningen uiteengezet en toegelicht. Hoofdstuk 5 beschrijft de beoogde geluidregeling in het bestemmingsplan en geeft hiervan een voorbeelduitwerking. Hoofdstuk 6 vat de conclusies van het onderzoek samen.

WETTELIJK KADER

2.1 Wet geluidhinder (Wgh)

De Wet geluidhinder (hierna: Wgh) is slechts van toepassing voor zover het gaat om geluidsgevoelige bestemmingen binnen de geluidzones van een weg (met een snelheid hoger dan 30 km/u), een landelijke spoorlijn of binnen de zones van een (geluid)gezoneerd industrieterrein. Binnen deze geluidzones wordt de geluidbelasting op geluidsgevoelige objecten (zoals woningen en scholen) berekend en beoordeeld in het kader van de Wgh. Binnen de locatie voor de school- en sportfuncties, is alleen de school een geluidsgevoelige bestemming.

De locatie voor de school- en sportfuncties liggen binnen de geluidzones van de N444, de NRW en de Leidsevaart. Omdat er in en rondom het plangebied van Nieuw Boekhorst geen gezoneerde industrieterreinen zijn gesitueerd, blijft dit aspect verder buiten beschouwing. In navolgende paragrafen wordt het wettelijk kader vanuit de Wgh verder uiteengezet.

2.1.1 Geluidzones

Bij de projectie van nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen binnen de zone van een weg en/of spoorlijn dient conform de Wgh een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd. In hoofdstuk VI van de Wgh wordt in artikel 74 de omvang van de geluidzones langs wegen beschreven. Hierin is aangegeven dat alle wegen voorzien zijn van een zone, met uitzondering van wegen in een als woonerf aangeduid gebied en wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt. Onderstaande tabel 2.1 geeft het overzicht van de wettelijke zonebreedtes weer.

Tabel 2.1 Breedte geluidzones wegen

Aantal rijstroken	Buitenstedelijk gebied	Stedelijk gebied
5 of meer	600 m	350 m
3 of 4	400 m	350 m
1 of 2	250 m	200 m

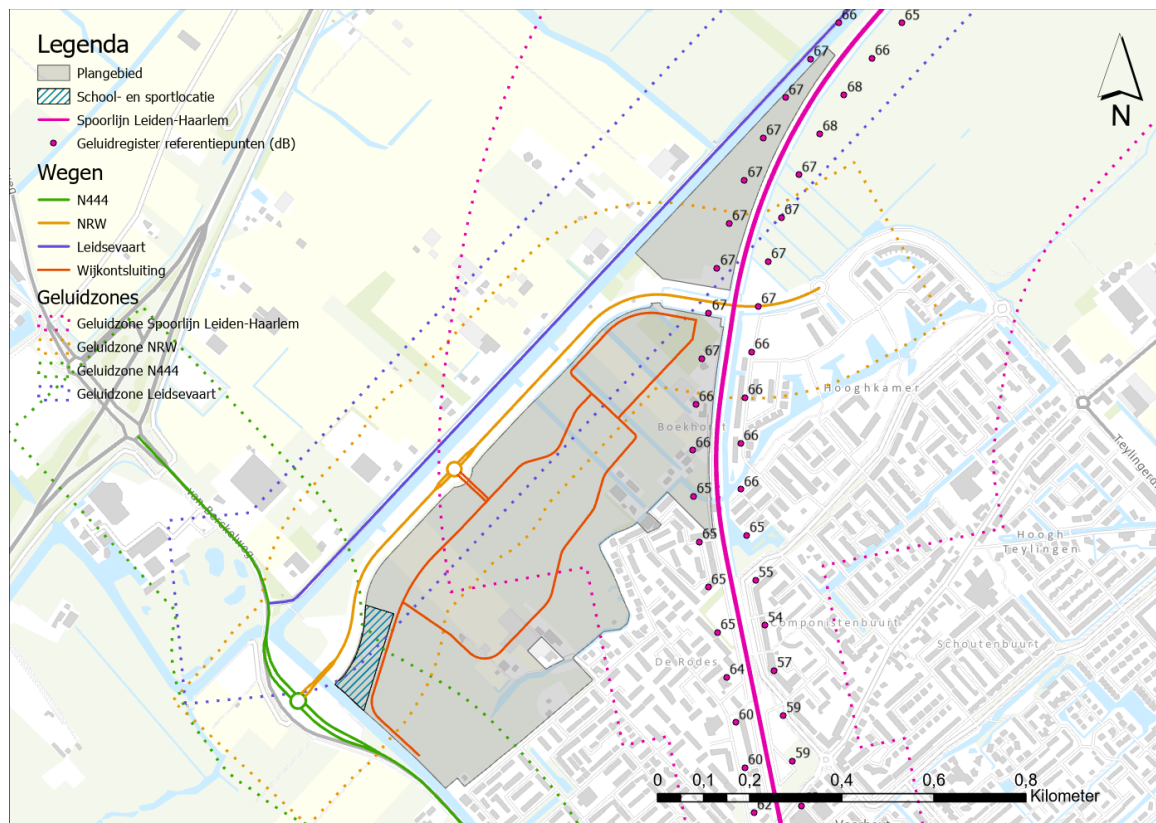
In artikel 1 van de Wgh zijn de definities opgenomen van stedelijk en buitenstedelijk gebied. Deze definities luiden:

- buitenstedelijk:** het gebied buiten de bebouwde kom (bepaald door borden komgrens) en het gebied (binnen en buiten de bebouwde kom) binnen de zone van een autoweg of autosnelweg;
- stedelijk:** het gebied binnen de bebouwde kom met uitzondering van de gebieden binnen de zone van een autoweg of autosnelweg.

Omdat alle wegen in en rondom het plangebied uit maximaal twee rijstroken bestaan, geldt daarmee een geluidzone van 200 m voor zowel de N444, de NRW, de Leidsevaart en de wijkontsluiting. Omdat de wijkontsluiting een maximale snelheid van 30 km/u heeft, valt deze verder niet onder het toetsingskader van de Wgh maar onder de Wet ruimtelijke ordening (hierna: Wro).

In onderstaande afbeelding 2.1 zijn de geluidzones van de relevante geluidbronnen binnen de locatie weergegeven. De geluidzones zijn gebaseerd op de hiervoor beschreven voorgeschreven zonebreedtes voor weg- en railverkeer conform respectievelijk de artikelen 74 Wgh en 1.4a Besluit geluidhinder (Bgh). Zoals uit afbeelding 2.1 volgt, valt de schoolfunctie buiten de geluidzone voor spoorwegen en wordt het aspect spoorweglawaai hier verder buiten beschouwing gelaten.

Afbeelding 2.1 Overzicht bestaande geluidzones plangebied Nieuw Boekhorst



2.1.2 Grenswaarden

In de Wgh zijn voorkeursgrenswaarden en maximale hogere waarden opgenomen die bij de realisatie van nieuwe gevoelige bestemmingen in acht moeten worden genomen. Onderstaande tabel 2.3 geeft het overzicht weer.

Tabel 2.2 Grenswaarden wegverkeer

Categorie woningen	Voorkeursgrenswaarde (dB)	Maximale ontheffingswaarde (dB) in stedelijk gebied	
		Aanwezige weg	Aanwezige auto(snel)weg
woning	48	63	53
agrarische woning	48	58	58
vervangende nieuwbouw	48	68	63

Categorie woningen	Voorkeursgrenswaarde (dB)	Maximale ontheffingswaarde (dB) in stedelijk gebied	
		Aanwezige weg	Aanwezige auto(snel)weg
overige geluidsgevoelige objecten*	48	63	63

*Artikel 1.2 Besluit geluidhinder: onderwijsgebouwen, ziekenhuizen en verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen en kinderdagverblijven.

Vanuit de Omgevingsdienst West-Holland wordt het beleid¹ gevoerd om te streven naar een maximale geluidbelasting van 53 dB, met een grens voor hogere waarden van 58 dB, inclusief aftrek artikel 110g Wgh. Hoewel het beleid specifiek bedoeld is voor nieuwe situaties met betrekking tot woningen, wordt dit hier in het kader van een goede ruimtelijke ordening, voor zover mogelijk, ook toegepast op de realisatie van een nieuwe schoolfunctie.

2.1.3 Doelmatigheidsafweging geluidreducerende maatregelen

Wanneer er sprake is van een nieuwe situatie conform de Wgh moet onderzocht worden of er doeltreffende maatregelen getroffen kunnen worden om op geluidsgevoelige gebouwen te voldoen aan de voorkeursgrenswaarde, dan wel te voldoen aan hogere waarden indien dit wordt overwogen.

De doelmatigheidsafweging van geluidreducerende maatregelen gaat verder dan alleen de technische haalbaarheid of een maatregel kan worden uitgevoerd. Ook het kostenaspect en bezwaren van verkeerskundige, stedenbouwkundige of landschappelijke aard kunnen de doelmatigheid van een maatregel afzwakken of zelfs volledig teniet doen. Op het moment dat het niet mogelijk is om de toekomstige geluidbelasting op geluidgevoelige bestemmingen (met geluidreducerende maatregelen) terug te brengen naar de geldende voorkeursgrenswaarde, moet aan het bevoegd gezag (het College van Burgemeester en Wethouders) verzocht worden om een hogere grenswaarde voor de toekomstige geluidbelasting vast te stellen. De gemeente Teylingen heeft zich bij het beleid van de Omgevingsdienst West-Holland aangesloten.

2.1.4 Vaststellen hogere grenswaarde

Voor het verkrijgen van een hogere waarde dan de geldende grenswaarde dient de procedure gevolgd te worden zoals is vastgelegd in de Wgh en de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb). De hogere waarde kan worden vastgesteld indien de toepassing van maatregelen (bron- en overdrachtsmaatregelen) onvoldoende doeltreffend is, of waarin deze maatregelen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard ontmoeten. Bij bezwaren van financiële aard moet er sprake zijn van bovenmatige kosten, alsmede het ontbreken van alternatieven.

2.1.5 Binnenniveau

Indien een hogere waarde wordt vastgesteld, moeten maatregelen getroffen worden voor de geluidswering van de gevels, om te waarborgen dat de geluidbelasting binnen in de geluidgevoelige bestemming het maximaal toelaatbare binnenniveau niet overschrijdt. In onderstaande tabel 2.6 staan de verschillende toepasselijke grenswaarden vermeld.

¹ Omgevingsdienst West-Holland. Richtlijnen voor het vaststellen van hogere waarden Wet geluidhinder - nieuwe situaties, d.d. 4 maart 2013.

Wanneer er sprake is van een dove gevel¹ bij geluidgevoelige bestemmingen, dan wordt de geluidbelasting op de dove gevel niet getoetst aan de normering conform de Wgh. Wel moet nog steeds aan het wettelijk maximaal toegestane binnenniveau vanuit het Bouwbesluit voldaan worden.

Tabel 2.3 Binnengrenswaarden weg- en railverkeer

Geluidsgevoelige bestemming	Geluidsgevoelige ruimte	Binnengrenswaarde Wegverkeer (dB)	Binnengrenswaarde Railverkeer (dB)
woning	slaap-, woon- of eetkamer, alsmede keukens met een vloeroppervlakte van tenminste 11 m	33	33
scholen	leslokalen en theorielokalen van onderwijsgebouwen	28	28
	theorievaklokalen van onderwijsgebouwen	33	33
ziekenhuizen en verpleeghuizen	onderzoeks- en behandelingsruimten	28	28
	ruimten voor patiëntenhuisvesting, alsmede recreatie- en conversatieruimten	33	33
gebouwen voor andere gezondheidszorg	onderzoeks-, behandelings-, recreatie- en conversatieruimten, alsmede woon- en slaapruiden	28	28

Een onderzoek naar het wettelijk toegestane binnenniveau wordt in de regel uitgevoerd voor woningen waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld. Het onderzoek wordt eerst gestart nadat het besluit voor vaststelling van een hogere waarde onherroepelijk is, en er een concrete uitwerking van het bouwplan beschikbaar is (plattegronden, geveltekeningen en dergelijke). Bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning dient de initiatiefnemer aan te tonen dat aan de wettelijke binnengrenswaarden wordt voldaan, rekening houdend met de geluidbelasting per geveldeel van een geluidgevoelige bestemming en het karakteristieke geluidsspectrum voor de maatgevende geluidbron. De Omgevingsdienst West-Holland en de gemeente Teylingen voeren het beleid dat de binnenwaarde ten gevolge van de gecumuleerde geluidbelasting voldoet aan de grenswaarden van 33 of 28 dB.

2.1.6 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012

In het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (hierna: RMG2012) is bepaald hoe de geluidbelastingen op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen en terreinen bepaald moeten worden. In het rapport moeten de te toetsen geluidbelastingen als afgeronde waarden worden gepresenteerd.

Aftrek op berekende resultaten (artikel 110g Wgh)

Het beleid van de Nederlandse overheid en de Europese Unie (EU) is erop gericht om de geluidsemissies van het weg- en railverkeer te verminderen. Dit wordt voor het wegverkeer bereikt door steeds strengere eisen te stellen aan de geluidsemissies van voertuigen en banden (in EU-verband), en door onderzoek naar stillere wegdekverhardingen te stimuleren (door de Nederlandse overheid). In de Wgh is in artikel 110g de mogelijkheid geboden om hierop te anticiperen in het geluidsonderzoek. In het RMG2012 is nader aangegeven hoe hiermee omgaan moet worden.

¹ Een bouwkundige constructie zonder te openen delen met een voorgeschreven geluidwering. In de gewijzigde Wet geluidhinder mag de dove gevel bij uitzondering te openen delen hebben mits deze niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte.

In het RMG2012 is geregeld dat, voor zover er geen sprake is van specifieke omstandigheden, de berekende geluidbelasting verminderd mag worden met de aftrek ex artikel 110g Wgh, alvorens toetsing aan de wettelijke grenswaarden plaatsvindt. De hoogte van deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het RMG2012. Voor wegen waar de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen 70 km/u of meer geldt, bedraagt de aftrek:

- 4 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB is;
- 3 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB is;
- 2 dB voor andere waarden van de geluidbelasting.

Voor wegen waar de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen minder dan 70 km/u geldt, bedraagt de aftrek:

- 5 dB.

Voor de bepaling van de cumulatie van verschillende geluidsbronnen en de geluidwering van de gevel wordt geen aftrek toegepast.

2.2 Geluidbeleid Omgevingsdienst West-Holland

Het geluidbeleid van de Omgevingsdienst West-Holland, dat de gemeente Teylingen heeft onderschreven, ziet erop toe dat hogere waarden vastgesteld kunnen worden tot een zekere grenswaarde. Zoals in voorgaande paragrafen al is vermeld, is vanuit het geluidbeleid de maximaal te verlenen hogere waarde 58 dB L_{den} voor wegverkeerslawaaï.

Algemene criteria voor het verlenen van hogere waarden

Voor het verlenen van een hogere waarde geldt als algemene voorwaarde dat een hogere waarde slechts kan worden verleend, wanneer maatregelen tot het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zijn, of als er ernstige bezwaren zijn op het gebied van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Bij het vaststellen van een hogere waarde zal tenminste één van deze criteria gemotiveerd aan de orde moeten komen. Daarnaast geldt dat een hogere waarde alleen kan worden toegestaan als de gecumuleerde geluidbelasting niet leidt tot een onaanvaardbare geluidbelasting. Hiervan is in ieder geval sprake als vanwege de gecumuleerde waarde niet voldaan wordt aan de eisen die het Bouwbesluit stelt aan de geluidbelasting binnen woningen.

Specifieke criteria voor het verlenen van hogere waarden voor wegverkeerslawaaï

Voor het vaststellen van hogere waarden gelden naast de algemene criteria ook specifieke criteria voor wegverkeerslawaaï. Een hogere waarde kan slechts worden verleend voor:

- 1 woningen die ter plaatste noodzakelijk zijn om redenen van grond- of bedrijfsgebondenheid, of;
- 2 woningen die in een gemeentelijke structuurvisie worden opgenomen, of;
- 3 woningen die door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen, of;
- 4 woningen die ter plaatste gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing;
- 5 nog niet geprojecteerde woningen buiten de bebouwde kom die verspreid gesitueerd worden of;
- 6 nog niet geprojecteerde woningen binnen de bebouwde kom die door de gekozen situering of bouwvorm een doelmatige akoestische afschermende functie gaan vervullen voor andere woningen - in aantal ten minst de helft van het aantal woningen waaraan de afschermende functie wordt toegekend, of voor andere geluidsgevoelige objecten, of;
- 7 geprojecteerde, in aanbouw zijnde of aanwezige woningen en een nog niet geprojecteerde weg voor zover die weg:
 - a. een noodzakelijke verkeers- en vervoersfunctie zal vervullen of;
 - b. een zodanige verkeersverzamel functie zal vervullen, dat de aanleg van die weg zal leiden tot aanmerkelijk lagere geluidbelastingen van woningen binnen de zone van een andere weg.

Aanvullend gelden de voorwaarden:

- 8 bij een gevelbelasting hoger dan 53 dB wordt akoestische compensatie toegepast;
- 9 voor nog niet geprojecteerde woningen kan alleen een hogere waarde dan 53 dB als de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting worden vastgesteld als voldoende verzekerd wordt, dat de verblijfsruimten, alsmede ten minste één van de tot de woningen behorende buitenruimten niet aan de uitwendige scheidingsconstructie worden gesitueerd waar de hoogste geluidbelasting optreedt, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daar tegen verzetten; in dat geval wordt de buitenruimte afsluitbaar uitgevoerd;
- 10 bij een waarde vanaf 53 dB wordt gestreefd naar ten minste één stille gevel (< 48 dB);
- 11 dove gevels worden bij voorkeur niet toegepast: indien toch noodzakelijk dan maximaal één dove gevel, bij voorkeur niet als voor- of achtergevel;
- 12 voor nog niet geprojecteerde woningen ter vervanging van bestaande woningen is een hogere waarde alleen mogelijk als de vervanging niet leidt tot:
 - b. een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur;
 - c. een toename van het aantal geluidgehinderden met meer dan 100, gerekend op bouwplanniveau;
- 13 de hogere waarde bedraagt niet meer dan 58 dB.

Hogere waarde dan maximale waarde geluidbeleid

Uit voorgaande is duidelijk dat het beleid van de Omgevingsdienst is om een zekere kwaliteit van de leefomgeving te borgen, die beter is dan wat uit de maximale ontheffingswaarde van de Wgh volgt. De Omgevingsdienst wil voor nieuwe woningen 5 dB lagere normen aanhouden dan wat op grond van de Wgh maximaal mogelijk is. Bij hoge uitzondering kan worden overgegaan tot deze hogere waarden uit de Wgh. Voor deze situaties zal een aparte uitgebreide motivatie noodzakelijk zijn, waaruit moet blijken waarom de omstandigheden deze uitzonderlijke afwijking van het geluidbeleid rechtvaardigen.

2.3 Wet milieubeheer - Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit zijn milieuregels opgenomen die van toepassing zijn op inrichtingen. Er is sprake van een inrichting wanneer:

- er sprake is van een bedrijf of iets wat de omvang van een bedrijf heeft;
- de activiteit op één plek is gesitueerd;
- de activiteit ten minste zes maanden wordt uitgevoerd;
- de activiteit in bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor) is opgenomen.

Bovenstaande is van toepassing op de beoogde school- en sportfuncties, waarmee het Activiteitenbesluit van toepassing.

In het Activiteitenbesluit zijn geluidnormen opgenomen voor de geluidbelasting van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), als gevolg van het geluid veroorzaakt door op de inrichting aanwezige installaties en verrichte activiteiten. Deze zijn weergegeven in onderstaande tabel 2.1.

Tabel 2.4 Geluidnormen Activiteitenbesluit

	Dag (7.00-19.00 uur)	Avond (19.00-23.00 uur)	Nacht (23.00-07.00 uur)
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60

Het Activiteitenbesluit kent ook enkele uitsluitingen van activiteiten, die niet mee hoeven te worden genomen in de toetsing aan bovenstaande geluidnormen. Dit zijn onder andere:

- het maximale geluidsniveau van laad- en losactiviteiten in de dagperiode;

- het stemgeluid van spelende kinderen op een speelplaats (basisschool of kinderopvang);
- maximale geluidsniveaus als gevolg van sportactiviteiten in de openlucht of activiteiten die hiermee in nauw verband staan;
- het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten.

In dit onderzoek worden deze uitsluitingen toegepast bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit van de beoogde activiteiten.

Indirecte hinder

Verkeer van personen en goederen van en naar een inrichting kan ook indirecte hinder met zich meebrengen. Het gaat hierbij om geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen. Vanuit het Activiteitenbesluit geldt een zorgplicht, wat betekent dat geluidhinder moet worden voorkomen dan wel tot een aanvaardbaar niveau beperkt dient te worden. In dat kader heeft het bevoegd gezag de bevoegdheid om maatwerkvoorschriften te stellen indirecte hinder door wegverkeer van en naar een inrichting. De 'Schrikkelcirculaire'¹ geeft de breedte voor acceptabele geluidbelastingen tussen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale grenswaarde van 65 dB(A).

2.4 Wet ruimtelijke ordening

Goede ruimtelijke ordening

Wanneer de Wgh niet van toepassing is, en/of sprake is van toetsingsuitzonderingen vanuit het Activiteitenbesluit, geldt nog steeds wel een goede ruimtelijke ordening als beoordelingskader. Dit is opgenomen in artikel 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Voor de school- en sportlocatie in Nieuw Boekhorst is dit van toepassing op de voorziene 30 km/u wegen, laad- en losactiviteiten in de dagperiode, het komen en gaan van leerlingen en de bezoekers van sportfuncties, het stemgeluid afkomstig van de school- en sportactiviteiten en het maximale geluid van sportactiviteiten. Deze bronnen vallen niet onder het toetsingskader van de Wgh of Wm (Activiteitenbesluit). Onder de Wro moet wel hiervoor beoordeeld worden of bij de nieuw te realiseren bestemmingen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Er is hiervoor geen wettelijk kader met een normeringsstelsel. Het bevoegd gezag heeft daarmee enige vrijheid om het benodigde akoestisch onderzoek meer kwalitatief in te steken, waarbij voor de beoordeling eventueel alsnog kan worden aangesloten bij het toetsingskader van de Wgh of Wm.

De VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'² hanteert een stappenplan voor het beoordelen of sprake is van een goede ruimtelijke ordening of niet. De publicatie hanteert daarvoor richtafstanden die gebaseerd zijn op en afhankelijk zijn van de milieucategorie van een bedrijf. Daarbij speelt ook de aard van het gebied een rol: een stille woonomgeving verdient een hoger beschermingsniveau dan een gebied met functiemenging. Op het moment dat niet voldaan kan worden aan de richtafstanden, kunnen of het planvoornemen zodanig worden aangepast dat deze wel voldoet, of kan nader (akoestisch) onderzoek worden uitgevoerd naar de feitelijke milieubelasting en mogelijke maatregelen.

Gezien de nabijheid van de N444 en de NRW, en het mogelijk maken van zowel school- en sportfuncties als woonbestemmingen in deze westelijke hoek van het plangebied, is dit deel van het bestemmingsplan aan te wijzen als gemengd gebied. Op basis van de publicatie gelden daarmee lagere richtafstanden dan voor een rustige woonwijk. In een gemengd gebied geldt voor de schoolfunctie (inclusief KDV en BSO) een richtafstand van 10 m, voor de sportfuncties (sporthal en sportvelden) geldt een richtafstand van 30 m. Omdat in het bestemmingsplan de school- en sportfuncties direct grenzen aan de woonbestemmingen, wordt daarmee niet voldaan aan de richtafstanden. Omdat de uitgangspunten van het bestemmingsplan niet

¹ VROM, Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting: beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer, d.d. 29 februari 1996.

² R. Bruinsma, Bedrijven en milieuzonering - Handreiking voor maatwerk in de gemeentelijke ruimtelijke ordeningspraktijk, d.d. 1 november 2016. Editie 2019, ISBN 9789012130813.

gewijzigd kunnen worden, is nader akoestisch onderzoek naar de (verwachte) feitelijke milieubelasting noodzakelijk om te kunnen oordelen of alsnog sprake kan zijn van een goede ruimtelijke ordening.

Op basis van de VNG-publicatie en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening¹ geldt voor een gemengd gebied de gebiedsgerichte richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde, oftewel 50/45/40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Wel zal in ieder specifiek geval, waaronder dit voornemen voor de school- en sportfuncties, nader onderbouwd moeten worden waarom bij overschrijding van deze richtwaarden alsnog sprake kan zijn van een goede ruimtelijke. In jurisprudentie bij vergunningverlening in het kader van de Wm (Activiteitenbesluit) is het mogelijk om gemotiveerd maximaal 5 dB hogere waarde te verlenen. Op basis van dit gegeven wordt verondersteld dat de maximale richtwaarde voor een goede ruimtelijke ordening 55 dB(A) etmaalwaarde bedraagt, oftewel 55/50/45 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Cumulatie van geluid

Om de aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluid (het geluid van alle wegen, school- en sportfuncties tezamen) te beoordelen is aangesloten bij de classificering van de milieukwaliteitsmaat volgens de methode Miedema. Met deze methode worden verschillende typen geluid (wegverkeer en industrielawaai in dit onderzoek) met elkaar gecumuleerd. Dit is geen eenvoudige optelsom: industrielawaai heeft een andere dosismaat en hinderlijkheid dan wegverkeerslawai. Al het geluid wordt omgezet naar een equivalente geluidbelasting van wegverkeer met een gelijke hinderlijkheid ('mate van equivalente hinder'). Daarvoor wordt per bronsoort gebruik gemaakt van de cumulatiefomules als opgenomen in bijlage 1, hoofdstuk 2 van het RMG-2012. Deze omzetting naar een mate van equivalente hinder maakt dat de verschillende bronsoorten na deze omzetting wel met elkaar worden gecumuleerd. Hiervoor worden onderstaande cumulatiefomules gehanteerd:

- luchtvaartlawai: $L^*_{L} = 0,98 * L_{LL} - 7,03$;
- railverkeerslawai: $L^*_{RL} = 0,95 * L_{RL} - 1,40$;
- industrielawaai: $L^*_{IL} = 1,00 * L_{IL} + 1,00$;
- wegverkeerslawai: $L^*_{VL} = 1,00 * L_{VL} + 0,00$;
- windturbines: $L^*_{WT} = 1,65 * L_{WT} - 20,05$.

Onderstaande tabel geeft de classificering van de methode Miedema weer. Ook hierbij geldt dat nader onderbouwd moet worden waarom bij een bepaalde kwalificering sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Tabel 2.5 Beoordeling cumulatief geluid volgens methode Miedema

Gecumuleerde geluid in L_{cum}	Kwalificatie
≤ 45	zeer goed
46 - 50	goed
51 - 55	redelijk
56 - 60	matig
61 - 65	tamelijk slecht
66 - 70	slecht
> 70	zeer slecht

¹ VROM, Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening 1998, d.d. 21 oktober 1998.

UITGANGSPUNTEN GELUIDMODELLEN

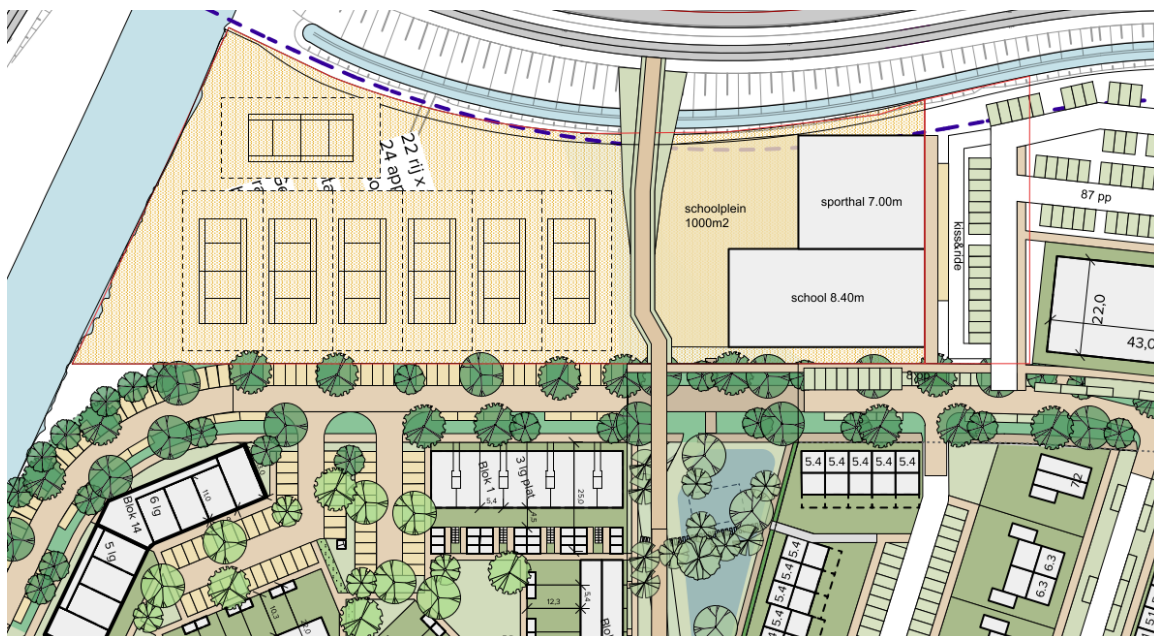
Voor de bepaling en toetsing van de geluidbelasting op geluidgevoelige bestemmingen nabij de school- en sportlocatie, zijn akoestische overdrachtsmodellen gebruikt. Hiermee kan de geluidbelasting binnen een bestaande of nieuwe situatie worden berekend. Voor het opstellen van deze rekenmodellen, worden voor de rekenparameters uitgangspunten gehanteerd. Dit hoofdstuk beschrijft de gehanteerde uitgangspunten die op ieder akoestisch rekenmodel van dit onderzoek van toepassing zijn.

3.1 Bebouwing

3.1.1 Proefverkaveling

Het bestemmingsplan Nieuw Boekhorst is globaal van karakter, waarbij de exacte locatie van de woningen en de school- en sportfuncties niet op voorhand vaststaan, anders dan de hiervoor aangewezen bestemmingen op de plankaart. Ten behoeve van dit geluidonderzoek zijn de berekeningen uitgevoerd op basis van een proefverkaveling van het stedenbouwkundig plan. Onderstaande afbeelding 3.1 geeft deze proefverkaveling weer.

Afbeelding 3.1 Voorstel detail uitwerking sport-, educatieve en publieke voorzieningen



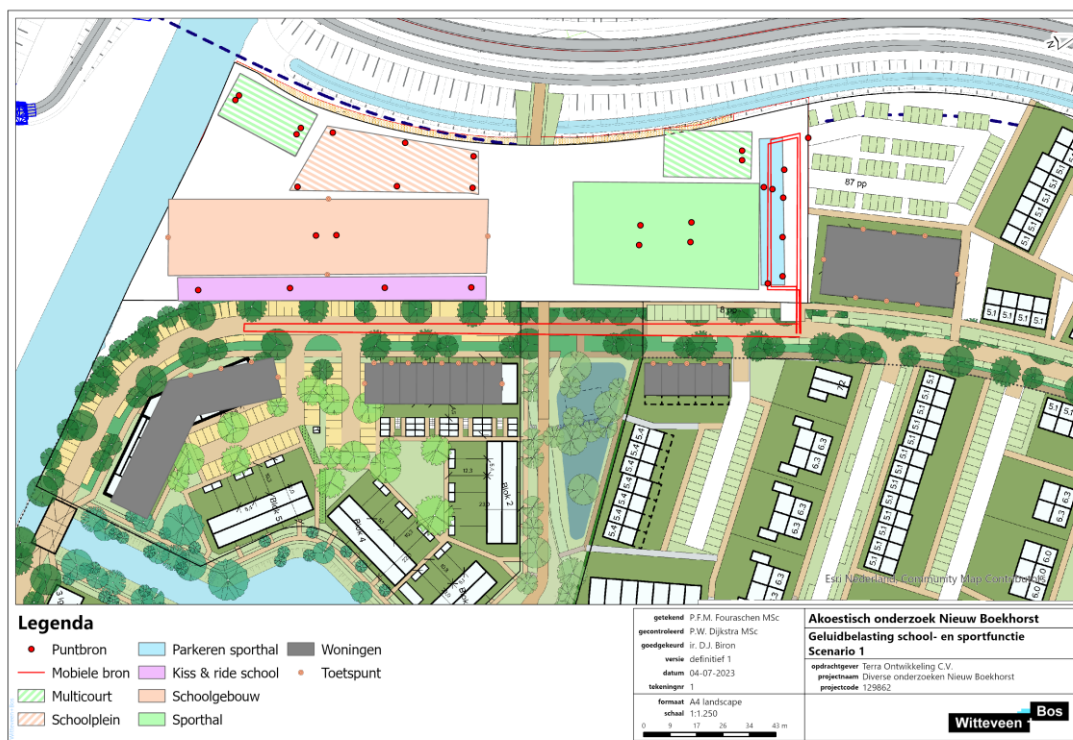
Van bovenstaande proefverkaveling zijn alleen de woningen overgenomen in de akoestische rekenmodellen.

3.1.2 Locatiescenario's voor school, sporthal en sportvelden

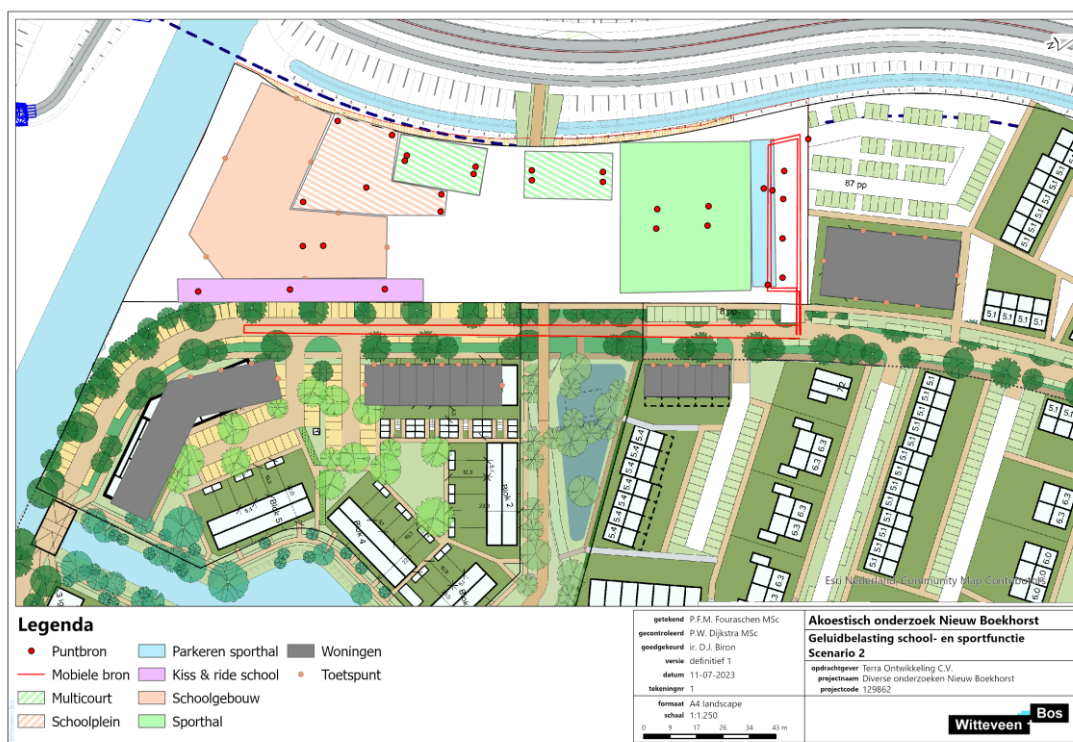
Niet overgenomen vanuit de proefverkaveling zijn de locaties van een schoolgebouw, een sporthal en sportvelden. Hiervoor zijn drie verschillende scenario's opgesteld, als mogelijke invulling van de sport-, educatieve en publieke voorzieningen. Onderstaande afbeeldingen geven de scenario's ruimtelijk weer. In het nieuwe bestemmingsplan is de realisatie van elk van deze scenario's planologisch mogelijk.

De kleinste afstand tussen de functieaanduiding voor sport-, educatieve en publieke voorzieningen en de geprojecteerde woonbestemmingen van de plankaart is 0 m.

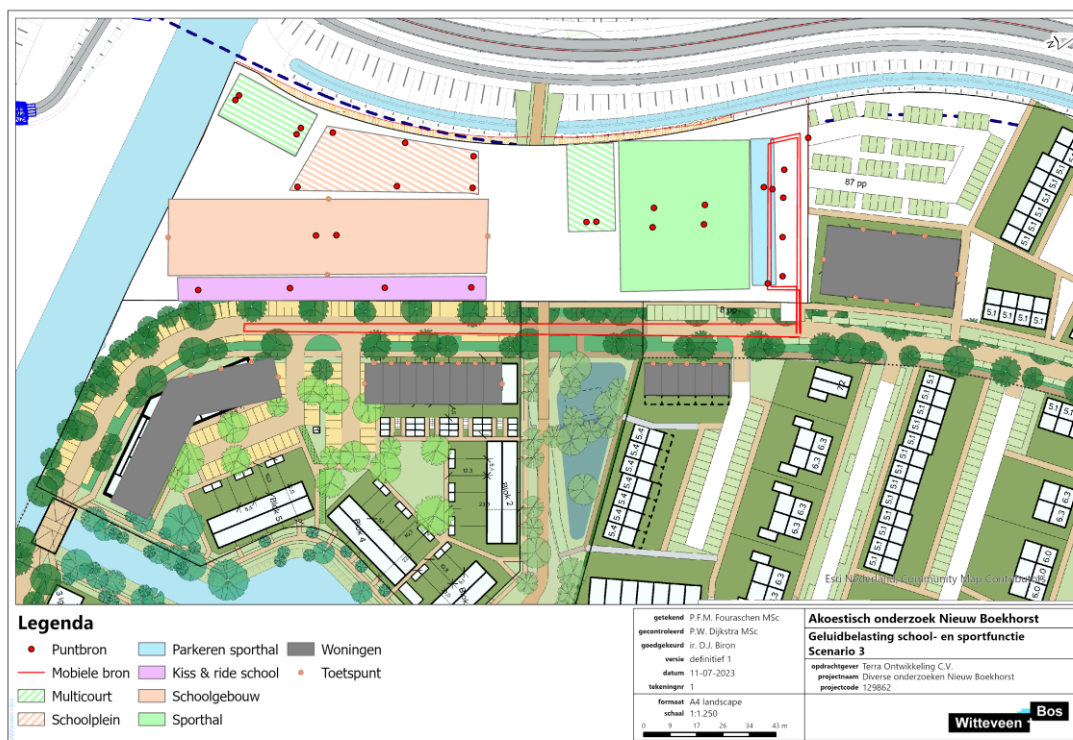
Afbeelding 3.2 Scenario 1 - Langgerekt schoolgebouw



Afbeelding 3.3 Scenario 2 - Maximaal schoolplein



Afbeelding 3.4 Scenario 3 - Ruimer fietspad



3.2 Wegverkeerlawaai

Het schoolgebouw is een geluidgevoelige bestemming in het kader van de Wgh, en ligt binnen de geluidzones van de N444 en de NRW. De geluidbelasting op het schoolgebouw als gevolg van het wegverkeer van deze wegen moet daarom worden beoordeeld. Voor de uitgangspunten als de verkeersintensiteiten, wegdekverhardingen en geluidschermen, is aangesloten bij het rekenmodel ten behoeve van het bestemmingsplan (model 110). Voor de exacte uitgangspunten wordt verwezen naar het akoestisch onderzoek¹ naar het weg- en railverkeer van het bestemmingsplan.

3.3 Geluidbronnen van de inrichtingen

In alle akoestische rekenmodellen zijn dezelfde geluidbronnen gehanteerd: alleen de ruimtelijke toedeling hiervan verschilt tussen de scenario's, zoals weergegeven in afbeeldingen 3.2 tot en met 3.4. In navolgende paragrafen worden de verschillende geluidbronnen per inrichting uiteengezet. De verschillende inrichtingen zijn:

- de basisschool met kinderdagverblijf (hierna: KDV), buitenschoolse opvang (hierna: BSO) en dubbelgebruik van een multicourt;
- de sporthal;
- de multicourts, waarvan één onder beheer van een sportvereniging en dubbelgebruik met de school, en één publiek toegankelijk. In dit onderzoek is worstcase ervanuit gegaan dat beide multicourts onder een vereniging gaan vallen.

3.3.1 Basisschool, KDV en BSO

Voor het bepalen van de geluidemissie van de school zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- voor het aantal leerlingen is uitgegaan van 300 basisschoolleerlingen, met daarnaast 50 kinderen op de buitenschoolse opvang (hierna: BSO) en 50 kinderen op het kinderdagverblijf (hierna: KDV);
- voor het bronvermogen van spelende kinderen is uitgegaan van 87 dB(A) per kind voor de schoolkinderen² en 77 dB(A) voor de kinderen van de BSO en KDV. De basisschoolkinderen verblijven 1,25 uur buiten, de kinderen van de BSO en KDV 3 uur. Hieruit volgt een totaal bronvermogen van alle kinderen samen van 102 dB(A)³. Bij de aanname dat 50 % van de kinderen tegelijk praat leidt dit tot een totaal bronvermogen van 99 dB(A), gedurende de periode dat de kinderen buiten verblijven;
- voor het aantal voertuigbewegingen voor het brengen en halen van kinderen is aangesloten bij het uitgevoerde verkeersonderzoek, dat veronderstelt dat 20 % van de leerlingen per auto wordt gebracht en gehaald. Dit resulteert in 160 bewegingen van en naar het parkeerterrein nabij de basisschool en de BSO en KDV;
- piekgeluiden worden veroorzaakt door het dichtslaan van autoportieren (bronvermogen 100 dB(A));
- er is rekening gehouden met een warmtepomp met een bronvermogen van 80 dB(A) en een luchtbehandelingsinstallatie met een bronvermogen van 76 dB(A);
- de basisschool, BSO en KDV zijn uitsluitend geopend in de dagperiode;
- de gebouwhoogte van de basisschool met de BSO en KDV is 4 m;
- voor het maximaal bronvermogen van spelende kinderen is uitgegaan van 100 dB(A) (op basis van VDI3770⁴);
- één multicourt wordt in de dagperiode zowel gebruikt door de basisschoolleerlingen als door sporters. De basisschoolleerlingen maken gedurende 6 uur gebruik van de multicourt, waarvoor een bronvermogen van 99 dB(A) (hetzelfde als voor spelende kinderen) is gehanteerd.

¹ Witteveen+Bos, Akoestisch onderzoek bestemmingsplan Nieuw Boekhorst, d.d. 8 januari 2024, referentie 129862/24-000.236

² Op basis van publicatie 202 'Het menselijk stemgeluid' uit het 'Journaal Geluid december 2009, nr. 10'

³ Bronvermogen per kind, gecorrigeerd voor het aantal kinderen en de tijd dat deze buiten verblijven.

⁴ Characteristic noise emission values of sound sources. Facilities for recreational and sporting activities.

3.3.2 Sporthal

Voor het bepalen van de geluidemissie van de sporthal zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- er is aangenomen dat de isolatie van de sporthal zodanig is, dat vanuit de sporthal zelf geen relevante geluidemissies plaatsvinden. Alleen de aanwezige installaties op het dak, de verkeersbewegingen en het stemgeluid bij de entree zijn relevante geluidbronnen;
- voor de dakinstallaties is aangenomen dat er sprake is van een warmtepomp met een bronvermogen van 85 dB(A), een rooster met een bronvermogen van 80 dB(A) en twee keer een dakkap met een bronvermogen van 75 dB(A);
- in zowel de dag- als avondperiode doen 50 personenauto's de sporthal aan, met een bronvermogen van 89 dB(A), waarbij ze naar en van het parkeerterrein nabij de sporthal rijden;
- één vrachtwagen in de dagperiode verzorgt de aanvoer van goederen voor de sporthal, met een bronvermogen van 102 dB(A). Hierbij is uitgegaan van 10 minuten laden en lossen, met een gehanteerd bronvermogen van 80 dB(A);
- de sporthal is geopend in dag- en avondperiode;
- de gebouwhoogte van de sporthal is 10 m;
- piekgeluiden worden veroorzaakt door het dichtslaan van autoportieren (bronvermogen 100 dB(A)) en de remontluchting/optrekken van de vrachtauto's (bronvermogen van 109 dB(A), uitsluitend in de dagperiode).

3.3.3 Multicourts

Voor het bepalen van de geluidemissie van de multicourts zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- totaal twee multicourts (basketbal/handbalvelden), met een bronvermogen van 90 dB(A) per veld en een bezetting (bedrijfsduurcorrectie) van 75 % in de dagperiode en 100 % in de avondperiode;
- één multicourt wordt in de dagperiode zowel gebruikt door de basisschoolleerlingen als door sporters. De basisschoolleerlingen maken gedurende 6 uur gebruik van de multicourt, waarvoor een bronvermogen van 99 dB(A) (hetzelfde als voor spelende kinderen) is gehanteerd. Na de schooltijd wordt de multicourt nog 4 uur gebruikt door reguliere sporters, met een bronvermogen van 90 dB(A);
- maximale geluidniveaus kunnen ontstaan door contactgeluid zoals scoren/smashen (100 dB(A) bronvermogen) en roepen/juichen (108 dB(A) bronvermogen) bij het maken van een (doel)punt.

3.4 Bodemgebieden en hoogtelijnen

Voor de modellering van de bodemgebieden¹ en hoogtelijnen² in de rekenmodellen is gebruik gemaakt van openbare databronnen.

De standaard bodemfactor in het rekenmodel is 1,0 (akoestisch absorberend). Het volledige areaal van het plangebied en overige weerskaatsende oppervlakten zijn met bodemfactor 0,0 (akoestisch reflecterend) ingevoerd. Er is rekening gehouden met de afscherming en reflecties van de geprojecteerde gebouwen in het plangebied.

3.5 Rekenprogramma

De rekenmodellen zijn opgesteld in het rekenprogramma Geomilieu v2022.2 rev 2. In bijlagen II, III en IV zijn de modeleigenschappen van het rekenmodel weergegeven.

¹ PDOK, 3D Geluid. Opgehaald via <https://3dgeluid.kadaster.nl/3dgeluid/> op 24 maart 2022.

² Actueel Hoogtebestand Nederland, AHN3. Opgehaald via <https://app.pdok.nl/ahn3-downloadpage/> op 24 maart 2022.

4

RESULTATEN

Zoals uiteengezet in hoofdstuk 2, gelden er meerdere toetsingskaders voor de beoordeling van de geluidimmissie op de woningen en het schoolgebouw zelf. In navolgende paragrafen worden de resultaten voor ieder scenario per toetsingskader uiteengezet, waarbij ook is aangegeven welke geluidbronnen tot ieder toetsingskader behoren.

4.1 Scenario 1

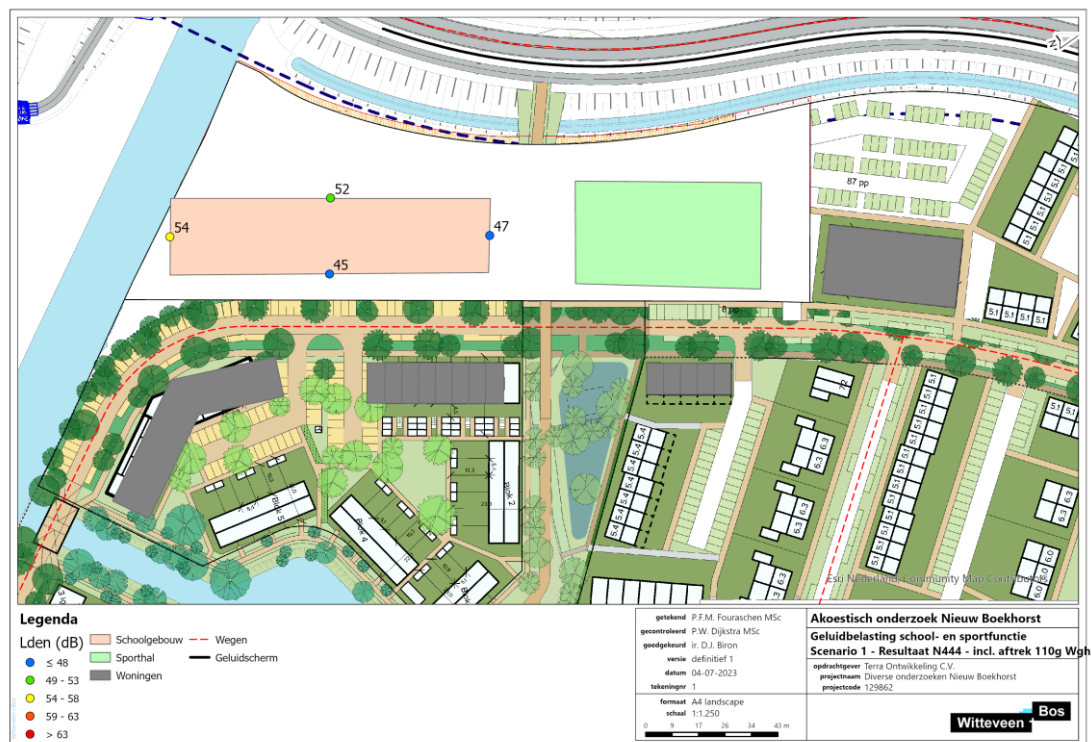
4.1.1 Wet geluidhinder

N444

Onderstaande afbeelding toont de geluidbelasting op het schoolgebouw als gevolg van de N444, inclusief aftrek 110g Wgh. De hoogst berekende geluidbelasting is afgerond 54 dB. In het resultaat zijn alle wegvakken van de N444 meegenomen. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt op twee gevels van het schoolgebouw overschreden. De beleidswaarde van 53 dB van de Omgevingsdienst voor het verlenen van hogere waarden wordt op één geveldeel overschreden. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage IV.

Met inachtneming van de gestelde criteria van het geluidbeleid kan een hogere waarde voor het schoolgebouw worden verleend. Daarmee is de basisschool akoestisch inpasbaar op de voorziene locatie.

Afbeelding 4.1 Resultaat geluidbelasting schoolgebouw Wgh scenario 1 - N444

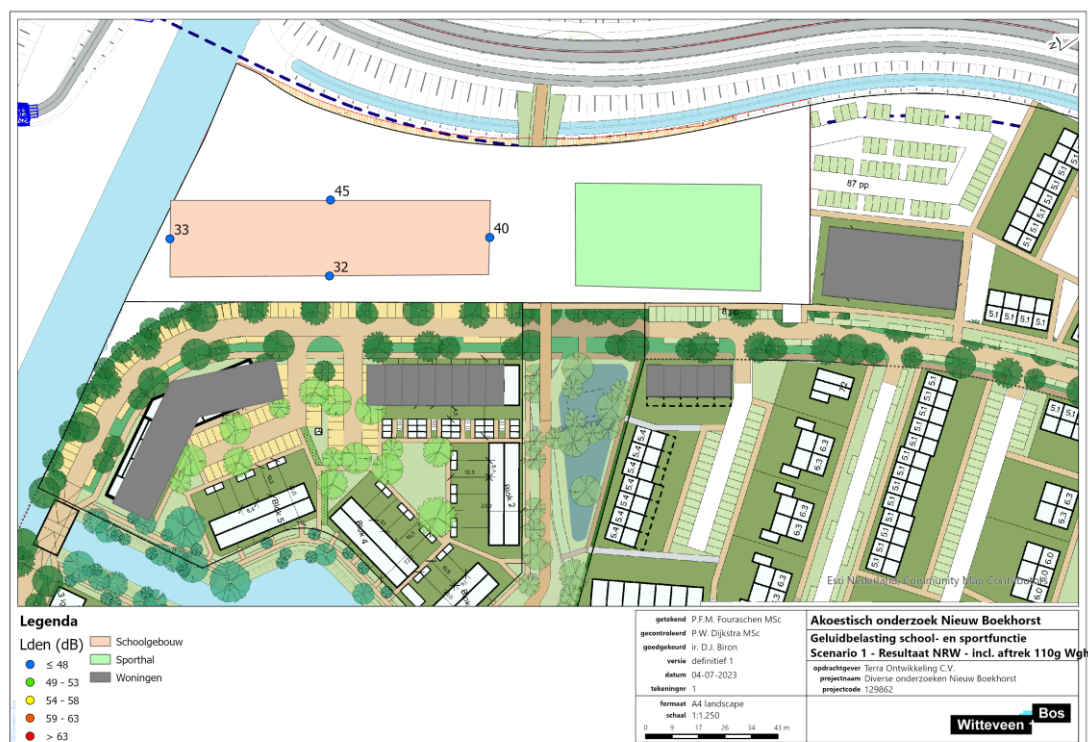


NRW

Onderstaande afbeelding toont de geluidbelasting op het schoolgebouw als gevolg van de NRW, inclusief aftrek 110g Wgh. De hoogst berekende geluidbelasting is afgerond 45 dB. In het resultaat zijn alle wegvakken van de NRW meegenomen. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt op geen enkele gevel overschreden. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage VI.

Er is geen hogere waarde nodig voor het schoolgebouw. Het schoolgebouw is akoestisch inpasbaar op de locatie.

Afbeelding 4.2 Resultaat geluidbelasting schoolgebouw Wgh scenario 1 - NRW



4.1.2 Wet milieubeheer - Activiteitenbesluit

Basisschool met KDV en BSO

Onderstaande tabel toont de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de relevante geluidnormen van het Activiteitenbesluit. In het resultaat zijn de warmtepomp en de luchtbehandelingsinstallatie meegenomen. Uitgezonderd van toetsing aan het Activiteitenbesluit zijn namelijk:

- het stemgeluid bij de kiss & ride (art. 2.18 lid 1 onder a);
- het stemgeluid van kinderen vanaf het schoolplein (art. 2.18 lid 1 onder h en i), waaronder ook het geluid van de sportende kinderen op het multicourt wordt geschaard;
- het maximaal geluidniveau door het sporten op het multicourt (art. 2.18 lid 3 onder a en b);
- de laad- en losactiviteiten bij de kiss & ride (art. 2.17).

Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage V.

Op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode na, voldoet de berekende geluidbelasting aan de geluidnormen van het Activiteitenbesluit. De overschrijding van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode vindt plaats op 11 rekenpunten, gesitueerd recht tegenover de basisschool, en wordt veroorzaakt door de installaties op het dak van de school. Met het toepassen van maatregelen, zoals stille(re) uitvoeringen van de installaties, oriëntatie van de woningen af, omkasting en/of minder (intensief) gebruik van de installaties tijdens de nachtperiode, kan een overschrijding van deze grenswaarde goed worden voorkomen. Met aandacht voor het nemen van dergelijke maatregelen tijdens de verdere uitwerking, wordt verondersteld dat er geen overschrijding van de geluidnorm meer zal plaatsvinden. Daarmee zal de basisschool voldoen aan het toetsingskader van het Activiteitenbesluit.

Tabel 4.1 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Activiteitenbesluit scenario 1 - basisschool

	Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode	
	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$	50	43	45	43	40	43
maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$	70	42	65	42	60	42

Indirecte hinder basisschool met KDV en BSO

Doordat er sprake is van verkeersbewegingen van en naar de school met de kiss & ride, kan er ook geluidhinder worden veroorzaakt door deze verkeersbewegingen buiten het terrein van de basisschool zelf. Alhoewel dit niet direct in het Activiteitenbesluit is geregeld, geldt er wel zorgplicht voor het voorkomen van geluidhinder (en andere milieueffecten) door het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting (art 2.1 lid 2 onder f en k), zie ook paragraaf 2.3. Onderstaande tabel toont de hoogst berekende geluidbelasting als gevolg van indirecte hinder. In het resultaat zijn alleen de verkeersbewegingen van en naar de kiss & ride meegenomen. De laad- en losactiviteiten zijn hierbij buiten beschouwing gelaten, aangezien deze wel direct toebehoren tot de inrichting, en daarmee wel vallen onder het Activiteitenbesluit. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage VI.

De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) wordt overschreden, maar de maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A) niet. De verkeersbewegingen zullen hoofdzakelijk plaatsvinden op twee piekmomenten op een werkdag, namelijk bij het brengen en halen van de schoolgaande kinderen 's ochtends en 's middags. Met name tijdens deze momenten zal de geluidbelasting door de verkeersbewegingen optreden, terwijl gedurende de rest van de dagperiode er vrijwel geen geluid door deze verkeersbewegingen zal plaatsvinden. Daarmee wordt de indirecte hinder als gevolg van de gemodelleerde verkeersbewegingen akoestisch inpasbaar geacht, mede gezien het hoogste berekende niveau van 52 dB(A), en het voldoen aan de binnenwaarde van 35 dB(A) bij de minimaal noodzakelijke geveldemping (van 20 dB(A)).

Tabel 4.2 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten indirecte hinder scenario 1 - basisschool

	Dagperiode		
	Voorkeurswaarde (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$	50	65	52

Sporthal

Onderstaande tabel toont de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de relevante grenswaarde van het Activiteitenbesluit. In het resultaat zijn de warmtepomp, rooster, dakkappen en het laden en lossen van een vrachtwagen meegenomen. Uitgezonderd aan toetsing aan het Activiteitenbesluit zijn het stemgeluid bij de parkeerplaats (art. 2.18 lid 1 onder b) en het komen en gaan van de bezoekers van de sporthal (art. 2.18 lid 3 onder a en b). Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage VII.

Op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode na, voldoet de berekende geluidbelasting aan de geluidnormen van het Activiteitenbesluit. De overschrijding van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode vindt plaats op 11 rekenpunten, gesitueerd in het appartementengebouw recht tegenover de sporthal en de woningen ten oosten van de sporthal, en wordt veroorzaakt door de installaties op het dak van de school. Met het toepassen van maatregelen, zoals stille(re)

uitvoeringen van de installaties, oriëntatie van de woningen af, omkasting en/of minder (intensief) gebruik van de installaties tijdens de nachtperiode, kan een overschrijding van deze grenswaarde goed worden voorkomen. Met aandacht voor het nemen van dergelijke maatregelen tijdens de verdere uitwerking, wordt verondersteld dat er geen overschrijding van de grenswaarde meer zal plaatsvinden. Daarmee zal de basisschool voldoen aan het toetsingskader van het Activiteitenbesluit.

Tabel 4.3 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Activiteitenbesluit scenario 1 - sporthal

	Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode	
	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$	50	43	45	42	40	42
maximaal geluidsniveau L_{Amax}	70	58	65	39	60	39

Indirecte hinder sporthal

Doordat er sprake is van verkeersbewegingen van en naar de sporthal kan er ook geluidhinder worden veroorzaakt door deze verkeersbewegingen op en van en naar het parkeerterrein van de sporthal. Alhoewel dit niet direct in het Activiteitenbesluit is geregeld, geldt er wel zorgplicht voor het voorkomen van geluidhinder (en andere milieueffecten) door het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting (art 2.1 lid 2 onder f en k), zie ook paragraaf 2.3. Onderstaande tabel toont de hoogst berekende geluidbelasting als gevolg van indirecte hinder. In het resultaat zijn alleen de verkeersbewegingen van en naar de sporthal meegenomen. De laad- en losactiviteiten zijn hierbij buiten beschouwing gelaten, aangezien deze wel direct toebehoren tot de inrichting, en daarmee wel vallen onder het Activiteitenbesluit. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage VIII.

De voorkeursgrenswaarde van 45 dB(A) wordt in de avondperiode overschreden, maar de maximale grenswaarde van 60 dB(A) niet. Anders dan het autogebruik naar de sporthal te ontmoedigen, is het niet mogelijk om bron- of overdrachtsmaatregelen te treffen, gezien de locatie van en afstand tussen de sporthal en omliggende appartementen en woningen. Wel kunnen gevelmaatregelen getroffen worden om de geluidgevoelige ruimten van deze appartementen en woningen voldoende te beschermen. De minimale eis voor de geluidwering van de gevel (20 dB op basis van het Bouwbesluit) zal bij een geluidbelasting van 49 dB(A) voldoende zijn om aan het vereiste binnenniveau van 30 dB(A) in de avondperiode te kunnen voldoen. Daarmee wordt de indirecte hinder als gevolg van de gemodelleerde verkeersbewegingen akoestisch inpasbaar geacht.

Tabel 4.4 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten indirecte hinder scenario 1 - sporthal

	Dagperiode			Avondperiode		
	Voorkeurs- waarde (dB(A))	Grens- waarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Voorkeurs- waarde (dB(A))	Grens- waarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$	50	65	45	45	60	49

Multicourts

Onderstaande tabel toont de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de relevante grenswaarde van het Activiteitenbesluit. In het resultaat zijn beide multicourts meegenomen, uitgezonderd de multicourt die gedeeld wordt met de basisschool. Hiervan zijn alleen de sportactiviteiten buiten de schooltijden meegenomen, aangezien de sportende kinderen vallen onder de activiteiten van de basisschool en om die reden daar zijn beschouwd. Uitgezonderd aan toetsing aan het Activiteitenbesluit zijn de geluidsniveaus door het juichen (art. 2.18 lid 1 onder a) en de maximale geluidsniveaus van de sportactiviteiten zelf (art. 2.18 lid 1 onder i). Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage IX.

De berekende geluidbelastingen overschrijden op geen enkel rekenpunt de geluidnormen van het Activiteitenbesluit. Daarmee voldoen de multicourts aan het toetsingskader van het Activiteitenbesluit.

Tabel 4.5 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Activiteitenbesluit scenario 1 - multicourts

	Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode	
	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$	50	46	45	45	40	--
maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$	70	50	65	45	60	--

4.1.3 Wet ruimtelijke ordening

Basisschool met KDV en BSO

Onderstaande afbeeldingen en tabel tonen de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de gebiedsgerichte (maximale) richtwaarde voor een goede ruimtelijke ordening. In het resultaat zijn alle geluidbronnen van de basisschool meegenomen, zoals opgesomd in paragraaf 3.3.1. De geluidbelasting op de basisschool zelf is daarbij buiten beschouwing gelaten, aangezien de maatgevende bronnen van de basisschool (stemgeluid van spelende kinderen en verkeersbewegingen van het halen en brengen van kinderen) tot de inrichting zelf behoren. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage X.

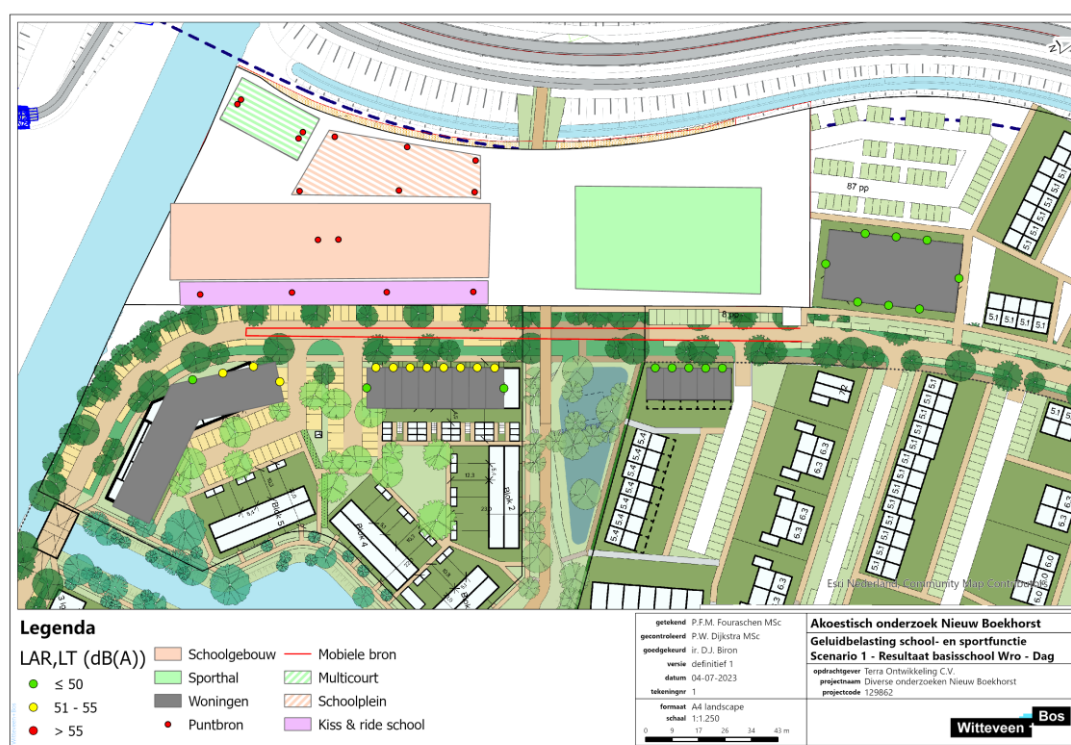
Tijdens de dagperiode wordt de richtwaarde op 31 rekenpunten overschreden, maar wordt de maximale richtwaarde niet overschreden. Dit als gevolg van het halen en brengen van kinderen tijdens de 2 piekmomenten op de dag in de ochtend en in de middag. Enerzijds is het geluid afkomstig van de wegvoertuigen zelf, anderzijds is dit het stemgeluid bij het in- en uitstappen. De rest van de dagperiode zal aanzienlijk minder geluid optreden door een goede afschermende werking van het schoolgebouw van de rest van de geluidbronnen. In de avondperiode wordt de richtwaarde niet overschreden.

Tijdens de nachtperiode wordt de richtwaarde ook overschreden, op 11 rekenpunten. De maximale richtwaarde wordt niet overschreden. De maatgevende bronnen in de nachtperiode zijn de installaties op het dak van de school. Met het toepassen van maatregelen, zoals stille(re) uitvoeringen van de installaties, oriëntatie van de woningen af, omkasting, afscherming en/of minder (intensief) gebruik van de installaties tijdens de nachtperiode, kan zeer waarschijnlijk wel worden voldaan aan de richtwaarde. Daarmee wordt geconcludeerd dat sprake is van een akoestisch aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter hoogte van de voorgenomen woningen als gevolg van de basisschool.

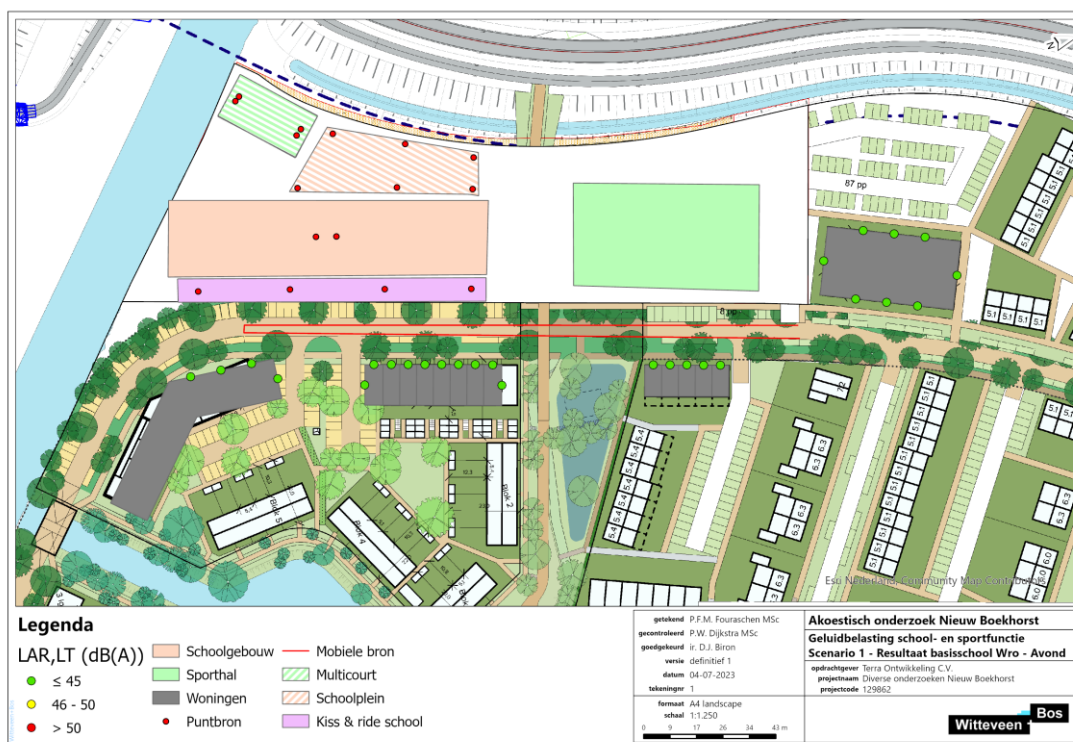
Tabel 4.6 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 1 - basisschool

	Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdge middeld beoordeeld gsniveau LAR,LT	50	55	55	45	50	43	40	45	43

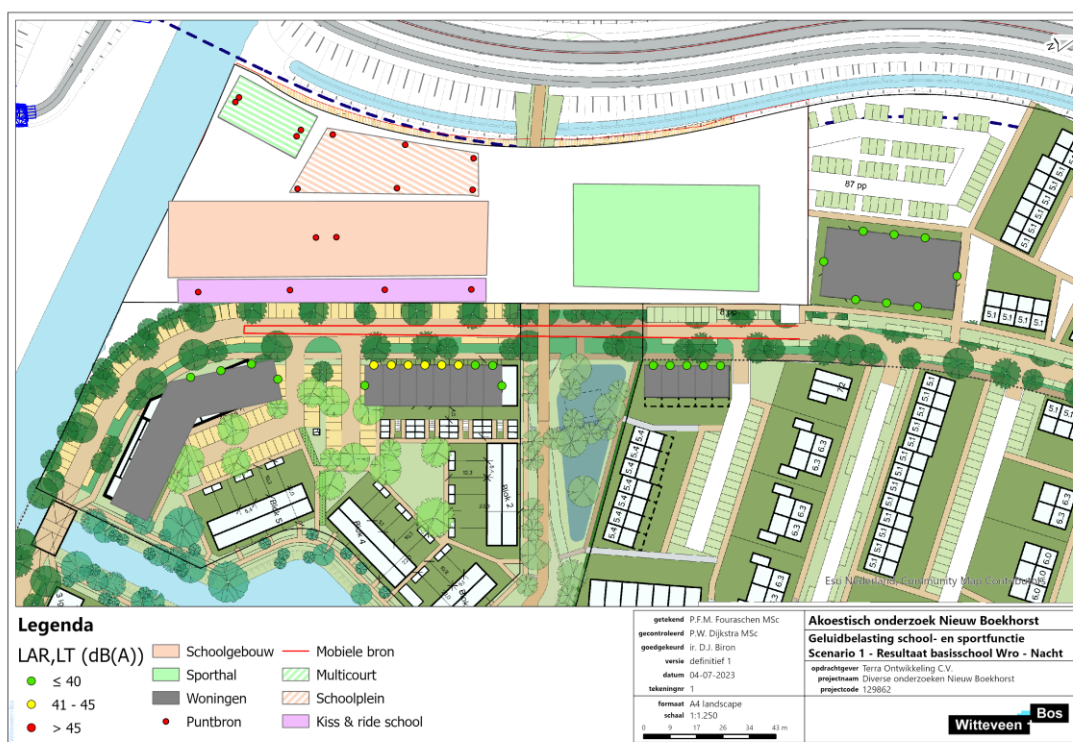
Afbeelding 4.3 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 1 - basisschool - dagperiode



Afbeelding 4.4 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 1 - basisschool - avondperiode



Afbeelding 4.5 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 1 - basisschool - nachtperiode



Sporthal

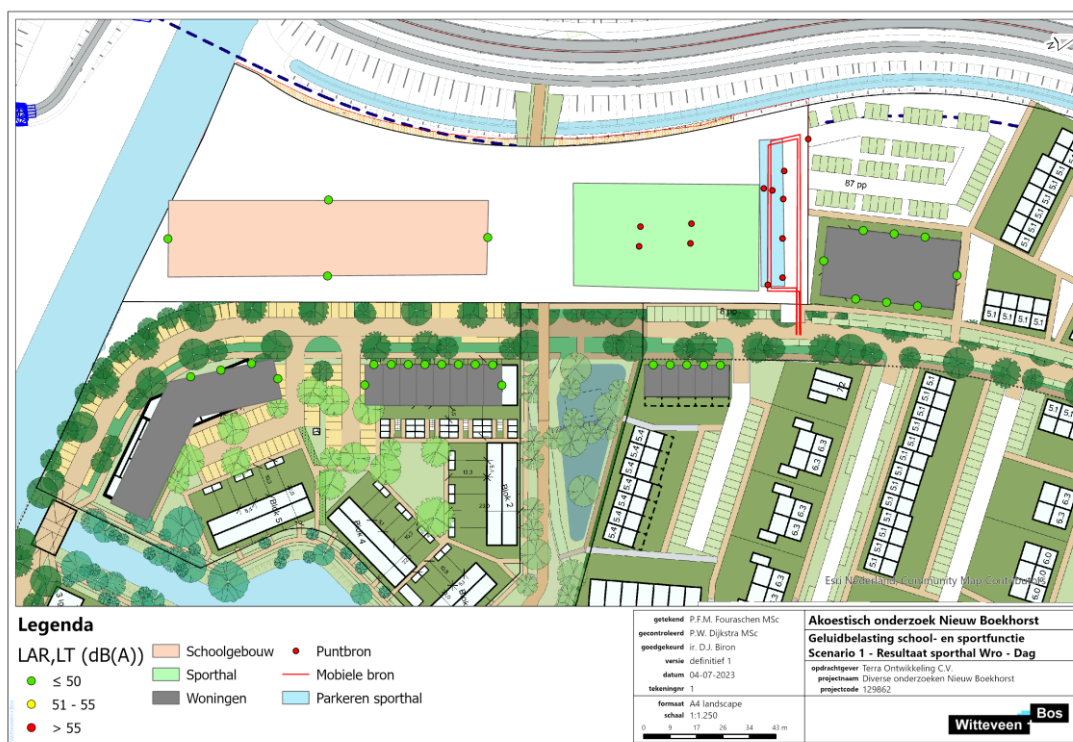
Onderstaande afbeeldingen en tabel tonen de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de gebiedsgerichte (maximale) richtwaarde voor een goede ruimtelijke ordening. In het resultaat zijn alle geluidbronnen van de sporthal meegenomen, zoals opgesomd in paragraaf 3.3.2. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage XI.

Er wordt in de dagperiode voldaan aan de richtwaarde. Tijdens de avond- en nachtperiode wordt de richtwaarde overschreden, maar de maximale richtwaarde niet. In de avondperiode gaat het om 7 rekenpunten en zijn de maatgevende bronnen het wegverkeer van en naar de sporthal en de aanwezige dakinstallaties, in de nachtperiode gaat het om 11 rekenpunten, en zijn alleen de dakinstallaties maatgevende geluidbronnen. Voor de avondperiode kunnen autogebruik ontmoedigen, gevelmaatregelen en/of optimale inrichting van de woningen effectieve oplossingsrichtingen zijn om de geluidbelasting op (geluidgevoelige ruimten van) de appartementen en woningen te reduceren. Met het toepassen van maatregelen voor de dakinstallaties, zoals stille(re) uitvoeringen van de installaties, oriëntatie van de woningen af, omkasting, afscherming en/of minder (intensief) gebruik van de installaties tijdens de nachtperiode, kan zeer waarschijnlijk wel worden voldaan aan de richtwaarde. In de avondperiode zal dit leiden tot een minder grote overschrijding van de geluidbelasting. Daarmee wordt geconcludeerd dat sprake is van een akoestisch aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter hoogte van de voorgenomen woningen als gevolg van de sporthal.

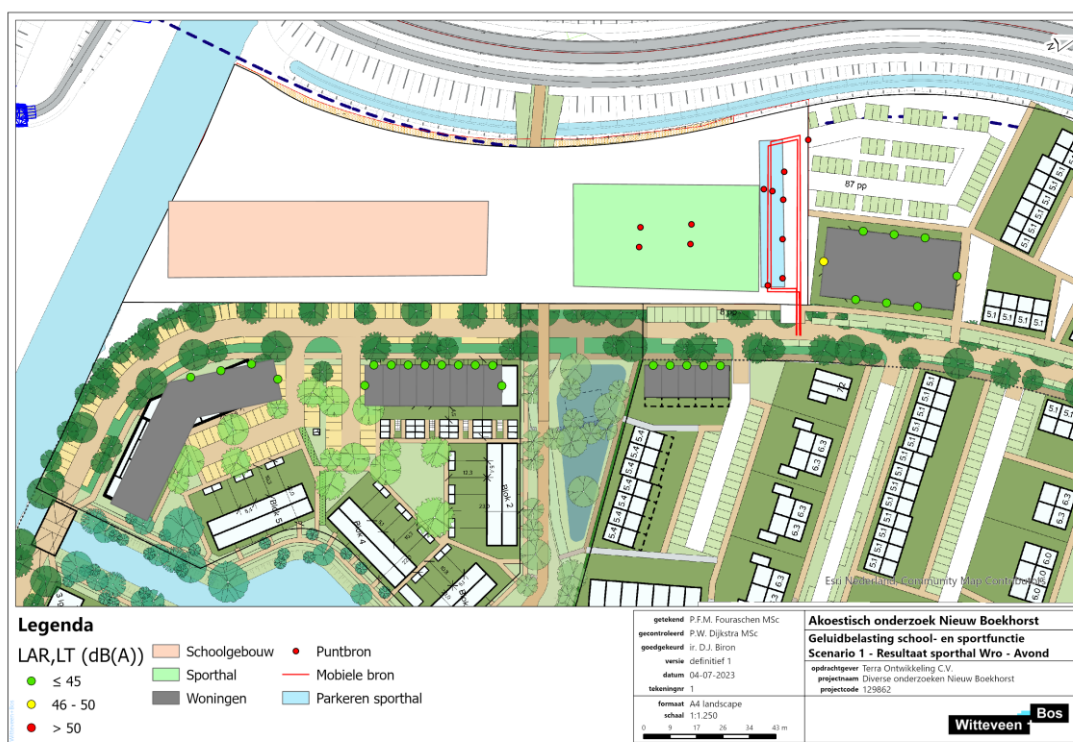
Tabel 4.7 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 1 - sporthal

	Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekening (dB(A))	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekening (dB(A))	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekening (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelings niveau $L_{A,LT}$	50	55	48	45	50	50	40	45	42

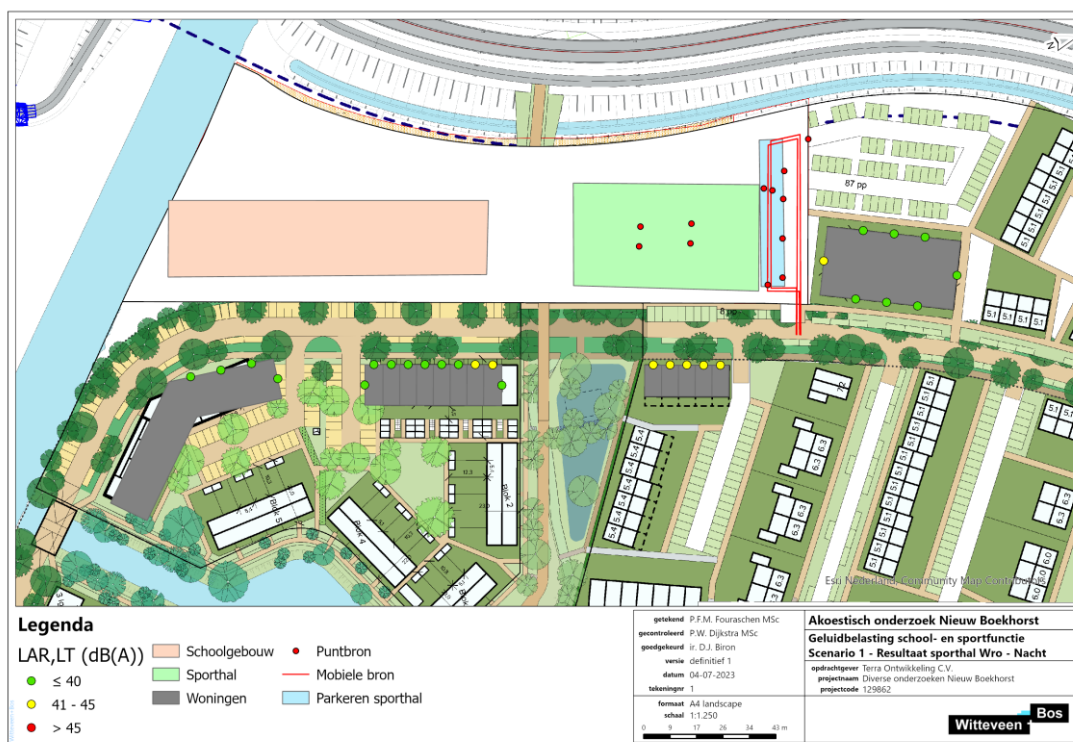
Afbeelding 4.6 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 1 - sporthal - dagperiode



Afbeelding 4.7 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 1 - sporthal - avondperiode



Afbeelding 4.8 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 1 - sporthal - nachtperiode



Multicourts

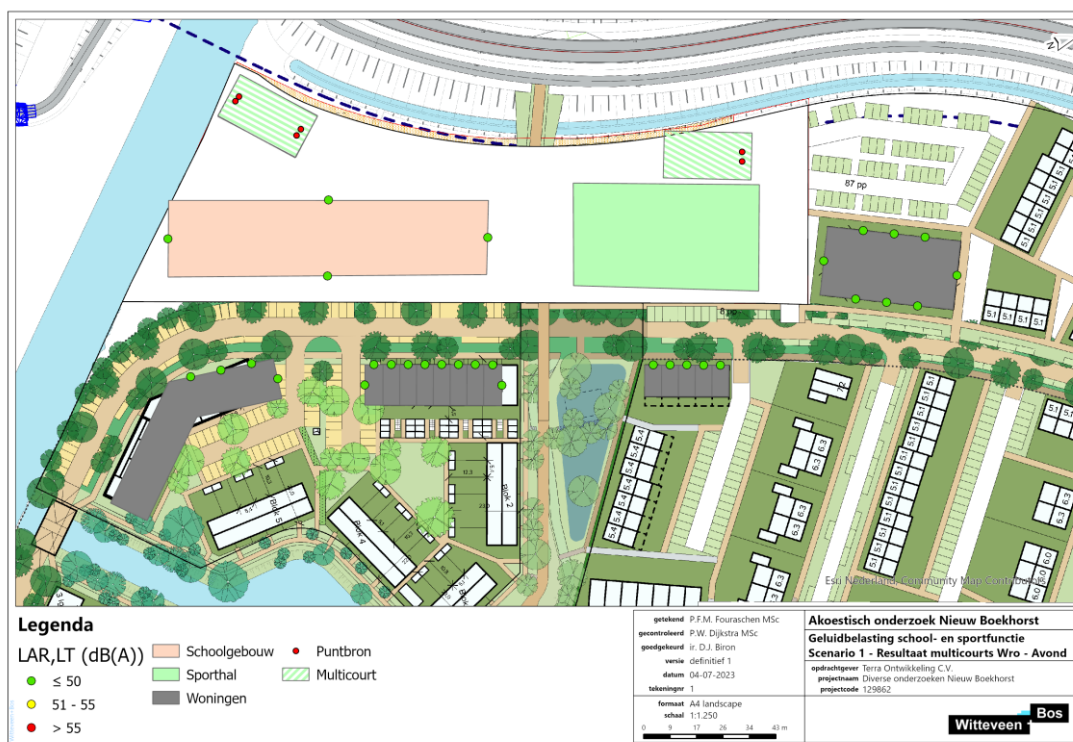
Onderstaande afbeeldingen en tabel tonen de hoogst berekende geluidbelasting als gevolg van de multicourts, afgezet tegen de gebiedsgerichte (maximale) richtwaarde voor een goede ruimtelijke ordening. In het resultaat zijn alle geluidbronnen van de multicourts meegenomen, zoals opgesomd in paragraaf 3.3.3. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage XII.

De multicourts overschrijden de richtwaarde niet. Daarmee is sprake van een goed akoestisch woon- en leefklimaat ter hoogte van de appartementen en woningen.

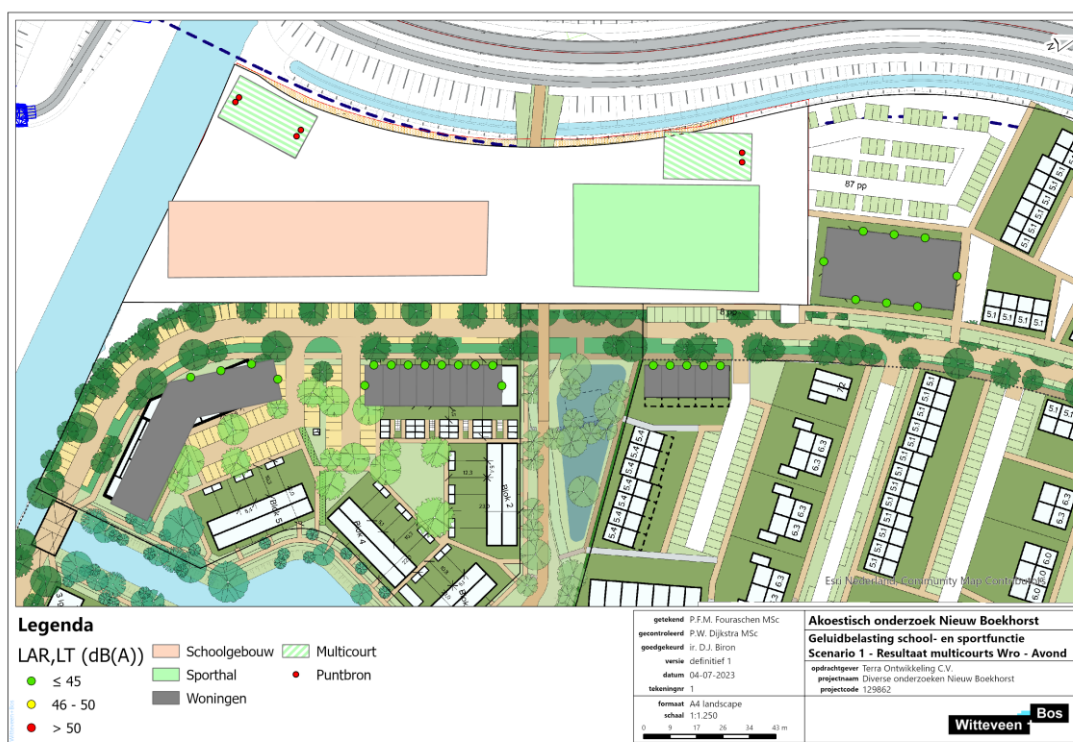
Tabel 4.8 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 1 - multicourts

	Dagperiode			Avondperiode		
	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{AR,LT}	50	55	44	45	50	45

Afbeelding 4.9 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 1 - multicourts - dagperiode



Afbeelding 4.10 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 1 - multicourts - avondperiode



Cumulatieve geluidbelasting

Onderstaande afbeeldingen en tabel tonen de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de milieukwaliteitsmaat volgens de methode Miedema. In het resultaat zijn alle geluidbronnen van de N444, NRW, basisschool, sporthal en multicourts meegenomen, zoals opgesomd in paragrafen 3.2 en 3.3. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage XIII.

De hoogste cumulatieve geluidbelasting op een rekenpunt is 65 dB. Dit is het rekenpunt op de westzijde van de basisschool, waarin ook de geluidbelasting als gevolg van het schoolplein en het multicourt in is opgenomen. De hoogste cumulatieve geluidbelasting op de omliggende woningen is 61 dB, op 2 rekenpunten aan de oostzijde van het appartementengebouw, als gevolg van het 30 km/u verkeer. Op alle overige rekenpunten is sprake van een redelijk tot matige cumulatieve geluidbelasting.

Beargumenteed moet worden of daarmee sprake is van een akoestisch goed woon- en leefklimaat in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Door het voornemen om naast woonbestemmingen ook school- en sportfuncties in dit deel van het bestemmingsplan toe te staan, is dit gedeelte van het plangebied aan te duiden als gemengd gebied (in plaats van rustige woonwijk voor de rest van het plan). Dit wordt versterkt door de directe nabijheid van de N444 en de NRW. In een gemengd gebied is een hogere geluidbelasting toegestaan, door de hogere geluidemissies die inherent optreden bij deze functies op een relatief klein oppervlakte.

Uit de Laddertoets behorende bij het bestemmingsplan volgt dat er in de gemeente behoefte is aan deze school- en sportfuncties. Met de toevoeging van de nieuwe woningen wordt voor ten minste 15 jaar voldaan aan de stichtingsnorm voor een nieuwe school, door een impuls aan nieuwe leerlingen. Een nieuwe school voorkomt daarmee een grotere druk op capaciteitsproblemen bij de bestaande scholen, en voldoet aan de wens van de gemeente om scholen dicht in de buurt van kinderen te hebben. Uit hetzelfde ladderonderzoek volgt de behoefte aan meer binnensportcapaciteit in de gemeente, die in vergelijking laag is met andere gemeenten. Voor betere spreiding van binnensportactiviteiten in de gemeente, én om de nieuwe school te bedienen, is de nieuwe sporthal een gewenste uitbreiding van de bestaande binnensportactiviteiten. Ook de beoogde sportvelden hebben mede tot doel het onderwijs te bedienen op deze locatie. De school- en sportfuncties verhogen ook de woonkwaliteit van de wijk.

De cumulatieve geluidbelasting is berekend op de gevels georiënteerd naar de school- en sportfuncties. Op de overige gevels, met name de tegenoverliggende gevels, zal een aanzienlijk lagere geluidbelasting optreden. Door het realiseren van geluidluwe (buiten)zijdes, kan de hogere cumulatieve geluidbelasting akoestisch worden gecompenseerd.

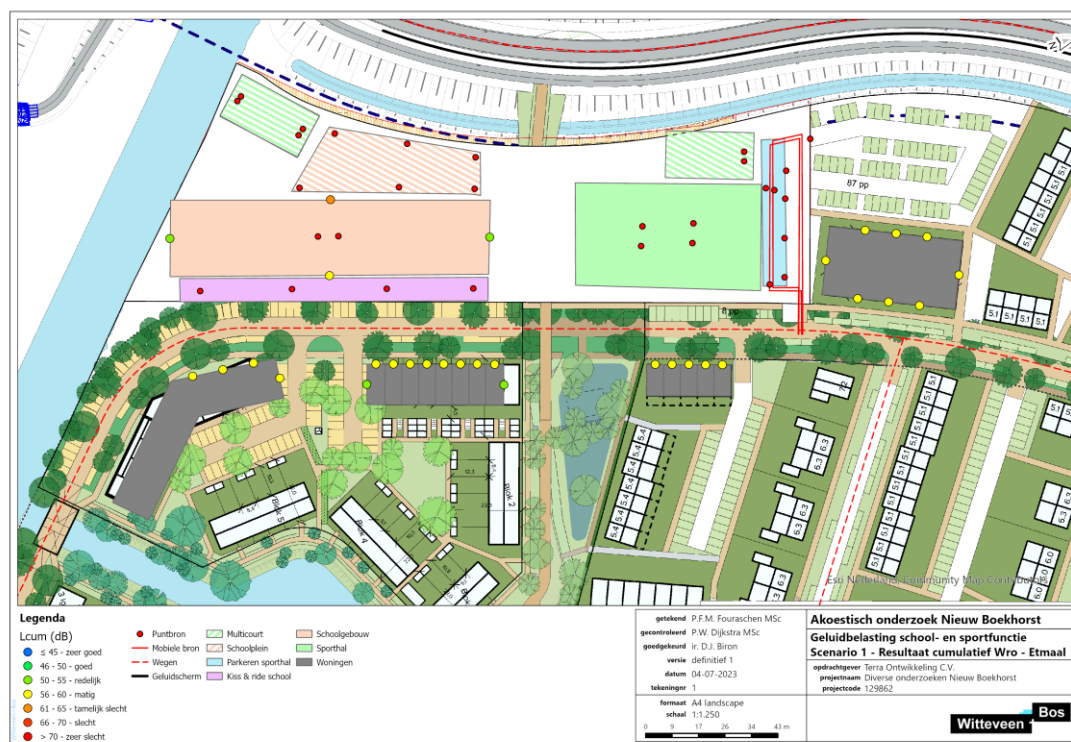
Tot slot zijn voor de verschillende inrichtingen uitgangspunten aangehouden ten aanzien van de verwachte geluidemissies (mate van emissie, tijdsduur en/of frequentie). Met name voor de dakinstallaties kan worden afgedwongen dat deze niet mogen leiden tot een overschrijding van de geluidnormen van het Activiteitenbesluit, en daarmee zorgen voor een lagere cumulatieve geluidbelasting dan nu is berekend, wat leidt tot een betere kwalificatie. Al het voorgaande in beschouwing genomen, wordt geconcludeerd dat sprake is van een acceptabel akoestisch woon- en leefklimaat in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Tabel 4.9 Resultaat hoogste geluidbelasting aantal rekenpunten Wro scenario 1 - cumulatief

Gecumuleerde geluid in L_{cum}	Kwalificatie	Aantal rekenpunten
≤ 45	zeer goed	0
46 - 50	goed	0
51 - 55	redelijk	16
56 - 60	matig	108
61 - 65	tamelijk slecht	3

Gecumuleerde geluid in L_{cum}	Kwalificatie	Aantal rekenpunten
66 - 70	slecht	0
> 70	zeer slecht	0

Afbeelding 4.11 Resultaat geluidbelasting Wro scenario 1 - cumulatief



4.2 Scenario 2

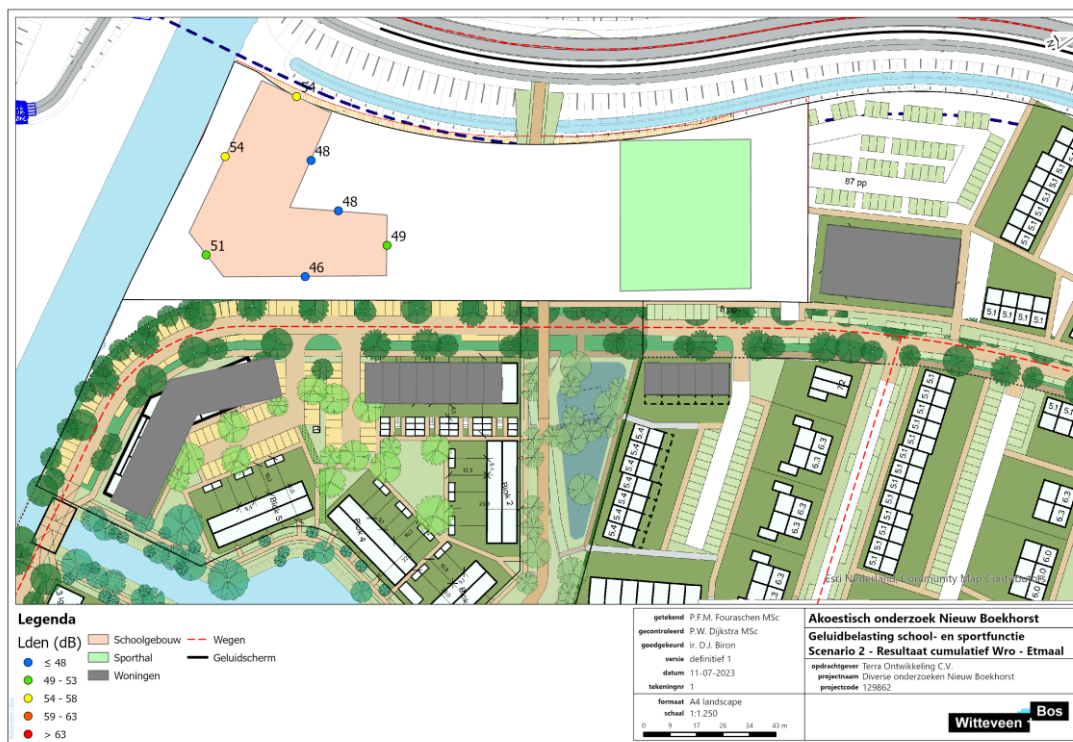
4.2.1 Wet geluidhinder

N444

Onderstaande afbeelding toont de geluidbelasting op het schoolgebouw als gevolg van de N444, inclusief aftrek 110g Wgh. De hoogst berekende geluidbelasting is afgerond 56 dB. In het resultaat zijn alle wegvakken van de N444 meegenomen. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB op alle gevels overschreden, uitgezonderd de geveldelen op de begane grond in de 'U' van het gebouw. De beleidswaarde van 53 dB van de Omgevingsdienst voor het verlenen van hogere waarden wordt op 6 geveldelen overschreden.

Met inachtneming van de gestelde criteria kan een hogere waarde voor het schoolgebouw worden verleend. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage IV.

Afbeelding 4.12 Resultaat geluidbelasting schoolgebouw Wgh scenario 2 - N444

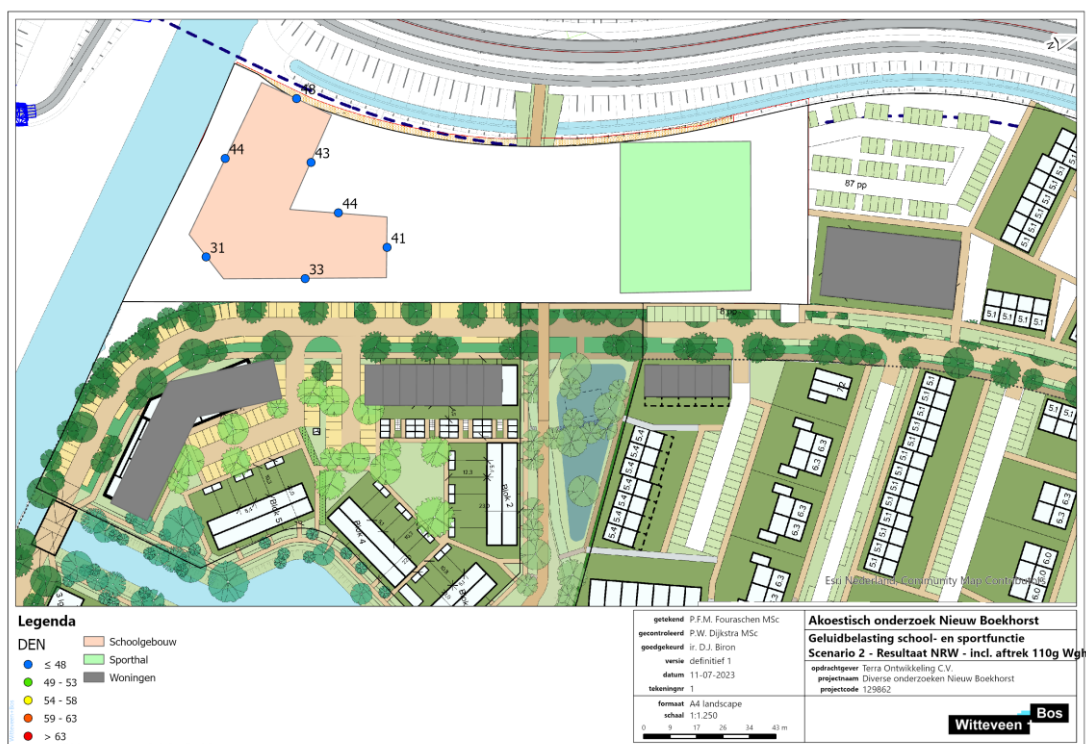


NRW

Onderstaande afbeelding toont de geluidbelasting op het schoolgebouw als gevolg van de NRW, inclusief aftrek 110g Wgh. De hoogst berekende geluidbelasting is afgerond 48 dB. In het resultaat zijn alle wegvakken van de NRW meegenomen. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt op geen enkele gevel overschreden. Er is geen hogere waarde benodigd voor het schoolgebouw. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage IV.

Er is geen hogere waarde nodig voor het schoolgebouw. Het schoolgebouw is akoestisch inpasbaar op de locatie.

Afbeelding 4.13 Resultaat geluidbelasting schoolgebouw Wgh scenario 2 - NRW



4.2.2 Wet milieubeheer - Activiteitenbesluit

Basisschool met KDV en BSO

Onderstaande tabel toont de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de relevante geluidnorm van het Activiteitenbesluit. In het resultaat zijn de warmtepomp en de luchtbehandelingsinstallatie meegenomen. Uitgezonderd aan toetsing aan het Activiteitenbesluit zijn namelijk:

- het stemgeluid bij de kiss & ride (art. 2.18 lid 1 onder a);
- het stemgeluid van kinderen vanaf het schoolplein (art. 2.18 lid 1 onder h en i), waaronder ook het geluid van de sportende kinderen op het multicourt wordt geschaard;
- het maximaal geluidniveau door het sporten op het multicourt (art. 2.18 lid 3 onder a en b);
- de laad- en losactiviteiten bij de kiss & ride (art. 2.17).

Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage V.

Op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode na, voldoet de berekende geluidbelasting aan de geluidnormen van het Activiteitenbesluit. De overschrijding van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode vindt plaats op 9 rekenpunten, gesitueerd recht tegenover de basisschool, en wordt veroorzaakt door de installaties op het dak van de school. Met het toepassen van maatregelen, zoals stille(re) uitvoeringen van de installaties, oriëntatie van de woningen af, omkasting en/of minder (intensief) gebruik van de installaties tijdens de nachtperiode, kan een overschrijding van deze grenswaarde goed worden voorkomen. Met aandacht voor het nemen van dergelijke maatregelen tijdens de verdere uitwerking, wordt verondersteld dat er geen overschrijding van de grenswaarde meer zal plaatsvinden. Daarmee zal de basisschool voldoen aan het toetsingskader van het Activiteitenbesluit.

Tabel 4.10 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Activiteitenbesluit scenario 2 - basisschool

	Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode	
	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$	50	44	45	44	40	44
maximaal geluidsniveau L_{Amax}	70	42	65	42	60	42

Indirecte hinder basisschool met KDV en BSO

Doordat er sprake is van verkeersbewegingen van en naar de school met de kiss & ride, kan er ook geluidhinder worden veroorzaakt door deze verkeersbewegingen buiten het terrein van de basisschool zelf. Alhoewel dit niet direct in het Activiteitenbesluit is geregeld, geldt er wel zorgplicht voor het voorkomen van geluidhinder (en andere milieueffecten) door het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting (art 2.1 lid 2 onder f en k), zie ook paragraaf 2.3. Onderstaande tabel toont de hoogst berekende geluidbelasting als gevolg van indirecte hinder. In het resultaat zijn alleen de verkeersbewegingen van en naar de kiss & ride meegenomen. De laad- en losactiviteiten zijn hierbij buiten beschouwing gelaten, aangezien deze wel direct toebehoren tot de inrichting, en daarmee wel vallen onder het Activiteitenbesluit. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage VI.

De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) wordt overschreden, maar de maximale grenswaarde van 65 dB(A) niet. De verkeersbewegingen zullen hoofdzakelijk plaatsvinden op twee piekmomenten op een werkdag, namelijk bij het brengen en halen van de schoolgaande kinderen 's ochtends en 's middags. Tijdens deze momenten zal met name de geluidbelasting door de verkeersbewegingen optreden, terwijl gedurende de rest van de dagperiode er vrijwel geen geluid door deze verkeersbewegingen zal plaatsvinden. Daarmee wordt de indirecte hinder als gevolg van de gemodelleerde verkeersbewegingen akoestisch inpasbaar geacht, mede gezien het berekende niveau van 52 dB(A), en het voldoen aan de binnenwaarde van 35 dB(A) bij de minimaal noodzakelijke geveldemping (van 20 dB(A)).

Tabel 4.11 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten indirecte hinder scenario 2 - basisschool

	Dagperiode		
	Voorkeurswaarde (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$	50	65	52

Sporthal

Onderstaande tabel toont de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de relevante grenswaarde van het Activiteitenbesluit. In het resultaat zijn de warmtepomp, rooster, dakkappen en het laden en lossen van een vrachtwagen meegenomen. Uitgezonderd aan toetsing aan het Activiteitenbesluit zijn het stemgeluid bij de parkeerplaats (art. 2.18 lid 1 onder b) en het komen en gaan van de bezoekers van de sporthal (art. 2.18 lid 3 onder a en b). Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage VII.

Op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode na, voldoet de berekende geluidbelasting aan de geluidsnormen van het Activiteitenbesluit. De overschrijding van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode vindt plaats op 9 rekenpunten, gesitueerd in het appartementengebouw recht tegenover de sporthal en de woningen ten oosten van de sporthal, en wordt veroorzaakt door de installaties op het dak van de school. Met het toepassen van maatregelen, zoals stil(lere)

uitvoeringen van de installaties, oriëntatie van de woningen af, omkasting en/of minder (intensief) gebruik van de installaties tijdens de nachtperiode, kan een overschrijding van deze grenswaarde goed worden voorkomen. Met aandacht voor het nemen van dergelijke maatregelen tijdens de verdere uitwerking, wordt verondersteld dat er geen overschrijding van de grenswaarde meer zal plaatsvinden. Daarmee zal de basisschool voldoen aan het toetsingskader van het Activiteitenbesluit.

Tabel 4.12 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Activiteitenbesluit scenario 2 - sporthal

	Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode	
	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$	50	44	45	42	40	42
maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$	70	58	65	39	60	39

Indirecte hinder sporthal

Doordat er sprake is van verkeersbewegingen van en naar de sporthal kan er ook geluidhinder worden veroorzaakt door deze verkeersbewegingen op en van en naar het parkeerterrein van de sporthal. Alhoewel dit niet direct in het Activiteitenbesluit is geregeld, geldt er wel zorgplicht voor het voorkomen van geluidhinder (en andere milieueffecten) door het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting (art 2.1 lid 2 onder f en k), zie ook paragraaf 2.3. Onderstaande tabel toont de hoogst berekende geluidbelasting als gevolg van indirecte hinder. In het resultaat zijn alleen de verkeersbewegingen van en naar de sporthal meegenomen. De laad- en losactiviteiten zijn hierbij buiten beschouwing gelaten, aangezien deze wel direct toebehoren tot de inrichting, en daarmee wel vallen onder het Activiteitenbesluit. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage VIII.

De voorkeursgrenswaarde van 45 dB(A) wordt in de avondperiode overschreden, maar de maximale grenswaarde van 60 dB(A) niet. Anders dan het autogebruik naar de sporthal te ontmoedigen, is het niet mogelijk om bron- of overdrachtsmaatregelen te treffen, gezien de locatie van en afstand tussen de sporthal en omliggende appartementen en woningen. Wel kunnen gevelmaatregelen getroffen worden om de geluidgevoelige ruimten van deze appartementen en woningen voldoende te beschermen. De minimale eis voor de geluidwering van de gevel (20 dB op basis van het Bouwbesluit) zal bij een geluidbelasting van 48 dB(A) voldoende zijn om aan het vereiste binnenniveau van 30 dB(A) in de avondperiode te kunnen voldoen. Daarmee wordt de indirecte hinder als gevolg van de gemodelleerde verkeersbewegingen akoestisch inpasbaar geacht.

Tabel 4.13 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten indirecte hinder scenario 2 - sporthal

	Dagperiode			Avondperiode		
	Voorkeurs waarde (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Voorkeurs waarde (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$	50	65	45	45	60	48

Multicourts

Onderstaande tabel toont de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de relevante grenswaarde van het Activiteitenbesluit. In het resultaat zijn beide multicourts meegenomen, uitgezonderd de multicourt die gedeeld wordt met de basisschool. Hiervan zijn alleen de sportactiviteiten buiten de schooltijden meegenomen, aangezien de sportende kinderen vallen onder de activiteiten van de basisschool en om die reden daar zijn beschouwd. Uitgezonderd aan toetsing aan het Activiteitenbesluit zijn de geluidsniveaus door het juichen (art. 2.18 lid 1 onder a) en de maximale geluidsniveaus van de sportactiviteiten zelf (art. 2.18 lid 1 onder i). Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage IX.

Tijdens de avondperiode wordt de grenswaarde van het Activiteitenbesluit fors overschreden op in totaal 26 rekenpunten. Dit als gevolg van het ontbreken van een afschermende werking tussen de multicourts en de voorziene appartementen tegenover de basisschool, waardoor er geen afscherming plaatsvindt. Het plaatsen van een geluidscherm kan nog een effectieve maatregel zijn voor met name de lagere bouwlagen, waarbij ook rekening zal moeten worden gehouden met landschappelijke/stedenbouwkundige inpassing en de sociale veiligheid. De uiteindelijke effectiviteit van een scherm is afhankelijk van de exacte positionering en hoogte van het scherm, maar zal niet leiden tot nul overschrijdingen van de grenswaarde in de avondperiode. Aanvullend kan nog onderzocht worden in hoeverre het vergroten van de afstand nog een effectieve maatregel is. Wel is de ruimte op de locatie van de school- en sportfuncties beperkt, wat naar verwachting ook niet zal leiden tot dusdanig lagere geluidbelasting dat deze wel voldoen aan de geluidnormering van het Activiteitenbesluit.

Binnen het toetsingskader van het Activiteitenbesluit bestaat de mogelijkheid om middels maatwerkvoorschriften, onder voorwaarden, hogere geluidbelastingen toe te staan. In de nadere uitwerking verder onderzocht moeten worden onder welke exacte uitwerking en voorwaarden de vereiste medewerking vanuit het bevoegd gezag voor de maatwerkvoorschriften kan worden verkregen.

Tabel 4.14 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Activiteitenbesluit scenario 2 - multicourts

	Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode	
	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$	50	50	45	52	40	--
maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$	70	52	65	52	60	--

4.2.3 Wet ruimtelijke ordening

Basisschool met KDV en BSO

Onderstaande afbeeldingen en tabel tonen de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de grenswaarde van het Activiteitenbesluit en de beleidswaarde van de Omgevingsdienst. In het resultaat zijn alle geluidbronnen van de basisschool meegenomen, zoals opgesomd in paragraaf 3.3.1. De geluidbelasting op de basisschool zelf is daarbij buiten beschouwing gelaten, aangezien de maatgevende bronnen van de basisschool (stemgeluid van spelende kinderen en verkeersbewegingen van het halen en brengen van kinderen) tot de inrichting zelf behoren. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage X.

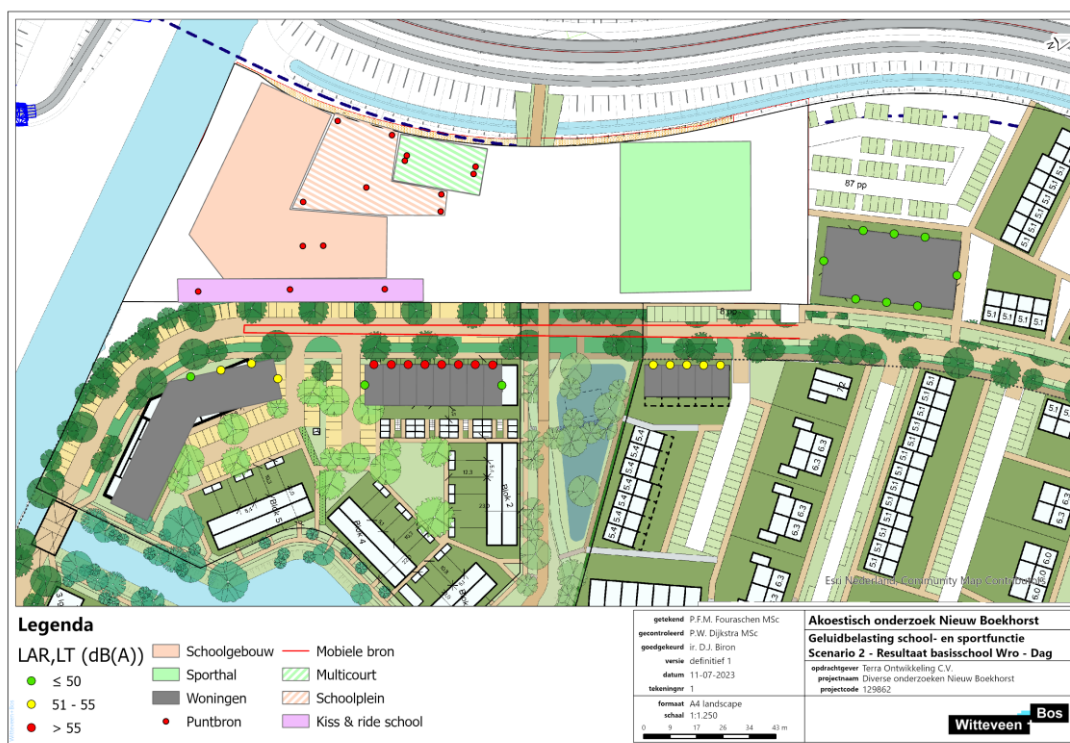
Tijdens de dagperiode wordt de maximale richtwaarde op 16 rekenpunten overschreden. Dit komt door 2 maatgevende bronnen: ten eerste het halen en brengen van kinderen tijdens de 2 piekmomenten op de dag in de ochtend en de middag. Deze bron is tijdens de rest van de dagperiode niet aanwezig. De hoge geluidbelasting wordt in de rest van de dagperiode veroorzaakt door het geluid afkomstig van het schoolplein. Dit wordt onvoldoende door het schoolgebouw afgeschermd. Aangezien het schoolplein tijdens

de schooltijden regelmatig gebruikt zal worden door de spelende kinderen, veroorzaakt dit een hoge bijdrage op de tegenoverliggende appartementen. Een scherm kan een effectieve maatregel zijn, maar is afhankelijk van de hoogte en positionering van het scherm, waarbij ook de stedenbouwkundige/landschappelijke inpassing en de sociale veiligheid een rol speelt. In de avondperiode wordt de richtwaarde niet overschreden. Tijdens de nachtperiode wordt de richtwaarde wel overschreden op negen rekenpunten, maar niet de maximale richtwaarde. De maatgevende bronnen in de nachtperiode zijn de installaties op het dak van de school. Met het toepassen van maatregelen, zoals stille(re) uitvoeringen van de installaties, oriëntatie van de woningen af, omkasting, afscherming en/of minder (intensief) gebruik van de installaties tijdens de nachtperiode, kan zeer waarschijnlijk wel worden voldaan aan de richtwaarde. Door de hoge geluidbelasting in de dagperiode, die ook de maximale richtwaarde overschrijdt, kan niet zonder meer gesteld worden dat sprake is van een akoestisch aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

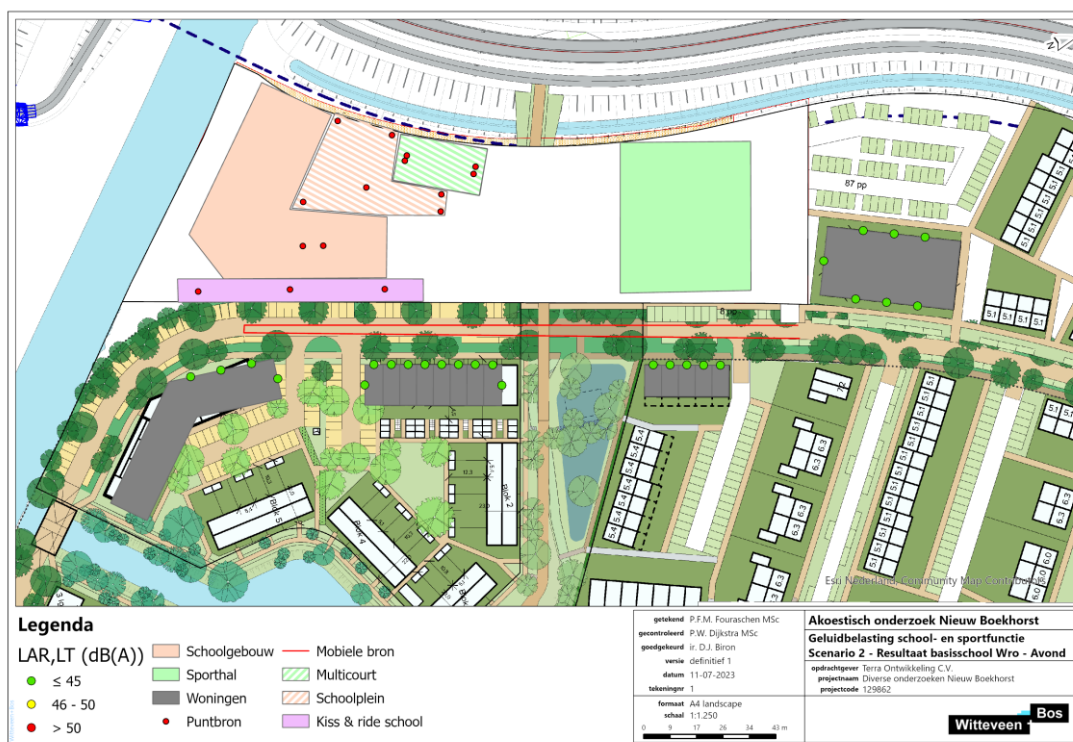
Tabel 4.15 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 2 - basisschool

	Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekening (dB(A))	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekening (dB(A))	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekening (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$	50	55	59	45	50	44	40	45	44

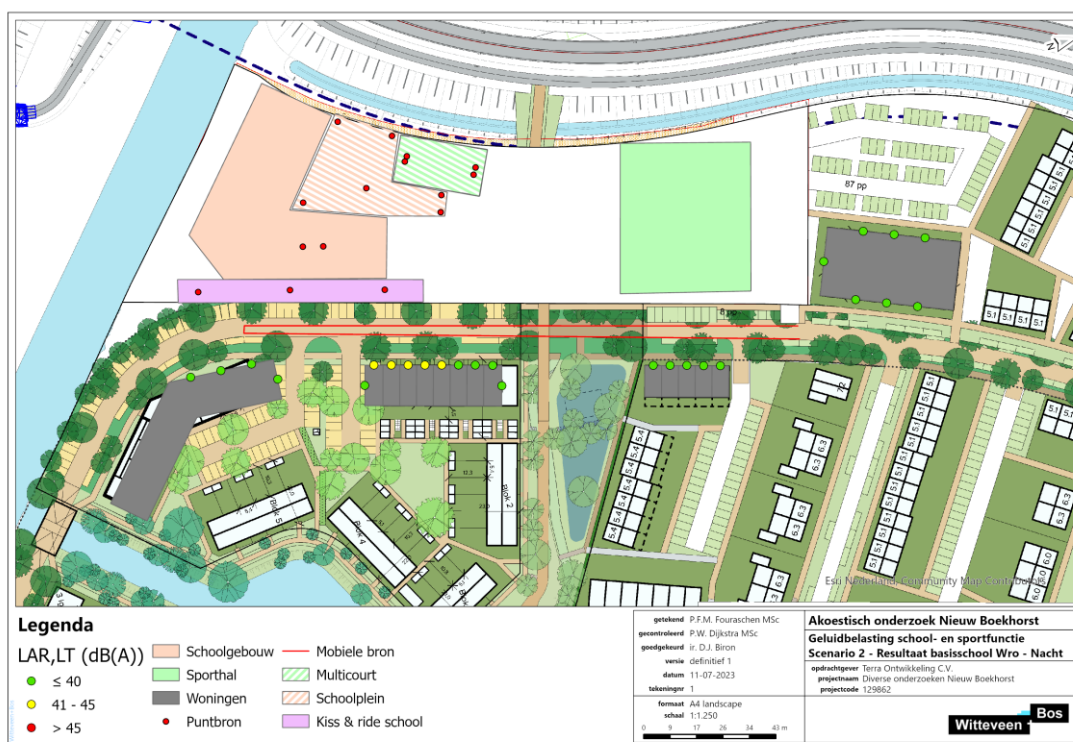
Afbeelding 4.14 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 2 - basisschool - dagperiode



Afbeelding 4.15 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 2 - basisschool - avondperiode



Afbeelding 4.16 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 2 - basisschool - nachtperiode



Sporthal

Onderstaande afbeeldingen en tabel tonen de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de gebiedsgerichte (maximale) richtwaarde voor een goede ruimtelijke ordening. In het resultaat zijn alle geluidbronnen van de sporthal meegenomen, zoals opgesomd in paragraaf 3.3.2. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage XI.

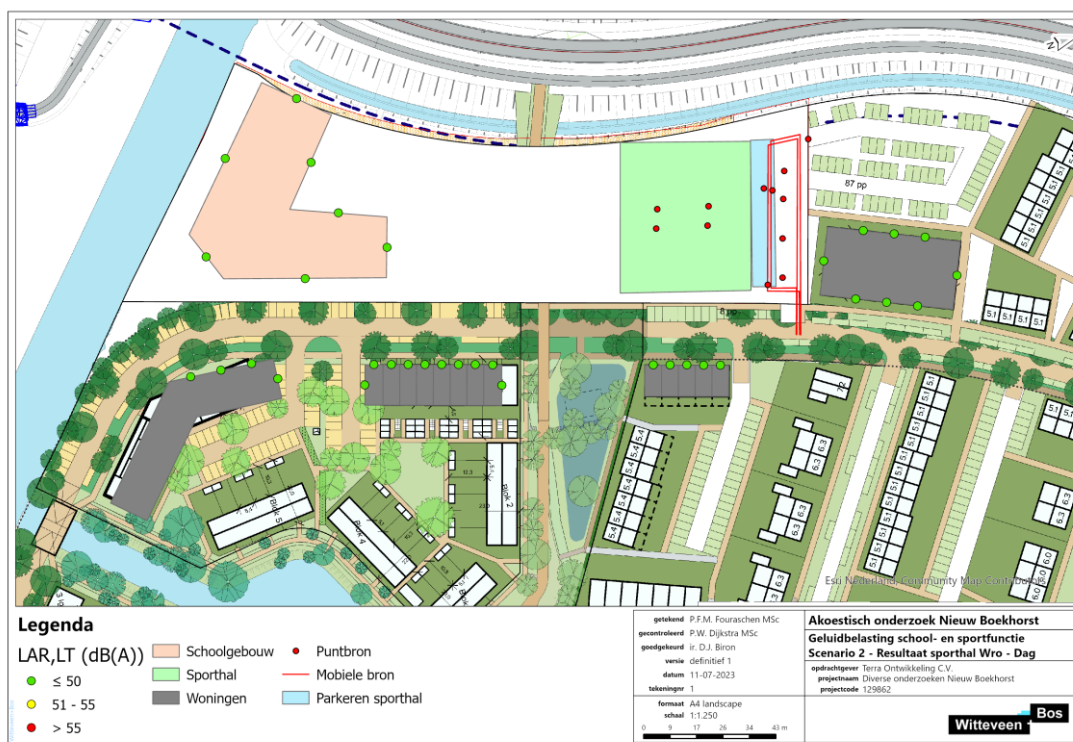
De berekende geluidbelasting voldoet in de avond- en nachtperiode niet aan de richtwaarde. In de avondperiode gaat het om 7 rekenpunten en in de nachtperiode om 11 rekenpunten, gesitueerd in de directe nabijheid van de sporthal. In de avondperiode is de maatgevende bron de verkeersbewegingen van en naar de sporthal. Tijdens de nachtperiode zijn de dakinstallaties de maatgevende bronnen. De maximale richtwaarde wordt niet overschreden.

Er wordt in de dagperiode voldaan aan de richtwaarde. Tijdens de avond- en nachtperiode wordt de richtwaarde overschreden, maar de maximale richtwaarde niet. In de avondperiode zijn de maatgevende bronnen het wegverkeer van en naar de sporthal en de aanwezige dakinstallaties, in de nachtperiode zijn dit alleen de dakinstallaties. Voor de avondperiode kunnen autogebruik ontmoedigen, gevelmaatregelen en/of optimale inrichting van de woningen effectieve oplossingsrichtingen zijn om de geluidbelasting op (geluidgevoelige ruimten van) de appartementen en woningen te reduceren. Met het toepassen van maatregelen voor de dakinstallaties, zoals stille(re) uitvoeringen van de installaties, oriëntatie van de woningen af, omkasting, afscherming en/of minder (intensief) gebruik van de installaties tijdens de nachtperiode, kan zeer waarschijnlijk wel worden voldaan aan de richtwaarde. In de avondperiode zal dit leiden tot een minder grote overschrijding van de geluidbelasting. Daarmee wordt geconcludeerd dat sprake is van een akoestisch aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter hoogte van de voorgenomen woningen als gevolg van de sporthal.

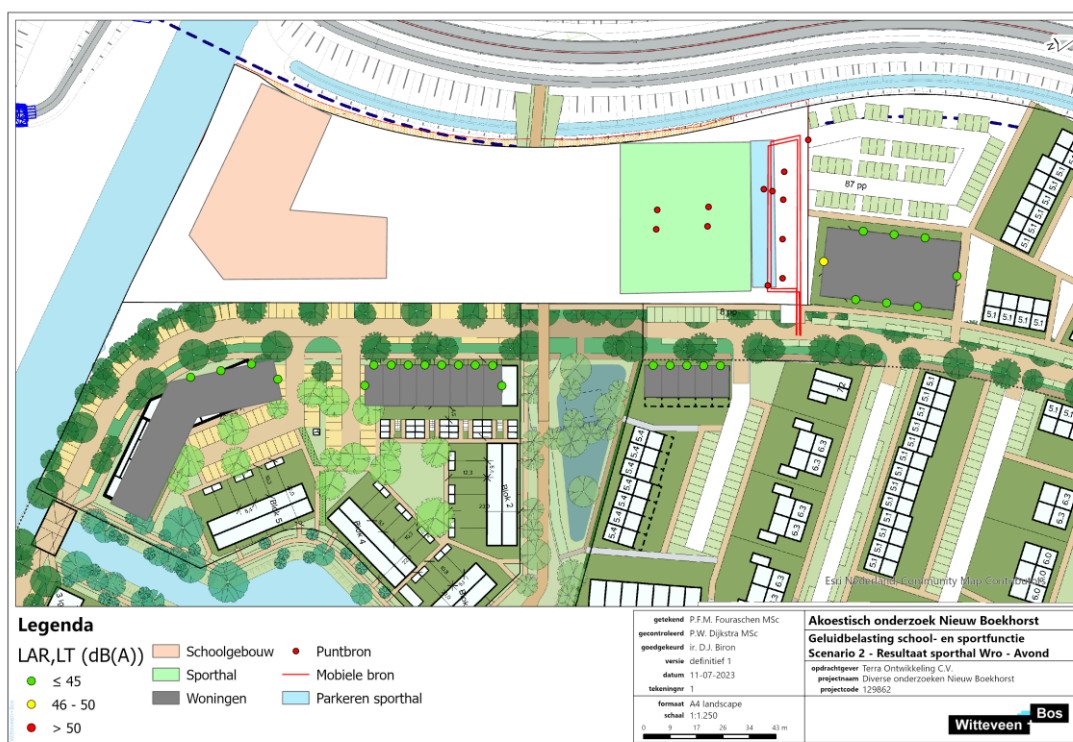
Tabel 4.16 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 2 - sporthal

	Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelings niveau $L_{A,LT}$	50	55	48	45	50	50	40	45	42

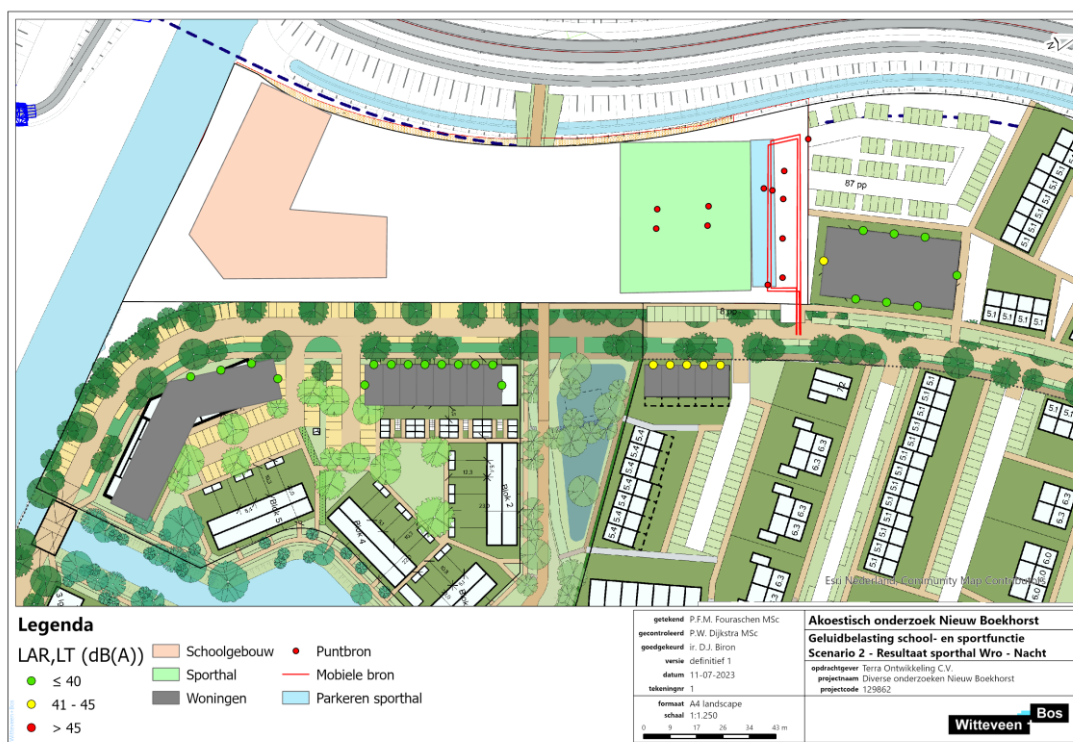
Afbeelding 4.17 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 2 - sporthal - dagperiode



Afbeelding 4.18 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 2 - sporthal - avondperiode



Afbeelding 4.19 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 2 - sporthal - nachtperiode



Multicourts

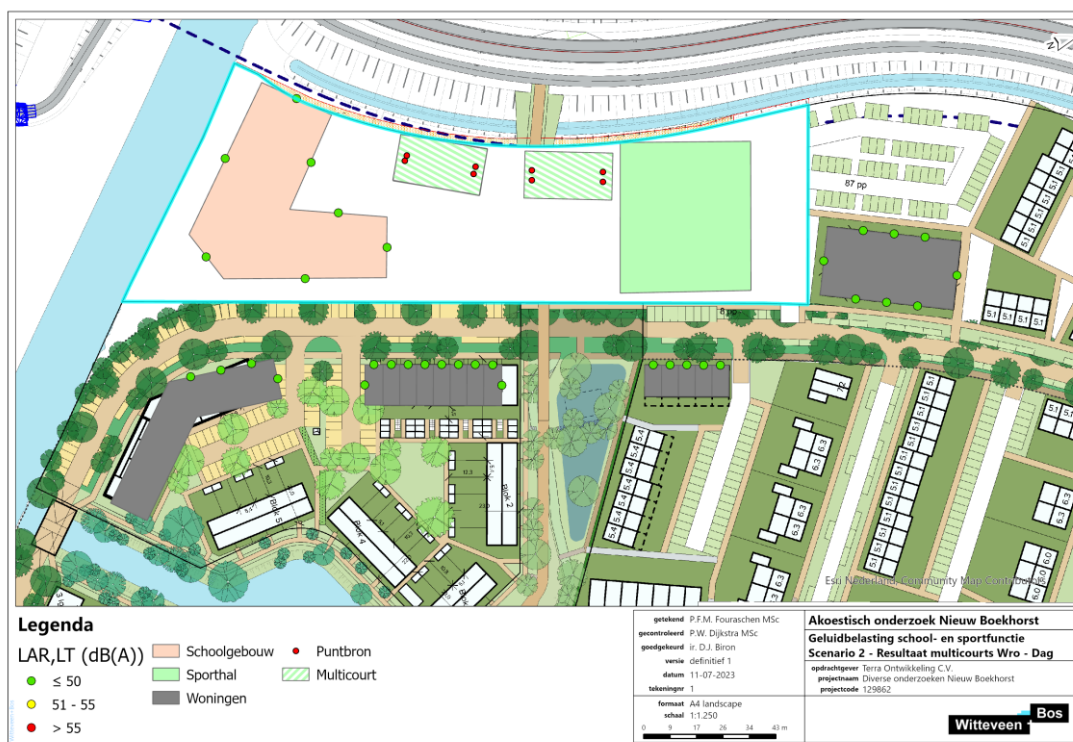
Onderstaande afbeeldingen en tabel tonen de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de gebiedsgerichte (maximale) richtwaarde voor een goede ruimtelijke ordening. In het resultaat zijn alle geluidbronnen van de sporthal meegenomen, zoals opgesomd in paragraaf 3.3.3. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage XII.

De geluidbelasting van de multicourts in de dagperiode voldoet aan de richtwaarde. In de avondperiode wordt de richtwaarde wel overschreden, op 26 rekenpunten, waarvan op 14 ook de maximale richtwaarde wordt overschreden. Dit doordat het geluid van de multicourts onvoldoende wordt afgeschermd, waardoor er geen geluidreductie optreedt ter hoogte van de appartementen. Het plaatsen van een geluidscherm kan nog een effectieve maatregel zijn voor met name de lagere bouwlagen, waarbij ook rekening zal moeten worden gehouden met landschappelijke/stedenbouwkundige inpassing en de sociale veiligheid. De uiteindelijke effectiviteit van een scherm is afhankelijk van de exacte positionering en hoogte van het scherm, maar zal overschrijdingen van de richtwaarde niet volledig kunnen voorkomen. Er kan niet zonder meer gesteld worden dat sprake is van een akoestisch aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

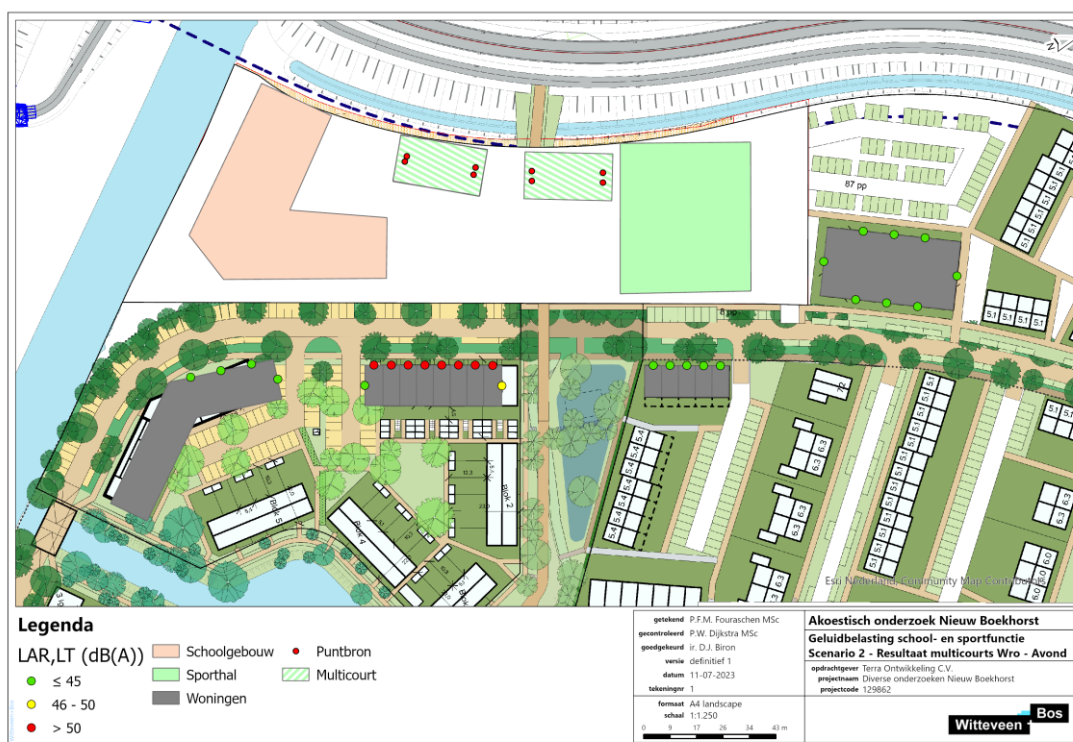
Tabel 4.17 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 2 - multicourts

	Dagperiode			Avondperiode		
	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAR,LT	50	55	50	45	50	52

Afbeelding 4.20 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 2 - multicourts - dagperiode



Afbeelding 4.21 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 2 - multicourts - avondperiode



Cumulatieve geluidbelasting

Onderstaande afbeeldingen en tabel tonen de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de milieukwaliteitsmaat volgens de methode Miedema. In het resultaat zijn alle geluidbronnen van de N444, NRW, basisschool, sporthal en multicourts meegenomen, zoals opgesomd in paragrafen 3.2 en 3.3. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage XIII.

De hoogste cumulatieve geluidbelasting op een rekenpunt is 70 dB. Dit is het rekenpunt op de westzijde van de basisschool, waarin ook de geluidbelasting als gevolg van het schoolplein en het multicourt in is opgenomen. De hoogste cumulatieve geluidbelasting op de omliggende woningen is 61 dB, op 18 rekenpunten aan het appartementengebouw tegenover de basisschool, met classificatie tamelijk slecht. Op alle overige rekenpunten is sprake van een redelijk tot matige cumulatieve geluidbelasting.

Beargumenterd moet worden of daarmee sprake is van een akoestisch goed woon- en leefklimaat in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Door het voornemen om naast woonbestemmingen ook school- en sportfuncties in dit deel van het bestemmingsplan toe te staan, is dit gedeelte van het plangebied aan te duiden als gemengd gebied (in plaats van rustige woonwijk voor de rest van het plan). Dit wordt versterkt door de directe nabijheid van de N444 en de NRW. In een gemengd gebied is een hogere geluidbelasting toegestaan, door de hogere geluidemissies die inherent optreden bij deze functies op een relatief klein oppervlakte.

Uit de Laddertoets behorende bij het bestemmingsplan volgt dat er in de gemeente behoefte is aan deze school- en sportfuncties. Met de toevoeging van de nieuwe woningen wordt voor ten minste 15 jaar voldaan aan de stichtingsnorm voor een nieuwe school, door een impuls aan nieuwe leerlingen. Een nieuwe school voorkomt daarmee een grotere druk op capaciteitsproblemen bij de bestaande scholen, en voldoet aan de wens van de gemeente om scholen dicht in de buurt van kinderen te hebben. Uit hetzelfde ladderonderzoek volgt de behoefte aan meer binnensportcapaciteit in de gemeente, die in vergelijking laag is met andere gemeenten. Voor betere spreiding van binnensportactiviteiten in de gemeente, én om de nieuwe school te bedienen, is de nieuwe sporthal een gewenste uitbreiding van de bestaande binnensportactiviteiten. Ook de beoogde sportvelden hebben mede tot doelstelling het onderwijs te bedienen op deze locatie. De school- en sportfuncties verhogen ook de woonkwaliteit van de wijk.

De cumulatieve geluidbelasting is berekend op de gevels georiënteerd naar de school- en sportfuncties. Op de overige gevels, met name de tegenoverliggende gevels, zal een aanzienlijk lagere geluidbelasting optreden. Door het realiseren van geluidluwe (buiten)zijdes, kan de hogere cumulatieve geluidbelasting akoestisch worden gecompenseerd.

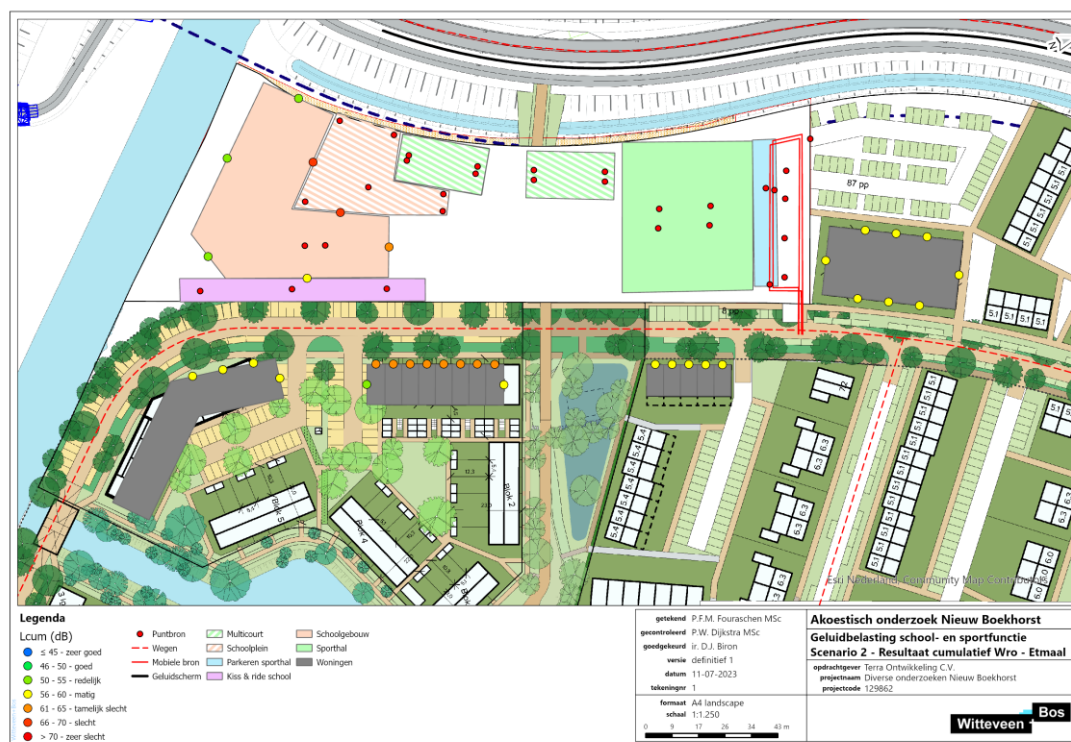
Tot slot zijn voor de verschillende inrichtingen uitgangspunten aangehouden ten aanzien van de verwachte geluidemissies (mate van emissie, tijdsduur en/of frequentie). Met name voor de dakinstallaties kan worden afgedwongen dat deze niet mogen leiden tot een overschrijding van de geluidnormen van het Activiteitenbesluit, en daarmee zorgen voor een lagere cumulatieve geluidbelasting dan nu is berekend, wat leidt tot een betere kwalificatie. Al het voorgaande in aanmerking genomen, wordt geconcludeerd dat sprake is van een acceptabel akoestisch woon- en leefklimaat in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Tabel 4.18 Resultaat hoogste geluidbelasting aantal rekenpunten Wro scenario 2 - cumulatief

Gecumuleerde geluid in L_{cum}	Kwalificatie	Aantal rekenpunten
≤ 45	zeer goed	0
46 - 50	goed	0
51 - 55	redelijk	21
56 - 60	matig	88
61 - 65	tamelijk slecht	19

Gecumuleerde geluid in L_{cum}	Kwalificatie	Aantal rekenpunten
66 - 70	slecht	2
> 70	zeer slecht	0

Afbeelding 4.22 Resultaat geluidbelasting Wro scenario 2 - cumulatief



4.3 Scenario 3

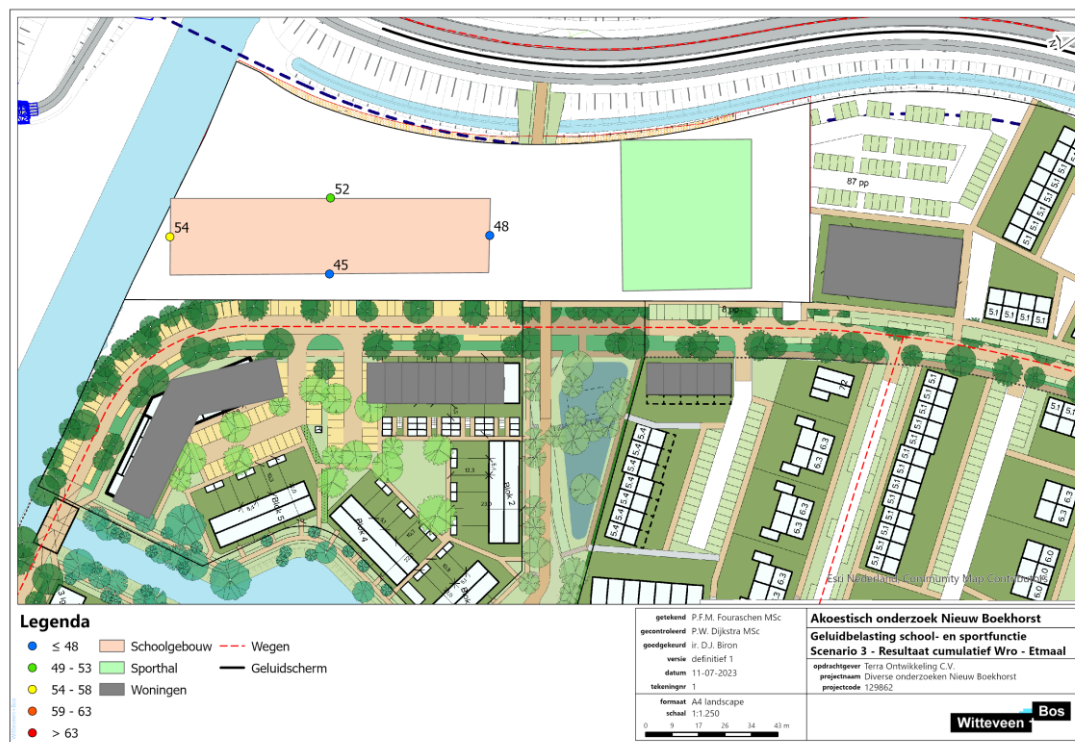
4.3.1 Wet geluidhinder

N444

Onderstaande afbeelding toont de geluidbelasting op het schoolgebouw als gevolg van de N444, inclusief aftrek 110g Wgh. De hoogst berekende geluidbelasting is afgerond 54 dB. In het resultaat zijn alle wegvakken van de N444 meegenomen. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt op twee gevels van het schoolgebouw overschreden. De beleidswaarde van 53 dB van de Omgevingsdienst voor het verlenen van hogere waarden wordt op één geveldeel overschreden. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage VI.

Met inachtneming van de gestelde criteria kan een hogere waarde voor het schoolgebouw worden verleend. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage IV.

Afbeelding 4.23 Resultaat geluidbelasting schoolgebouw Wgh scenario 3 - N444

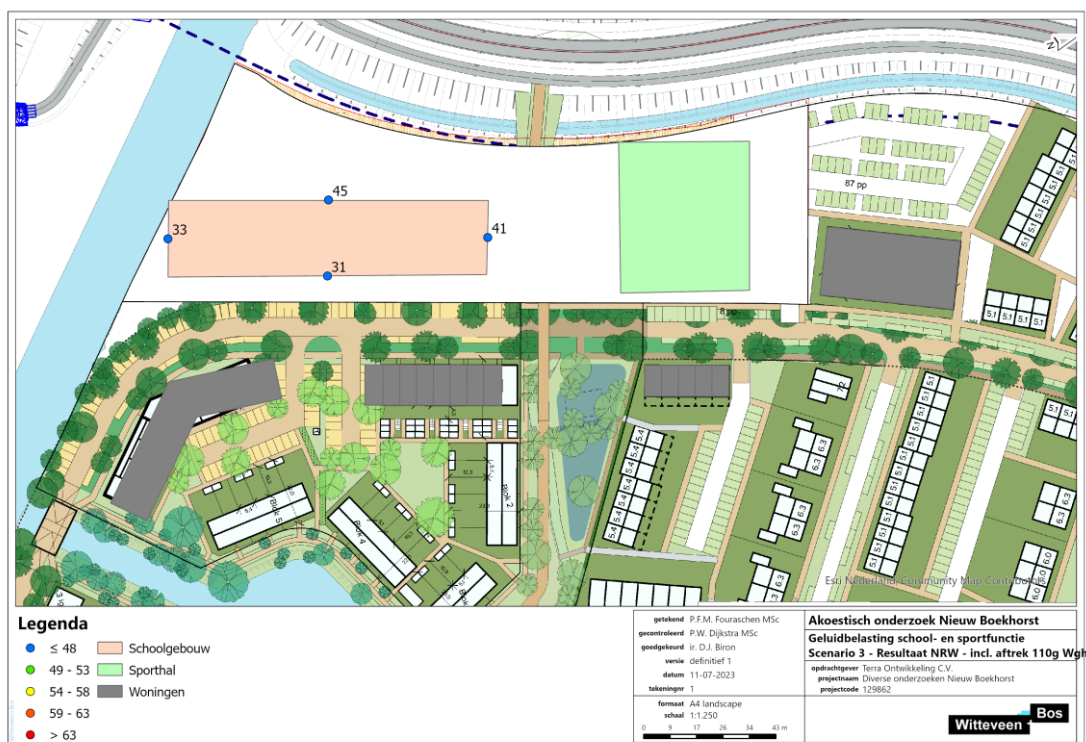


NRW

Onderstaande afbeelding toont de geluidbelasting op het schoolgebouw als gevolg van de NRW, inclusief aftrek 110g Wgh. De hoogst berekende geluidbelasting is afgerond 45 dB. In het resultaat zijn alle wegvakken van de NRW meegenomen. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt op geen enkele gevel overschreden. Er is geen hogere waarde nodig voor het schoolgebouw. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage IV.

Er is geen hogere waarde ontheffing benodigd voor het schoolgebouw. Het schoolgebouw is akoestisch inpasbaar op de locatie.

Afbeelding 4.24 Resultaat geluidbelasting schoolgebouw Wgh scenario 3 - NRW



4.3.2 Wet milieubeheer - Activiteitenbesluit

Basisschool met KDV en BSO

Onderstaande tabel toont de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de relevante grenswaarde van het Activiteitenbesluit. In het resultaat zijn de warmtepomp en de luchtbehandelingsinstallatie meegenomen. Uitgezonderd aan toetsing aan het Activiteitenbesluit zijn namelijk:

- het stemgeluid bij de kiss & ride (art. 2.18 lid 1 onder a);
- het stemgeluid van kinderen vanaf het schoolplein (art. 2.18 lid 1 onder h en i), waaronder ook het geluid van de sportende kinderen op het multicourt wordt geschaard;
- het maximaal geluidniveau door het sporten op het multicourt (art. 2.18 lid 3 onder a en b);
- de laad- en losactiviteiten bij de kiss & ride (art. 2.17).

Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage V.

Op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode na, voldoet de berekende geluidbelasting aan de geluidnormen van het Activiteitenbesluit. De overschrijding van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode vindt plaats op 11 rekenpunten, gesitueerd recht tegenover de basisschool, en wordt veroorzaakt door de installaties op het dak van de school. Met het toepassen van maatregelen, zoals stil(lere) uitvoeringen van de installaties, oriëntatie van de woningen af, omkasting en/of minder (intensief) gebruik van de installaties tijdens de nachtperiode, kan een overschrijding van deze grenswaarde goed worden voorkomen. Met aandacht voor het nemen van dergelijke maatregelen tijdens de verdere uitwerking, wordt verondersteld dat er geen overschrijding van de grenswaarde meer zal plaatsvinden. Daarmee zal de basisschool voldoen aan het toetsingskader van het Activiteitenbesluit.

Tabel 4.19 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Activiteitenbesluit scenario 3 - basisschool

	Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode	
	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$	50	43	45	43	40	43
maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$	70	47	65	47	60	47

Indirecte hinder basisschool met KDV en BSO

Doordat er sprake is van verkeersbewegingen van en naar de school met de kiss & ride, wordt er ook geluidhinder veroorzaakt door deze verkeersbewegingen buiten het terrein van de basisschool zelf. Alhoewel dit niet direct in het Activiteitenbesluit is geregeld, geldt er wel zorgplicht voor het voorkomen van geluidhinder (en andere milieueffecten) door het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting (art 2.1 lid 2 onder f en k), zie ook paragraaf 2.3. Onderstaande tabel toont de hoogst berekende geluidbelasting als gevolg van indirecte hinder. In het resultaat zijn alleen de verkeersbewegingen van en naar de kiss & ride meegenomen. De laad- en losactiviteiten zijn hierbij buiten beschouwing gelaten, aangezien deze wel direct toebehoren tot de inrichting, en daarmee wel vallen onder het Activiteitenbesluit. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage VI.

De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) wordt overschreden, maar de maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A) niet. De verkeersbewegingen zullen hoofdzakelijk plaatsvinden op twee piekmomenten op een werkdag, namelijk bij het brengen en halen van de schoolgaande kinderen 's ochtends en 's middags. Tijdens deze momenten zal met name de geluidbelasting door de verkeersbewegingen optreden, terwijl gedurende de rest van de dagperiode er vrijwel geen geluid door deze verkeersbewegingen zal plaatsvinden. Daarmee wordt de indirecte hinder als gevolg van de gemodelleerde verkeersbewegingen akoestisch inpasbaar geacht, mede gezien het berekende niveau van 52 dB(A), en het voldoen aan de binnenwaarde van 35 dB(A) bij de minimaal noodzakelijke geveldemping (van 20 dB(A)).

Tabel 4.20 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten indirecte hinder scenario 3 - basisschool

	Dagperiode		
	Voorkeurswaarde (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$	50	65	52

Sporthal

Onderstaande tabel toont de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de relevante grenswaarde van het Activiteitenbesluit. In het resultaat zijn de warmtepomp, rooster, dakkappen en het laden en lossen van een vrachtwagen meegenomen. Uitgezonderd aan toetsing aan het Activiteitenbesluit zijn het stemgeluid bij de parkeerplaats (art. 2.18 lid 1 onder b) en het komen en gaan van de bezoekers van de sporthal (art. 2.18 lid 3 onder a en b). Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage VII.

Op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode na, voldoet de berekende geluidbelasting aan de geluidnormen van het Activiteitenbesluit. De overschrijding van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode vindt plaats op 19 rekenpunten, gesitueerd in het appartementengebouw recht tegenover de sporthal en de woningen ten oosten van de sporthal, en wordt veroorzaakt door de installaties op het dak van de school. Met het toepassen van maatregelen, zoals stil(lere)

uitvoeringen van de installaties, oriëntatie van de woningen af, omkasting en/of minder (intensief) gebruik van de installaties tijdens de nachtperiode, kan een overschrijding van deze grenswaarde goed worden voorkomen. Met aandacht voor het nemen van dergelijke maatregelen tijdens de verdere uitwerking, wordt verondersteld dat er geen overschrijding van de grenswaarde meer zal plaatsvinden. Daarmee zal de basisschool voldoen aan het toetsingskader van het Activiteitenbesluit.

Tabel 4.21 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Activiteitenbesluit scenario 3 - sporthal

	Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode	
	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$	50	45	45	44	40	44
maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$	70	58	65	43	60	43

Indirecte hinder sporthal

Doordat er sprake is van verkeersbewegingen van en naar de sporthal kan er ook geluidhinder worden veroorzaakt door deze verkeersbewegingen op en van en naar het parkeerterrein van de sporthal. Alhoewel dit niet direct in het Activiteitenbesluit is geregeld, geldt er wel zorgplicht voor het voorkomen van geluidhinder (en andere milieueffecten) door het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting (art 2.1 lid 2 onder f en k), zie ook paragraaf 2.3. Onderstaande tabel toont de hoogst berekende geluidbelasting als gevolg van indirecte hinder. In het resultaat zijn alleen de verkeersbewegingen van en naar de sporthal meegenomen. De laad- en losactiviteiten zijn hierbij buiten beschouwing gelaten, aangezien deze wel direct toebehoren tot de inrichting, en daarmee wel vallen onder het Activiteitenbesluit. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage VIII.

De voorkeursgrenswaarde van 45 dB(A) wordt in de avondperiode overschreden, maar de maximale grenswaarde van 60 dB(A) niet. Anders dan het autogebruik naar de sporthal te ontmoedigen, is het niet mogelijk om bron- of overdrachtsmaatregelen te treffen, gezien de locatie van en afstand tussen de sporthal en omliggende appartementen en woningen. Wel kunnen gevelmaatregelen getroffen worden om de geluidgevoelige ruimten van deze appartementen en woningen voldoende te beschermen. De minimale eis voor de geluidwering (20 dB vanuit Bouwbesluit) van de gevel (op basis van het Bouwbesluit) zal bij een geluidbelasting van 48 dB(A) voldoende zijn om aan het vereiste binnenniveau van 30 dB(A) in de avondperiode te kunnen voldoen. Daarmee wordt de indirecte hinder als gevolg van de gemodelleerde verkeersbewegingen akoestisch inpasbaar geacht.

Tabel 4.22 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten indirecte hinder scenario 3 - sporthal

	Dagperiode			Avondperiode		
	Voorkeurs waarde (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Voorkeurs waarde (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$	50	65	45	45	60	48

Multicourts

Onderstaande tabel toont de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de relevante grenswaarde van het Activiteitenbesluit. In het resultaat zijn beide multicourts meegenomen, uitgezonderd de multicourt die gedeeld wordt met de basisschool. Hiervan zijn alleen de sportactiviteiten buiten de schooltijden meegenomen, aangezien de sportende kinderen vallen onder de activiteiten van de basisschool en om die reden daar zijn beschouwd. Uitgezonderd aan toetsing aan het Activiteitenbesluit zijn de geluidsniveaus door het juichen (art. 2.18 lid 1 onder a) en de maximale geluidsniveaus van de sportactiviteiten zelf (art. 2.18 lid 1 onder i). Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage IX.

Tijdens de avondperiode wordt de grenswaarde van het Activiteitenbesluit fors overschreden op in totaal 21 rekenpunten. Dit als gevolg van het ontbreken van een afschermende werking tussen het multicourt langs de sporthal en de voorziene appartementen tegenover de basisschool, waardoor er geen reductie plaatsvindt. Het plaatsen van een geluidscherm kan nog een effectieve maatregel zijn voor met name de lagere bouwlagen, waarbij ook rekening zal moeten worden gehouden met landschappelijke/stedenbouwkundige inpassing en de sociale veiligheid. De uiteindelijke effectiviteit van een scherm is afhankelijk van de exacte positionering en hoogte van het scherm, maar zal niet leiden tot nul overschrijdingen van de grenswaarde in de avondperiode. Aanvullend kan nog onderzocht worden in hoeverre het vergroten van de afstand nog een effectieve maatregel is. Wel is de ruimte op de locatie van de school- en sportfuncties beperkt, wat naar verwachting ook niet zal leiden tot dermate lagere geluidbelasting die wel voldoet aan de geluidnormering van het Activiteitenbesluit.

Binnen het toetsingskader van het Activiteitenbesluit bestaat de mogelijkheid om middels maatwerkvoorschriften, onder voorwaarden, hogere geluidnormen toe te staan. In de nadere uitwerking verder onderzocht moeten worden onder welke exacte uitwerking en voorwaarden de vereiste medewerking vanuit het bevoegd gezag voor de maatwerkvoorschriften kan worden verkregen.

Tabel 4.23 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Activiteitenbesluit scenario 3 - multicourts

	Dagperiode		Avondperiode		Nachtperiode	
	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Grenswaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{AR,LT}	50	49	45	50	40	--
maximaal geluidsniveau L _{Amax}	70	50	65	50	60	--

4.3.3 Wet ruimtelijke ordening

Basisschool met KDV en BSO

Onderstaande afbeeldingen en tabel tonen de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de gebiedsgerichte (maximale) richtwaarde voor een goede ruimtelijke ordening. In het resultaat zijn alle geluidbronnen van de basisschool meegenomen, zoals opgesomd in paragraaf 3.3.1. De geluidbelasting op de basisschool zelf is daarbij buiten beschouwing gelaten, aangezien de maatgevende bronnen van de basisschool (stemgeluid van spelende kinderen en verkeersbewegingen van het halen en brengen van kinderen) tot de inrichting zelf behoren. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage X.

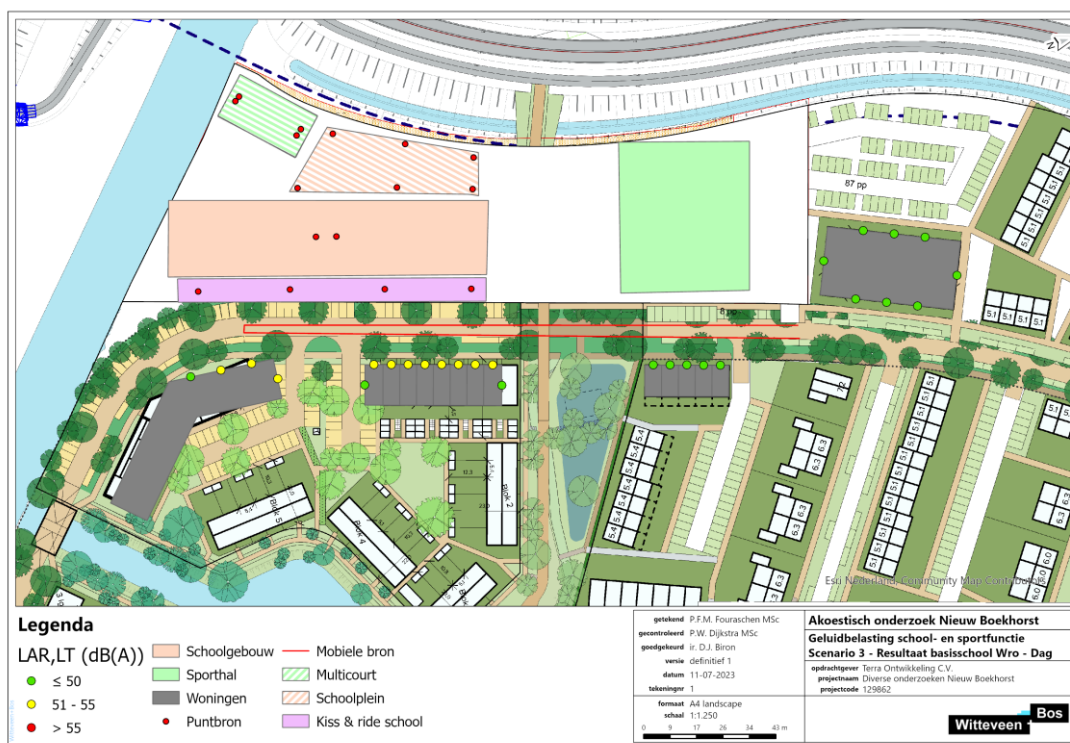
De berekende geluidbelasting voldoet in de dag- en nachtperiode niet aan de richtwaarde. In de dagperiode gaat het om 30 rekenpunten en in de nachtperiode om 11 rekenpunten, gesitueerd in de directe nabijheid van de school. In de dagperiode zijn de maatgevende bronnen de verkeersbewegingen van en naar de basisschool en het stemgeluid van de kiss & ride en het multicourt. De maximale richtwaarde wordt niet overschreden.

Tijdens de dagperiode wordt de richtwaarde maar niet de maximale richtwaarde overschreden. Dit als gevolg van het halen en brengen van kinderen tijdens de twee piekmomenten op de dag in de ochtend en in de middag. De rest van de dagperiode zal aanzienlijk minder geluid optreden door een goede afschermdende werking van het schoolgebouw van de rest van de geluidbronnen. In de avondperiode wordt voldaan aan de richtwaarde. Tijdens de nachtperiode wordt de richtwaarde wel overschreden, maar niet de maximale richtwaarde. De maatgevende bronnen in de nachtperiode zijn de installaties op het dak van de school. Met het toepassen van maatregelen, zoals stille(re) uitvoeringen van de installaties, oriëntatie van de woningen af, omkasting, afscherming en/of minder (intensief) gebruik van de installaties tijdens de nachtperiode, kan zeer waarschijnlijk wel worden voldaan aan de richtwaarde. Daarmee wordt geconcludeerd dat sprake is van een akoestisch aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter hoogte van de voorgenomen woningen als gevolg van de basisschool.

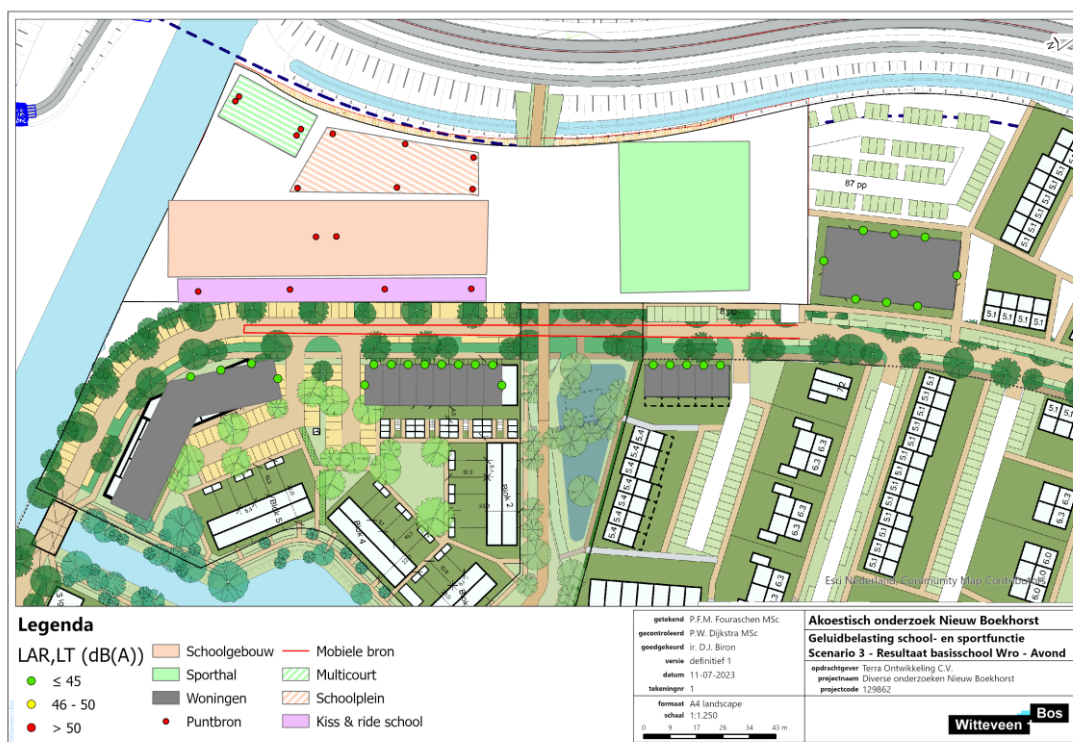
Tabel 4.24 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 3 - basisschool

	Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekening (dB(A))	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekening (dB(A))	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekening (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$	50	55	55	45	50	43	40	45	43

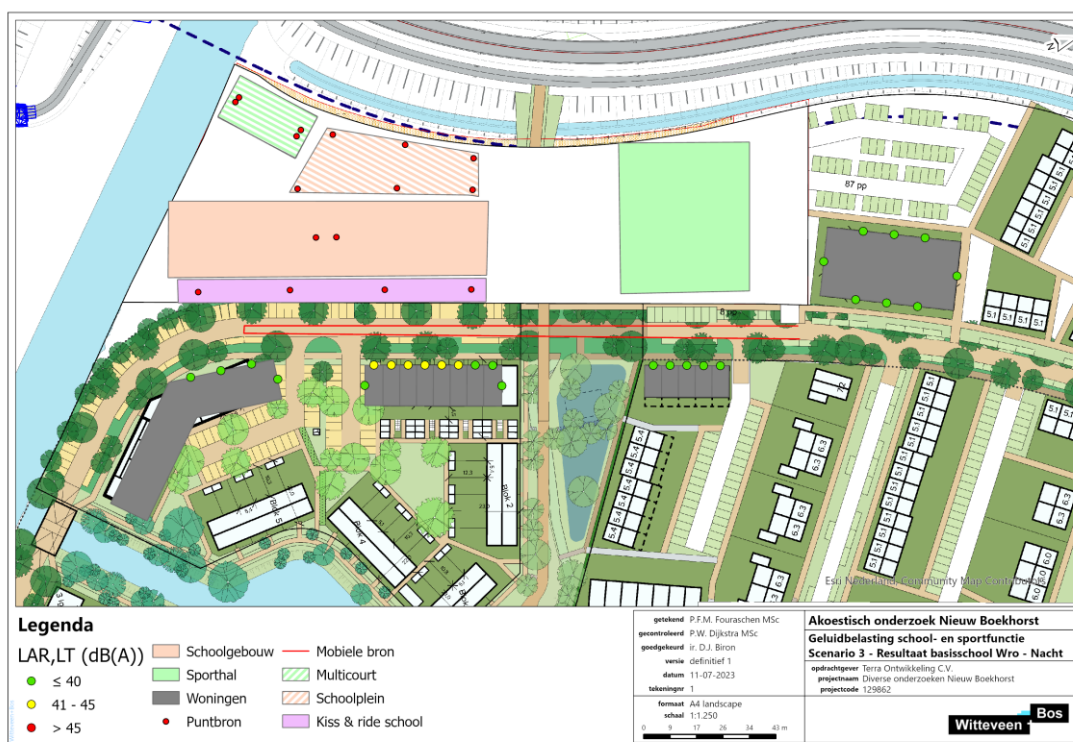
Afbeelding 4.25 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 3 - basisschool - dagperiode



Afbeelding 4.26 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 3 - basisschool - avondperiode



Afbeelding 4.27 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 3 - basisschool - nachtperiode



Sporthal

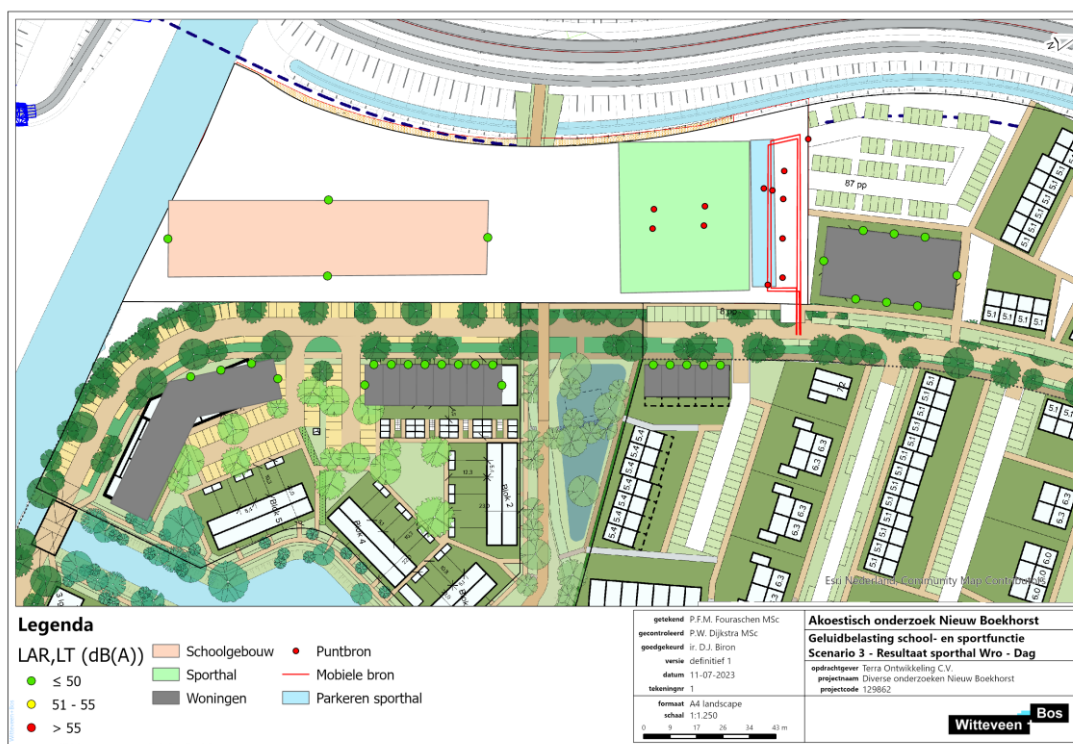
Onderstaande afbeeldingen en tabel tonen de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de gebiedsgerichte (maximale) richtwaarde voor een goede ruimtelijke ordening. In het resultaat zijn alle geluidbronnen van de sporthal meegenomen, zoals opgesomd in paragraaf 3.3.2. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage XI.

Er wordt in de dagperiode voldaan aan de richtwaarde. Tijdens de avond- en nachtperiode wordt de richtwaarde overschreden, maar de maximale richtwaarde niet. Er is sprake van een overschrijding op respectievelijk 7 en 19 rekenpunten. In de avondperiode zijn de maatgevende bronnen het wegverkeer van en naar de sporthal en de aanwezige dakinstallaties, in de nachtperiode zijn dit alleen de dakinstallaties. Voor de avondperiode kunnen autogebruik ontmoedigende, gevelmaatregelen en/of optimale inrichting van de woningen effectieve oplossingsrichtingen zijn om de geluidbelasting op (geluidgevoelige ruimten van) de appartementen en woningen te reduceren. Met het toepassen van maatregelen voor de dakinstallaties, zoals stille(re) uitvoeringen van de installaties, oriëntatie van de woningen af, omkasting, afscherming en/of minder (intensief) gebruik van de installaties tijdens de nachtperiode, kan zeer waarschijnlijk wel worden voldaan aan de richtwaarde. In de avondperiode zal dit leiden tot een minder grote overschrijding van de geluidbelasting. Daarmee wordt geconcludeerd dat sprake is van een akoestisch aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter hoogte van de voorgenomen woningen als gevolg van de sporthal.

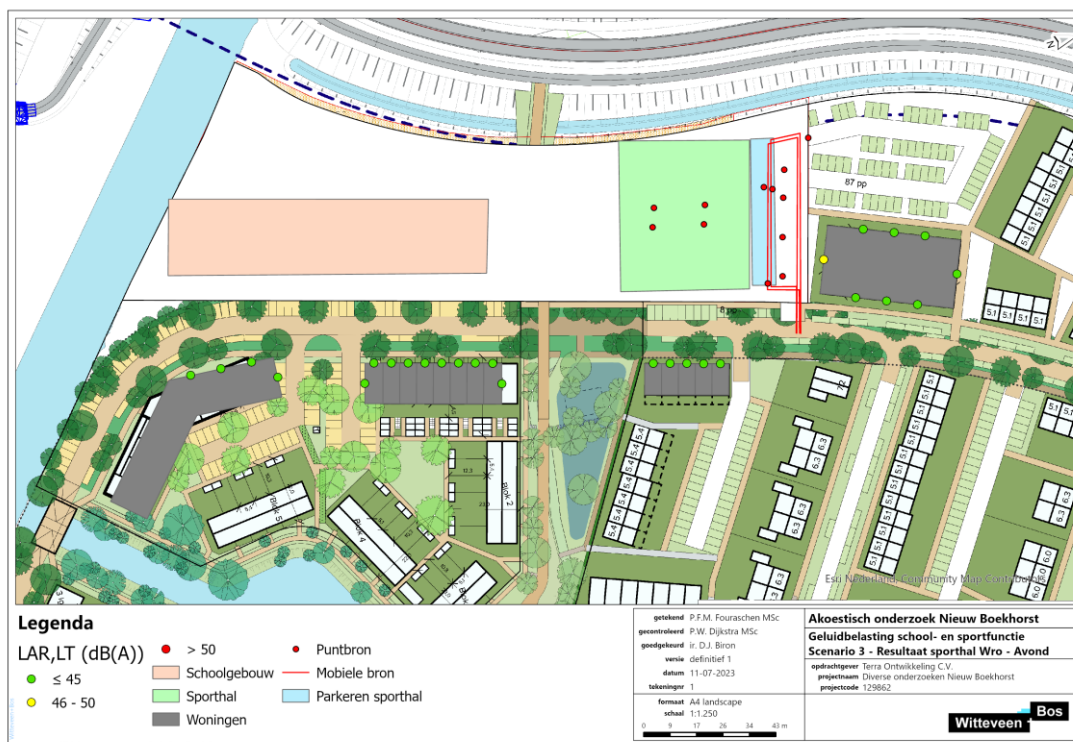
Tabel 4.25 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 3 - sporthal

	Dagperiode			Avondperiode			Nachtperiode		
	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekening (dB(A))	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekening (dB(A))	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekening (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{A,LT}	50	55	49	45	50	50	40	45	44

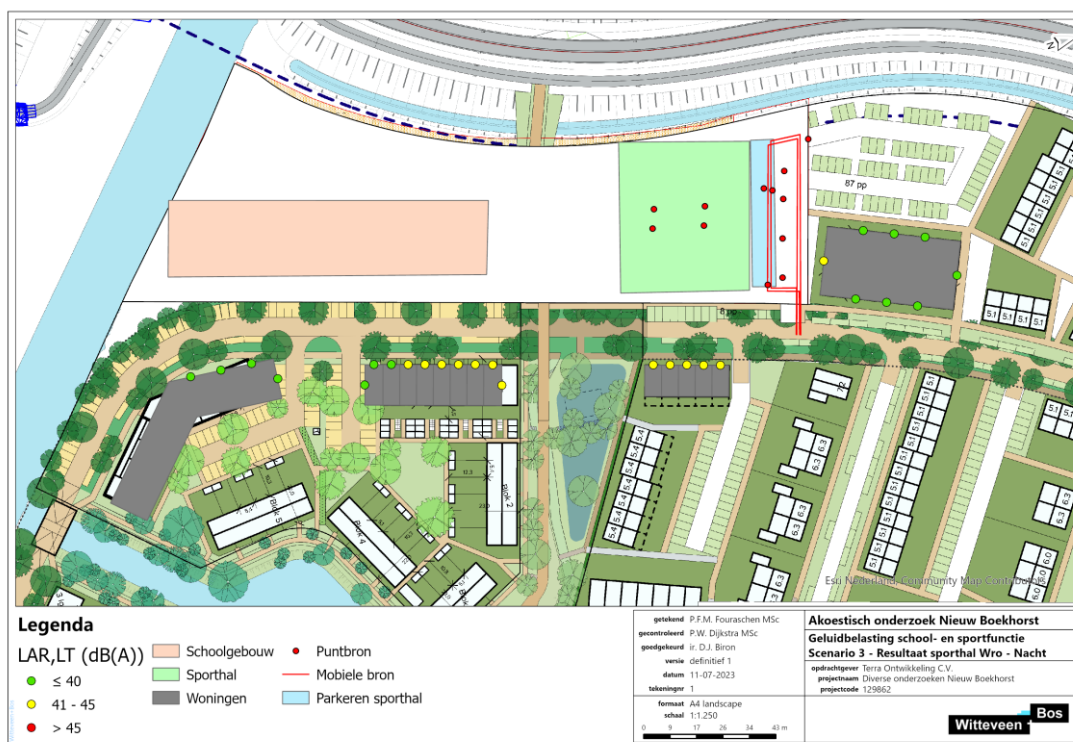
Afbeelding 4.28 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 3 - sporthal - dagperiode



Afbeelding 4.29 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 3 - sporthal - avondperiode



Afbeelding 4.30 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 3 - sporthal - nachtperiode



Multicourts

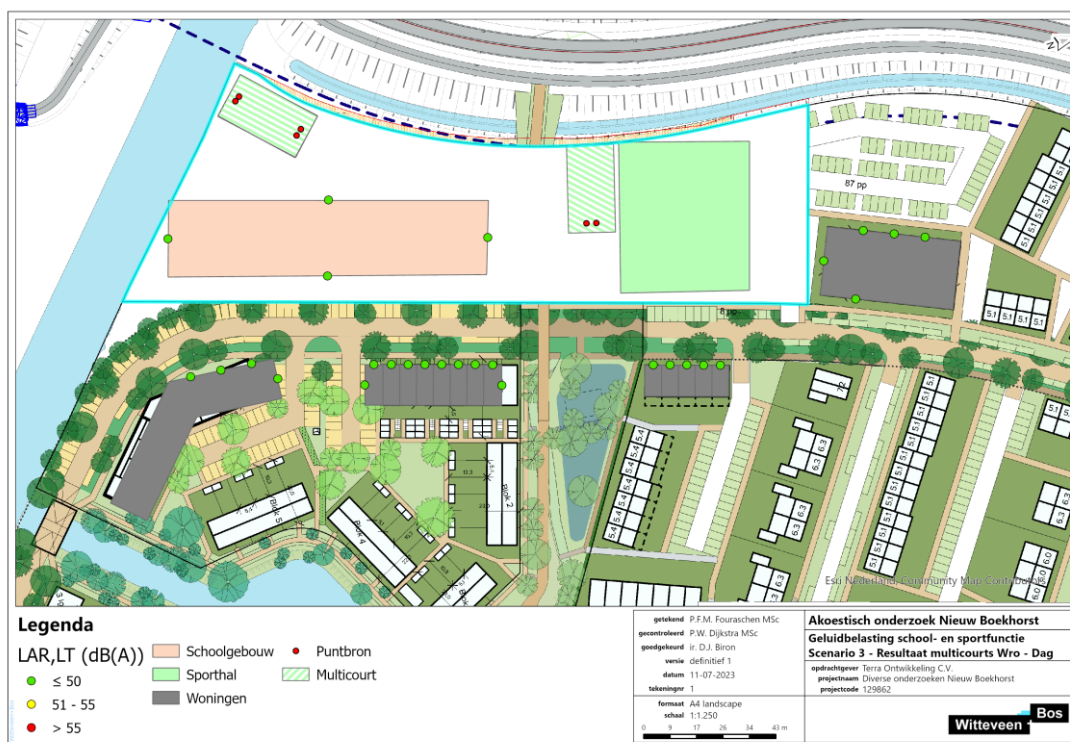
Onderstaande afbeeldingen en tabel tonen de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de gebiedsgerichte (maximale) richtwaarde voor een goede ruimtelijke ordening. In het resultaat zijn alle geluidbronnen van de sporthal meegenomen, zoals opgesomd in paragraaf 3.3.3. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage XII.

De geluidbelasting van de multicourts in de dagperiode voldoet aan de richtwaarde. In de avondperiode wordt de richtwaarde wel overschreden, op 21 rekenpunten. De maximale richtwaarde wordt niet overschreden. Het geluid van de multicourts wordt onvoldoende afgeschermd, waardoor er geen afscherming optreedt ter hoogte van de appartementen. Het plaatsen van een geluidscherm kan nog een effectieve maatregel zijn voor met name de lagere bouwlagen, waarbij ook rekening zal moeten worden gehouden met landschappelijke/stedenbouwkundige inpassing en de sociale veiligheid. De uiteindelijke effectiviteit van een scherm is afhankelijk van de exacte positionering en hoogte van het scherm, maar zal overschrijdingen van de richtwaarde niet volledig kunnen voorkomen. Wel zal het aantal rekenpunten en de mate van overschrijding hiermee afnemen. In combinatie met het gegeven dat de maximale richtwaarde niet wordt overschreden, maakt dat er sprake is van een goed akoestisch woon- en leefklimaat ter hoogte van de appartementen en woningen.

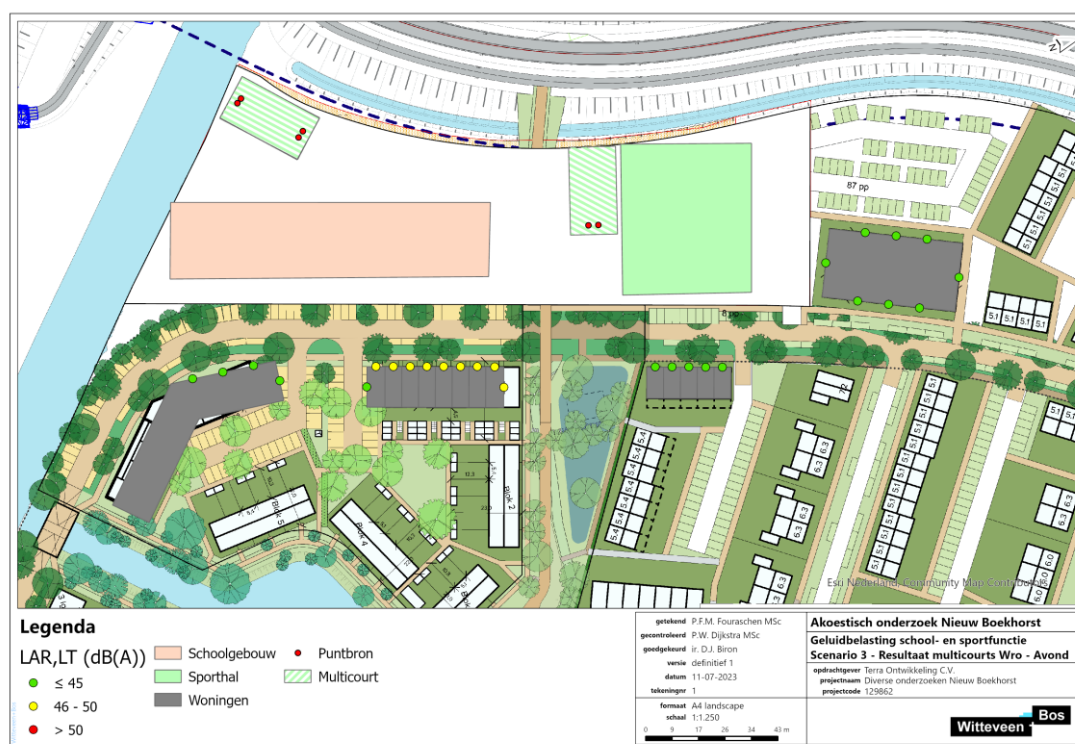
Tabel 4.26 Resultaat hoogste geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 3 - multicourts

	Dagperiode			Avondperiode		
	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))	Richtwaarde (dB(A))	Maximale richtwaarde (dB(A))	Berekend (dB(A))
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAR,LT	50	55	49	45	50	50

Afbeelding 4.31 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 3 - multicourts - dagperiode



Afbeelding 4.32 Resultaat geluidbelasting rekenpunten Wro scenario 3 - multicourts - avondperiode



Cumulatieve geluidbelasting

Onderstaande afbeeldingen en tabel tonen de hoogst berekende geluidbelasting, afgezet tegen de milieukwaliteitsmaat volgens de methode Miedema. In het resultaat zijn alle geluidbronnen van de N444, NRW, basisschool, sporthal en multicourts meegenomen, zoals opgesomd in paragrafen 3.2 en 3.3. Voor het volledige overzicht van de resultaten wordt verwezen naar bijlage XIII.

De hoogste cumulatieve geluidbelasting op een rekenpunt is 65 dB. Dit is het rekenpunt op de westzijde van de basisschool, waarin ook de geluidbelasting als gevolg van het schoolplein en het multicourt in is opgenomen. De hoogste cumulatieve geluidbelasting op de omliggende woningen is 61 dB, op 6 rekenpunten aan het appartementengebouw tegenover de basisschool. Op alle overige rekenpunten is sprake van een lagere cumulatieve geluidbelasting, met een kwalificatie van redelijk tot matig.

Beargumenterd moet worden of daarmee sprake is van een akoestisch goed woon- en leefklimaat in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Door het voornemen om naast woonbestemmingen ook school- en sportfuncties in dit deel van het bestemmingsplan toe te staan, is dit gedeelte van het plangebied aan te duiden als gemengd gebied (in plaats van rustige woonwijk voor de rest van het plan). Dit wordt versterkt door de directe nabijheid van de N444 en de NRW. In een gemengd gebied is een hogere geluidbelasting toegestaan, door de hogere geluidemissies die inherent optreden bij deze functies op een relatief klein oppervlakte.

Uit de Laddertoets behorende bij het bestemmingsplan volgt dat er in de gemeente behoefte is aan deze school- en sportfuncties. Met de toevoeging van de nieuwe woningen wordt voor ten minste 15 jaar voldaan aan de stichtingsnorm voor een nieuwe school, door een impuls aan nieuwe leerlingen. Een nieuwe school voorkomt daarmee een grotere druk op capaciteitsproblemen bij de bestaande scholen, en voldoet aan de wens van de gemeente om scholen dicht in de buurt van kinderen te hebben. Uit hetzelfde ladderonderzoek volgt de behoefte aan meer binnensportcapaciteit in de gemeente, die in vergelijking laag is met andere gemeenten. Voor betere spreiding van binnensportactiviteiten in de gemeente, én om de nieuwe school te bedienen, is de nieuwe sporthal een gewenste uitbreiding van de bestaande binnensportactiviteiten. Ook de

beoogde sportvelden hebben mede tot doelstelling het onderwijs te bedienen op deze locatie. De school- en sportfuncties verhogen ook de woonkwaliteit van de wijk.

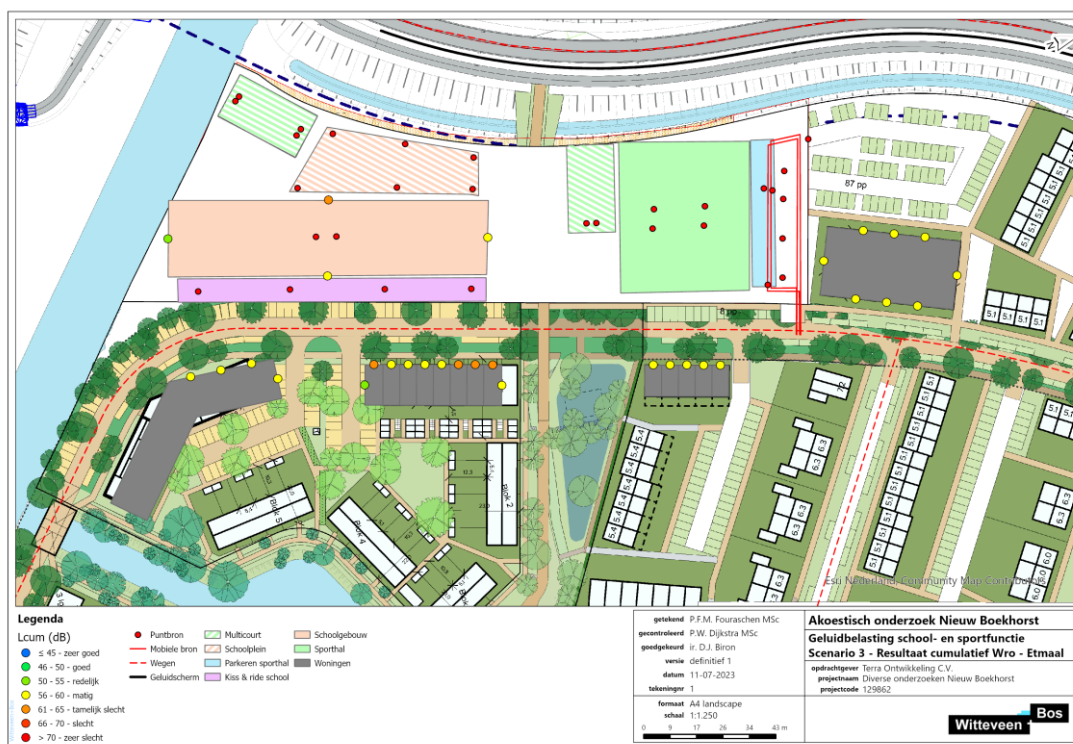
De cumulatieve geluidbelasting is berekend op de gevels georiënteerd naar de school- en sportfuncties. Op de overige gevels, met name de tegenoverliggende gevels, zal een aanzienlijk lagere geluidbelasting optreden. Door het realiseren van geluidluwe (buiten)zijdes, kan de hogere cumulatieve geluidbelasting akoestisch worden gecompenseerd.

Tot slot zijn voor de verschillende inrichtingen uitgangspunten aangehouden ten aanzien van de verwachte geluidemissies (mate van emissie, tijdsduur en/of frequentie). Met name voor de dakinstallaties kan worden afgedwongen dat deze niet mogen leiden tot een overschrijding van de geluidnormen van het Activiteitenbesluit, en daarmee zorgen voor een lagere cumulatieve geluidbelasting dan nu is berekend, wat leidt tot een betere kwalificatie. Al het voorgaande in aanmerking genomen, wordt geconcludeerd dat sprake is van een acceptabel akoestisch woon- en leefklimaat in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Tabel 4.27 Resultaat hoogste geluidbelasting aantal rekenpunten Wro scenario 3 - cumulatief

Gecumuleerde geluid in L_{cum}	Kwalificatie	Aantal rekenpunten
≤ 45	zeer goed	0
46 - 50	goed	0
51 - 55	redelijk	18
56 - 60	matig	102
61 - 65	tamelijk slecht	7
66 - 70	slecht	0
> 70	zeer slecht	0

Afbeelding 4.33 Resultaat geluidbelasting Wro scenario 3 - cumulatief



4.4 Overzicht van de resultaten

In voorgaande paragrafen zijn de resultaten van de verschillende geluidbronnen binnen de verscheidene toetsingskaders uiteengezet. Onderstaande tabellen geven het overzicht weer van de hoogst berekende geluidwaarde per toetsingskader, per groep geluidbronnen van de 3 scenario's weer.

Tabel 4.28 Overzicht hoogst berekende geluidbelastingen per toetsingskader

Toetsingskader - geluidbron(nen)	Waarde	Maximale waarde	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3
Wgh - N444	48/63* dB L _{den}	53 dB	55 dB L _{den}	56 dB L _{den}	55 dB L _{den}
Wgh - NRW	48/63* dB L _{den}	53 dB	45 dB L _{den}	48 dB L _{den}	45 dB L _{den}
Wm - Basisschool - L _{ARLT}	50/45/40 dB(A) **	55/50/45 dB(A)	43/43/43 dB(A)	44/44/44 dB(A)	43/43/43 dB(A)
Wm - Basisschool - indirecte hinder L _{ARLT}	50/45/40 dB(A) **	65/60/55 dB(A)	52/--/-- dB(A)	52/--/-- dB(A)	52/--/-- dB(A)
Wm - Sporthal L _{ARLT}	50/45/40 dB(A) **	55/50/45 dB(A)	43/42/42 dB(A)	44/42/42 dB(A)	45/44/44 dB(A)
Wm - Sporthal - indirecte hinder L _{ARLT}	50/45/40 dB(A) **	65/60/55 dB(A)	45/49/-- dB(A)	45/48/-- dB(A)	45/48/-- dB(A)
Wm - Multicourts L _{ARLT}	50/45/40 dB(A) **	55/50/45 dB(A)	44/45/-- dB(A)	50/52/-- dB(A)	49/50/-- dB(A)

Toetsingskader - geluidbron(nen)	Waarde	Maximale waarde	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3
Wro - Basisschool	50/45/40 dB(A) ***	55/50/45 dB(A)	55/43/43 dB(A)	59/44/44 dB(A)	55/43/43 dB(A)
Wro - Sporthal	50/45/40 dB(A) ***	55/50/45 dB(A)	48/50/42 dB(A)	48/50/42 dB(A)	49/50/42 dB(A)
Wro - Multicourts	50/45/40 dB(A) ***	55/50/45 dB(A)	44/45/-- dB(A)	50/52/-- dB(A)	49/50/-- dB(A)

* Voorkeursgrenswaarde/maximale ontheffingswaarde

** Normwaarde voor dag-/avond-/nachtperiode

*** Richtwaarde voor dag-/avond-/nachtperiode

Tabel 4.29 Overzicht aantal rekenpunten conform milieukwaliteitsmaat Miedema

Gecumuleerde geluid in L_{cum}	Kwalificatie	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3
		Aantal rekenpunten	Aantal rekenpunten	Aantal rekenpunten
≤ 45	zeer goed	0	0	0
46 - 50	goed	0	0	0
51 - 55	redelijk	16	21	18
56 - 60	matig	108	88	102
61 - 65	tamelijk slecht	3	19	7
66 - 70	slecht	0	2	0
> 70	zeer slecht	0	0	0

4.5 Beschouwing van de resultaten

Wet geluidhinder

Uit de resultaten van de uitgevoerde berekeningen blijkt dat de geluidbelasting op de basisschool afkomstig van het wegverkeer om de omliggende wegen N444 en NRW, met hogere waarden akoestisch inpasbaar is. Uit de berekeningen volgt dat zowel de voorkeursgrenswaarde van 48 dB als de streefwaarde voor hogere waarden van 53 dB van het geluidbeleid worden overschreden. De maximale hogere waarde van 58 dB van het geluidbeleid wordt niet overschreden. Het aantal gevels waarop de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden is in scenario 1 en 3 beperkt tot de zijden die georiënteerd op de N444. In scenario 2 wordt op een meerderheid van de gevels de voorkeursgrenswaarde overschreden. Met het in acht nemen van de criteria van het geluidbeleid voor het verlenen van hogere waarden, is de basisschool akoestisch inpasbaar in alle berekende scenario's.

Wet milieubeheer - Activiteitenbesluit

De basisschool en de sporthal voldoen in elk scenario aan de geluidnormen van het Activiteitenbesluit voor de dag- en avondperiode. Tijdens de nachtperiode wordt de grenswaarde overschreden (maximaal 44 dB(A)), wat veroorzaakt wordt door de aanwezige installaties (warmtepompen, luchtbehandeling) op de daken. Met het nemen van maatregelen als stille(re) uitvoeringen, afscherming, oriëntatie weg van de geluidgevoelige gebouwen en/of een lager intensiteitsgebruik in de nachtperiode, wordt verondersteld dat ook in de nachtperiode wordt voldaan aan de grenswaarde.

De multicourts voldoen in elk scenario wel aan de norm voor de dagperiode, maar overschrijden de normwaarde van de avondperiode in scenario 2 en 3 (maximaal 52 en 50 dB(A)). Gezien de proefverkaveling, met daarin een appartementengebouw tegenover de basisschool, gaat een geluidscherm als overdrachtsmaatregel onvoldoende effect hebben op met name de hoogst gelegen appartementen, om wel

op elk rekenpunt te kunnen voldoen aan de normwaarde voor de avondperiode. Daarnaast is het nog de vraag in hoeverre het plaatsen van geluidschermen rondom de multicourts wenselijk is in het kader van stedenbouwkundige/landschappelijke inpassing en de sociale veiligheid.

Voor scenario 3 bestaat nog de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften voor de multicourts op te nemen, aangezien vanuit jurisprudentie nog de mogelijkheid bestaat om tot 5 dB hoger te vergunnen. Voor scenario 2 is dit in de huidige berekeningen niet haalbaar, omdat de geluidbelasting meer dan 5 dB boven de norm komt. Ook met de toepassing van een geluidscherm is het onwaarschijnlijk dat op elk rekenpunt de beleidswaarde niet langer meer wordt overschreden.

Tot slot wordt opgemerkt dat in de toetsing aan het Activiteitenbesluit maar een beperkt aantal geluidbronnen van de inrichtingen (basisschool, sporthal en multicourts) wordt meegenomen. Zo is onder andere stemgeluid, het maximale geluid als gevolg van sportactiviteiten en het komen en gaan van bezoekers (waaronder het halen en brengen van kinderen) uitgesloten van toetsing aan het Activiteitenbesluit. De feitelijke geluidbelasting als gevolg van deze functies is hoger dan waar het Activiteitenbesluit aan toetst. Derhalve heeft ook een toets in het kader van een goede ruimtelijke ordening plaatsgevonden, zie onderstaand.

Indirecte hinder

De geluidbelasting als gevolg van de indirecte hinder van de basisschool en de sporthal, respectievelijk het halen en brengen van kinderen en bezoekers van de sporthal met de auto, voldoen niet aan de geluidnormen voor indirecte hinder. Het autoverkeer van de basisschool overschrijdt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) in de dagperiode (maximale geluidbelasting 52 dB(A)), terwijl het verkeer van de sporthal de voorkeursgrenswaarde van 45 dB(A) van de avondperiode overschrijdt (maximale geluidbelasting 49 dB(A)). De schrikkelcirculaire staat in de vergunningverlening wel een bandbreedte toe tussen de voorkeursgrenswaarde en maximale grenswaarde van 65 en 60 dB(A) voor de dag- en avondperiode respectievelijk.

Voor de basisschool is een toegestane hogere geluidbelasting dan de voorkeursgrenswaarde goed verdedigbaar. De geluidbelasting als gevolg van indirecte hinder ontstaat op twee piekmomenten in de dagperiode, bij het brengen van schoolgaande kinderen in de ochtend en het weer ophalen in de middag. Tijdens de rest van de dagperiode zal er nauwelijks geluid van autoverkeer als indirecte hinder optreden. De geluidbelasting als gevolg van de indirecte hinder door de basisschool is daarmee akoestisch goed inpasbaar.

De geluidbelasting door het verkeer van de sporthal kan tijdens de hele avondperiode optreden. Gezien de locatie van, en de afstand tussen de sporthal en de nabijgelegen appartementen en woningen, is het niet mogelijk om bron- of overdrachtsmaatregelen te treffen. Uitgaande van een moderne gevelwering, met een reductie van tenminste 20 dB(A), wordt de toegestane binnenwaarde van 30 dB(A) in de avondperiode niet overschreden. Daarmee wordt de indirecte hinder als gevolg van de gemodelleerde verkeersbewegingen akoestisch inpasbaar geacht.

Wet ruimtelijke ordening

In geen van de scenario's wordt voor alle inrichtingen voldaan aan de richtwaarden voor een goede ruimtelijke ordening. Tijdens de dag- en avondperiode treden wel significante verschillen op tussen de verschillende scenario's. Voor de basisschool geldt dat alleen de richtwaarde in de dagperiode wordt overschreden. De multicourts leiden in scenario 2 tot een aanzienlijk hogere geluidbelasting dan in scenario's 1 en 3. Waar in scenario 1 de multicourts voldoen aan de richtwaarden, blijkt dat in scenario 2 en 3 deze richtwaarde wordt overschreden. In scenario 2 komt de geluidbelasting als gevolg van de multicourts zelfs boven de maximale richtwaarde in de avondperiode. De sporthal heeft een (vrijwel) gelijke geluidbelasting tussen de scenario's, met een overschrijding van de richtwaarde in de avondperiode. Zoals al eerder vermeldt, geldt dat voor de nachtperiode de installaties op het dak van de basisschool en de sporthal de maatgevende bronnen zijn. Met geluidreducerende maatregelen is het mogelijk om de geluidbelasting in de nachtperiode wel te laten voldoen aan de richtwaarden. Met deze maatregelen zijn alle inrichtingen in de nachtperiode akoestisch inpasbaar, waarmee voldaan wordt aan een goed woon- en leefklimaat.

Op basis van de uitgevoerde berekeningen scoort scenario 1 het beste. De berekende geluidbelastingen vallen nog binnen de maximale richtwaarde voor een goede ruimtelijke ordening, waarbij de multicourts zelfs voldoen aan de lagere richtwaarde. Scenario 2 scoort het slechtst, waarbij de multicourts in de avondperiode de maximale richtwaarde overschrijden. Scenario 3 scoort minder slecht, maar leidt tot een hogere geluidbelasting in de avondperiode door de multicourts dan scenario 1. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zorgt scenario 1 voor het beste akoestische woon- en leefklimaat bij beschouwing van de inrichtingen separaat in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

Cumulatieve geluidbelasting

Ook voor de cumulatieve geluidbelasting van alle geluidbronnen, bestaande uit het wegverkeer op de N444 en de NRW, de basisschool met KDV en BSO, de sporthal en de multicourts met bijbehorend stemgeluid en verkeersbewegingen, scoort scenario 1 het beste van alle berekende scenario's. Op de meeste rekenpunten wordt de cumulatief berekende geluidbelasting gekwalificeerd als 'matig'. Dit geldt overigens voor alle scenario's, waarbij in scenario 3 op slechts een aantal meer rekenpunten sprake is van een geluidbelasting gekwalificeerd als 'tamelijk slecht', wat in scenario 2 significant hoger ligt.

Zoals al reeds is beargumenteerd in paragrafen 4.1.3, 4.2.3 en 4.3.3, is desalniettemin sprake van een goed akoestisch woon- en leefklimaat in het kader van een goede ruimtelijke ordening. Er is sprake van een gemengd gebied met verschillende functies, waardoor het is toegestaan dat een hogere geluidbelasting is toegestaan dan in een 'rustige woonwijk'. Uit de Laddertoets volgt de noodzaak tot het realiseren van de school- en sportfuncties: het zorgt voor een ontlasting van reeds bestaande school- en sportfuncties en faciliteert onderwijs en sport dicht nabij de nieuwe gezinnen als gevolg van de woningbouw. De cumulatieve geluidbelasting is met name hoger op de gevels georiënteerd naar de school- en sportfuncties, op de overige gevels is de geluidbelasting als gevolg hiervan aanzienlijk minder. Dit treedt daarmee op als akoestische compensatie voor de voorziene appartementen en woningen. Tot slot kan met aanscherpende eisen de geluidbelasting als gevolg van de dakinstallaties worden gereduceerd ten opzichte van dit onderzoek, hetgeen ook zorgt voor een verlaging van de straks werkelijke geluidbelasting. Al het voorgaande in aanmerking genomen, wordt geconcludeerd dat sprake is van een acceptabel akoestisch woon- en leefklimaat in het kader van een goede ruimtelijke ordening, met wel een sterke voorkeur voor scenario 1 als inpassing van de school- en sportfuncties.

4.6 Leemten in kennis

De resultaten van de uitgevoerde berekeningen, zoals uiteengezet in voorgaande paragrafen, tonen de geluidbelastingen als gevolg van aangenomen uitgangspunten voor de geluidbronnen en een projectie van de proefverkaveling van een deel van het plangebied. Het is reëel dat tijdens de realisatie van de school- en sportfuncties en/of de beoogde woningen, de feitelijke situatie af zal wijken van de berekende situatie(s) van dit hoofdstuk. De getoonde resultaten zijn daarmee een (gedegen) inschatting van de mogelijke geluidbelastingen die kunnen optreden in het plangebied.

GELUIDREGELS IN HET BESTEMMINGSPLAN

5.1 Concept geluidregels

In het bestemmingsplan van Nieuw Boekhorst zijn gebruiksregels ten aanzien van geluid opgenomen, waaronder specifiek voor het geluid afkomstig van niet wonen functies (sport-, educatieve en publieke voorzieningen). Er is onderscheid gemaakt tussen de planfase en de gebruiksfase. In de planfase moet, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, getoetst worden of op nieuwe geluidgevoelige bestemmingen geen beperkingen worden opgelegd aan de niet wonen functies enerzijds, en of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij de geluidgevoelige bestemmingen anderzijds. De gebruiksfase legt een nadere toetsing op bij de realisatie van de sport-, educatieve en publieke voorzieningen. Voor zowel de plan- als de gebruiksfase zijn onderstaande grenswaarden opgenomen als de toegestane geluidbelasting op geluidgevoelige bestemmingen.

Tabel 5.1 Grenswaarden geluid voor sport-, educatieve en publieke voorzieningen

Dagdeel	07-00-19.00u	19.00-23.00u	23.00-07.00u
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
maximaal geluidsniveau L_{Amax}	--	65 dB(A)	60 dB(A)

De regels geven verder nog de mogelijkheid om van bovenstaande grenswaarden af te wijken. Daarbij moet wel onderbouwd zijn dat sprake is van onevenredige ingrijpende maatregelen die noodzakelijk zijn om te voldoen aan de grenswaarden, en dat alle overige maatregelen die niet onevenredig ingrijpend zijn, wel getroffen zijn. Ook worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden over de maximale geluidwaarden, die maximaal 5 dB(A) hoger mogen zijn dan weergegeven in tabel 5.1.

5.2 Beschouwing van de geluidregels

Op basis van de berekende resultaten uit hoofdstuk 4 sluiten de geluidregels van het bestemmingsplan niet op voorhand de school- en sportfuncties uit (behoudens tennis, padel en hockey). Het bestemmingsplan schrijft wel voor dat alle kernactiviteiten en ondersteunende activiteiten van de niet wonen functies getoetst moeten worden aan de opgenomen grenswaarden. Uit de gedane berekeningen blijkt dat ook voor het akoestisch meest gunstige scenario, scenario 1, afwijking van de grenswaarden noodzakelijk is om de functies ingepast te krijgen binnen de aanduidingen van het bestemmingsplan. Dit omdat, zoals opgenomen is in tabel 4.25, de hoogst berekende geluidbelastingen de opgenomen grenswaarden overschrijden. Dit wordt met name veroorzaakt door de verkeersbewegingen van en naar de functies en de dakinstallaties. Door in de verdere uitwerking van de functies hier goed op te sturen, autogebruik van en naar de inrichtingen te ontmoedigen en eisen te stellen aan de dakinstallaties, is het waarschijnlijk wel nog mogelijk om alsnog te kunnen voldoen aan de gestelde grenswaarden.

UITWERKINGSADVIES

Uit de beschouwing van de rekenresultaten van de verschillende scenario's en de geluidregels van het bestemmingsplan, volgt dat een goed akoestisch ontwerp voor de locatie noodzakelijk is om sport-, educatieve en publieke voorzieningen te kunnen realiseren. Hierbij kan gedacht worden aan:

- het reduceren van de geluidemissie afkomstig van installaties op het dak van gebouwen, zoals warmtepompen en luchtbehandelingskasten. Dit kan gerealiseerd worden door stille(re) uitvoeringen van deze installaties te plaatsen, omkasting, (gevel)afscherming en/of oriëntatie van de geluidgevoelige objecten af;
- het ontmoedigen van autogebruik van en naar de sport-, educatieve en publieke voorzieningen, en stille vormen van vervoer, zoals wandelen en fietsen, te stimuleren. Hetgeen ook aansluit op de gebiedsvisie;
- het (indien mogelijk) limiteren van de activiteiten van maatgevende geluidemitterende bronnen (zoals een schoolplein en sportvelden);
- maatgevende geluidemitterende bronnen (zoals een schoolplein en sportvelden) bronnen zo ver mogelijk vanaf de grens van de aanduidingen 'sport' en 'maatschappelijk' aan de zijde van geluidgevoelige objecten te positioneren;
- een zorgvuldige positionering van de school- en sportfuncties ten opzichte van de geluidgevoelige bestemmingen en omgekeerd. Met een goed akoestisch ontwerp kunnen gebouwen (en eventuele geluidschermen) het geluid afkomstig van de school- en sportfuncties maximaal afschermen van de geluidgevoelige bestemmingen;
- het zodanig oriënteren van de woningen en appartementen dat deze ook een geluidluwe zijde hebben waar geen (hoge) geluidbelasting op komt;
- afwegen en onderbouwen van de (in)effectiviteit van (on)toegepaste geluidreducerende maatregelen in het ontwerp.

Omdat scenario 1 akoestisch als best inpasbare is aan te merken, geeft dit scenario de mogelijkheid om als voorbeeld te dienen voor de verdere uitwerking van de school- en sportfuncties in nader vervolgonderzoek.

SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Het bestemmingsplan Nieuw Boekhorst voorziet in een programma van woningen en niet wonen-functies, bestaande uit sport-, educatieve en publieke voorzieningen. Hiervoor moet een bestemmingsplanwijziging worden doorgevoerd, aangezien het huidige bestemmingsplan hier niet in kan voorzien. Voor deze bestemmingsplanwijziging is inzicht in de toekomstige geluidbelasting als gevolg van sport-, educatieve en publieke voorzieningen op omliggende woningen in de westelijke hoek van het plangebied. In opdracht van Terra Ontwikkeling C.V. heeft Witteveen+Bos een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting als gevolg van drie scenario's van een invulling van de niet wonen functies in dit deelgebied van het bestemmingsplan.

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek zijn rekenmodellen opgesteld naar het industrielawaai afkomstig van de niet wonen functies. Verder is gebruik gemaakt van reeds bestaande rekenmodellen¹ voor het wegverkeerlawaai. Omdat sprake is van een globaal bestemmingsplan, waarbij nog niet op voorhand zeker is hoe de sport-, educatieve en publieke voorzieningen zullen worden ingevuld binnen de aanduidingen 'sport' en 'maatschappelijk' van het bestemmingsplan, zijn drie scenario's van een invulling hiervan doorgerekend. Voor de scenario's zijn diverse uitgangspunten en aannames gehanteerd.

Uit de berekeningen volgt dat de geluidbelasting van het wegverkeerlawaai op een schoolgebouw, afkomstig van de N444 en de NRW, met hogere waarden, in alle scenario's akoestisch inpasbaar is op de locatie. Verder volgt dat een schoolgebouw, sporthal en 2 multicourts in scenario 1 voldoen aan het normkader van het Activiteitenbesluit, mits ook de juiste geluidreducerende maatregelen voor de dakinstallaties worden genomen. In de andere 2 scenario's leidt met name de geluidbelasting afkomstig van de multicourts tot overschrijding van deze geluidnormen. Wanneer in het kader van een goede ruimtelijke ordening alle geluidbronnen van een voorziening worden beschouwd, blijft alleen scenario 1 binnen de gestelde maximale richtwaarden van een goede ruimtelijke ordening. De andere 2 scenario's overschrijden deze maximale richtwaarden. In scenario 2 leidt de basisschool (specifiek het stemgeluid van kinderen) in de dagperiode en de multicourts in de avondperiode tot een overschrijding, in scenario 3 is dit alleen de multicourts in de avondperiode. De beoordeling van de cumulatieve geluidbelasting van alle geluidbronnen gezamenlijk (wegverkeer plus industrielawaai) is verreweg in alle 3 scenario's te kenmerken als 'matig'. Waarbij scenario 1 het best scoort, gevolgd door scenario 3 en scenario 2, waarin in toenemende mate meer rekenpunten in een hogere geluidsklasse vallen.

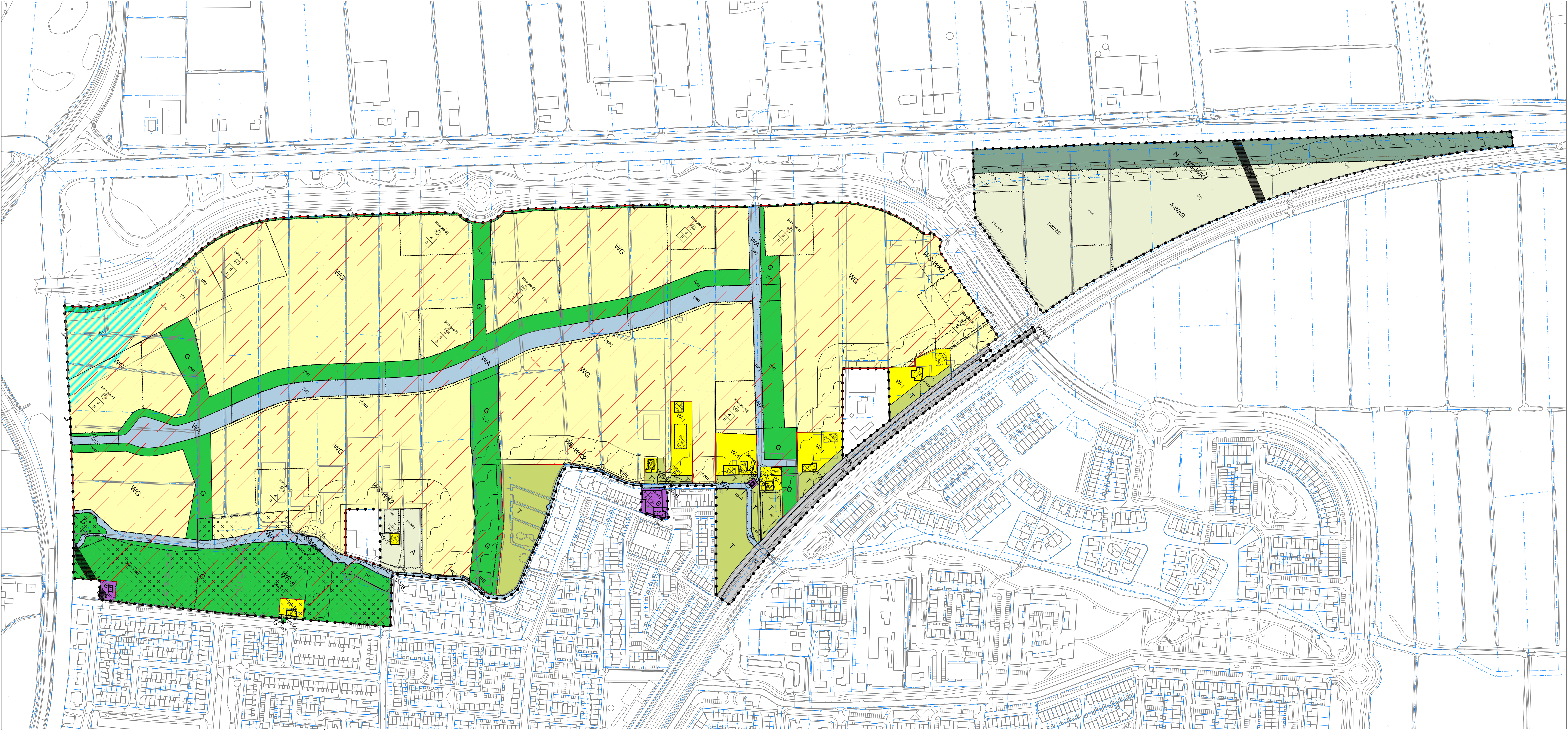
De berekende resultaten zijn ook tegen de geluidregels van het bestemmingsplan gehouden, waarin grenswaarden zijn opgenomen voor de geluidbelasting op woningen als gevolg van de niet wonen functies. De nu opgenomen geluidregels maken de ontwikkeling van sport-, educatieve en publieke voorzieningen in eerste instantie niet onmogelijk. Scenario 1 is akoestisch het best inpasbaar. Wel volgt hieruit dat afdoende aandacht moeten worden besteed aan een akoestisch zo optimaal mogelijk ontwerp om de geluidbelasting naar de omgeving zoveel mogelijk te reduceren. Dit gezien de variëteit en dichtheid van de voorgenomen sport-, educatieve en publieke voorzieningen en de daarbij te verwachten gepaard gaande geluidemissies. Relevante ontwerp oplossingen daarbij zijn het reduceren van geluidemissies van (dak)installaties, ontmoedigen van autogebruik, begrenzen van (sport)activiteiten, ligging van het schoolplein en de sportvelden, positionering van gebouwen (school en sporthal) en het voorzien van een geluidluwe zijde bij omliggende woningen en appartementen.

¹ Witteveen+Bos, Akoestisch onderzoek bestemmingsplan Nieuw Boekhorst, d.d. 8 januari 2024, referentie 129862/24-@@.

Bijlage(n)



BIJLAGE: PLANKAART BESTEMMINGSPLAN NIEUW BOEKHORST



plan

overheid

plantype

GEMEENTE TEYLINGEN

BESTEMMINGSPLAN

tekening

plannaam

locatie

Chw Bestemmingsplan Nieuw Boekhorst, Voorhout

IMRO idn

NL.IMRO.1525.BP2022TEY01074-VA01

blad

1 van 1

status

Vastgesteld

schaal en formaat

1 : 2000

statusdatum

november 2023

getekend door

revisie

revisiedatum

29-11-2023

gewijzigd door

JK

tek.nr.

115247-B-01

ruimtelijke denkers

wissing

www.wissing.nl

werkelijke maten zijn vastgelegd in het GML-bestand!

Verklaringen

topografische en kadastrale gegevens, BGT en BRK versie 2022

Bronvermelding	bron:	datum:	versie:
digitaal bestand:			
BGT ondergrond	PDOK	14-2-2022	-
Ruimtelijke Raamwerk	ECHO	20-4-2022	-
Gebiedsvisie	ECHO	30-6-2022	-

Plangebied

Chw bestemmingsplan Nieuw Boekhorst, Voorhout

Enkelbestemmingen

A

Agrarisch

A-WAG

Agrarisch - Waardevolle graslanden

B

Bedrijf

G

Groen

N

Natuur

T

Tuin

V

Verkeer

V-VB

Verkeer - Verblijfsgebied

WA

Water

W-1

Wonen - 1

WG

Woongebied

Dubbelbestemmingen

L-H

Leiding - Hoogspanning

L-R

Leiding - Riool

WA-A

Waarde - Archeologie

WS-WK1

Waterstaat - Waterkering 1

WS-WK2

Waterstaat - Waterkering 2

Funcieaanduidingen

(b=1)

bedrijf van categorie 1

(bw)

bedrijfswoning

(ev2)

ecologische verbingszone

(gs)

geluidscherm

(gm)

gemaal

(m)

maatschappelijk

(n)

natuur

(os)

ontsluiting

(oph)

openheid

(rv)

railverkeer

(sa-hdb)

specifieke vorm van agrarisch - hobbymatig

(sa-os)

specifieke vorm van agrarisch - ontsluiting

(sa-bt)

specifieke vorm van agrarisch met waarden - biologische tuin

(sg-par)

specifieke vorm van groen - parkeren

(st-os)

specifieke vorm van tuin - ontsluiting

(sw-spe)

specifieke vorm van waarde - speciaal

(sw-2)

specifieke vorm van waarde - 2

(sw-5)

specifieke vorm van waarde - 5

(ewg-vvt-1)

specifieke vorm van woongebied - voorwaardelijke verplichting trillingshinder - 1

(ewg-vvt-2)

specifieke vorm van woongebied - voorwaardelijke verplichting trillingshinder - 2

(s)

sport

(-ste)

steiger uitgesloten

(vt)

volkstuin

Bouwvlakken

bouwvlak

Bouwaanduidingen

[bg]

bijgebouwen

[ba-beb]

specifieke bouwaanduiding - bebouwingszone

[ba-ges-1]

specifieke bouwaanduiding - gestapeld-1

[ba-ges-2]

specifieke bouwaanduiding - gestapeld-2

[ba-ges-3]

specifieke bouwaanduiding - gestapeld-3

[ba-ges-4]

specifieke bouwaanduiding - gestapeld-4

[ba-ges-5]

specifieke bouwaanduiding - gestapeld-5

[ba-ges-6]

specifieke bouwaanduiding - gestapeld-6

[ba-ges-7]

specifieke bouwaanduiding - gestapeld-7

[ba-ges-8]

specifieke bouwaanduiding - gestapeld-8

[ba-ges-9]

specifieke bouwaanduiding - gestapeld-9

[ba-ges-10]

specifieke bouwaanduiding - gestapeld-10

Gebiedsaanduidingen

O-OZ

overige zone - overgangszone

O-PV

overige zone - publieke voorzieningen

O-WU

overige zone - wonen uitgesloten

vrijwaringszone - molenbiotoop

wetgevingzone - waterberging

Maatvoeringen

d

7

aantal bouwlagen

25

maximum bouwhoogte (m)

4,5

maximum goothoogte (m)

7

maximum bouwhoogte (m)

Figuren

hartlijn leiding - riool

115247—B—01.DWG



BIJLAGE: PROEFVERKAVELING EN SCENARIO'S INDELING

WG

(m)

(S)

[sba-ges-1]

d
7

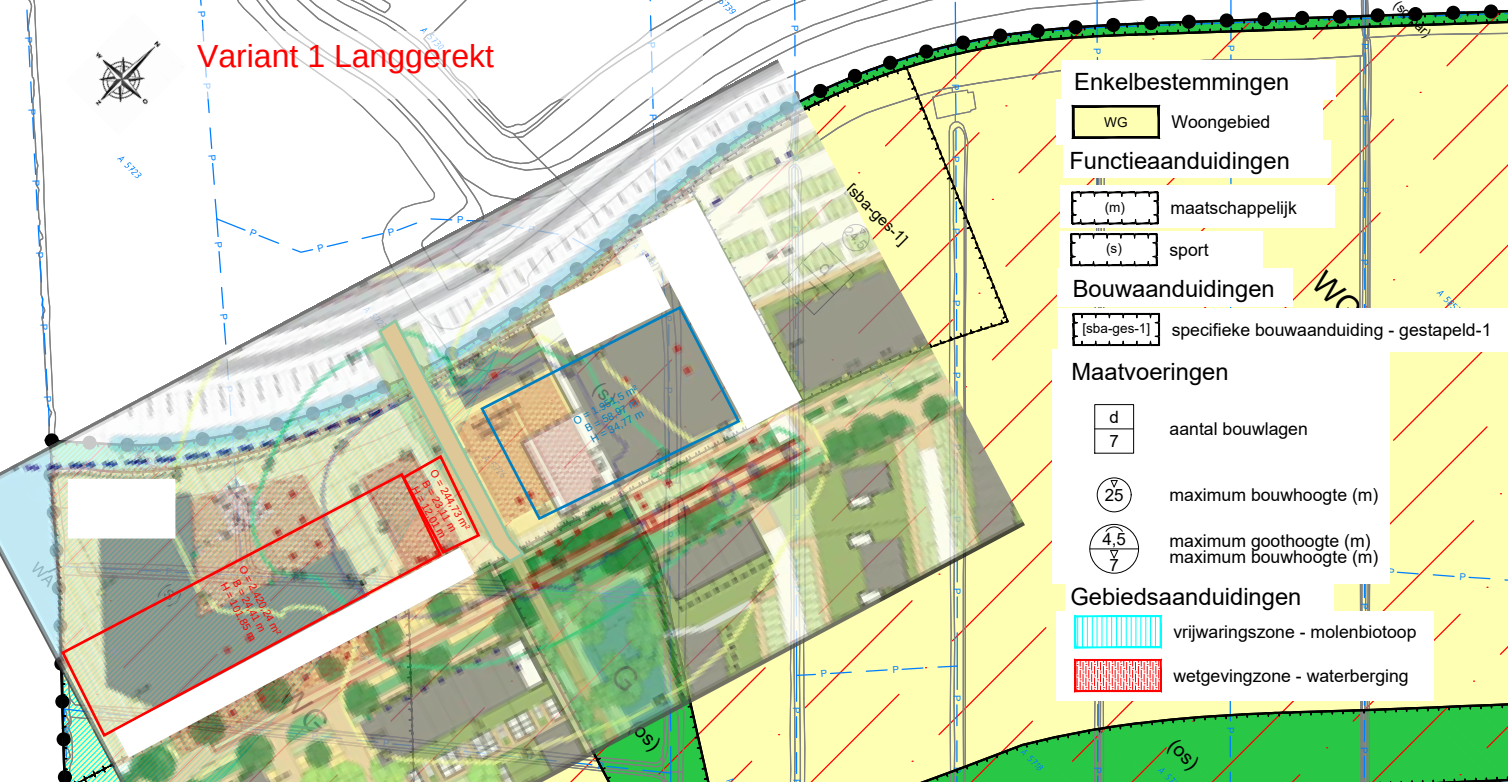
25

Figure 1 illustrates the experimental design. The top part shows a timeline from 0 to 10 minutes, with a 5-minute interval between the start of the first and second tasks. The bottom part shows a 10-minute task duration with a 5-minute interval between the start of the first and second tasks.

wetgevingzone - waterberging

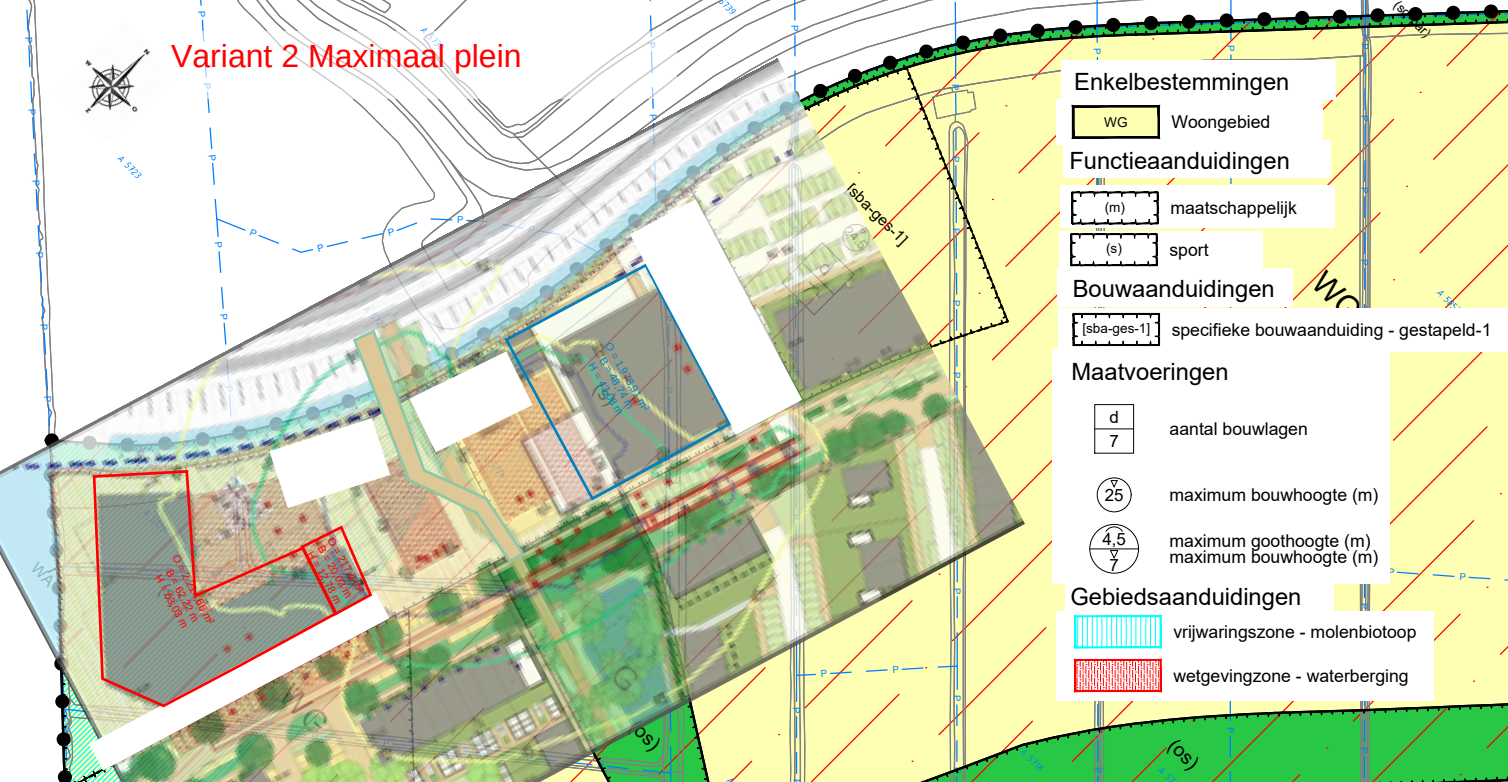


Variant 1 Langgerekt





Variant 2 Maximaal plein



Enkelbestemmingen

WG Woongebied

Functieaanduidingen

(m) maatschappelijk

(s) sport

Bouwaanduidingen

[sba-ges-1] specifieke bouwaanduiding - gestapeld-1

Maatvoeringen

$\frac{d}{7}$ aantal bouwlagen

$\frac{\nabla}{25}$ maximum bouwhoogte (m)

$\frac{4,5}{\nabla}$ maximum goothoogte (m)
maximum bouwhoogte (m)

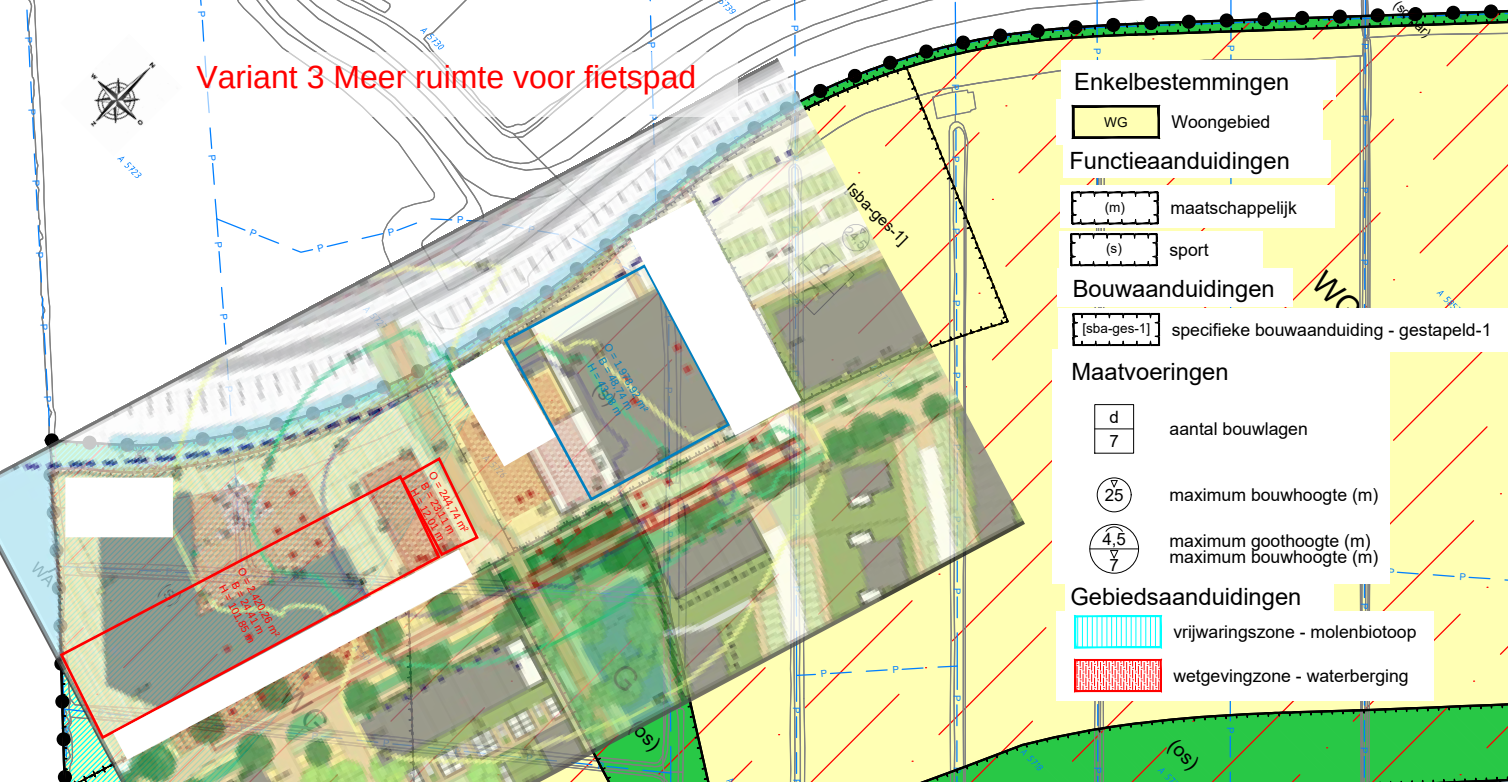
Gebiedsaanduidingen

vrijwaringszone - molenbiotoop

wetgevingzone - waterberging



Variant 3 Meer ruimte voor fietspad



Enkelbestemmingen

WG Woongebied

Functieaanduidingen

(m) maatschappelijk

(s) sport

Bouwaanduidingen

[sba-ges-1] specifieke bouwaanduiding - gestapeld-1

Maatvoeringen

$\frac{d}{7}$ aantal bouwlagen

$\frac{25}{\nabla}$ maximum bouwhoogte (m)

$\frac{4,5}{\nabla}$ maximum goothoogte (m)
maximum bouwhoogte (m)

Gebiedsaanduidingen

 vrijwaringszone - molenbiotop

 wetgevingzone - waterberging



BIJLAGE: MODELEIGENSCHAPPEN SCENARIO'S

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Modeleigenschappen
Scenario 1 - Rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Variant 1 - Langgerekt

Model eigenschap

Omschrijving	Variant 1 - Langgerekt
Verantwoordelijke	FOUP
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	FOUP op 2-2-2023
Laatst ingezien door	FOUP op 17-7-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2 rev 2
Origineel project	Planontwikkeling Nieuw Boekhorst
Originele omschrijving	Scenario 1 - Sportvelden
Geïmporteerd door	FOUP op 21-6-2023
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	200
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar
27-6-2024
-kopie van scenario 1 - sportvelden

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Modeleigenschappen
Scenario 1 - Lijst van puntbronnen

Model: Variant 1 - Langgerekt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
Lmax06	optrekken/remontluchting vrachtauto's	1,20	-0,47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax01	smash tennis	2,00	-0,51	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A	Nee
Lmax02	juichen	1,75	-0,51	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A	Nee
s-01	dakkap	0,10	9,49	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
s-02	dakkap	0,10	9,49	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
s-04	rooster	0,10	9,49	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
s-03	warmtepomp	1,00	9,49	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
s-05	laden/lossen vrachtwagen	0,10	-0,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	A	Nee
Lmax06	optrekken/remontluchting vrachtauto's	1,20	-0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax06	optrekken/remontluchting vrachtauto's	1,20	-0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax05	dichtslaan portier - sporthal	0,75	-0,49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax05	dichtslaan portier - sporthal	0,75	-0,49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax05	dichtslaan portier - sporthal	0,75	-0,49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax05	dichtslaan portier - sporthal	0,75	-0,49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
school-02	luchtbehandeling	1,00	4,17	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
school-03	warmtepomp	1,00	4,17	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
Lmax03	dichtslaan portier - school/kdv	0,75	0,07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax03	dichtslaan portier - school/kdv	0,75	-0,17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax03	dichtslaan portier - school/kdv	0,75	-0,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax03	dichtslaan portier - school/kdv	0,75	-0,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax01	smash tennis	2,00	-0,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A	Nee
Lmax02	juichen	1,75	-0,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,38	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Modeleigenschappen
Scenario 1 - Lijst van puntbronnen

Model: Variant 1 - Langgerekt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
Lmax06	Nee	Nee	65,50	79,20	91,20	91,60	102,20	103,30	105,30	95,50	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax01	Nee	Nee	59,68	70,98	76,88	86,18	95,68	96,78	89,28	82,68	72,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax02	Nee	Nee	41,00	59,00	61,00	61,00	61,00	68,00	74,00	108,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-01	Nee	Nee	53,10	57,50	58,60	67,50	66,40	69,50	67,60	67,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-02	Nee	Nee	53,10	57,50	58,60	67,50	66,40	69,50	67,60	67,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-04	Nee	Nee	58,10	62,50	63,60	72,50	71,40	74,50	72,60	72,00	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-03	Nee	Nee	63,10	67,50	68,60	77,50	76,40	79,50	77,60	77,00	73,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
s-05	Nee	Nee	63,00	76,00	88,00	88,00	86,50	88,00	86,00	79,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax06	Nee	Nee	65,50	79,20	91,20	91,60	102,20	103,30	105,30	95,50	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax06	Nee	Nee	65,50	79,20	91,20	91,60	102,20	103,30	105,30	95,50	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
school-02	Nee	Nee	0,00	61,00	66,00	66,00	67,00	71,00	70,00	61,00	49,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
school-03	Nee	Nee	63,10	67,50	68,60	77,50	76,40	79,50	77,60	77,00	73,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Lmax03	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax03	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax03	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax03	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax01	Nee	Nee	59,68	70,98	76,88	86,18	95,68	96,78	89,28	82,68	72,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax02	Nee	Nee	41,00	59,00	61,00	61,00	61,00	68,00	74,00	108,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Modeleigenschappen
Scenario 1 - Lijst van puntbronnen

Model: Variant 1 - Langgerekt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 4k	Red 8k
Lmax06	0,00	0,00
Lmax01	0,00	0,00
Lmax02	0,00	0,00
s-01	0,00	0,00
s-02	0,00	0,00
s-04	0,00	0,00
s-03	5,00	5,00
s-05	0,00	0,00
Lmax06	0,00	0,00
Lmax06	0,00	0,00
Lmax05	0,00	0,00
Lmax05	0,00	0,00
Lmax05	0,00	0,00
Lmax05	0,00	0,00
school-02	0,00	0,00
school-03	5,00	5,00
Lmax03	0,00	0,00
Lmax03	0,00	0,00
Lmax03	0,00	0,00
Lmax03	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax01	0,00	0,00
Lmax02	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00

Model: Variant 1 - Langgerekt

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
s_m01	personenauto's sporthal	0,75	--	Relatief	A	50	50	--	10	10,00	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00
s_m01	vrachtauto's sporthal	1,20	--	Relatief	A	1	--	--	10	10,00	0,00	58,50	75,90	83,30	87,30
s_m01	personenauto's basisschool	0,75	--	Relatief	A	160	--	--	10	10,00	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00

Model: Variant 1 - Langgerekt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
s_m01	84,00	84,00	78,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s_m01	92,40	98,90	96,60	89,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s_m01	84,00	84,00	78,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Variant 1 - Langgerekt
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
b03	basketbal	1,60	-0,51	Relatief	True	A	1,25	0,00	--	5,0	5,0	Ja	-5,31	20,69	44,69	59,69
b02	multicourt-avond	1,60	0,00	Relatief	True	A	--	0,00	--	5,0	5,0	Ja	-5,31	20,69	44,69	59,69
b02	multicourt-dag_vereniging	1,60	-0,40	Relatief	True	A	4,77	--	--	5,0	5,0	Ja	-5,31	20,69	44,69	59,69
s-05	stemgeluid personen	1,00	-0,49	Relatief	True	A	6,02	6,02	--	5,0	5,0	Ja	--	--	42,59	49,59
school01	spelende kinderen	0,75	-0,19	Relatief	True	A	3,01	--	--	5,0	5,0	Ja	--	--	54,15	61,15
b02	multicourt-dag_school	1,60	-0,40	Relatief	True	A	3,01	--	--	5,0	5,0	Ja	-26,31	-26,31	57,69	64,69
s-05	stemgeluid personen	1,00	0,14	Relatief	True	A	10,79	--	--	5,0	5,0	Ja	--	--	39,36	46,36

Model: Variant 1 - Langgerekt

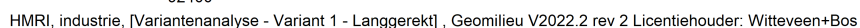
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
b03	66,69	67,69	64,69	53,69	35,69	21,00	47,00	71,00	86,00	93,00	94,00	91,00	80,00	62,00	8,00	8,00	8,00	8,00
b02	66,69	67,69	64,69	53,69	35,69	21,00	47,00	71,00	86,00	93,00	94,00	91,00	80,00	62,00	8,00	8,00	8,00	8,00
b02	66,69	67,69	64,69	53,69	35,69	21,00	47,00	71,00	86,00	93,00	94,00	91,00	80,00	62,00	8,00	8,00	8,00	8,00
s-05	54,59	50,59	45,59	40,59	--	--	--	68,10	75,10	80,10	76,10	71,10	66,10	--	0,00	0,00	-2,00	-2,00
school01	66,15	62,15	57,15	52,15	--	--	--	84,00	91,00	96,00	92,00	87,00	82,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00
b02	69,69	65,69	60,69	55,69	-26,31	0,00	0,00	84,00	91,00	96,00	92,00	87,00	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-05	51,36	47,36	42,36	37,36	--	--	--	68,10	75,10	80,10	76,10	71,10	66,10	--	0,00	0,00	-7,00	-7,00

Model: Variant 1 - Langgerekt
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
b03	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
b02	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
b02	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
s-05	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	0,00
school01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-05	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	0,00



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Variant 2 - Maximaal plein

Model eigenschap

Omschrijving	Variant 2 - Maximaal plein
Verantwoordelijke	FOUP
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	FOUP op 2-2-2023
Laatst ingezien door	FOUP op 17-7-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2 rev 2
Origineel project	Planontwikkeling Nieuw Boekhorst
Originele omschrijving	Scenario 1 - Sportvelden
Geïmporteerd door	FOUP op 21-6-2023
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	200
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar
27-6-2023
-kopie van variant 1 - langgerekt

Bijlage - Modeleigenschappen
Scenario 2 - Lijst van puntbronnen

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.		
Lmax06	optrekken/remontluchting vrachtauto's	1,20	-0,47	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee	
Lmax01	smash tennis	2,00	-0,48	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A	Nee	
Lmax02	juichen	1,75	-0,47	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A	Nee	
Lmax01	smash tennis	2,00	-0,23	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A	Nee	
Lmax02	juichen	1,75	-0,24	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A	Nee	
s-01	dakkap	0,10	9,49	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
s-02	dakkap	0,10	9,49	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
s-04	rooster	0,10	9,49	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
s-03	warmtepomp	1,00	9,49	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
s-05	laden/lossen vrachtwagen	0,10	-0,50	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	A	Nee
Lmax06	optrekken/remontluchting vrachtauto's	1,20	-0,50	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax06	optrekken/remontluchting vrachtauto's	1,20	-0,50	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax05	dichtslaan portier - sporthal	0,75	-0,49	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax05	dichtslaan portier - sporthal	0,75	-0,49	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax05	dichtslaan portier - sporthal	0,75	-0,49	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax05	dichtslaan portier - sporthal	0,75	-0,49	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax05	dichtslaan portier - sporthal	0,75	-0,49	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
school-02	luchtbehandeling	1,00	3,82	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
school-03	warmtepomp	1,00	3,82	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
Lmax03	dichtslaan portier - school/kdv	0,75	0,07	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax03	dichtslaan portier - school/kdv	0,75	-0,17	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax03	dichtslaan portier - school/kdv	0,75	-0,09	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,45	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax01	smash tennis	2,00	-0,45	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A	Nee
Lmax02	juichen	1,75	-0,42	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,24	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,28	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,41	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,19	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,47	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,40	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,48	Relatief		Normale	puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee

Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Scenario 2 - Lijst van puntbronnen

Model: Variant 2 - Maximaal plein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
Lmax06	Nee	Nee	65,50	79,20	91,20	91,60	102,20	103,30	105,30	95,50	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax01	Nee	Nee	59,68	70,98	76,88	86,18	95,68	96,78	89,28	82,68	72,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax02	Nee	Nee	41,00	59,00	61,00	61,00	61,00	68,00	74,00	108,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax01	Nee	Nee	59,68	70,98	76,88	86,18	95,68	96,78	89,28	82,68	72,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax02	Nee	Nee	41,00	59,00	61,00	61,00	61,00	68,00	74,00	108,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-01	Nee	Nee	53,10	57,50	58,60	67,50	66,40	69,50	67,60	67,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-02	Nee	Nee	53,10	57,50	58,60	67,50	66,40	69,50	67,60	67,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-04	Nee	Nee	58,10	62,50	63,60	72,50	71,40	74,50	72,60	72,00	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-03	Nee	Nee	63,10	67,50	68,60	77,50	76,40	79,50	77,60	77,00	73,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
s-05	Nee	Nee	63,00	76,00	88,00	88,00	86,50	88,00	86,00	79,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax06	Nee	Nee	65,50	79,20	91,20	91,60	102,20	103,30	105,30	95,50	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax06	Nee	Nee	65,50	79,20	91,20	91,60	102,20	103,30	105,30	95,50	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00</		

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Modeleigenschappen
Scenario 2 - Lijst van puntbronnen

Model: Variant 2 - Maximaal plein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 4k	Red 8k
Lmax06	0,00	0,00
Lmax01	0,00	0,00
Lmax02	0,00	0,00
Lmax01	0,00	0,00
Lmax02	0,00	0,00
s-01	0,00	0,00
s-02	0,00	0,00
s-04	0,00	0,00
s-03	5,00	5,00
s-05	0,00	0,00
Lmax06	0,00	0,00
Lmax06	0,00	0,00
Lmax05	0,00	0,00
Lmax05	0,00	0,00
Lmax05	0,00	0,00
Lmax05	0,00	0,00
school-02	0,00	0,00
school-03	5,00	5,00
Lmax03	0,00	0,00
Lmax03	0,00	0,00
Lmax03	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax01	0,00	0,00
Lmax02	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00

Model: Variant 2 - Maximaal plein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
s_m01	personenauto's sporthal	0,75	--	Relatief	A	50	50	--	10	10,00	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00
s_m01	vrachtauto's sporthal	1,20	--	Relatief	A	1	--	--	10	10,00	0,00	58,50	75,90	83,30	87,30
s_m01	personenauto's basisschool	0,75	--	Relatief	A	160	--	--	10	10,00	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00

Model: Variant 2 - Maximaal plein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
s_m01	84,00	84,00	78,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s_m01	92,40	98,90	96,60	89,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s_m01	84,00	84,00	78,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Variant 2 - Maximaal plein
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

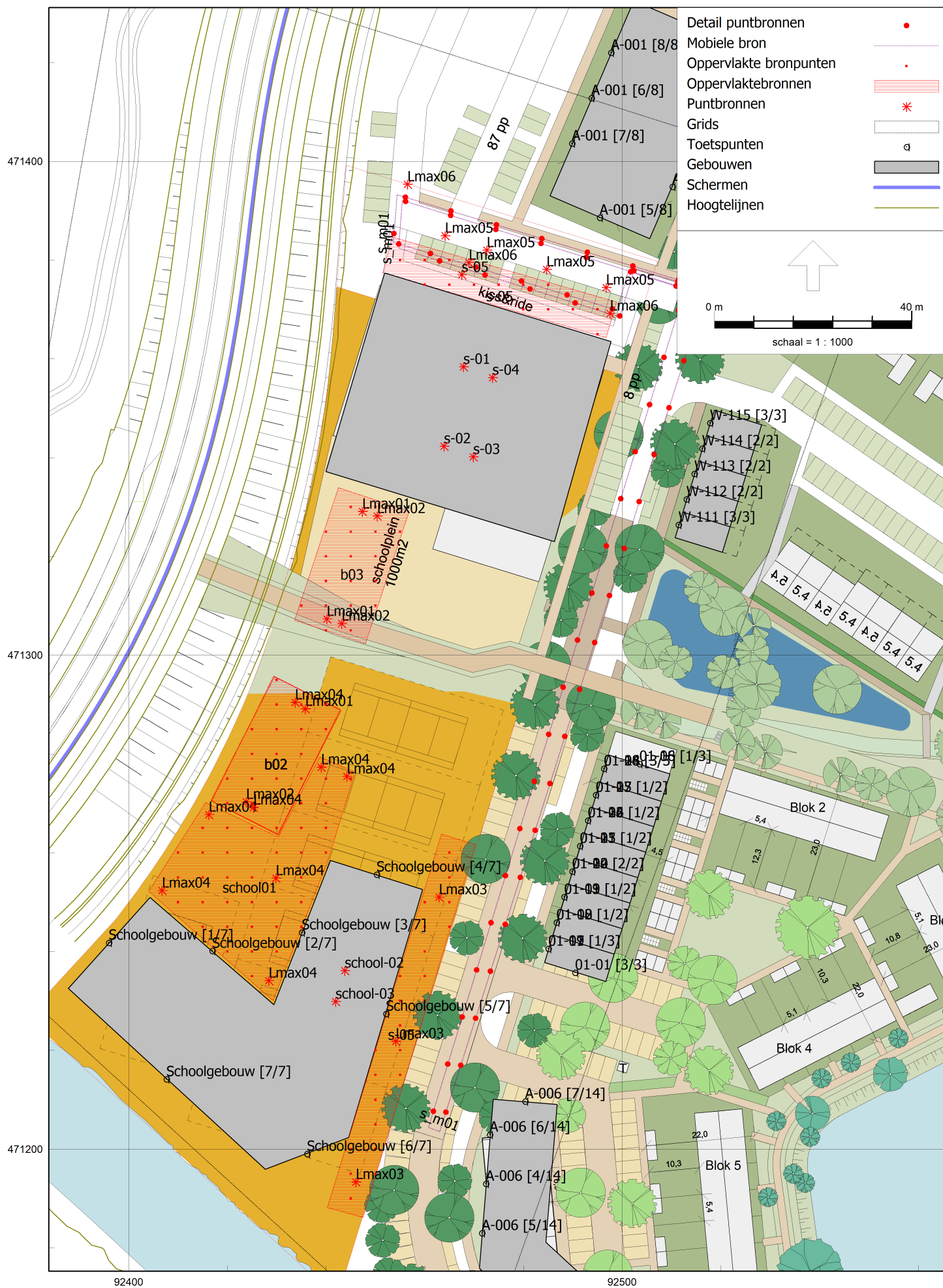
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
b03	basketbal	1,60	-0,50	Relatief	True	A	1,25	0,00	--	5,0	5,0	Ja	-5,31	20,69	44,69	59,69
b02	multicourt-avond	1,60	-0,31	Relatief	True	A	--	0,00	--	5,0	5,0	Ja	-5,31	20,69	44,69	59,69
b02	multicourt-dag vereniging	1,60	-0,52	Relatief	True	A	4,77	--	--	5,0	5,0	Ja	-5,31	20,69	44,69	59,69
s-05	stengeluid personen	1,00	-0,50	Relatief	True	A	6,02	6,02	--	5,0	5,0	Ja	--	--	42,59	49,59
school01	spelende kinderen	0,75	-0,15	Relatief	True	A	3,01	--	--	5,0	5,0	Ja	--	--	54,25	61,25
b02	multicourt-dag school	1,60	-0,52	Relatief	True	A	3,01	--	--	5,0	5,0	Ja	-26,31	-26,31	57,69	64,69
s-05	stengeluid personen	1,00	0,14	Relatief	True	A	10,79	--	--	5,0	5,0	Ja	--	--	40,45	47,45

Model: Variant 2 - Maximaal plein
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
b03	66,69	67,69	64,69	53,69	35,69	21,00	47,00	71,00	86,00	93,00	94,00	91,00	80,00	62,00	8,00	8,00	8,00	8,00
b02	66,69	67,69	64,69	53,69	35,69	21,00	47,00	71,00	86,00	93,00	94,00	91,00	80,00	62,00	8,00	8,00	8,00	8,00
b02	66,69	67,69	64,69	53,69	35,69	21,00	47,00	71,00	86,00	93,00	94,00	91,00	80,00	62,00	8,00	8,00	8,00	8,00
s-05	54,59	50,59	45,59	40,59	--	--	--	68,10	75,10	80,10	76,10	71,10	66,10	--	0,00	0,00	-2,00	-2,00
school01	66,25	62,25	57,25	52,25	--	--	--	84,00	91,00	96,00	92,00	87,00	82,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00
b02	69,69	65,69	60,69	55,69	-26,31	0,00	0,00	84,00	91,00	96,00	92,00	87,00	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-05	52,45	48,45	43,45	38,45	--	--	--	68,10	75,10	80,10	76,10	71,10	66,10	--	0,00	0,00	-7,00	-7,00

Model: Variant 2 - Maximaal plein
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
b03	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
b02	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
b02	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
s-05	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	0,00
school01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-05	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	0,00



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad

Model eigenschap

Omschrijving	Variant 3 - Ruimer fietspad
Verantwoordelijke	FOUP
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	FOUP op 2-2-2023
Laatst ingezien door	FOUP op 17-7-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.2 rev 2
Origineel project	Planontwikkeling Nieuw Boekhorst
Originele omschrijving	Scenario 1 - Sportvelden
Geïmporteerd door	FOUP op 21-6-2023
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	200
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar
27-6-2024
-kopie van scenario 1 - sportvelden

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Modeleigenschappen
Scenario 3 - Lijst van puntbronnen

Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
Lmax06	optrekken/remontluchting vrachtauto's	1,20	-0,47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax01	smash tennis	2,00	-0,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A	Nee
Lmax02	juichen	1,75	-0,34	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A	Nee
s-01	dakkap	0,10	9,49	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
s-02	dakkap	0,10	9,49	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
s-04	rooster	0,10	9,49	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Ja
s-03	warmtepomp	1,00	9,49	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
s-05	laden/lossen vrachtwagen	0,10	-0,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--	--	A	Nee
Lmax06	optrekken/remontluchting vrachtauto's	1,20	-0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax06	optrekken/remontluchting vrachtauto's	1,20	-0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax05	dichtslaan portier - sporthal	0,75	-0,49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax05	dichtslaan portier - sporthal	0,75	-0,49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax05	dichtslaan portier - sporthal	0,75	-0,49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax05	dichtslaan portier - sporthal	0,75	-0,49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
school-02	luchtbehandeling	1,00	4,17	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
school-03	warmtepomp	1,00	4,17	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee
Lmax03	dichtslaan portier - school/kdv	0,75	0,07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax03	dichtslaan portier - school/kdv	0,75	-0,17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax03	dichtslaan portier - school/kdv	0,75	-0,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax03	dichtslaan portier - school/kdv	0,75	-0,09	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax01	smash tennis	2,00	-0,32	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A	Nee
Lmax02	juichen	1,75	-0,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	99,00	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,29	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,38	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,07	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee
Lmax04	spelende kinderen	0,75	-0,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	99,00	--	--	A	Nee

Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
Lmax06	Nee	Nee	65,50	79,20	91,20	91,60	102,20	103,30	105,30	95,50	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax01	Nee	Nee	59,68	70,98	76,88	86,18	95,68	96,78	89,28	82,68	72,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax02	Nee	Nee	41,00	59,00	61,00	61,00	61,00	68,00	74,00	108,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-01	Nee	Nee	53,10	57,50	58,60	67,50	66,40	69,50	67,60	67,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-02	Nee	Nee	53,10	57,50	58,60	67,50	66,40	69,50	67,60	67,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-04	Nee	Nee	58,10	62,50	63,60	72,50	71,40	74,50	72,60	72,00	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-03	Nee	Nee	63,10	67,50	68,60	77,50	76,40	79,50	77,60	77,00	73,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s-05	Nee	Nee	63,00	76,00	88,00	88,00	86,50	88,00	86,00	79,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax06	Nee	Nee	65,50	79,20	91,20	91,60	102,20	103,30	105,30	95,50	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax06	Nee	Nee	65,50	79,20	91,20	91,60	102,20	103,30	105,30	95,50	89,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax05	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
school-02	Nee	Nee	0,00	61,00	66,00	66,00	67,00	71,00	70,00	61,00	49,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
school-03	Nee	Nee	63,10	67,50	68,60	77,50	76,40	79,50	77,60	77,00	73,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Lmax03	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax03	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax03	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax03	Nee	Nee	71,70	80,00	86,80	91,30	93,50	94,40	93,40	88,40	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax01	Nee	Nee	59,68	70,98	76,88	86,18	95,68	96,78	89,28	82,68	72,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax02	Nee	Nee	41,00	59,00	61,00	61,00	61,00	68,00	74,00	108,00	83,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax04	Nee	Nee	66,00	66,90	66,59	68,89	75,09	96,39	97,19	90,39	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Modeleigenschappen
Scenario 3 - Lijst van puntbronnen

Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 4k	Red 8k
Lmax06	0,00	0,00
Lmax01	0,00	0,00
Lmax02	0,00	0,00
s-01	0,00	0,00
s-02	0,00	0,00
s-04	0,00	0,00
s-03	0,00	0,00
s-05	0,00	0,00
Lmax06	0,00	0,00
Lmax06	0,00	0,00
Lmax05	0,00	0,00
Lmax05	0,00	0,00
Lmax05	0,00	0,00
Lmax05	0,00	0,00
school-02	0,00	0,00
school-03	5,00	5,00
Lmax03	0,00	0,00
Lmax03	0,00	0,00
Lmax03	0,00	0,00
Lmax03	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax01	0,00	0,00
Lmax02	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00
Lmax04	0,00	0,00

Model: Variant 3 - Ruimer fietspad

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
s_m01	personenauto's sporthal	0,75	--	Relatief	A	50	50	--	10	10,00	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00
s_m01	vrachtauto's sporthal	1,20	--	Relatief	A	1	--	--	10	10,00	0,00	58,50	75,90	83,30	87,30
s_m01	personenauto's basisschool	0,75	--	Relatief	A	160	--	--	10	10,00	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00

Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
s_m01	84,00	84,00	78,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s_m01	92,40	98,90	96,60	89,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
s_m01	84,00	84,00	78,00	71,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

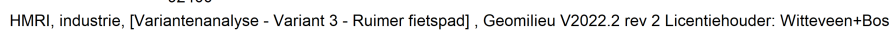
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Weging	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
b03	basketbal	1,60	-0,50	Relatief	True	A	1,25	0,00	--	5,0	5,0	Ja	-5,31	20,69	44,69	59,69
b02	multicourt-avond	1,60	0,00	Relatief	True	A	--	0,00	--	5,0	5,0	Ja	-5,31	20,69	44,69	59,69
b02	multicourt-dag_vereniging	1,60	-0,40	Relatief	True	A	4,77	--	--	5,0	5,0	Ja	-5,31	20,69	44,69	59,69
s-05	stemgeluid personen	1,00	-0,50	Relatief	True	A	6,02	6,02	--	5,0	5,0	Ja	--	--	42,59	49,59
s-05	stemgeluid personen	1,00	0,14	Relatief	True	A	10,79	--	--	5,0	5,0	Ja	--	--	39,36	46,36
school01	spelende kinderen	0,75	-0,19	Relatief	True	A	3,01	--	--	5,0	5,0	Ja	--	--	54,15	61,15
b02	multicourt-dag_school	1,60	-0,40	Relatief	True	A	3,01	--	--	5,0	5,0	Ja	-26,31	-26,31	57,69	64,69

Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
b03	66,69	67,69	64,69	53,69	35,69	21,00	47,00	71,00	86,00	93,00	94,00	91,00	80,00	62,00	8,00	8,00	8,00	8,00
b02	66,69	67,69	64,69	53,69	35,69	21,00	47,00	71,00	86,00	93,00	94,00	91,00	80,00	62,00	8,00	8,00	8,00	8,00
b02	66,69	67,69	64,69	53,69	35,69	21,00	47,00	71,00	86,00	93,00	94,00	91,00	80,00	62,00	8,00	8,00	8,00	8,00
s-05	54,59	50,59	45,59	40,59	--	--	--	68,10	75,10	80,10	76,10	71,10	66,10	--	0,00	0,00	-2,00	-2,00
s-05	51,36	47,36	42,36	37,36	--	--	--	68,10	75,10	80,10	76,10	71,10	66,10	--	0,00	0,00	-7,00	-7,00
school01	66,15	62,15	57,15	52,15	--	--	--	84,00	91,00	96,00	92,00	87,00	82,00	--	0,00	0,00	0,00	0,00
b02	69,69	65,69	60,69	55,69	-26,31	0,00	0,00	84,00	91,00	96,00	92,00	87,00	82,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
b03	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
b02	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
b02	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
s-05	-2,00	-2,00	-2,00	-2,00	0,00
s-05	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	0,00
school01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



IV

BIJLAGE: RESULTAAT WEGVERKEERSLAWAAI

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt - Geluidvangrail + stil asfalt
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N444
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	50,66	47,78	42,00	51,54	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	49,88	46,99	41,22	50,76	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	44,00	41,11	35,35	44,88	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	43,45	40,56	34,79	44,33	
School_B	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	5,50	52,69	49,80	44,03	53,57	
School_B	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	5,50	51,56	48,68	42,91	52,45	
School_B	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	5,50	46,59	43,70	37,94	47,47	
School_B	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	5,50	43,99	41,10	35,33	44,87	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: NRW
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
School_A	Schoolgebouw [1/4]		92426,98	471189,04	1,50	32,86	29,38	22,28	32,98
School_A	Schoolgebouw [2/4]		92430,20	471242,04	1,50	44,93	41,44	34,40	45,06
School_A	Schoolgebouw [3/4]		92456,69	471287,53	1,50	39,79	36,25	29,36	39,94
School_A	Schoolgebouw [4/4]		92453,47	471234,53	1,50	31,37	27,81	20,98	31,53

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein - Geluidvangrail + stil asfalt
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N444
Groepsreductie: Ja

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving									
School_A	Schoolgebouw <L=18,09>	[6/7]	92436,13	471199,06	1,50	48,81	45,92	40,14	49,69	
School_A	Schoolgebouw <L=19,55>	[4/7]	92450,23	471255,60	1,50	46,14	43,26	37,50	47,03	
School_A	Schoolgebouw <L=24,77>	[1/7]	92395,94	471241,82	1,50	48,30	45,42	39,65	49,19	
School_A	Schoolgebouw <L=31,37>	[3/7]	92435,05	471243,89	1,50	43,22	40,33	34,56	44,10	
School_A	Schoolgebouw <L=33,20>	[2/7]	92416,91	471240,18	1,50	43,17	40,28	34,53	44,06	
School_A	Schoolgebouw <L=52,36>	[5/7]	92452,13	471227,44	1,50	44,12	41,23	35,45	45,00	
School_A	Schoolgebouw <L=54,16>	[7/7]	92407,63	471214,16	1,50	52,06	49,18	43,40	52,94	
School_B	Schoolgebouw <L=18,09>	[6/7]	92436,13	471199,06	5,50	50,37	47,48	41,71	51,25	
School_B	Schoolgebouw <L=19,55>	[4/7]	92450,23	471255,60	5,50	48,17	45,28	39,53	49,06	
School_B	Schoolgebouw <L=24,77>	[1/7]	92395,94	471241,82	5,50	52,68	49,79	44,03	53,56	
School_B	Schoolgebouw <L=31,37>	[3/7]	92435,05	471243,89	5,50	47,53	44,64	38,88	48,41	
School_B	Schoolgebouw <L=33,20>	[2/7]	92416,91	471240,18	5,50	47,43	44,54	38,79	48,32	
School_B	Schoolgebouw <L=52,36>	[5/7]	92452,13	471227,44	5,50	44,74	41,86	36,08	45,62	
School_B	Schoolgebouw <L=54,16>	[7/7]	92407,63	471214,16	5,50	53,47	50,58	44,81	54,35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten wegverkeerslawaa
Scenario 2 - NRW

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: NRW
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
School_A	Schoolgebouw [1/7]		92395,94	471241,82	1,50	47,44	43,96	36,88	47,57
School_A	Schoolgebouw [2/7]		92416,91	471240,18	1,50	42,61	39,08	32,14	42,75
School_A	Schoolgebouw [3/7]		92435,05	471243,89	1,50	43,41	39,90	32,92	43,55
School_A	Schoolgebouw [4/7]		92450,23	471255,60	1,50	40,65	37,11	30,23	40,80
School_A	Schoolgebouw [5/7]		92452,13	471227,44	1,50	32,57	29,02	22,17	32,73
School_A	Schoolgebouw [6/7]		92436,13	471199,06	1,50	31,31	27,83	20,73	31,43
School_A	Schoolgebouw [7/7]		92407,63	471214,16	1,50	43,67	40,19	33,09	43,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten wegverkeerslawaa
Scenario 3 - N444

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad - Geluidvangrail + stil asfalt
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N444
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
School_B	Schoolgebouw <L=24,64> [1/4]		92426,98	471189,04	5,50	52,69	49,80	44,03	53,57	
School_A	Schoolgebouw <L=24,64> [1/4]		92426,98	471189,04	1,50	50,66	47,78	42,00	51,54	
School_B	Schoolgebouw <L=23,85> [3/4]		92456,69	471287,53	5,50	46,88	43,99	38,23	47,76	
School_A	Schoolgebouw <L=23,85> [3/4]		92456,69	471287,53	1,50	44,52	41,63	35,87	45,40	
School_B	Schoolgebouw <L=102,86> [2/4]		92430,20	471242,04	5,50	51,59	48,71	42,94	52,48	
School_A	Schoolgebouw <L=102,86> [2/4]		92430,20	471242,04	1,50	49,93	47,04	41,27	50,81	
School_B	Schoolgebouw <L=102,47> [4/4]		92453,47	471234,53	5,50	44,00	41,11	35,34	44,88	
School_A	Schoolgebouw <L=102,47> [4/4]		92453,47	471234,53	1,50	43,46	40,58	34,80	44,34	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten wegverkeerslawaa
Scenario 3 - NRW

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: NRW
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
School_A	Schoolgebouw [1/4]		92426,98	471189,04	1,50	32,86	29,38	22,28	32,98
School_A	Schoolgebouw [2/4]		92430,20	471242,04	1,50	44,82	41,33	34,29	44,95
School_A	Schoolgebouw [3/4]		92456,69	471287,53	1,50	40,68	37,15	30,23	40,83
School_A	Schoolgebouw [4/4]		92453,47	471234,53	1,50	31,28	27,72	20,90	31,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



BIJLAGE: RESULTAAT INDUSTRIELAWAAI - ACTIVITEITENBESLUIT - BASISSCHOOL

Witteveen+Bos
Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten
Scenario 1 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	43,40	43,40	43,40	53,40	43,40	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	42,91	42,91	42,91	52,91	42,91	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	42,87	42,87	42,87	52,87	42,87	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	42,41	42,41	42,41	52,41	42,41	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	42,34	42,34	42,34	52,34	42,34	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	41,88	41,88	41,88	51,88	41,88	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	41,77	41,77	41,77	51,77	41,77	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	41,31	41,31	41,31	51,31	41,31	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	41,18	41,18	41,18	51,18	41,18	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	40,58	40,58	40,58	50,58	40,58	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	40,57	40,57	40,57	50,57	40,73	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	39,99	39,99	39,99	49,99	39,99	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	39,72	39,72	39,72	49,72	40,14	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	39,65	39,65	39,65	49,65	41,83	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	39,38	39,38	39,38	49,38	39,38	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	39,09	39,09	39,09	49,09	41,42	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	38,94	38,94	38,94	48,94	38,94	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	38,94	38,94	38,94	48,94	38,94	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	38,85	38,85	38,85	48,85	39,56	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	38,82	38,82	38,82	48,82	38,82	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	38,71	38,71	38,71	48,71	38,71	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	38,70	38,70	38,70	48,70	38,70	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	38,61	38,61	38,61	48,61	38,61	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	38,60	38,60	38,60	48,60	38,60	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	38,55	38,55	38,55	48,55	41,02	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	38,49	38,49	38,49	48,49	40,98	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	38,37	38,37	38,37	48,37	38,37	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	38,00	38,00	38,00	48,00	40,63	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	37,98	37,98	37,98	47,98	38,96	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	37,69	37,69	37,69	47,69	37,69	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	37,66	37,66	37,66	47,66	37,66	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	37,60	37,60	37,60	47,60	37,60	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	37,40	37,40	37,40	47,40	40,18	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	37,32	37,32	37,32	47,32	37,32	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	36,75	36,75	36,75	46,75	39,67	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	36,47	36,47	36,47	46,47	36,47	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	36,41	36,41	36,41	46,41	36,41	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	36,41	36,41	36,41	46,41	36,41	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	36,06	36,06	36,06	46,06	39,11	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	35,96	35,96	35,96	45,96	38,03	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	35,37	35,37	35,37	45,37	38,54	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	35,27	35,27	35,27	45,27	37,59	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	34,95	34,95	34,95	44,95	37,33	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	33,99	33,99	33,99	43,99	36,66	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	32,48	32,48	32,48	42,48	35,45	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	30,76	30,76	30,76	40,76	30,79	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	30,21	30,21	30,21	40,21	30,39	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	29,62	29,62	29,62	39,62	29,99	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	29,39	29,39	29,39	39,39	30,67	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	29,06	29,06	29,06	39,06	29,62	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	28,83	28,83	28,83	38,83	30,26	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	28,53	28,53	28,53	38,53	29,25	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	28,30	28,30	28,30	38,30	29,88	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	27,79	27,79	27,79	37,79	29,51	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	27,72	27,72	27,72	37,72	30,31	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	27,63	27,63	27,63	37,63	27,63	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	27,51	27,51	27,51	37,51	27,51	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	27,40	27,40	27,40	37,40	27,40	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	27,36	27,36	27,36	37,36	31,26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 1 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	27,31	27,31	27,31	37,31	29,15	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	27,23	27,23	27,23	37,23	29,92	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	27,01	27,01	27,01	37,01	30,96	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	26,76	26,76	26,76	36,76	29,54	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	26,67	26,67	26,67	36,67	30,66	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	26,34	26,34	26,34	36,34	30,37	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	26,31	26,31	26,31	36,31	29,19	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	26,30	26,30	26,30	36,30	27,18	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	26,08	26,08	26,08	36,08	26,08	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	26,02	26,02	26,02	36,02	30,09	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	25,98	25,98	25,98	35,98	25,98	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	25,89	25,89	25,89	35,89	28,84	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	25,80	25,80	25,80	35,80	25,94	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	24,62	24,62	24,62	34,62	25,80	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	22,34	22,34	22,34	32,34	22,34	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	21,98	21,98	21,98	31,98	21,98	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	21,85	21,85	21,85	31,85	21,85	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	21,52	21,52	21,52	31,52	21,89	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	21,48	21,48	21,48	31,48	21,48	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	20,77	20,77	20,77	30,77	21,38	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	20,50	20,50	20,50	30,50	21,85	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	19,79	19,79	19,79	29,79	21,34	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	18,83	18,83	18,83	28,83	18,83	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	18,52	18,52	18,52	28,52	18,52	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	18,33	18,33	18,33	28,33	20,53	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	18,32	18,32	18,32	28,32	18,46	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	18,15	18,15	18,15	28,15	20,51	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	17,33	17,33	17,33	27,33	19,32	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	17,30	17,30	17,30	27,30	19,79	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	17,26	17,26	17,26	27,26	18,44	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	17,14	17,14	17,14	27,14	17,14	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	17,05	17,05	17,05	27,05	18,37	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	16,70	16,70	16,70	26,70	16,70	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	16,22	16,22	16,22	26,22	16,62	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	15,98	15,98	15,98	25,98	15,98	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	15,44	15,44	15,44	25,44	15,44	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	15,20	15,20	15,20	25,20	16,58	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	14,69	14,69	14,69	24,69	15,32	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	14,62	14,62	14,62	24,62	17,95	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	13,71	13,71	13,71	23,71	15,28	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	12,62	12,62	12,62	22,62	16,03	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	12,29	12,29	12,29	22,29	15,62	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	12,22	12,22	12,22	22,22	15,45	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	11,50	11,50	11,50	21,50	15,85	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	11,47	11,47	11,47	21,47	15,78	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	11,33	11,33	11,33	21,33	15,61	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	10,96	10,96	10,96	20,96	14,06	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	9,63	9,63	9,63	19,63	13,85	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	6,61	6,61	6,61	16,61	8,82	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	5,52	5,52	5,52	15,52	7,88	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	5,15	5,15	5,15	15,15	9,43	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	4,77	4,77	4,77	14,77	8,02	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	4,67	4,67	4,67	14,67	7,17	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	4,51	4,51	4,51	14,51	8,83	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	4,00	4,00	4,00	14,00	7,34	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	3,97	3,97	3,97	13,97	8,33	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	3,45	3,45	3,45	13,45	6,88	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	1,11	1,11	1,11	11,11	1,11	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	0,75	0,75	0,75	10,75	0,75	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	-0,14	-0,14	-0,14	9,86	0,64	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	-1,09	-1,09	-1,09	8,91	0,58	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	-2,01	-2,01	-2,01	7,99	2,37	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	-2,03	-2,03	-2,03	7,97	0,54	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	-2,71	-2,71	-2,71	7,29	0,77	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Variant 1 - Langgerekt
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AB

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-01_A	01-01	[1/3]	92485,00	471240,58	1,50	38,11	38,11	38,11
01-01_A	01-01	[3/3]	92490,42	471235,77	1,50	37,08	37,08	37,08
01-02_A	01-02	[1/2]	92486,65	471245,93	1,50	37,56	37,56	37,56
01-03_A	01-03	[1/2]	92488,24	471251,09	1,50	37,00	37,00	37,00
01-04_A	01-04	[2/2]	92489,84	471256,25	1,50	36,45	36,45	36,45
01-05_A	01-05	[1/2]	92491,43	471261,41	1,50	35,81	35,81	35,81
01-06_A	01-06	[1/2]	92493,02	471266,57	1,50	35,10	35,10	35,10
01-07_A	01-07	[1/2]	92494,61	471271,73	1,50	34,41	34,41	34,41
01-08_A	01-08	[1/3]	92503,45	471278,00	1,50	12,81	12,81	12,81
01-08_A	01-08	[3/3]	92496,26	471277,08	1,50	33,72	33,72	33,72
01-09_A	01-09	[1/3]	92485,00	471240,58	4,50	41,38	41,38	41,38
01-10_A	01-10	[1/2]	92486,65	471245,93	4,50	40,87	40,87	40,87
01-11_A	01-11	[1/2]	92488,24	471251,09	4,50	40,32	40,32	40,32
01-12_A	01-12	[2/2]	92489,84	471256,25	4,50	39,74	39,74	39,74
01-13_A	01-13	[1/2]	92491,43	471261,41	4,50	38,91	38,91	38,91
01-14_A	01-14	[1/2]	92493,02	471266,57	4,50	38,01	38,01	38,01
01-15_A	01-15	[1/2]	92494,61	471271,73	4,50	37,15	37,15	37,15
01-16_A	01-16	[1/3]	92503,45	471278,00	4,50	15,16	15,16	15,16
01-16_A	01-16	[3/3]	92496,26	471277,08	4,50	36,29	36,29	36,29
01-17_A	01-17	[1/3]	92485,00	471240,58	7,50	41,83	41,83	41,83
01-18_A	01-18	[1/2]	92486,65	471245,93	7,50	41,33	41,33	41,33
01-19_A	01-19	[1/2]	92488,24	471251,09	7,50	40,78	40,78	40,78
01-20_A	01-20	[2/2]	92489,84	471256,25	7,50	40,19	40,19	40,19
01-21_A	01-21	[1/2]	92491,43	471261,41	7,50	39,60	39,60	39,60
01-22_A	01-22	[1/2]	92493,02	471266,57	7,50	39,00	39,00	39,00
01-23_A	01-23	[1/2]	92494,61	471271,73	7,50	38,41	38,41	38,41
01-24_A	01-24	[3/3]	92496,26	471277,08	7,50	37,81	37,81	37,81
A-001_A	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	23,10	1,11	1,11	1,11
A-001_A	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	1,50	-2,00	-2,00	-2,00
A-001_A	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	23,10	20,75	20,75	20,75
A-001_A	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	1,50	9,80	9,80	9,80
A-001_A	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	23,10	20,27	20,27	20,27
A-001_A	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	1,50	9,84	9,84	9,84
A-001_A	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	23,10	25,39	25,39	25,39
A-001_A	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	1,50	9,66	9,66	9,66
A-001_A	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	23,10	26,03	26,03	26,03
A-001_A	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	1,50	7,91	7,91	7,91
A-001_A	A-001	[6/8]	92493,75	471412,81	23,10	15,43	15,43	15,43
A-001_A	A-001	[6/8]	92493,75	471412,81	1,50	2,92	2,92	2,92
A-001_A	A-001	[7/8]	92489,80	471403,62	23,10	17,14	17,14	17,14
A-001_A	A-001	[7/8]	92489,80	471403,62	1,50	3,54	3,54	3,54
A-001_A	A-001	[8/8]	92497,70	471422,00	23,10	14,25	14,25	14,25
A-001_A	A-001	[8/8]	92497,70	471422,00	1,50	2,40	2,40	2,40
A-001_B	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	5,10	-2,70	-2,70	-2,70
A-001_B	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	5,10	10,62	10,62	10,62
A-001_B	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	5,10	10,77	10,77	10,77
A-001_B	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	5,10	10,52	10,52	10,52
A-001_B	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	5,10	9,21	9,21	9,21
A-001_B	A-001	[6/8]	92493,75	471412,81	5,10	2,37	2,37	2,37
A-001_B	A-001	[7/8]	92489,80	471403,62	5,10	3,10	3,10	3,10
A-001_B	A-001	[8/8]	92497,70	471422,00	5,10	1,86	1,86	1,86
A-001_C	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	8,70	-2,03	-2,03	-2,03
A-001_C	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	8,70	17,06	17,06	17,06
A-001_C	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	8,70	16,25	16,25	16,25
A-001_C	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	8,70	16,76	16,76	16,76
A-001_C	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	8,70	15,73	15,73	15,73
A-001_C	A-001	[6/8]	92493,75	471412,81	8,70	3,85	3,85	3,85
A-001_C	A-001	[7/8]	92489,80	471403,62	8,70	4,92	4,92	4,92
A-001_C	A-001	[8/8]	92497,70	471422,00	8,70	3,01	3,01	3,01
A-001_D	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	12,30	-1,09	-1,09	-1,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 1 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A-001_D	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	12,30	18,87	18,87	18,87
A-001_D	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	12,30	18,19	18,19	18,19
A-001_D	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	12,30	23,95	23,95	23,95
A-001_D	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	12,30	24,71	24,71	24,71
A-001_D	A-001	[6/8]	92493,75	471412,81	12,30	13,45	13,45	13,45
A-001_D	A-001	[7/8]	92489,80	471403,62	12,30	15,53	15,53	15,53
A-001_D	A-001	[8/8]	92497,70	471422,00	12,30	11,96	11,96	11,96
A-001_E	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	15,90	-0,13	-0,13	-0,13
A-001_E	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	15,90	19,89	19,89	19,89
A-001_E	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	15,90	19,15	19,15	19,15
A-001_E	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	15,90	25,15	25,15	25,15
A-001_E	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	15,90	25,88	25,88	25,88
A-001_E	A-001	[6/8]	92493,75	471412,81	15,90	14,46	14,46	14,46
A-001_E	A-001	[7/8]	92489,80	471403,62	15,90	16,58	16,58	16,58
A-001_E	A-001	[8/8]	92497,70	471422,00	15,90	12,92	12,92	12,92
A-001_F	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	19,50	0,74	0,74	0,74
A-001_F	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	19,50	20,41	20,41	20,41
A-001_F	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	19,50	19,92	19,92	19,92
A-001_F	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	19,50	25,34	25,34	25,34
A-001_F	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	19,50	25,94	25,94	25,94
A-001_F	A-001	[6/8]	92493,75	471412,81	19,50	14,99	14,99	14,99
A-001_F	A-001	[7/8]	92489,80	471403,62	19,50	16,83	16,83	16,83
A-001_F	A-001	[8/8]	92497,70	471422,00	19,50	13,71	13,71	13,71
A-006_A	A-006	[4/14]	92472,35	471193,00	1,50	32,80	32,80	32,80
A-006_A	A-006	[5/14]	92471,54	471183,04	1,50	31,28	31,28	31,28
A-006_A	A-006	[6/14]	92473,16	471202,97	1,50	34,06	34,06	34,06
A-006_A	A-006	[7/14]	92480,33	471209,69	1,50	33,68	33,68	33,68
A-006_B	A-006	[4/14]	92472,35	471193,00	5,10	36,12	36,12	36,12
A-006_B	A-006	[5/14]	92471,54	471183,04	5,10	34,82	34,82	34,82
A-006_B	A-006	[6/14]	92473,16	471202,97	5,10	37,41	37,41	37,41
A-006_B	A-006	[7/14]	92480,33	471209,69	5,10	37,11	37,11	37,11
A-006_C	A-006	[4/14]	92472,35	471193,00	8,70	36,42	36,42	36,42
A-006_C	A-006	[5/14]	92471,54	471183,04	8,70	35,17	35,17	35,17
A-006_C	A-006	[6/14]	92473,16	471202,97	8,70	37,70	37,70	37,70
A-006_C	A-006	[7/14]	92480,33	471209,69	8,70	37,40	37,40	37,40
A-006_D	A-006	[4/14]	92472,35	471193,00	12,30	36,43	36,43	36,43
A-006_D	A-006	[5/14]	92471,54	471183,04	12,30	35,20	35,20	35,20
A-006_D	A-006	[6/14]	92473,16	471202,97	12,30	37,68	37,68	37,68
A-006_D	A-006	[7/14]	92480,33	471209,69	12,30	37,39	37,39	37,39
A-006_E	A-006	[4/14]	92472,35	471193,00	15,90	36,34	36,34	36,34
A-006_E	A-006	[5/14]	92471,54	471183,04	15,90	35,14	35,14	35,14
A-006_E	A-006	[6/14]	92473,16	471202,97	15,90	37,56	37,56	37,56
A-006_E	A-006	[7/14]	92480,33	471209,69	15,90	37,28	37,28	37,28
School_A	Schoolgebouw	[1/4]	92426,98	471189,04	1,50	<-->	<-->	<-->
School_A	Schoolgebouw	[2/4]	92430,20	471242,04	1,50	<-->	<-->	<-->
School_A	Schoolgebouw	[3/4]	92456,69	471287,53	1,50	<-->	<-->	<-->
School_A	Schoolgebouw	[4/4]	92453,47	471234,53	1,50	<-->	<-->	<-->
W-111_A	W-111	[3/3]	92511,41	471326,42	1,50	25,80	25,80	25,80
W-111_B	W-111	[3/3]	92511,41	471326,42	4,50	26,11	26,11	26,11
W-111_C	W-111	[3/3]	92511,41	471326,42	7,50	27,78	27,78	27,78
W-111_D	W-111	[3/3]	92511,41	471326,42	10,50	29,15	29,15	29,15
W-112_A	W-112	[2/2]	92513,00	471331,58	1,50	25,44	25,44	25,44
W-112_B	W-112	[2/2]	92513,00	471331,58	4,50	25,62	25,62	25,62
W-112_C	W-112	[2/2]	92513,00	471331,58	7,50	27,24	27,24	27,24
W-112_D	W-112	[2/2]	92513,00	471331,58	10,50	28,54	28,54	28,54
W-113_A	W-113	[2/2]	92514,59	471336,74	1,50	25,11	25,11	25,11
W-113_B	W-113	[2/2]	92514,59	471336,74	4,50	25,16	25,16	25,16
W-113_C	W-113	[2/2]	92514,59	471336,74	7,50	26,71	26,71	26,71
W-113_D	W-113	[2/2]	92514,59	471336,74	10,50	27,96	27,96	27,96
W-114_A	W-114	[2/2]	92516,18	471341,90	1,50	24,78	24,78	24,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	24,72	24,72	24,72		
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	26,21	26,21	26,21		
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	27,40	27,40	27,40		
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	24,47	24,47	24,47		
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	24,31	24,31	24,31		
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	25,73	25,73	25,73		
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	26,88	26,88	26,88		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten
Scenario 2 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
L1Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	39,87	39,87	39,87	49,87	42,00	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	38,90	38,90	38,90	48,90	41,31	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	39,22	39,22	39,22	49,22	41,52	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	38,58	38,58	38,58	48,58	41,06	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	37,96	37,96	37,96	47,96	40,62	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	37,27	37,27	37,27	47,27	40,08	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	36,54	36,54	36,54	46,54	39,50	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	35,81	35,81	35,81	45,81	38,91	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	14,25	14,25	14,25	24,25	17,61	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	35,10	35,10	35,10	45,10	38,32	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	43,16	43,16	43,16	53,16	43,16	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	42,56	42,56	42,56	52,56	42,56	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	41,93	41,93	41,93	51,93	41,93	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	41,29	41,29	41,29	51,29	41,29	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	40,42	40,42	40,42	50,42	40,64	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	39,50	39,50	39,50	49,50	40,01	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	38,59	38,59	38,59	48,59	39,40	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	16,61	16,61	16,61	26,61	18,00	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	37,70	37,70	37,70	47,70	38,78	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	43,55	43,55	43,55	53,55	43,55	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	42,97	42,97	42,97	52,97	42,97	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	42,35	42,35	42,35	52,35	42,35	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	41,70	41,70	41,70	51,70	41,70	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	41,05	41,05	41,05	51,05	41,05	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	40,41	40,41	40,41	50,41	40,41	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	39,79	39,79	39,79	49,79	39,79	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	39,17	39,17	39,17	49,17	39,17	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	--	--	--	--	--	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	--	--	--	--	--	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	--	--	--	--	--	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	--	--	--	--	--	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	--	--	--	--	--	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	--	--	--	--	--	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	--	--	--	--	--	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	26,27	26,27	26,27	36,27	26,27	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	12,03	12,03	12,03	22,03	16,36	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	12,76	12,76	12,76	22,76	16,12	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	20,73	20,73	20,73	30,73	23,14	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	24,61	24,61	24,61	34,61	26,04	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	25,68	25,68	25,68	35,68	26,15	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	26,25	26,25	26,25	36,25	26,25	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	25,76	25,76	25,76	35,76	25,76	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	12,04	12,04	12,04	22,04	16,40	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	12,84	12,84	12,84	22,84	16,28	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	21,11	21,11	21,11	31,11	23,65	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	24,03	24,03	24,03	34,03	25,64	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	24,96	24,96	24,96	34,96	25,66	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	25,75	25,75	25,75	35,75	25,75	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	26,80	26,80	26,80	36,80	26,80	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	11,95	11,95	11,95	21,95	16,24	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	12,70	12,70	12,70	22,70	15,97	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	19,30	19,30	19,30	29,30	21,56	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	25,31	25,31	25,31	35,31	26,54	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	26,46	26,46	26,46	36,46	26,67	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	26,77	26,77	26,77	36,77	26,77	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	27,42	27,42	27,42	37,42	27,42	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	10,08	10,08	10,08	20,08	14,32	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	11,41	11,41	11,41	21,41	14,56	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	17,94	17,94	17,94	27,94	20,01	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Variant 2 - Maximaal plein
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AB
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	26,06	26,06	26,06	36,06	27,04	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	27,21	27,21	27,21	37,21	27,21	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	27,36	27,36	27,36	37,36	27,36	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	16,36	16,36	16,36	26,36	16,36	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	4,31	4,31	4,31	14,31	8,64	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	3,82	3,82	3,82	13,82	7,20	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	13,30	13,30	13,30	23,30	15,71	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	14,28	14,28	14,28	24,28	15,74	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	15,27	15,27	15,27	25,27	15,78	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	15,88	15,88	15,88	25,88	15,88	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	18,08	18,08	18,08	28,08	18,08	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	4,91	4,91	4,91	14,91	9,21	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	4,51	4,51	4,51	14,51	7,80	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	13,91	13,91	13,91	23,91	16,21	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	16,39	16,39	16,39	26,39	17,66	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	17,43	17,43	17,43	27,43	17,68	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	17,75	17,75	17,75	27,75	17,75	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	10,35	10,35	10,35	20,35	10,35	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	-1,37	-1,37	-1,37	8,63	2,98	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	-1,80	-1,80	-1,80	8,20	1,62	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	7,04	7,04	7,04	17,04	9,53	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	8,00	8,00	8,00	18,00	9,56	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	8,98	8,98	8,98	18,98	9,61	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	9,74	9,74	9,74	19,74	9,74	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	34,90	34,90	34,90	44,90	37,33	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	38,40	38,40	38,40	48,40	38,40	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	38,53	38,53	38,53	48,53	38,53	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	38,53	38,53	38,53	48,53	38,53	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	38,41	38,41	38,41	48,41	38,41	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	33,43	33,43	33,43	43,43	36,21	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	36,95	36,95	36,95	46,95	36,95	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	37,20	37,20	37,20	47,20	37,20	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	37,23	37,23	37,23	47,23	37,23	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	37,15	37,15	37,15	47,15	37,15	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	36,33	36,33	36,33	46,33	38,35	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	39,76	39,76	39,76	49,76	39,76	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	39,88	39,88	39,88	49,88	39,88	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	39,84	39,84	39,84	49,84	39,84	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	39,68	39,68	39,68	49,68	39,68	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	35,92	35,92	35,92	45,92	38,06	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	39,37	39,37	39,37	49,37	39,37	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	39,49	39,49	39,49	49,49	39,49	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	39,47	39,47	39,47	49,47	39,47	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	39,33	39,33	39,33	49,33	39,33	
School_A	Schoolgebouw [1/7]	92395,94	471241,82	1,50	24,93	24,93	24,93	34,93	27,31	
School_A	Schoolgebouw [2/7]	92416,91	471240,18	1,50	38,12	38,12	38,12	48,12	38,50	
School_A	Schoolgebouw [3/7]	92435,05	471243,89	1,50	33,88	33,88	33,88	43,88	33,88	
School_A	Schoolgebouw [4/7]	92450,23	471255,60	1,50	30,41	30,41	30,41	40,41	30,65	
School_A	Schoolgebouw [5/7]	92452,13	471227,44	1,50	35,55	35,55	35,55	45,55	35,55	
School_A	Schoolgebouw [6/7]	92436,13	471199,06	1,50	25,04	25,04	25,04	35,04	26,18	
School_A	Schoolgebouw [7/7]	92407,63	471214,16	1,50	23,01	23,01	23,01	33,01	24,77	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	27,08	27,08	27,08	37,08	31,01	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	27,44	27,44	27,44	37,44	30,09	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	29,07	29,07	29,07	39,07	30,43	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	30,40	30,40	30,40	40,40	30,51	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	26,72	26,72	26,72	36,72	30,70	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	26,94	26,94	26,94	36,94	29,69	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	28,52	28,52	28,52	38,52	30,04	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	29,81	29,81	29,81	39,81	30,11	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	26,38	26,38	26,38	36,38	30,40	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	26,47	26,47	26,47	36,47	29,31	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	27,99	27,99	27,99	37,99	29,65	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	29,23	29,23	29,23	39,23	29,71	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	26,05	26,05	26,05	36,05	30,11	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	26,02	26,02	26,02	36,02	28,95	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	27,49	27,49	27,49	37,49	29,28	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	28,68	28,68	28,68	38,68	29,34	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	25,73	25,73	25,73	35,73	29,82	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	25,59	25,59	25,59	35,59	28,59	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	27,01	27,01	27,01	37,01	28,93	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	28,15	28,15	28,15	38,15	28,98	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 2 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	38,33	38,33	38,33
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	37,41	37,41	37,41
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	37,64	37,64	37,64
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	36,98	36,98	36,98
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	36,38	36,38	36,38
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	35,62	35,62	35,62
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	34,88	34,88	34,88
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	34,16	34,16	34,16
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	12,48	12,48	12,48
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	33,45	33,45	33,45
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	41,62	41,62	41,62
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	40,99	40,99	40,99
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	40,34	40,34	40,34
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	39,69	39,69	39,69
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	38,73	38,73	38,73
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	37,77	37,77	37,77
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	36,89	36,89	36,89
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	14,75	14,75	14,75
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	36,00	36,00	36,00
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	41,99	41,99	41,99
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	41,37	41,37	41,37
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	40,73	40,73	40,73
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	40,09	40,09	40,09
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	39,44	39,44	39,44
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	38,81	38,81	38,81
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	38,19	38,19	38,19
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	37,58	37,58	37,58
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	--	--	--
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	--	--	--
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	--	--	--
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	--	--	--
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	--	--	--
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	--	--	--
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	--	--	--
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	24,68	24,68	24,68
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	10,36	10,36	10,36
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	11,11	11,11	11,11
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	19,43	19,43	19,43
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	23,03	23,03	23,03
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	24,09	24,09	24,09
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	24,65	24,65	24,65
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	24,18	24,18	24,18
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	10,37	10,37	10,37
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	11,21	11,21	11,21
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	19,92	19,92	19,92
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	22,46	22,46	22,46
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	23,38	23,38	23,38
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	24,16	24,16	24,16
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	25,22	25,22	25,22
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	10,27	10,27	10,27
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	11,00	11,00	11,00
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	17,97	17,97	17,97
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	23,71	23,71	23,71
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	24,85	24,85	24,85
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	25,18	25,18	25,18
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	25,81	25,81	25,81
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	8,35	8,35	8,35
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	9,65	9,65	9,65
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	16,34	16,34	16,34
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	24,47	24,47	24,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Variant 2 - Maximaal plein
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	25,66	25,66	25,66
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	25,77	25,77	25,77
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	14,64	14,64	14,64
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	2,72	2,72	2,72
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	2,20	2,20	2,20
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	11,55	11,55	11,55
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	12,53	12,53	12,53
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	13,50	13,50	13,50
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	14,17	14,17	14,17
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	16,39	16,39	16,39
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	3,30	3,30	3,30
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	2,84	2,84	2,84
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	13,65	13,65	13,65
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	14,66	14,66	14,66
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	15,68	15,68	15,68
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	16,06	16,06	16,06
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	10,35	10,35	10,35
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	-1,37	-1,37	-1,37
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	-1,80	-1,80	-1,80
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	7,04	7,04	7,04
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	8,00	8,00	8,00
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	8,98	8,98	8,98
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	9,74	9,74	9,74
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	33,69	33,69	33,69
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	37,23	37,23	37,23
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	37,30	37,30	37,30
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	37,28	37,28	37,28
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	37,17	37,17	37,17
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	32,25	32,25	32,25
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	35,76	35,76	35,76
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	35,96	35,96	35,96
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	35,98	35,98	35,98
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	35,89	35,89	35,89
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	35,14	35,14	35,14
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	38,57	38,57	38,57
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	38,64	38,64	38,64
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	38,59	38,59	38,59
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	38,42	38,42	38,42
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	34,65	34,65	34,65
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	38,11	38,11	38,11
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	38,17	38,17	38,17
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	38,14	38,14	38,14
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	38,00	38,00	38,00
School_A	Schoolgebouw [1/7]	92395,94	471241,82	1,50	23,47	23,47	23,47
School_A	Schoolgebouw [2/7]	92416,91	471240,18	1,50	36,58	36,58	36,58
School_A	Schoolgebouw [3/7]	92435,05	471243,89	1,50	31,83	31,83	31,83
School_A	Schoolgebouw [4/7]	92450,23	471255,60	1,50	28,41	28,41	28,41
School_A	Schoolgebouw [5/7]	92452,13	471227,44	1,50	34,45	34,45	34,45
School_A	Schoolgebouw [6/7]	92436,13	471199,06	1,50	24,18	24,18	24,18
School_A	Schoolgebouw [7/7]	92407,63	471214,16	1,50	21,95	21,95	21,95
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	25,56	25,56	25,56
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	25,83	25,83	25,83
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	27,46	27,46	27,46
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	28,77	28,77	28,77
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	25,21	25,21	25,21
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	25,35	25,35	25,35
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	26,93	26,93	26,93
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	28,17	28,17	28,17
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	24,86	24,86	24,86
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	24,87	24,87	24,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	26,41	26,41	26,41
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	27,61	27,61	27,61
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	24,52	24,52	24,52
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	24,43	24,43	24,43
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	25,91	25,91	25,91
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	27,06	27,06	27,06
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	24,21	24,21	24,21
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	24,00	24,00	24,00
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	25,44	25,44	25,44
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	26,55	26,55	26,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 3 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	39,65	39,65	39,65	49,65	41,83	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	38,49	38,49	38,49	48,49	40,98	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	39,09	39,09	39,09	49,09	41,42	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	38,55	38,55	38,55	48,55	41,02	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	38,00	38,00	38,00	48,00	40,63	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	37,40	37,40	37,40	47,40	40,18	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	36,75	36,75	36,75	46,75	39,67	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	36,06	36,06	36,06	46,06	39,11	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	14,62	14,62	14,62	24,62	17,95	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	35,37	35,37	35,37	45,37	38,54	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	42,91	42,91	42,91	52,91	42,91	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	42,41	42,41	42,41	52,41	42,41	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	41,88	41,88	41,88	51,88	41,88	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	41,31	41,31	41,31	51,31	41,31	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	40,57	40,57	40,57	50,57	40,73	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	39,72	39,72	39,72	49,72	40,14	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	38,85	38,85	38,85	48,85	39,56	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	17,05	17,05	17,05	27,05	18,37	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	37,98	37,98	37,98	47,98	38,96	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	43,40	43,40	43,40	53,40	43,40	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	42,87	42,87	42,87	52,87	42,87	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	42,34	42,34	42,34	52,34	42,34	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	41,77	41,77	41,77	51,77	41,77	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	41,18	41,18	41,18	51,18	41,18	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	40,58	40,58	40,58	50,58	40,58	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	39,99	39,99	39,99	49,99	39,99	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	39,38	39,38	39,38	49,38	39,38	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	1,11	1,11	1,11	11,11	1,11	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	-2,01	-2,01	-2,01	7,99	2,37	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	-2,71	-2,71	-2,71	7,29	0,77	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	-2,03	-2,03	-2,03	7,97	0,54	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	-1,09	-1,09	-1,09	8,91	0,58	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	-0,14	-0,14	-0,14	9,86	0,64	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	0,75	0,75	0,75	10,75	0,75	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	22,34	22,34	22,34	32,34	22,34	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	11,81	11,81	11,81	21,81	16,12	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	12,72	12,72	12,72	22,72	16,05	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	19,49	19,49	19,49	29,49	21,84	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	20,50	20,50	20,50	30,50	21,85	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	21,52	21,52	21,52	31,52	21,89	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	21,98	21,98	21,98	31,98	21,98	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	21,85	21,85	21,85	31,85	21,85	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	11,81	11,81	11,81	21,81	16,16	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	13,01	13,01	13,01	23,01	16,42	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	18,84	18,84	18,84	28,84	21,32	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	19,79	19,79	19,79	29,79	21,34	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	20,77	20,77	20,77	30,77	21,38	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	21,48	21,48	21,48	31,48	21,48	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	26,11	26,11	26,11	36,11	26,11	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	11,72	11,72	11,72	21,72	16,00	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	12,69	12,69	12,69	22,69	15,93	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	19,75	19,75	19,75	29,75	21,94	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	24,65	24,65	24,65	34,65	25,82	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	25,81	25,81	25,81	35,81	25,95	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	26,02	26,02	26,02	36,02	26,02	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	27,66	27,66	27,66	37,66	27,66	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	10,31	10,31	10,31	20,31	14,53	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	11,74	11,74	11,74	21,74	14,85	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	18,52	18,52	18,52	28,52	20,52	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AB
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	26,39	26,39	26,39	36,39	27,27	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	27,44	27,44	27,44	37,44	27,44	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	27,60	27,60	27,60	37,60	27,60	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	17,14	17,14	17,14	27,14	17,14	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	4,61	4,61	4,61	14,61	8,93	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	4,16	4,16	4,16	14,16	7,50	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	14,20	14,20	14,20	24,20	16,56	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	15,20	15,20	15,20	25,20	16,58	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	16,22	16,22	16,22	26,22	16,62	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	16,70	16,70	16,70	26,70	16,70	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	18,83	18,83	18,83	28,83	18,83	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	5,26	5,26	5,26	15,26	9,54	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	4,98	4,98	4,98	14,98	8,23	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	8,41	8,41	8,41	18,41	10,63	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	17,26	17,26	17,26	27,26	18,44	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	18,32	18,32	18,32	28,32	18,46	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	18,52	18,52	18,52	28,52	18,52	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	15,98	15,98	15,98	25,98	15,98	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	4,07	4,07	4,07	14,07	8,42	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	3,61	3,61	3,61	13,61	7,03	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	12,76	12,76	12,76	22,76	15,25	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	13,71	13,71	13,71	23,71	15,28	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	14,69	14,69	14,69	24,69	15,32	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	15,44	15,44	15,44	25,44	15,44	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	33,99	33,99	33,99	43,99	36,66	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	37,32	37,32	37,32	47,32	37,32	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	37,66	37,66	37,66	47,66	37,66	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	37,69	37,69	37,69	47,69	37,69	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	37,60	37,60	37,60	47,60	37,60	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	32,48	32,48	32,48	42,48	35,45	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	35,96	35,96	35,96	45,96	36,03	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	36,41	36,41	36,41	46,41	36,41	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	36,47	36,47	36,47	46,47	36,47	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	36,41	36,41	36,41	46,41	36,41	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	35,42	35,42	35,42	45,42	37,73	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	38,61	38,61	38,61	48,61	38,61	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	38,94	38,94	38,94	48,94	38,94	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	38,94	38,94	38,94	48,94	38,94	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	38,82	38,82	38,82	48,82	38,82	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	34,95	34,95	34,95	44,95	37,33	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	38,37	38,37	38,37	48,37	38,37	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	38,70	38,70	38,70	48,70	38,70	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	38,71	38,71	38,71	48,71	38,71	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	38,60	38,60	38,60	48,60	38,60	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	19,65	19,65	19,65	29,65	22,10	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	33,94	33,94	33,94	43,94	33,94	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	27,37	27,37	27,37	37,37	30,02	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	33,30	33,30	33,30	43,30	33,30	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	27,36	27,36	27,36	37,36	31,26	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	27,72	27,72	27,72	37,72	30,31	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	29,39	29,39	29,39	39,39	30,67	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	30,76	30,76	30,76	40,76	30,79	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	27,01	27,01	27,01	37,01	30,96	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	27,23	27,23	27,23	37,23	29,92	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	28,83	28,83	28,83	38,83	30,26	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	30,21	30,21	30,21	40,21	30,39	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	26,67	26,67	26,67	36,67	30,66	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	26,76	26,76	26,76	36,76	29,54	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	28,30	28,30	28,30	38,30	29,88	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	29,62	29,62	29,62	39,62	29,99	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	26,34	26,34	26,34	36,34	30,37	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	26,31	26,31	26,31	36,31	29,19	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	27,79	27,79	27,79	37,79	29,51	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	29,06	29,06	29,06	39,06	29,62	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	26,02	26,02	26,02	36,02	30,09	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	25,89	25,89	25,89	35,89	28,84	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	27,31	27,31	27,31	37,31	29,15	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	28,53	28,53	28,53	38,53	29,25	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 3 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	38,11	38,11	38,11
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	37,08	37,08	37,08
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	37,56	37,56	37,56
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	37,00	37,00	37,00
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	36,45	36,45	36,45
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	35,81	35,81	35,81
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	35,10	35,10	35,10
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	34,41	34,41	34,41
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	12,81	12,81	12,81
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	33,72	33,72	33,72
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	41,38	41,38	41,38
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	40,87	40,87	40,87
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	40,32	40,32	40,32
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	39,74	39,74	39,74
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	38,91	38,91	38,91
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	38,01	38,01	38,01
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	37,15	37,15	37,15
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	15,16	15,16	15,16
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	36,29	36,29	36,29
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	41,83	41,83	41,83
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	41,33	41,33	41,33
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	40,78	40,78	40,78
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	40,19	40,19	40,19
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	39,60	39,60	39,60
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	39,00	39,00	39,00
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	38,41	38,41	38,41
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	37,81	37,81	37,81
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	1,11	1,11	1,11
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	-2,00	-2,00	-2,00
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	-2,70	-2,70	-2,70
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	-2,03	-2,03	-2,03
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	-1,09	-1,09	-1,09
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	-0,13	-0,13	-0,13
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	0,74	0,74	0,74
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	20,75	20,75	20,75
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	10,12	10,12	10,12
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	11,04	11,04	11,04
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	17,88	17,88	17,88
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	18,87	18,87	18,87
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	19,89	19,89	19,89
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	20,41	20,41	20,41
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	20,27	20,27	20,27
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	10,13	10,13	10,13
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	11,16	11,16	11,16
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	17,24	17,24	17,24
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	18,19	18,19	18,19
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	19,15	19,15	19,15
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	19,92	19,92	19,92
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	25,43	25,43	25,43
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	10,03	10,03	10,03
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	10,99	10,99	10,99
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	18,27	18,27	18,27
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	23,98	23,98	23,98
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	25,15	25,15	25,15
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	25,38	25,38	25,38
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	26,05	26,05	26,05
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	8,58	8,58	8,58
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	9,98	9,98	9,98
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	16,93	16,93	16,93
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	24,79	24,79	24,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	25,90	25,90	25,90
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	26,00	26,00	26,00
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	15,43	15,43	15,43
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	3,00	3,00	3,00
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	2,51	2,51	2,51
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	12,47	12,47	12,47
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	13,45	13,45	13,45
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	14,46	14,46	14,46
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	14,99	14,99	14,99
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	17,14	17,14	17,14
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	3,63	3,63	3,63
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	3,29	3,29	3,29
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	7,20	7,20	7,20
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	15,53	15,53	15,53
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	16,58	16,58	16,58
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	16,83	16,83	16,83
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	14,25	14,25	14,25
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	2,48	2,48	2,48
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	1,99	1,99	1,99
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	11,01	11,01	11,01
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	11,96	11,96	11,96
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	12,92	12,92	12,92
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	13,71	13,71	13,71
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	32,80	32,80	32,80
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	36,12	36,12	36,12
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	36,42	36,42	36,42
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	36,43	36,43	36,43
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	36,34	36,34	36,34
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	31,28	31,28	31,28
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	34,82	34,82	34,82
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	35,17	35,17	35,17
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	35,20	35,20	35,20
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	35,14	35,14	35,14
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	34,15	34,15	34,15
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	37,41	37,41	37,41
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	37,70	37,70	37,70
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	37,68	37,68	37,68
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	37,56	37,56	37,56
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	33,68	33,68	33,68
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	37,11	37,11	37,11
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	37,40	37,40	37,40
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	37,39	37,39	37,39
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	37,28	37,28	37,28
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	18,64	18,64	18,64
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	32,53	32,53	32,53
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	25,71	25,71	25,71
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	31,96	31,96	31,96
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	25,80	25,80	25,80
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	26,11	26,11	26,11
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	27,78	27,78	27,78
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	29,15	29,15	29,15
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	25,44	25,44	25,44
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	25,62	25,62	25,62
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	27,24	27,24	27,24
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	28,54	28,54	28,54
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	25,11	25,11	25,11
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	25,16	25,16	25,16
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	26,71	26,71	26,71
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	27,96	27,96	27,96
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	24,78	24,78	24,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	24,72	24,72	24,72	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	26,21	26,21	26,21	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	27,40	27,40	27,40	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	24,47	24,47	24,47	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	24,31	24,31	24,31	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	25,73	25,73	25,73	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	26,88	26,88	26,88	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VI

BIJLAGE: RESULTAAT INDUSTRIELAWAAI - INDIRECTE HINDER - BASISSCHOOL

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 1 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	52,30	--	--	52,30	71,41	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	46,66	--	--	46,66	65,85	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	52,27	--	--	52,27	71,41	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	52,32	--	--	52,32	71,44	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	52,30	--	--	52,30	71,45	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	52,37	--	--	52,37	71,50	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	52,31	--	--	52,31	71,48	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	52,34	--	--	52,34	71,49	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	47,13	--	--	47,13	66,70	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	52,32	--	--	52,32	71,50	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	52,32	--	--	52,32	71,13	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	52,33	--	--	52,33	71,14	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	52,36	--	--	52,36	71,17	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	52,37	--	--	52,37	71,18	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	52,42	--	--	52,42	71,23	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	52,40	--	--	52,40	71,21	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	52,39	--	--	52,39	71,20	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	47,64	--	--	47,64	66,52	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	52,40	--	--	52,40	71,22	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	51,85	--	--	51,85	70,63	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	51,87	--	--	51,87	70,64	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	51,90	--	--	51,90	70,67	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	51,92	--	--	51,92	70,69	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	51,96	--	--	51,96	70,73	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	51,95	--	--	51,95	70,72	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	51,92	--	--	51,92	70,69	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	51,94	--	--	51,94	70,71	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	15,11	--	--	15,11	33,87	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	12,43	--	--	12,43	34,90	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	14,00	--	--	14,00	34,15	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	14,90	--	--	14,90	34,12	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	15,16	--	--	15,16	34,07	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	15,22	--	--	15,22	34,01	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	15,18	--	--	15,18	33,94	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	37,97	--	--	37,97	56,73	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	36,28	--	--	36,28	57,89	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	38,11	--	--	38,11	57,49	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	38,41	--	--	38,41	57,39	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	38,43	--	--	38,43	57,27	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	38,35	--	--	38,35	57,12	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	38,18	--	--	38,18	56,94	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	36,75	--	--	36,75	55,51	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	34,44	--	--	34,44	56,53	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	36,35	--	--	36,35	56,00	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	36,87	--	--	36,87	55,93	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	36,99	--	--	36,99	55,85	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	36,98	--	--	36,98	55,76	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	36,89	--	--	36,89	55,65	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	39,47	--	--	39,47	58,23	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	38,99	--	--	38,99	59,76	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	40,28	--	--	40,28	59,45	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	40,39	--	--	40,39	59,30	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	40,28	--	--	40,28	59,08	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	40,06	--	--	40,06	58,83	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	39,78	--	--	39,78	58,54	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	40,39	--	--	40,39	59,15	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	38,88	--	--	38,88	59,25	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	40,33	--	--	40,33	59,15	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	40,24	--	--	40,24	59,01	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 1 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	40,25	--	--	40,25	59,03	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	40,72	--	--	40,72	59,48	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	40,65	--	--	40,65	59,41	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	18,64	--	--	18,64	37,40	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	15,00	--	--	15,00	37,24	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	16,81	--	--	16,81	36,63	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	17,55	--	--	17,55	36,63	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	17,76	--	--	17,76	36,63	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	18,16	--	--	18,16	36,96	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	18,37	--	--	18,37	37,13	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	20,78	--	--	20,78	39,54	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	16,28	--	--	16,28	38,28	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	18,24	--	--	18,24	37,80	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	18,76	--	--	18,76	37,74	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	19,02	--	--	19,02	37,88	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	19,47	--	--	19,47	38,28	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	20,07	--	--	20,07	38,83	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	16,71	--	--	16,71	35,47	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	13,64	--	--	13,64	36,05	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	15,26	--	--	15,26	35,33	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	16,15	--	--	16,15	35,29	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	16,45	--	--	16,45	35,36	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	16,62	--	--	16,62	35,43	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	16,63	--	--	16,63	35,39	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	42,92	--	--	42,92	62,60	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	43,48	--	--	43,48	62,36	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	43,26	--	--	43,26	62,06	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	41,69	--	--	41,69	60,47	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	41,15	--	--	41,15	59,91	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	39,60	--	--	39,60	60,22	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	41,02	--	--	41,02	60,00	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	41,04	--	--	41,04	59,87	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	39,31	--	--	39,31	58,09	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	39,01	--	--	39,01	57,78	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	46,58	--	--	46,58	65,73	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	46,48	--	--	46,48	65,30	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	45,81	--	--	45,81	64,59	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	44,16	--	--	44,16	62,92	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	43,24	--	--	43,24	62,00	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	44,45	--	--	44,45	63,96	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	44,85	--	--	44,85	63,73	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	44,61	--	--	44,61	63,40	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	43,33	--	--	43,33	62,10	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	42,79	--	--	42,79	61,55	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	48,85	--	--	48,85	68,00	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	48,87	--	--	48,87	67,70	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	48,41	--	--	48,41	67,19	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	47,79	--	--	47,79	66,56	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	48,81	--	--	48,81	67,96	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	48,83	--	--	48,83	67,66	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	48,36	--	--	48,36	67,15	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	47,76	--	--	47,76	66,52	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	48,84	--	--	48,84	67,95	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	48,82	--	--	48,82	67,64	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	48,33	--	--	48,33	67,12	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 1 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	47,72	--	--	47,72	66,48	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	48,73	--	--	48,73	67,83	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	48,69	--	--	48,69	67,52	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	48,21	--	--	48,21	67,00	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	47,59	--	--	47,59	66,35	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	48,68	--	--	48,68	67,75	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	48,58	--	--	48,58	67,41	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	48,07	--	--	48,07	66,85	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	47,42	--	--	47,42	66,19	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 2 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	52,23	--	--	52,23	71,32	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	46,66	--	--	46,66	65,86	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	52,19	--	--	52,19	71,31	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	52,21	--	--	52,21	71,32	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	52,18	--	--	52,18	71,32	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	52,25	--	--	52,25	71,38	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	52,19	--	--	52,19	71,35	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	52,24	--	--	52,24	71,38	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	47,08	--	--	47,08	66,62	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	52,23	--	--	52,23	71,39	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	52,24	--	--	52,24	71,05	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	52,24	--	--	52,24	71,05	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	52,25	--	--	52,25	71,06	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	52,26	--	--	52,26	71,06	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	52,31	--	--	52,31	71,12	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	52,27	--	--	52,27	71,09	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	52,28	--	--	52,28	71,10	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	47,56	--	--	47,56	66,45	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	52,29	--	--	52,29	71,12	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	51,76	--	--	51,76	70,54	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	51,77	--	--	51,77	70,54	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	51,77	--	--	51,77	70,54	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	51,79	--	--	51,79	70,56	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	51,83	--	--	51,83	70,60	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	51,81	--	--	51,81	70,58	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	51,81	--	--	51,81	70,57	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	51,83	--	--	51,83	70,60	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	15,11	--	--	15,11	33,87	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	12,43	--	--	12,43	34,90	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	14,00	--	--	14,00	34,15	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	14,90	--	--	14,90	34,12	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	15,16	--	--	15,16	34,07	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	15,22	--	--	15,22	34,01	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	15,18	--	--	15,18	33,94	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	37,98	--	--	37,98	56,74	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	36,35	--	--	36,35	57,98	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	38,15	--	--	38,15	57,56	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	38,47	--	--	38,47	57,47	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	38,50	--	--	38,50	57,34	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	38,35	--	--	38,35	57,12	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	38,18	--	--	38,18	56,94	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	36,75	--	--	36,75	55,51	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	34,44	--	--	34,44	56,53	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	36,35	--	--	36,35	56,00	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	36,87	--	--	36,87	55,93	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	36,99	--	--	36,99	55,85	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	36,99	--	--	36,99	55,76	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	36,89	--	--	36,89	55,65	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	39,47	--	--	39,47	58,23	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	39,04	--	--	39,04	59,85	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	40,32	--	--	40,32	59,51	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	40,44	--	--	40,44	59,36	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	40,34	--	--	40,34	59,15	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	40,07	--	--	40,07	58,83	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	39,78	--	--	39,78	58,54	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	40,38	--	--	40,38	59,14	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	38,99	--	--	38,99	59,41	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	40,48	--	--	40,48	59,31	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	40,40	--	--	40,40	59,17	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 2 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	40,35	--	--	40,35	59,13	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	40,70	--	--	40,70	59,47	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	40,65	--	--	40,65	59,41	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	18,64	--	--	18,64	37,40	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	15,00	--	--	15,00	37,24	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	16,81	--	--	16,81	36,63	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	17,54	--	--	17,54	36,62	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	17,82	--	--	17,82	36,72	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	18,13	--	--	18,13	36,93	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	18,25	--	--	18,25	37,01	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	20,78	--	--	20,78	39,54	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	16,29	--	--	16,29	38,29	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	18,24	--	--	18,24	37,80	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	18,77	--	--	18,77	37,75	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	19,17	--	--	19,17	38,08	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	19,57	--	--	19,57	38,38	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	20,01	--	--	20,01	38,77	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	16,72	--	--	16,72	35,48	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	13,64	--	--	13,64	36,05	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	15,26	--	--	15,26	35,33	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	16,15	--	--	16,15	35,29	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	16,43	--	--	16,43	35,33	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	16,62	--	--	16,62	35,43	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	16,63	--	--	16,63	35,39	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	42,85	--	--	42,85	62,42	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	43,42	--	--	43,42	62,23	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	43,16	--	--	43,16	61,92	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	41,67	--	--	41,67	60,43	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	41,11	--	--	41,11	59,87	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	39,44	--	--	39,44	59,94	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	40,92	--	--	40,92	59,80	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	40,89	--	--	40,89	59,66	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	39,27	--	--	39,27	58,04	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	38,96	--	--	38,96	57,72	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	46,54	--	--	46,54	65,62	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	46,43	--	--	46,43	65,21	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	45,42	--	--	45,42	64,18	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	44,14	--	--	44,14	62,90	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	43,21	--	--	43,21	61,97	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	44,36	--	--	44,36	63,75	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	44,72	--	--	44,72	63,56	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	44,44	--	--	44,44	63,22	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	43,29	--	--	43,29	62,06	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	42,74	--	--	42,74	61,50	
School_A	Schoolgebouw [1/7]	92395,94	471241,82	1,50	25,24	--	--	25,24	47,70	
School_A	Schoolgebouw [2/7]	92416,91	471240,18	1,50	31,02	--	--	31,02	53,46	
School_A	Schoolgebouw [3/7]	92435,05	471243,89	1,50	23,22	--	--	23,22	45,02	
School_A	Schoolgebouw [4/7]	92450,23	471255,60	1,50	41,97	--	--	41,97	62,52	
School_A	Schoolgebouw [5/7]	92452,13	471227,44	1,50	46,02	--	--	46,02	65,57	
School_A	Schoolgebouw [6/7]	92436,13	471199,06	1,50	35,46	--	--	35,46	55,28	
School_A	Schoolgebouw [7/7]	92407,63	471214,16	1,50	16,82	--	--	16,82	39,17	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	48,74	--	--	48,74	67,84	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	48,74	--	--	48,74	67,55	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	48,24	--	--	48,24	67,02	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	47,63	--	--	47,63	66,39	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	48,76	--	--	48,76	67,85	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	48,75	--	--	48,75	67,56	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	48,26	--	--	48,26	67,04	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	47,65	--	--	47,65	66,41	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 2 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	48,82	--	--	48,82	67,88	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	48,76	--	--	48,76	67,58	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	48,26	--	--	48,26	67,04	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	47,64	--	--	47,64	66,41	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	48,70	--	--	48,70	67,76	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	48,64	--	--	48,64	67,46	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	48,14	--	--	48,14	66,92	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	47,51	--	--	47,51	66,27	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	48,66	--	--	48,66	67,69	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	48,54	--	--	48,54	67,36	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	48,01	--	--	48,01	66,79	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	47,35	--	--	47,35	66,12	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 3 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	52,29	--	--	52,29	71,39	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	46,66	--	--	46,66	65,85	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	52,27	--	--	52,27	71,39	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	52,31	--	--	52,31	71,43	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	52,29	--	--	52,29	71,42	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	52,36	--	--	52,36	71,49	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	52,30	--	--	52,30	71,45	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	52,32	--	--	52,32	71,47	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	47,08	--	--	47,08	66,63	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	52,30	--	--	52,30	71,47	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	52,31	--	--	52,31	71,12	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	52,32	--	--	52,32	71,12	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	52,35	--	--	52,35	71,16	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	52,36	--	--	52,36	71,16	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	52,41	--	--	52,41	71,22	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	52,38	--	--	52,38	71,19	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	52,36	--	--	52,36	71,18	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	47,57	--	--	47,57	66,45	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	52,37	--	--	52,37	71,19	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	51,84	--	--	51,84	70,62	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	51,85	--	--	51,85	70,63	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	51,88	--	--	51,88	70,65	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	51,90	--	--	51,90	70,67	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	51,94	--	--	51,94	70,71	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	51,92	--	--	51,92	70,69	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	51,89	--	--	51,89	70,66	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	51,91	--	--	51,91	70,68	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	15,11	--	--	15,11	33,87	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	12,43	--	--	12,43	34,90	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	14,00	--	--	14,00	34,15	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	14,90	--	--	14,90	34,12	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	15,16	--	--	15,16	34,07	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	15,22	--	--	15,22	34,01	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	15,18	--	--	15,18	33,94	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	37,97	--	--	37,97	56,73	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	36,33	--	--	36,33	57,96	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	38,14	--	--	38,14	57,54	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	38,45	--	--	38,45	57,45	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	38,49	--	--	38,49	57,32	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	38,35	--	--	38,35	57,12	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	38,18	--	--	38,18	56,94	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	36,75	--	--	36,75	55,51	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	34,44	--	--	34,44	56,53	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	36,35	--	--	36,35	56,00	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	36,87	--	--	36,87	55,93	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	36,99	--	--	36,99	55,85	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	36,98	--	--	36,98	55,76	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	36,89	--	--	36,89	55,65	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	39,47	--	--	39,47	58,23	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	39,03	--	--	39,03	59,83	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	40,31	--	--	40,31	59,50	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	40,43	--	--	40,43	59,34	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	40,32	--	--	40,32	59,13	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	40,06	--	--	40,06	58,83	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	39,78	--	--	39,78	58,54	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	40,38	--	--	40,38	59,14	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	39,00	--	--	39,00	59,42	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	40,49	--	--	40,49	59,32	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	40,41	--	--	40,41	59,19	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 3 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	40,36	--	--	40,36	59,15	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	40,70	--	--	40,70	59,47	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	40,65	--	--	40,65	59,41	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	18,64	--	--	18,64	37,40	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	15,00	--	--	15,00	37,24	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	16,81	--	--	16,81	36,63	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	17,54	--	--	17,54	36,62	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	17,82	--	--	17,82	36,72	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	18,10	--	--	18,10	36,90	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	18,25	--	--	18,25	37,01	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	20,78	--	--	20,78	39,54	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	16,34	--	--	16,34	38,34	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	18,24	--	--	18,24	37,80	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	18,77	--	--	18,77	37,75	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	19,22	--	--	19,22	38,13	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	19,57	--	--	19,57	38,38	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	20,01	--	--	20,01	38,77	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	16,71	--	--	16,71	35,47	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	13,64	--	--	13,64	36,05	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	15,26	--	--	15,26	35,33	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	16,15	--	--	16,15	35,29	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	16,43	--	--	16,43	35,33	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	16,62	--	--	16,62	35,43	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	16,63	--	--	16,63	35,39	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	42,91	--	--	42,91	62,57	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	43,47	--	--	43,47	62,34	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	43,25	--	--	43,25	62,03	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	41,67	--	--	41,67	60,43	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	41,11	--	--	41,11	59,87	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	39,57	--	--	39,57	60,18	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	41,00	--	--	41,00	59,97	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	41,02	--	--	41,02	59,83	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	39,27	--	--	39,27	58,04	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	38,96	--	--	38,96	57,72	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	46,57	--	--	46,57	65,71	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	46,47	--	--	46,47	65,29	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	45,80	--	--	45,80	64,57	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	44,14	--	--	44,14	62,90	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	43,21	--	--	43,21	61,97	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	44,43	--	--	44,43	63,91	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	44,83	--	--	44,83	63,69	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	44,59	--	--	44,59	63,37	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	43,28	--	--	43,28	62,06	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	42,73	--	--	42,73	61,49	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	48,76	--	--	48,76	67,89	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	48,76	--	--	48,76	67,59	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	48,28	--	--	48,28	67,06	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	47,65	--	--	47,65	66,41	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	48,78	--	--	48,78	67,89	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	48,77	--	--	48,77	67,59	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	48,29	--	--	48,29	67,07	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	47,67	--	--	47,67	66,43	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	48,81	--	--	48,81	67,89	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	48,75	--	--	48,75	67,58	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	48,25	--	--	48,25	67,04	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 3 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	47,63	--	--	47,63	66,39	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	48,69	--	--	48,69	67,76	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	48,62	--	--	48,62	67,45	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	48,12	--	--	48,12	66,91	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	47,48	--	--	47,48	66,25	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	48,66	--	--	48,66	67,71	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	48,55	--	--	48,55	67,37	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	48,02	--	--	48,02	66,81	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	47,36	--	--	47,36	66,13	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VII

BIJLAGE: RESULTAAT INDUSTRIELAWAAI - ACTIVITEITENBESLUIT - SPORTHAL

Witteveen+Bos
Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten
Scenario 1 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	29,60	29,59	29,59	39,59	34,70	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	25,09	25,07	25,07	35,07	30,32	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	28,54	28,52	28,52	38,52	33,91	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	28,22	28,20	28,20	38,20	33,72	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	27,98	27,92	27,92	37,92	34,90	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	27,86	27,79	27,79	37,79	34,99	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	28,07	28,00	28,00	38,00	35,42	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	28,33	28,25	28,25	38,25	35,69	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	29,65	29,58	29,58	39,58	36,85	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	28,57	28,49	28,49	38,49	35,98	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	33,93	33,92	33,92	43,92	36,67	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	34,08	34,07	34,07	44,07	36,64	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	34,07	34,07	34,07	44,07	36,52	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	33,85	33,84	33,84	43,84	36,80	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	32,70	32,68	32,68	42,68	35,98	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	33,00	32,98	32,98	42,98	36,25	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	33,44	33,42	33,42	43,42	36,50	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	35,38	35,36	35,36	45,36	38,01	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	33,90	33,88	33,88	43,88	36,77	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	37,31	37,30	37,30	47,30	38,57	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	37,78	37,78	37,78	47,78	38,80	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	38,39	38,39	38,39	48,39	39,20	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	38,95	38,94	38,94	48,94	39,94	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	39,53	39,52	39,52	49,52	40,37	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	40,09	40,08	40,08	50,08	40,86	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	40,66	40,65	40,65	50,65	41,32	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	41,10	41,09	41,09	51,09	41,69	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	17,29	15,67	15,67	25,67	30,92	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	14,53	12,76	12,76	22,76	32,29	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	15,64	13,54	13,54	23,54	31,34	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	17,28	15,46	15,46	25,46	31,30	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	17,36	15,62	15,62	25,62	31,23	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	17,34	15,63	15,63	25,63	31,15	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	17,31	15,64	15,64	25,64	31,04	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	21,50	20,64	20,64	30,64	32,89	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	21,80	21,36	21,36	31,36	34,25	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	23,70	23,14	23,14	33,14	33,81	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	20,36	19,01	19,01	29,01	33,38	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	20,41	19,10	19,10	29,10	33,28	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	20,50	19,28	19,28	29,28	33,15	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	20,73	19,62	19,62	29,62	33,01	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	20,57	19,74	19,74	29,74	31,79	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	21,54	21,18	21,18	31,18	33,46	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	22,92	22,49	22,49	32,49	32,69	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	19,85	18,73	18,73	28,73	32,19	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	19,83	18,73	18,73	28,73	32,10	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	19,89	18,83	18,83	28,83	32,01	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	20,02	19,04	19,04	29,04	31,89	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	26,68	26,35	26,35	36,35	34,58	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	22,55	22,05	22,05	32,05	35,24	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	25,05	24,45	24,45	34,45	35,14	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	26,22	25,79	25,79	35,79	35,14	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	26,24	25,82	25,82	35,82	35,02	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	26,26	25,86	25,86	35,86	34,87	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	26,31	25,93	25,93	35,93	34,70	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	42,68	40,96	40,96	50,96	56,51	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	37,54	22,71	22,71	37,54	58,31	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	40,02	29,15	29,15	40,02	58,21	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	42,00	38,49	38,49	48,49	58,04	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Variant 1 - Langgerekt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AB
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	43,22	41,07	41,07	51,07	57,78	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	43,15	41,19	41,19	51,19	57,41	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	42,94	41,11	41,11	51,11	56,98	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	35,60	22,58	22,58	35,60	53,95	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	33,27	15,81	15,81	33,27	54,95	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	36,41	18,37	18,37	36,41	54,90	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	36,34	20,06	20,06	36,34	54,80	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	36,20	20,32	20,32	36,20	54,64	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	36,01	20,68	20,68	36,01	54,45	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	35,81	21,29	21,29	35,81	54,21	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	37,67	29,41	29,41	39,41	55,54	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	35,85	17,11	17,11	35,85	57,05	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	38,49	20,71	20,71	38,49	56,97	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	38,75	29,16	29,16	39,16	56,82	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	38,54	29,17	29,17	39,17	56,58	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	38,28	29,17	29,17	39,17	56,28	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	37,97	29,18	29,18	39,18	55,93	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	34,15	20,45	20,45	34,15	52,52	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	31,63	14,74	14,74	31,63	53,63	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	34,50	16,47	16,47	34,50	53,20	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	34,66	18,24	18,24	34,66	53,13	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	34,57	18,47	18,47	34,57	53,02	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	34,44	18,76	18,76	34,44	52,88	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	34,29	19,29	19,29	34,29	52,72	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	26,01	26,00	26,00	36,00	30,95	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	27,43	27,42	27,42	37,42	30,98	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	28,82	28,82	28,82	38,82	31,11	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	30,29	30,29	30,29	40,29	31,35	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	31,13	31,12	31,12	41,12	31,57	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	26,02	26,01	26,01	36,01	30,96	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	26,79	26,78	26,78	36,78	30,49	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	27,99	27,98	27,98	37,98	30,49	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	29,35	29,35	29,35	39,35	30,71	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	30,39	30,39	30,39	40,39	30,93	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	26,33	26,32	26,32	36,32	31,22	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	28,19	28,19	28,19	38,19	31,58	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	29,74	29,74	29,74	39,74	31,78	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	31,27	31,27	31,27	41,27	32,04	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	31,83	31,83	31,83	41,83	32,26	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	26,75	26,74	26,74	36,74	31,58	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	28,88	28,87	28,87	38,87	32,13	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	30,66	30,66	30,66	40,66	32,52	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	32,14	32,14	32,14	42,14	32,78	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	32,60	32,59	32,59	42,59	32,99	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	29,19	27,54	27,54	37,54	46,65	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	33,46	32,80	32,80	42,80	45,34	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	39,24	39,01	39,01	49,01	46,04	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	42,32	42,20	42,20	52,20	46,88	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	29,19	27,33	27,33	37,33	46,99	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	33,45	32,69	32,69	42,69	45,74	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	39,12	38,85	38,85	48,85	46,36	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	42,31	42,19	42,19	52,19	47,16	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	29,18	27,09	27,09	37,09	47,34	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	33,40	32,51	32,51	42,51	46,15	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	38,92	38,60	38,60	48,60	46,68	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	42,17	42,03	42,03	52,03	47,42	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	29,18	26,81	26,81	36,81	47,70	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	33,38	32,33	32,33	42,33	46,59	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	38,72	38,35	38,35	48,35	47,04	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	41,95	41,78	41,78	51,78	47,69	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	29,17	26,46	26,46	36,46	48,09	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	33,37	32,14	32,14	42,14	47,06	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	38,50	38,06	38,06	48,06	47,44	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	41,63	41,42	41,42	51,42	47,99	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 1 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-01_A	01-01	[1/3]	92485,00	471240,58	1,50	26,57	26,57	26,57
01-01_A	01-01	[3/3]	92490,42	471235,77	1,50	22,76	22,76	22,76
01-02_A	01-02	[1/2]	92486,65	471245,93	1,50	25,86	25,86	25,86
01-03_A	01-03	[1/2]	92488,24	471251,09	1,50	25,36	25,36	25,36
01-04_A	01-04	[2/2]	92489,84	471256,25	1,50	27,71	24,89	24,89
01-05_A	01-05	[1/2]	92491,43	471261,41	1,50	28,07	24,63	24,63
01-06_A	01-06	[1/2]	92493,02	471266,57	1,50	28,77	24,96	24,96
01-07_A	01-07	[1/2]	92494,61	471271,73	1,50	29,16	25,39	25,39
01-08_A	01-08	[1/3]	92503,45	471278,00	1,50	30,29	27,06	27,06
01-08_A	01-08	[3/3]	92496,26	471277,08	1,50	29,59	25,65	25,65
01-09_A	01-09	[1/3]	92485,00	471240,58	4,50	32,33	32,33	32,33
01-10_A	01-10	[1/2]	92486,65	471245,93	4,50	32,87	32,87	32,87
01-11_A	01-11	[1/2]	92488,24	471251,09	4,50	32,88	32,88	32,88
01-12_A	01-12	[2/2]	92489,84	471256,25	4,50	32,55	32,55	32,55
01-13_A	01-13	[1/2]	92491,43	471261,41	4,50	30,85	30,85	30,85
01-14_A	01-14	[1/2]	92493,02	471266,57	4,50	31,15	31,15	31,15
01-15_A	01-15	[1/2]	92494,61	471271,73	4,50	31,66	31,66	31,66
01-16_A	01-16	[1/3]	92503,45	471278,00	4,50	34,00	34,00	34,00
01-16_A	01-16	[3/3]	92496,26	471277,08	4,50	32,12	32,12	32,12
01-17_A	01-17	[1/3]	92485,00	471240,58	7,50	34,15	34,15	34,15
01-18_A	01-18	[1/2]	92486,65	471245,93	7,50	34,83	34,83	34,83
01-19_A	01-19	[1/2]	92488,24	471251,09	7,50	35,49	35,49	35,49
01-20_A	01-20	[2/2]	92489,84	471256,25	7,50	35,99	35,99	35,99
01-21_A	01-21	[1/2]	92491,43	471261,41	7,50	36,56	36,56	36,56
01-22_A	01-22	[1/2]	92493,02	471266,57	7,50	37,09	37,09	37,09
01-23_A	01-23	[1/2]	92494,61	471271,73	7,50	37,66	37,66	37,66
01-24_A	01-24	[3/3]	92496,26	471277,08	7,50	38,27	38,27	38,27
A-001_A	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	23,10	30,78	12,13	12,13
A-001_A	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	1,50	28,34	9,33	9,33
A-001_B	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	5,10	30,04	10,11	10,11
A-001_C	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	8,70	31,18	12,12	12,12
A-001_D	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	12,30	31,11	12,13	12,13
A-001_E	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	15,90	31,02	12,13	12,13
A-001_F	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	19,50	30,92	12,12	12,12
A-001_A	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	23,10	32,63	17,20	17,20
A-001_A	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	1,50	30,17	17,66	17,66
A-001_B	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	5,10	33,11	19,62	19,62
A-001_C	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	8,70	33,21	15,36	15,36
A-001_D	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	12,30	33,11	15,40	15,40
A-001_E	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	15,90	32,97	15,48	15,48
A-001_F	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	19,50	32,80	15,71	15,71
A-001_A	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	23,10	31,51	15,18	15,18
A-001_A	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	1,50	29,07	17,06	17,06
A-001_B	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	5,10	31,22	18,53	18,53
A-001_C	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	8,70	31,98	13,83	13,83
A-001_D	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	12,30	31,90	13,87	13,87
A-001_E	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	15,90	31,79	13,92	13,92
A-001_F	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	19,50	31,66	14,02	14,02
A-001_A	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	23,10	33,87	24,51	24,51
A-001_A	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	1,50	31,48	18,38	18,38
A-001_B	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	5,10	34,70	21,09	21,09
A-001_C	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	8,70	34,60	24,20	24,20
A-001_D	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	12,30	34,46	24,22	24,22
A-001_E	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	15,90	34,29	24,23	24,23
A-001_F	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	19,50	34,08	24,26	24,26
A-001_A	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	23,10	56,39	37,93	37,93
A-001_A	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	1,50	55,96	19,76	19,76
A-001_B	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	5,10	58,21	26,24	26,24
A-001_C	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	8,70	57,99	34,89	34,89
A-001_D	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	12,30	57,68	38,10	38,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Variant 1 - Langgerekt
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AB

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	57,30	38,21	38,21	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	56,87	38,11	38,11	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	53,94	18,28	18,28	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	51,75	12,17	12,17	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	54,90	14,53	14,53	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	54,79	15,64	15,64	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	54,64	15,74	15,74	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	54,45	15,87	15,87	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	54,21	16,73	16,73	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	55,53	24,85	24,85	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	54,35	13,48	13,48	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	56,97	17,03	17,03	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	56,81	24,51	24,51	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	56,57	24,53	24,53	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	56,27	24,53	24,53	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	55,92	24,55	24,55	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	52,52	15,79	15,79	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	50,10	11,04	11,04	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	52,99	12,42	12,42	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	53,12	14,02	14,02	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	53,02	14,07	14,07	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	52,88	14,14	14,14	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	52,72	14,37	14,37	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	23,76	23,76	23,76	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	23,78	23,78	23,78	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	25,33	25,33	25,33	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	26,99	26,99	26,99	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	27,33	27,33	27,33	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	23,20	23,20	23,20	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	23,02	23,02	23,02	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	24,45	24,45	24,45	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	25,99	25,99	25,99	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	26,68	26,68	26,68	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	24,33	24,33	24,33	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	24,62	24,62	24,62	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	26,27	26,27	26,27	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	27,97	27,97	27,97	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	28,03	28,03	28,03	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	24,70	24,70	24,70	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	25,22	25,22	25,22	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	26,95	26,95	26,95	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	28,46	28,46	28,46	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	28,52	28,52	28,52	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	<-->	<-->	<-->	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	42,74	25,26	25,26	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	43,52	30,28	30,28	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	45,08	37,51	37,51	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	45,07	38,84	38,84	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	43,15	24,93	24,93	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	44,10	30,04	30,04	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	45,51	37,28	37,28	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	45,50	38,59	38,59	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	43,56	24,51	24,51	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	44,67	29,74	29,74	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	45,95	36,94	36,94	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	45,95	38,19	38,19	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	43,97	24,05	24,05	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	45,25	29,45	29,45		
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	46,41	36,57	36,57		
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	46,41	38,04	38,04		
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	44,41	23,52	23,52		
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	45,85	29,25	29,25		
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	46,91	36,16	36,16		
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	46,92	37,84	37,84		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 2 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01-01_A	01-01	[1/3]	92485,00	471240,58	1,50	32,55	32,54	32,54	42,54	37,14
01-01_A	01-01	[3/3]	92490,42	471235,77	1,50	25,45	25,43	25,43	35,43	30,80
01-02_A	01-02	[1/2]	92486,65	471245,93	1,50	32,60	32,59	32,59	42,59	37,17
01-03_A	01-03	[1/2]	92488,24	471251,09	1,50	32,37	32,36	32,36	42,36	36,96
01-04_A	01-04	[2/2]	92489,84	471256,25	1,50	32,46	32,44	32,44	42,44	37,67
01-05_A	01-05	[1/2]	92491,43	471261,41	1,50	32,27	32,25	32,25	42,25	37,60
01-06_A	01-06	[1/2]	92493,02	471266,57	1,50	31,47	31,43	31,43	41,43	37,36
01-07_A	01-07	[1/2]	92494,61	471271,73	1,50	30,94	30,90	30,90	40,90	37,19
01-08_A	01-08	[1/3]	92503,45	471278,00	1,50	30,29	30,21	30,21	40,21	37,63
01-08_A	01-08	[3/3]	92496,26	471277,08	1,50	30,61	30,56	30,56	40,56	37,23
01-09_A	01-09	[1/3]	92485,00	471240,58	4,50	34,33	34,33	34,33	44,33	37,34
01-10_A	01-10	[1/2]	92486,65	471245,93	4,50	34,41	34,41	34,41	44,41	37,28
01-11_A	01-11	[1/2]	92488,24	471251,09	4,50	34,42	34,41	34,41	44,41	37,17
01-12_A	01-12	[2/2]	92489,84	471256,25	4,50	34,80	34,79	34,79	44,79	37,85
01-13_A	01-13	[1/2]	92491,43	471261,41	4,50	35,27	35,26	35,26	45,26	38,14
01-14_A	01-14	[1/2]	92493,02	471266,57	4,50	35,80	35,79	35,79	45,79	38,58
01-15_A	01-15	[1/2]	92494,61	471271,73	4,50	36,29	36,27	36,27	46,27	38,87
01-16_A	01-16	[1/3]	92503,45	471278,00	4,50	36,27	36,26	36,26	46,26	39,12
01-16_A	01-16	[3/3]	92496,26	471277,08	4,50	36,65	36,63	36,63	46,63	39,08
01-17_A	01-17	[1/3]	92485,00	471240,58	7,50	36,61	36,60	36,60	46,60	38,20
01-18_A	01-18	[1/2]	92486,65	471245,93	7,50	37,13	37,13	37,13	47,13	38,52
01-19_A	01-19	[1/2]	92488,24	471251,09	7,50	37,55	37,55	37,55	47,55	38,76
01-20_A	01-20	[2/2]	92489,84	471256,25	7,50	38,17	38,16	38,16	48,16	39,50
01-21_A	01-21	[1/2]	92491,43	471261,41	7,50	38,72	38,71	38,71	48,71	39,89
01-22_A	01-22	[1/2]	92493,02	471266,57	7,50	39,26	39,25	39,25	49,25	40,39
01-23_A	01-23	[1/2]	92494,61	471271,73	7,50	39,84	39,83	39,83	49,83	40,85
01-24_A	01-24	[3/3]	92496,26	471277,08	7,50	40,42	40,41	40,41	50,41	41,33
A-001_A	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	23,10	17,51	16,08	16,08	26,08	30,71
A-001_A	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	1,50	14,74	13,16	13,16	23,16	32,11
A-001_B	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	5,10	15,93	14,13	14,13	24,13	31,11
A-001_C	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	8,70	17,56	15,99	15,99	25,99	31,07
A-001_D	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	12,30	17,59	16,07	16,07	26,07	31,01
A-001_E	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	15,90	17,57	16,07	16,07	26,07	30,93
A-001_F	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	19,50	17,54	16,07	16,07	26,07	30,82
A-001_A	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	23,10	20,45	19,37	19,37	29,37	32,62
A-001_A	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	1,50	21,30	20,82	20,82	30,82	34,01
A-001_B	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	5,10	23,26	22,67	22,67	32,67	33,51
A-001_C	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	8,70	20,15	18,81	18,81	28,81	33,13
A-001_D	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	12,30	20,15	18,84	18,84	28,84	33,04
A-001_E	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	15,90	20,15	18,88	18,88	28,88	32,91
A-001_F	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	19,50	20,18	18,98	18,98	28,98	32,76
A-001_A	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	23,10	19,01	17,84	17,84	27,84	31,49
A-001_A	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	1,50	20,59	20,17	20,17	30,17	33,15
A-001_B	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	5,10	22,09	21,59	21,59	31,59	32,34
A-001_C	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	8,70	18,80	17,41	17,41	27,41	31,90
A-001_D	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	12,30	18,80	17,44	17,44	27,44	31,82
A-001_E	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	15,90	18,80	17,47	17,47	27,47	31,73
A-001_F	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	19,50	18,81	17,53	17,53	27,53	31,61
A-001_A	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	23,10	24,95	24,46	24,46	34,46	34,23
A-001_A	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	1,50	22,11	21,58	21,58	31,58	35,02
A-001_B	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	5,10	26,09	25,65	25,65	35,65	35,03
A-001_C	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	8,70	24,47	23,84	23,84	33,84	34,72
A-001_D	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	12,30	24,48	23,87	23,87	33,87	34,60
A-001_E	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	15,90	24,49	23,91	23,91	33,91	34,45
A-001_F	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	19,50	24,55	24,00	24,00	34,00	34,30
A-001_A	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	23,10	43,12	41,71	41,71	51,71	56,26
A-001_A	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	1,50	37,26	24,94	24,94	37,26	57,92
A-001_B	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	5,10	39,90	31,28	31,28	41,28	57,82
A-001_C	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	8,70	42,60	40,06	40,06	50,06	57,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 2 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	43,49	41,70	41,70	51,70	57,44
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	43,54	41,95	41,95	51,95	57,10
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	43,37	41,88	41,88	51,88	56,70
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	36,76	31,85	31,85	41,85	53,66
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	33,15	20,37	20,37	33,15	54,68
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	36,32	25,08	25,08	36,32	54,54
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	36,98	30,47	30,47	40,47	54,46
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	36,99	30,99	30,99	40,99	54,32
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	36,98	31,46	31,46	41,46	54,13
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	36,86	31,59	31,59	41,59	53,91
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	38,92	35,04	35,04	45,04	55,23
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	35,52	20,99	20,99	35,52	56,62
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	38,28	26,50	26,50	38,28	56,55
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	39,24	33,65	33,65	43,65	56,42
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	39,31	34,40	34,40	44,40	56,20
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	39,24	34,76	34,76	44,76	55,92
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	39,08	34,88	34,88	44,88	55,59
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	35,34	30,35	30,35	40,35	52,27
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	31,98	23,56	23,56	33,56	53,40
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	34,50	23,78	23,78	34,50	52,89
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	35,44	29,20	29,20	39,20	52,83
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	35,43	29,49	29,49	39,49	52,74
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	35,48	30,01	30,01	40,01	52,61
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	35,40	30,13	30,13	40,13	52,45
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	26,78	26,77	26,77	36,77	31,80
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	27,08	27,07	27,07	37,07	30,84
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	28,36	28,36	28,36	38,36	30,92
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	29,73	29,72	29,72	39,72	31,12
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	30,73	30,72	30,72	40,72	31,35
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	26,38	26,37	26,37	36,37	31,43
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	26,46	26,45	26,45	36,45	30,36
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	27,56	27,55	27,55	37,55	30,32
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	28,83	28,82	28,82	38,82	30,50
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	29,95	29,94	29,94	39,94	30,71
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	26,84	26,83	26,83	36,83	31,85
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	27,79	27,79	27,79	37,79	31,40
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	29,26	29,26	29,26	39,26	31,59
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	30,72	30,71	30,71	40,71	31,80
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	31,50	31,49	31,49	41,49	32,05
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	27,59	27,58	27,58	37,58	32,51
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	28,83	28,83	28,83	38,83	32,28
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	30,51	30,50	30,50	40,50	32,60
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	31,96	31,95	31,95	41,95	32,79
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	32,55	32,55	32,55	42,55	33,03
School_A	Schoolgebouw [1/7]	92395,94	471241,82	1,50	26,39	26,38	26,38	36,38	31,55
School_A	Schoolgebouw [2/7]	92416,91	471240,18	1,50	27,19	27,17	27,17	37,17	32,18
School_A	Schoolgebouw [3/7]	92435,05	471243,89	1,50	29,78	29,76	29,76	39,76	34,67
School_A	Schoolgebouw [4/7]	92450,23	471255,60	1,50	28,48	28,47	28,47	38,47	33,21
School_A	Schoolgebouw [5/7]	92452,13	471227,44	1,50	18,29	18,27	18,27	28,27	23,21
School_A	Schoolgebouw [6/7]	92436,13	471199,06	1,50	15,10	15,10	15,10	25,10	20,04
School_A	Schoolgebouw [7/7]	92407,63	471214,16	1,50	14,24	14,23	14,23	24,23	19,17
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	27,87	25,41	25,41	35,41	46,65
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	31,68	30,63	30,63	40,63	45,30
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	36,91	36,49	36,49	46,49	45,70
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	41,19	41,03	41,03	51,03	46,58
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	27,98	25,28	25,28	35,28	47,01
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	31,79	30,60	30,60	40,60	45,72
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	36,92	36,45	36,45	46,45	46,08
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	41,30	41,13	41,13	51,13	46,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	27,94	24,78	24,78	34,78	47,38	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	31,67	30,22	30,22	40,22	46,17	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	36,74	36,18	36,18	46,18	46,48	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	41,23	41,04	41,04	51,04	47,27	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	28,14	24,69	24,69	34,69	47,80	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	31,84	30,19	30,19	40,19	46,67	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	37,13	36,57	36,57	46,57	46,99	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	41,14	40,92	40,92	50,92	47,65	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	28,41	24,59	24,59	34,59	48,31	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	32,12	30,24	30,24	40,24	47,30	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	37,24	36,60	36,60	46,60	47,58	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	40,99	40,73	40,73	50,73	48,14	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 2 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	30,96	30,96	30,96
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	22,22	22,22	22,22
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	31,12	31,12	31,12
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	30,81	30,81	30,81
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	30,96	30,96	30,96
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	30,70	30,70	30,70
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	29,51	29,51	29,51
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	29,56	28,61	28,61
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	31,06	27,80	27,80
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	30,10	28,09	28,09
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	31,76	31,76	31,76
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	32,27	32,27	32,27
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	32,51	32,51	32,51
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	33,18	33,18	33,18
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	33,85	33,85	33,85
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	34,55	34,55	34,55
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	35,13	35,13	35,13
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	35,22	35,22	35,22
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	35,56	35,56	35,56
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	33,51	33,51	33,51
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	34,08	34,08	34,08
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	34,42	34,42	34,42
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	35,13	35,13	35,13
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	35,66	35,66	35,66
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	36,13	36,13	36,13
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	36,64	36,64	36,64
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	37,18	37,18	37,18
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	30,55	12,57	12,57
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	28,14	9,77	9,77
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	29,79	10,76	10,76
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	30,93	12,60	12,60
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	30,86	12,60	12,60
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	30,78	12,60	12,60
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	30,68	12,58	12,58
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	32,41	15,66	15,66
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	29,99	17,57	17,57
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	32,86	19,62	19,62
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	32,97	15,44	15,44
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	32,87	15,46	15,46
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	32,73	15,46	15,46
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	32,58	15,49	15,49
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	31,30	14,16	14,16
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	28,88	16,89	16,89
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	30,97	18,50	18,50
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	31,74	13,97	13,97
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	31,66	13,98	13,98
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	31,56	13,99	13,99
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	31,43	14,01	14,01
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	33,75	22,22	22,22
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	31,30	18,34	18,34
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	34,44	23,05	23,05
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	34,35	21,62	21,62
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	34,22	21,66	21,66
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	34,05	21,69	21,69
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	33,88	21,77	21,77
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	56,10	38,76	38,76
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	55,56	22,23	22,23
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	57,81	28,53	28,53
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	57,61	36,73	36,73
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	57,32	38,75	38,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 2 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	56,97	39,06	39,06
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	56,55	38,98	38,98
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	53,63	30,07	30,07
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	51,48	16,82	16,82
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	54,54	22,35	22,35
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	54,44	28,84	28,84
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	54,30	29,51	29,51
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	54,11	30,07	30,07
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	53,89	30,09	30,09
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	55,19	31,65	31,65
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	53,92	16,90	16,90
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	56,55	23,40	23,40
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	56,40	30,21	30,21
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	56,17	31,29	31,29
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	55,89	31,73	31,73
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	55,56	31,75	31,75
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	52,24	28,72	28,72
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	49,87	21,64	21,64
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	52,68	21,47	21,47
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	52,81	27,65	27,65
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	52,72	28,01	28,01
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	52,59	28,67	28,67
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	52,43	28,70	28,70
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	23,46	23,46	23,46
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	23,46	23,46	23,46
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	24,95	24,95	24,95
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	26,51	26,51	26,51
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	27,07	27,07	27,07
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	22,86	22,86	22,86
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	22,71	22,71	22,71
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	24,10	24,10	24,10
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	25,54	25,54	25,54
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	26,43	26,43	26,43
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	24,14	24,14	24,14
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	24,30	24,30	24,30
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	25,90	25,90	25,90
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	27,57	27,57	27,57
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	27,79	27,79	27,79
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	24,74	24,74	24,74
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	25,08	25,08	25,08
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	27,22	27,22	27,22
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	28,80	28,80	28,80
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	28,86	28,86	28,86
School_A	Schoolgebouw [1/7]	92395,94	471241,82	1,50	24,70	24,70	24,70
School_A	Schoolgebouw [2/7]	92416,91	471240,18	1,50	25,56	25,56	25,56
School_A	Schoolgebouw [3/7]	92435,05	471243,89	1,50	28,09	28,09	28,09
School_A	Schoolgebouw [4/7]	92450,23	471255,60	1,50	27,20	27,20	27,20
School_A	Schoolgebouw [5/7]	92452,13	471227,44	1,50	16,94	16,94	16,94
School_A	Schoolgebouw [6/7]	92436,13	471199,06	1,50	11,08	11,08	11,08
School_A	Schoolgebouw [7/7]	92407,63	471214,16	1,50	10,32	10,32	10,32
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	42,78	22,27	22,27
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	43,57	27,38	27,38
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	45,14	34,29	34,29
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	45,16	37,61	37,61
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	43,20	22,09	22,09
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	44,16	27,27	27,27
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	45,58	34,18	34,18
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	45,61	37,55	37,55
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	43,63	21,89	21,89
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	44,76	27,14	27,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	46,06	34,11	34,11	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	46,09	37,37	37,37	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	44,09	21,66	21,66	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	45,40	27,02	27,02	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	46,57	34,66	34,66	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	46,62	37,05	37,05	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	44,65	21,48	21,48	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	46,13	27,13	27,13	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	47,22	34,68	34,68	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	47,26	36,91	36,91	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 3 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	36,53	36,52	36,52	46,52	40,63	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	28,57	28,56	28,56	38,56	33,21	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	36,36	36,36	36,36	46,36	40,44	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	36,54	36,53	36,53	46,53	40,55	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	36,72	36,71	36,71	46,71	40,97	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	36,85	36,84	36,84	46,84	41,05	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	36,44	36,43	36,43	46,43	40,79	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	35,30	35,28	35,28	45,28	39,96	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	34,33	34,30	34,30	44,30	39,71	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	34,70	34,67	34,67	44,67	39,57	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	37,86	37,85	37,85	47,85	40,45	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	37,92	37,91	37,91	47,91	40,37	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	38,34	38,34	38,34	48,34	40,63	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	38,85	38,84	38,84	48,84	41,17	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	39,39	39,39	39,39	49,39	41,52	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	40,05	40,04	40,04	50,04	42,01	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	40,67	40,67	40,67	50,67	42,42	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	40,88	40,87	40,87	50,87	42,66	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	41,21	41,20	41,20	51,20	42,72	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	39,89	39,89	39,89	49,89	41,04	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	40,23	40,23	40,23	50,23	41,19	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	40,83	40,83	40,83	50,83	41,56	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	41,50	41,50	41,50	51,50	42,17	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	41,99	41,99	41,99	51,99	42,59	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	42,51	42,50	42,50	52,50	43,08	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	43,05	43,05	43,05	53,05	43,57	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	43,61	43,60	43,60	53,60	44,07	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	19,17	18,25	18,25	28,25	30,77	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	16,27	15,23	15,23	25,23	32,16	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	17,42	16,23	16,23	26,23	31,17	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	19,12	18,10	18,10	28,10	31,13	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	19,19	18,20	18,20	28,20	31,06	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	19,18	18,21	18,21	28,21	30,98	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	19,17	18,22	18,22	28,22	30,89	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	22,48	21,84	21,84	31,84	32,75	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	24,07	23,83	23,83	33,83	34,43	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	25,80	25,49	25,49	35,49	33,89	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	21,83	20,97	20,97	30,97	33,20	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	21,85	21,02	21,02	31,02	33,11	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	21,89	21,10	21,10	31,10	32,99	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	22,01	21,26	21,26	31,26	32,86	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	20,97	20,27	20,27	30,27	31,60	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	23,65	23,45	23,45	33,45	33,66	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	25,00	24,75	24,75	34,75	32,84	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	20,49	19,61	19,61	29,61	31,97	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	20,51	19,65	19,65	29,65	31,90	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	20,53	19,69	19,69	29,69	31,80	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	20,58	19,78	19,78	29,78	31,69	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	28,27	28,05	28,05	38,05	34,77	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	21,53	20,92	20,92	30,92	34,94	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	24,58	23,96	23,96	33,96	34,81	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	27,73	27,44	27,44	37,44	35,13	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	27,75	27,48	27,48	37,48	35,02	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	27,78	27,51	27,51	37,51	34,90	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	27,85	27,60	27,60	37,60	34,78	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	44,46	43,49	43,49	53,49	56,30	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	37,33	26,54	26,54	37,33	57,87	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	40,13	32,97	32,97	42,97	57,78	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	43,88	42,16	42,16	52,16	57,69	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 3 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	44,74	43,48	43,48	53,48	57,45	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	44,81	43,69	43,69	53,69	57,12	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	44,67	43,63	43,63	53,63	56,73	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	36,85	32,18	32,18	42,18	53,63	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	33,17	21,24	21,24	33,17	54,65	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	36,32	25,62	25,62	36,32	54,50	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	37,00	30,70	30,70	40,70	54,41	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	37,00	31,17	31,17	41,17	54,27	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	36,99	31,61	31,61	41,61	54,09	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	36,89	31,80	31,80	41,80	53,87	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	39,28	35,94	35,94	45,94	55,20	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	35,51	22,04	22,04	35,51	56,57	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	38,29	27,22	27,22	38,29	56,50	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	39,57	34,85	34,85	44,85	56,37	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	39,62	35,40	35,40	45,40	56,16	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	39,56	35,68	35,68	45,68	55,88	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	39,41	35,77	35,77	45,77	55,56	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	35,41	30,64	30,64	40,64	52,24	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	31,64	20,71	20,71	31,64	53,36	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	34,50	24,18	24,18	34,50	52,85	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	35,46	29,41	29,41	39,41	52,80	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	35,44	29,65	29,65	39,65	52,70	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	35,49	30,15	30,15	40,15	52,57	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	35,42	30,30	30,30	40,30	52,42	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	29,85	29,85	29,85	39,85	34,46	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	30,04	30,04	30,04	40,04	33,41	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	31,43	31,43	31,43	41,43	33,57	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	32,92	32,92	32,92	42,92	33,85	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	33,64	33,64	33,64	43,64	33,98	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	29,35	29,34	29,34	39,34	34,01	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	29,35	29,35	29,35	39,35	32,86	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	30,60	30,59	30,59	40,59	32,94	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	31,98	31,98	31,98	41,98	33,20	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	32,93	32,92	32,92	42,92	33,34	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	30,24	30,24	30,24	40,24	34,78	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	30,82	30,82	30,82	40,82	34,03	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	32,36	32,36	32,36	42,36	34,26	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	33,95	33,95	33,95	43,95	34,55	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	34,38	34,37	34,37	44,37	34,68	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	30,92	30,92	30,92	40,92	35,40	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	31,73	31,73	31,73	41,73	34,81	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	33,64	33,63	33,63	43,63	35,32	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	35,15	35,15	35,15	45,15	35,57	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	35,45	35,44	35,44	45,44	35,71	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	15,23	15,22	15,22	25,22	19,97	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	22,14	22,09	22,09	32,09	28,79	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	32,32	32,31	32,31	42,31	35,95	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	21,36	21,36	21,36	31,36	25,57	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	29,92	28,55	28,55	38,55	46,72	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	34,27	33,72	33,72	43,72	45,46	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	40,32	40,13	40,13	50,13	46,34	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	44,10	44,03	44,03	54,03	47,65	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	29,90	28,36	28,36	38,36	47,07	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	34,26	33,62	33,62	43,62	45,87	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	40,27	40,06	40,06	50,06	46,67	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	44,11	44,02	44,02	54,02	47,91	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	29,79	28,00	28,00	38,00	47,44	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	34,12	33,35	33,35	43,35	46,30	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	40,15	39,91	39,91	49,91	47,02	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	43,96	43,86	43,86	53,86	48,14	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	29,84	27,82	27,82	37,82	47,86	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	34,16	33,26	33,26	43,26	46,80	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	40,59	40,34	40,34	50,34	47,53	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	43,75	43,63	43,63	53,63	48,41	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	29,99	27,68	27,68	37,68	48,41	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	34,38	33,35	33,35	43,35	47,46	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	40,66	40,38	40,38	50,38	48,10	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	43,48	43,33	43,33	53,33	48,80	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AB

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-01_A	01-01	[1/3]	92485,00	471240,58	1,50	35,94	35,94	35,94
01-01_A	01-01	[3/3]	92490,42	471235,77	1,50	27,29	27,29	27,29
01-02_A	01-02	[1/2]	92486,65	471245,93	1,50	35,77	35,77	35,77
01-03_A	01-03	[1/2]	92488,24	471251,09	1,50	35,99	35,99	35,99
01-04_A	01-04	[2/2]	92489,84	471256,25	1,50	36,20	36,20	36,20
01-05_A	01-05	[1/2]	92491,43	471261,41	1,50	36,34	36,34	36,34
01-06_A	01-06	[1/2]	92493,02	471266,57	1,50	35,89	35,89	35,89
01-07_A	01-07	[1/2]	92494,61	471271,73	1,50	34,55	34,55	34,55
01-08_A	01-08	[1/3]	92503,45	471278,00	1,50	33,49	33,49	33,49
01-08_A	01-08	[3/3]	92496,26	471277,08	1,50	33,84	33,84	33,84
01-09_A	01-09	[1/3]	92485,00	471240,58	4,50	36,87	36,87	36,87
01-10_A	01-10	[1/2]	92486,65	471245,93	4,50	37,06	37,06	37,06
01-11_A	01-11	[1/2]	92488,24	471251,09	4,50	37,65	37,65	37,65
01-12_A	01-12	[2/2]	92489,84	471256,25	4,50	38,26	38,26	38,26
01-13_A	01-13	[1/2]	92491,43	471261,41	4,50	38,88	38,88	38,88
01-14_A	01-14	[1/2]	92493,02	471266,57	4,50	39,59	39,59	39,59
01-15_A	01-15	[1/2]	92494,61	471271,73	4,50	40,27	40,27	40,27
01-16_A	01-16	[1/3]	92503,45	471278,00	4,50	40,53	40,53	40,53
01-16_A	01-16	[3/3]	92496,26	471277,08	4,50	40,84	40,84	40,84
01-17_A	01-17	[1/3]	92485,00	471240,58	7,50	38,68	38,68	38,68
01-18_A	01-18	[1/2]	92486,65	471245,93	7,50	38,98	38,98	38,98
01-19_A	01-19	[1/2]	92488,24	471251,09	7,50	39,62	39,62	39,62
01-20_A	01-20	[2/2]	92489,84	471256,25	7,50	40,33	40,33	40,33
01-21_A	01-21	[1/2]	92491,43	471261,41	7,50	40,79	40,79	40,79
01-22_A	01-22	[1/2]	92493,02	471266,57	7,50	41,26	41,26	41,26
01-23_A	01-23	[1/2]	92494,61	471271,73	7,50	41,77	41,77	41,77
01-24_A	01-24	[3/3]	92496,26	471277,08	7,50	42,30	42,30	42,30
A-001_A	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	23,10	30,52	16,01	16,01
A-001_A	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	1,50	28,12	12,83	12,83
A-001_B	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	5,10	29,76	13,96	13,96
A-001_C	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	8,70	30,90	15,80	15,80
A-001_D	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	12,30	30,83	15,92	15,92
A-001_E	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	15,90	30,75	15,94	15,94
A-001_F	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	19,50	30,64	15,96	15,96
A-001_A	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	23,10	32,38	19,95	19,95
A-001_A	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	1,50	29,96	22,46	22,46
A-001_B	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	5,10	32,82	24,02	24,02
A-001_C	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	8,70	32,93	18,74	18,74
A-001_D	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	12,30	32,83	18,79	18,79
A-001_E	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	15,90	32,70	18,92	18,92
A-001_F	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	19,50	32,55	19,17	19,17
A-001_A	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	23,10	31,27	18,33	18,33
A-001_A	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	1,50	28,86	21,91	21,91
A-001_B	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	5,10	30,94	23,13	23,13
A-001_C	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	8,70	31,71	17,41	17,41
A-001_D	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	12,30	31,63	17,46	17,46
A-001_E	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	15,90	31,53	17,52	17,52
A-001_F	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	19,50	31,40	17,65	17,65
A-001_A	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	23,10	33,73	27,22	27,22
A-001_A	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	1,50	31,28	18,29	18,29
A-001_B	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	5,10	34,40	21,03	21,03
A-001_C	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	8,70	34,31	26,63	26,63
A-001_D	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	12,30	34,18	26,66	26,66
A-001_E	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	15,90	34,02	26,70	26,70
A-001_F	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	19,50	33,86	26,78	26,78
A-001_A	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	23,10	56,06	40,78	40,78
A-001_A	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	1,50	55,51	23,62	23,62
A-001_B	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	5,10	57,76	30,13	30,13
A-001_C	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	8,70	57,56	39,89	39,89
A-001_D	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	12,30	57,28	40,81	40,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 3 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	56,92	40,93	40,93
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	56,51	40,88	40,88
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	53,59	29,91	29,91
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	51,44	16,62	16,62
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	54,49	22,07	22,07
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	54,39	28,77	28,77
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	54,25	29,38	29,38
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	54,07	29,90	29,90
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	53,85	29,93	29,93
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	55,15	31,46	31,46
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	53,87	17,67	17,67
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	56,50	23,17	23,17
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	56,34	30,80	30,80
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	56,12	31,10	31,10
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	55,84	31,54	31,54
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	55,51	31,56	31,56
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	52,20	28,58	28,58
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	49,84	16,47	16,47
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	52,64	21,25	21,25
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	52,77	27,61	27,61
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	52,68	27,89	27,89
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	52,55	28,52	28,52
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	52,39	28,55	28,55
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	28,52	28,52	28,52
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	28,59	28,59	28,59
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	30,05	30,05	30,05
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	31,65	31,65	31,65
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	32,14	32,14	32,14
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	27,92	27,92	27,92
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	27,83	27,83	27,83
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	29,20	29,20	29,20
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	30,68	30,68	30,68
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	31,49	31,49	31,49
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	29,20	29,20	29,20
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	29,42	29,42	29,42
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	31,01	31,01	31,01
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	32,71	32,71	32,71
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	32,86	32,86	32,86
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	29,78	29,78	29,78
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	30,19	30,19	30,19
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	32,32	32,32	32,32
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	33,89	33,89	33,89
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	33,91	33,91	33,91
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	13,56	13,56	13,56
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	21,19	21,19	21,19
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	31,80	31,80	31,80
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	20,79	20,79	20,79
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	42,79	27,30	27,30
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	43,58	32,40	32,40
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	45,15	39,31	39,31
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	45,18	42,62	42,62
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	43,21	27,07	27,07
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	44,17	32,27	32,27
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	45,60	39,21	39,21
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	45,63	42,53	42,53
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	43,64	26,86	26,86
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	44,78	32,12	32,12
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	46,08	39,14	39,14
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	46,11	42,32	42,32
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	44,11	26,60	26,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	45,43	31,99	31,99		
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	46,61	39,63	39,63		
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	46,66	41,98	41,98		
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	44,71	26,42	26,42		
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	46,21	32,10	32,10		
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	47,30	39,67	39,67		
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	47,35	41,58	41,58		

VIII

BIJLAGE: RESULTAAT INDUSTRIELAWAAI - INDIRECTE HINDER - SPORTHAL

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 1 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	45,29	48,54	--	53,54	81,20	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	44,96	48,24	--	53,24	80,74	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	44,15	47,47	--	52,47	79,86	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	43,26	46,61	--	51,61	78,90	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	42,38	45,75	--	50,75	77,97	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	41,54	44,92	--	49,92	77,10	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	40,75	44,14	--	49,14	76,27	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	36,12	39,58	--	44,58	71,49	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	36,07	39,54	--	44,54	71,38	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	36,14	39,54	--	44,54	71,66	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	35,90	39,37	--	44,37	71,22	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	35,94	39,33	--	44,33	71,46	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	35,57	39,17	--	44,17	70,57	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	35,54	39,17	--	44,17	70,41	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	35,64	39,04	--	44,04	71,15	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	35,14	38,77	--	43,77	70,00	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	35,27	38,67	--	43,67	70,77	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	35,31	38,55	--	43,55	71,73	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	34,82	38,29	--	43,29	70,19	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	34,79	38,27	--	43,27	70,11	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	34,86	38,26	--	43,26	70,34	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	34,59	38,23	--	43,23	69,40	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	34,66	38,13	--	43,13	69,98	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	34,73	38,05	--	43,05	71,53	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	34,41	37,83	--	42,83	69,88	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	33,94	37,61	--	42,61	68,71	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	33,82	37,32	--	42,32	69,07	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	33,81	37,29	--	42,29	69,13	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	33,72	37,21	--	42,21	68,96	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	33,68	37,09	--	42,09	69,15	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	33,56	36,97	--	41,97	69,04	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	33,25	36,93	--	41,93	67,98	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	33,38	36,79	--	41,79	68,85	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	33,14	36,56	--	41,56	68,61	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	33,08	36,42	--	41,42	70,23	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	32,93	36,37	--	41,37	68,34	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	32,89	36,31	--	41,31	68,39	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	32,85	36,29	--	41,29	68,25	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	32,87	36,28	--	41,28	68,32	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	32,55	36,23	--	41,23	67,24	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	32,56	35,98	--	40,98	68,00	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	32,21	35,89	--	40,89	66,92	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	32,01	35,70	--	40,70	66,72	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	31,72	35,41	--	40,41	66,40	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	31,82	35,25	--	40,25	67,23	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	31,74	35,17	--	40,17	67,16	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	31,75	35,13	--	40,13	69,17	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	31,36	35,06	--	40,06	66,01	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	31,62	35,05	--	40,05	67,04	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	31,81	35,04	--	40,04	69,20	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	31,54	34,97	--	39,97	66,95	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	31,47	34,91	--	39,91	66,88	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	31,46	34,89	--	39,89	66,87	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	31,46	34,88	--	39,88	66,99	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	31,27	34,70	--	39,70	66,68	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	31,22	34,67	--	39,67	67,01	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	30,94	34,64	--	39,64	65,55	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	31,05	34,49	--	39,49	66,45	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	30,48	34,20	--	39,20	65,06	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 1 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	30,58	33,92	--	38,92	68,43	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	29,76	33,47	--	38,47	64,36	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	29,64	33,36	--	38,36	64,22	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	29,46	33,18	--	38,18	64,03	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	29,23	32,96	--	37,96	63,78	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	28,95	32,68	--	37,68	63,48	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	29,29	32,59	--	37,59	67,26	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	28,64	32,38	--	37,38	63,15	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	29,00	32,34	--	37,34	67,03	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	27,87	31,55	--	36,55	63,27	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	27,75	31,31	--	36,31	64,40	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	26,93	30,62	--	35,62	63,72	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	26,97	30,61	--	35,61	62,71	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	26,29	30,05	--	35,05	64,36	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	26,36	30,03	--	35,03	63,28	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	26,31	29,96	--	34,96	62,22	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	25,74	29,48	--	34,48	63,92	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	25,69	29,34	--	34,34	61,76	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	25,54	29,17	--	34,17	62,72	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	25,10	28,80	--	33,80	63,48	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	24,98	28,61	--	33,61	61,27	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	24,95	28,58	--	33,58	62,23	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	24,67	28,38	--	33,38	63,10	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	24,42	28,06	--	33,06	60,85	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	24,39	28,03	--	33,03	61,77	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	24,27	27,98	--	32,98	62,73	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	23,88	27,54	--	32,54	60,34	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	23,74	27,43	--	32,43	62,33	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	23,73	27,35	--	32,35	61,28	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	23,37	27,06	--	32,06	61,99	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	23,36	27,04	--	32,04	59,93	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	23,23	26,86	--	31,86	60,86	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	22,98	26,70	--	31,70	61,54	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	22,73	26,39	--	31,39	60,35	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	22,63	26,35	--	31,35	61,21	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	22,27	25,94	--	30,94	59,94	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	20,52	24,35	--	29,35	54,73	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	19,48	23,30	--	28,30	54,74	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	17,62	21,50	--	26,50	53,69	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	16,89	20,83	--	25,83	54,83	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	16,26	20,18	--	25,18	53,26	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	13,78	17,83	--	22,83	47,20	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	13,57	17,04	--	22,04	48,89	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	13,49	16,96	--	21,96	48,81	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	13,39	16,86	--	21,86	48,71	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	13,42	16,85	--	21,85	48,94	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	13,26	16,74	--	21,74	48,58	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	12,62	16,65	--	21,65	47,14	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	13,12	16,60	--	21,60	48,43	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	11,79	15,94	--	20,94	44,96	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	11,50	15,52	--	20,52	47,09	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	11,21	15,25	--	20,25	48,73	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	10,55	14,68	--	19,68	44,80	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	10,50	14,52	--	19,52	47,08	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	10,71	14,10	--	19,10	48,96	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	9,91	14,08	--	19,08	43,18	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	9,47	13,59	--	18,59	44,76	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	9,35	13,48	--	18,48	46,47	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	8,69	12,85	--	17,85	42,98	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	8,65	12,78	--	17,78	44,78	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	7,75	11,91	--	16,91	44,73	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	7,69	11,83	--	16,83	42,95	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	7,06	11,23	--	16,23	43,10	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	2,73	6,64	--	11,64	40,69	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	<-->	<-->	<-->	<-->	<-->	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 2 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	22,71	26,37	--	31,37	61,50	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	2,91	6,78	--	11,78	41,01	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	23,07	26,73	--	31,73	61,85	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	23,44	27,08	--	32,08	62,21	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	23,83	27,46	--	32,46	62,57	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	24,36	28,01	--	33,01	63,00	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	24,99	28,52	--	33,52	63,91	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	25,43	28,93	--	33,93	64,39	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	26,47	30,08	--	35,08	65,03	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	25,98	29,50	--	34,50	64,80	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	22,35	25,96	--	30,96	60,23	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	22,82	26,42	--	31,42	60,65	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	23,31	26,89	--	31,89	61,08	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	23,82	27,39	--	32,39	61,53	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	24,49	28,07	--	33,07	62,05	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	25,28	28,72	--	33,72	63,08	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	25,89	29,29	--	34,29	63,66	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	27,13	30,64	--	35,64	64,43	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	26,62	30,05	--	35,05	64,19	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	23,45	27,06	--	32,06	60,22	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	23,97	27,56	--	32,56	60,65	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	24,50	28,08	--	33,08	61,07	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	25,07	28,64	--	33,64	61,52	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	25,79	29,37	--	34,37	62,04	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	26,64	30,09	--	35,09	63,07	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	27,32	30,73	--	35,73	63,65	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	28,14	31,57	--	36,57	64,18	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	13,28	16,76	--	21,76	48,56	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	10,88	14,29	--	19,29	49,10	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	13,51	16,94	--	21,94	49,05	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	13,70	17,17	--	22,17	49,01	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	13,63	17,10	--	22,10	48,93	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	13,53	17,01	--	22,01	48,83	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	13,41	16,89	--	21,89	48,71	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	30,60	34,20	--	39,20	65,57	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	31,31	34,68	--	39,68	67,40	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	32,31	35,89	--	40,89	67,33	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	32,12	35,70	--	40,70	67,14	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	31,83	35,42	--	40,42	66,84	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	31,47	35,06	--	40,06	66,46	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	31,06	34,65	--	39,65	66,03	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	28,79	32,39	--	37,39	63,73	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	27,87	31,31	--	36,31	64,90	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	29,88	33,47	--	38,47	64,85	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	29,77	33,36	--	38,36	64,74	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	29,59	33,19	--	38,19	64,56	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	29,36	32,96	--	37,96	64,33	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	29,09	32,69	--	37,69	64,05	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	32,63	36,24	--	41,24	67,56	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	35,62	39,16	--	44,16	70,76	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	35,59	39,17	--	44,17	70,61	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	35,19	38,77	--	43,77	70,21	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	34,64	38,23	--	43,23	69,63	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	34,01	37,61	--	42,61	68,96	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	33,33	36,93	--	41,93	68,27	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	40,57	44,07	--	49,07	75,81	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	45,18	48,42	--	53,42	81,11	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	44,85	48,13	--	53,13	80,65	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	44,04	47,35	--	52,35	79,75	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 2 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	43,15	46,49	--	51,49	78,79	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	42,28	45,64	--	50,64	77,87	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	41,45	44,83	--	49,83	77,00	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	33,31	36,75	--	41,75	68,71	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	32,40	35,65	--	40,65	69,80	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	34,33	37,76	--	42,76	69,76	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	34,22	37,65	--	42,65	69,65	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	34,06	37,49	--	42,49	69,49	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	33,84	37,27	--	42,27	69,27	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	33,59	37,02	--	42,02	69,01	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	34,88	38,30	--	43,30	70,31	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	35,55	38,80	--	43,80	72,04	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	36,48	39,89	--	44,89	71,97	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	36,29	39,70	--	44,70	71,78	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	36,01	39,42	--	44,42	71,49	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	35,67	39,08	--	44,08	71,14	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	35,28	38,70	--	43,70	70,74	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	31,87	35,32	--	40,32	67,23	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	30,04	33,36	--	38,36	67,97	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	32,57	36,01	--	41,01	67,94	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	32,50	35,94	--	40,94	67,87	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	32,39	35,84	--	40,84	67,76	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	32,24	35,69	--	40,69	67,62	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	32,07	35,52	--	40,52	67,44	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	8,87	12,81	--	17,81	46,91	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	8,16	12,11	--	17,11	45,21	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	8,99	12,91	--	17,91	45,19	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	10,04	13,97	--	18,97	45,22	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	11,29	15,26	--	20,26	45,38	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	8,11	12,21	--	17,21	45,45	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	7,43	11,53	--	16,53	43,83	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	8,05	12,13	--	17,13	43,67	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	9,04	13,12	--	18,12	43,70	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	10,26	14,36	--	19,36	43,88	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	9,91	13,87	--	18,87	47,83	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	9,21	13,15	--	18,15	46,19	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	10,21	14,14	--	19,14	46,19	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	11,32	15,27	--	20,27	46,23	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	12,53	16,50	--	21,50	46,33	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	16,96	20,87	--	25,87	55,06	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	16,34	20,21	--	25,21	53,49	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	17,69	21,53	--	26,53	53,90	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	19,54	23,32	--	28,32	54,90	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	20,58	24,38	--	29,38	54,90	
School_A	Schoolgebouw [1/7]	92395,94	471241,82	1,50	12,48	15,71	--	20,71	52,55	
School_A	Schoolgebouw [2/7]	92416,91	471240,18	1,50	5,84	9,86	--	14,86	43,39	
School_A	Schoolgebouw [3/7]	92435,05	471243,89	1,50	6,14	10,13	--	15,13	43,77	
School_A	Schoolgebouw [4/7]	92450,23	471255,60	1,50	9,49	13,48	--	18,48	47,04	
School_A	Schoolgebouw [5/7]	92452,13	471227,44	1,50	13,70	17,35	--	22,35	52,68	
School_A	Schoolgebouw [6/7]	92436,13	471199,06	1,50	-5,16	-1,03	--	3,97	31,97	
School_A	Schoolgebouw [7/7]	92407,63	471214,16	1,50	-7,64	-3,46	--	1,54	29,15	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	29,52	32,92	--	37,92	67,46	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	31,96	35,42	--	40,42	67,41	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	32,10	35,58	--	40,58	67,37	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	32,03	35,52	--	40,52	67,31	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	30,61	33,95	--	38,95	68,44	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	32,91	36,34	--	41,34	68,40	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	32,96	36,40	--	41,40	68,35	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	32,88	36,32	--	41,32	68,27	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 2 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	31,82	35,21	--	40,21	69,25	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	33,89	37,38	--	42,38	69,21	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	33,91	37,41	--	42,41	69,15	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	33,81	37,31	--	42,31	69,05	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	33,37	36,72	--	41,72	70,54	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	35,17	38,65	--	43,65	70,50	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	35,14	38,63	--	43,63	70,42	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	35,01	38,50	--	43,50	70,30	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	35,20	38,53	--	43,53	72,06	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	36,65	40,12	--	45,12	72,02	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	36,62	40,09	--	45,09	71,92	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	36,46	39,93	--	44,93	71,76	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 3 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	51,20	38,68	--
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	28,31	17,17	--
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	51,57	39,04	--
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	51,94	39,38	--
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	52,33	39,75	--
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	52,82	40,53	--
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	53,23	40,93	--
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	53,66	41,34	--
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	54,37	42,35	--
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	54,13	41,78	--
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	51,07	38,25	--
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	51,55	38,71	--
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	52,05	39,18	--
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	52,58	39,67	--
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	53,22	40,57	--
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	53,80	41,11	--
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	54,40	41,68	--
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	55,36	42,92	--
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	55,08	42,32	--
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	52,15	39,34	--
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	52,69	39,84	--
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	53,23	40,36	--
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	53,82	40,92	--
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	54,51	41,86	--
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	55,16	42,47	--
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	55,83	43,11	--
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	56,59	43,89	--
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	38,02	25,57	--
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	36,01	23,24	--
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	38,54	26,07	--
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	38,49	26,01	--
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	38,40	25,94	--
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	38,29	25,84	--
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	38,16	25,71	--
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	61,50	48,80	--
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	63,44	49,86	--
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	63,56	50,82	--
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	63,34	50,58	--
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	62,99	50,25	--
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	62,56	49,82	--
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	62,05	49,33	--
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	59,65	47,02	--
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	59,55	46,29	--
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	60,93	48,28	--
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	60,80	48,15	--
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	60,60	47,95	--
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	60,33	47,69	--
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	60,01	47,37	--
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	63,40	50,62	--
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	67,23	54,38	--
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	67,04	54,17	--
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	66,57	53,69	--
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	65,90	53,03	--
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	65,11	52,26	--
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	64,26	51,45	--
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	65,52	53,34	--
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	75,56	61,65	--
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	74,53	60,70	--
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	72,58	59,06	--
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	70,62	57,35	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Indirecte hinder
Scenario 3 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	68,90	55,82	--
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	67,44	54,49	--
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	61,69	49,03	--
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	62,43	48,92	--
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	63,16	50,43	--
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	63,01	50,28	--
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	62,77	50,05	--
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	62,45	49,76	--
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	62,09	49,41	--
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	63,53	50,79	--
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	66,20	53,17	--
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	66,08	53,20	--
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	65,77	52,89	--
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	65,31	52,46	--
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	64,76	51,95	--
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	64,16	51,38	--
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	60,01	47,44	--
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	59,21	46,05	--
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	60,95	48,33	--
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	60,86	48,24	--
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	60,71	48,10	--
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	60,51	47,91	--
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	60,28	47,69	--
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	37,11	23,86	--
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	36,37	23,06	--
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	37,33	24,05	--
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	38,30	25,10	--
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	39,40	26,35	--
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	35,89	25,41	--
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	35,17	24,71	--
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	35,94	25,28	--
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	36,87	26,26	--
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	37,94	27,47	--
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	35,86	25,98	--
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	35,25	25,27	--
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	36,27	26,35	--
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	37,28	27,44	--
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	38,38	28,66	--
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	44,07	32,79	--
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	43,57	32,18	--
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	45,23	33,43	--
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	48,26	36,18	--
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	49,23	37,31	--
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	5,78	3,87	--
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	26,01	17,09	--
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	31,47	21,42	--
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	45,11	33,26	--
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	57,20	44,66	--
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	59,22	47,07	--
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	59,16	47,00	--
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	59,06	46,89	--
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	58,43	45,90	--
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	60,14	48,01	--
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	60,06	47,92	--
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	59,94	47,79	--
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	59,74	47,23	--
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	61,08	48,99	--
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	60,99	48,88	--
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	60,84	48,71	--
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	61,22	48,61	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	62,12	49,98	--		
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	62,00	49,84	--		
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	61,82	49,63	--		
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	63,29	49,97	--		
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	63,49	50,92	--		
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	63,34	50,75	--		
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	63,10	50,50	--		

IX

BIJLAGE: RESULTAAT INDUSTRIELAWAAI - ACTIVITEITENBESLUIT - MULTICOURTS

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 1 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	27,83	32,10	--	37,10	38,17	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	25,16	29,76	--	34,76	36,04	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	27,60	31,83	--	36,83	37,93	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	27,43	31,63	--	36,63	37,74	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	27,06	31,18	--	36,18	37,30	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	26,33	30,31	--	35,31	36,41	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	25,96	29,83	--	34,83	35,90	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	26,04	29,88	--	34,88	35,97	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	22,02	23,73	--	28,73	27,94	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	26,11	29,90	--	34,90	36,01	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	33,59	38,22	--	43,22	42,76	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	33,45	38,07	--	43,07	42,70	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	33,35	37,95	--	42,95	42,67	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	33,03	37,60	--	42,60	42,41	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	32,27	36,80	--	41,80	41,69	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	31,87	36,35	--	41,35	41,31	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	32,01	36,48	--	41,48	41,54	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	23,33	25,02	--	30,02	27,75	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	32,09	36,54	--	41,54	41,68	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	39,81	44,53	--	49,53	47,63	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	39,64	44,35	--	49,35	47,51	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	39,45	44,16	--	49,16	47,38	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	39,11	43,81	--	48,81	47,12	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	38,57	43,26	--	48,26	46,69	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	38,17	42,84	--	47,84	46,38	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	37,93	42,59	--	47,59	46,25	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	37,65	42,29	--	47,29	46,08	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	19,39	20,64	--	25,64	20,64	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	16,73	17,98	--	22,98	21,18	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	18,80	20,05	--	25,05	21,14	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	19,86	21,11	--	26,11	21,11	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	19,82	21,07	--	26,07	21,07	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	19,77	21,02	--	26,02	21,02	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	19,70	20,95	--	25,95	20,95	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	19,85	21,53	--	26,53	22,21	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	17,33	18,67	--	23,67	21,80	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	19,48	20,78	--	25,78	21,42	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	19,83	21,14	--	26,14	21,38	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	19,78	21,10	--	26,10	21,31	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	19,93	21,50	--	26,50	22,18	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	19,88	21,52	--	26,52	22,13	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	18,63	19,88	--	24,88	19,88	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	16,70	17,95	--	22,95	20,99	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	18,95	20,20	--	25,20	20,95	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	19,67	20,92	--	25,92	20,92	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	19,21	20,46	--	25,46	20,46	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	19,14	20,39	--	25,39	20,39	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	19,06	20,31	--	25,31	20,31	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	21,27	23,72	--	28,72	25,29	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	18,76	20,20	--	25,20	23,37	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	20,80	22,16	--	27,16	22,81	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	20,87	22,25	--	27,25	22,76	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	21,32	23,26	--	28,26	24,91	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	21,23	23,51	--	28,51	25,16	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	21,25	23,63	--	28,63	25,14	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	41,39	43,03	--	48,03	43,66	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	39,31	40,57	--	45,57	42,00	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	40,71	41,97	--	46,97	42,00	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	40,66	41,93	--	46,93	42,01	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Variant 1 - Langgerekt
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AB
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	40,76	42,28	--	47,28	43,00	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	40,77	42,45	--	47,45	43,20	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	40,81	42,51	--	47,51	43,21	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	42,06	43,39	--	48,39	43,53	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	40,04	41,29	--	46,29	43,73	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	42,37	43,62	--	48,62	43,71	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	42,41	43,67	--	48,67	43,69	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	42,37	43,65	--	48,65	43,77	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	42,29	43,61	--	48,61	43,75	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	42,18	43,51	--	48,51	43,64	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	43,34	44,74	--	49,74	45,00	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	41,82	43,08	--	48,08	44,98	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	43,69	44,94	--	49,94	44,96	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	43,64	44,90	--	49,90	44,93	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	43,59	44,93	--	49,93	45,19	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	43,49	44,87	--	49,87	45,15	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	43,36	44,77	--	49,77	45,02	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	40,90	42,15	--	47,15	42,15	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	38,45	39,70	--	44,70	42,49	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	40,90	42,15	--	47,15	42,48	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	41,20	42,45	--	47,45	42,45	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	41,14	42,39	--	47,39	42,39	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	41,07	42,32	--	47,32	42,32	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	40,99	42,24	--	47,24	42,24	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	27,12	31,69	--	36,69	37,80	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	31,95	36,65	--	41,65	40,69	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	37,06	41,80	--	46,80	44,81	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	37,69	42,43	--	47,43	45,43	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	37,85	42,57	--	47,57	45,57	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	26,87	31,44	--	36,44	37,63	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	31,31	36,00	--	41,00	40,23	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	36,62	41,36	--	46,36	44,37	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	37,24	41,98	--	46,98	44,98	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	37,40	42,13	--	47,13	45,12	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	27,12	31,69	--	36,69	37,73	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	32,34	37,05	--	42,05	40,94	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	37,40	42,14	--	47,14	45,15	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	38,06	42,80	--	47,80	45,80	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	38,20	42,93	--	47,93	45,93	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	26,60	31,17	--	36,17	37,33	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	31,55	36,25	--	41,25	40,37	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	36,80	41,54	--	46,54	44,55	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	37,55	42,29	--	47,29	45,29	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	37,73	42,46	--	47,46	45,46	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	21,07	25,60	--	30,60	30,49	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	45,80	50,40	--	55,40	53,80	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	31,01	35,42	--	40,42	41,35	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	20,31	24,73	--	29,73	29,78	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	29,29	31,17	--	36,17	35,43	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	31,95	34,56	--	39,56	38,63	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	33,68	36,78	--	41,78	40,45	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	34,39	37,71	--	42,71	40,71	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	30,63	32,38	--	37,38	36,41	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	33,10	35,42	--	40,42	39,06	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	34,48	37,23	--	42,23	40,55	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	34,97	37,94	--	42,94	40,75	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	30,75	32,51	--	37,51	36,55	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	33,31	35,58	--	40,58	39,13	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	34,52	37,17	--	42,17	40,42	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	34,94	37,80	--	42,80	40,58	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	30,95	32,71	--	37,71	36,74	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	33,41	35,54	--	40,54	38,82	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	34,44	36,89	--	41,89	39,92	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	34,87	37,56	--	42,56	40,24	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	30,44	32,13	--	37,13	36,02	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	32,87	34,81	--	39,81	37,69	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	33,73	35,95	--	40,95	38,64	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	34,27	36,82	--	41,82	39,42	

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 1 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	31,66	31,66	--
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	29,61	29,61	--
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	31,35	31,35	--
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	31,10	31,10	--
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	30,57	30,57	--
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	29,55	29,55	--
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	28,94	28,94	--
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	28,96	28,96	--
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	22,87	22,87	--
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	28,92	28,92	--
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	38,10	38,10	--
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	37,94	37,94	--
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	37,81	37,81	--
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	37,44	37,44	--
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	36,59	36,59	--
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	36,11	36,11	--
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	36,23	36,23	--
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	24,20	24,20	--
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	36,26	36,26	--
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	44,49	44,49	--
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	44,31	44,31	--
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	44,11	44,11	--
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	43,75	43,75	--
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	43,19	43,19	--
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	42,76	42,76	--
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	42,50	42,50	--
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	42,18	42,18	--
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	20,64	20,64	--
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	17,98	17,98	--
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	20,05	20,05	--
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	21,11	21,11	--
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	21,07	21,07	--
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	21,02	21,02	--
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	20,95	20,95	--
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	20,72	20,72	--
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	18,50	18,50	--
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	20,69	20,69	--
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	21,04	21,04	--
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	20,97	20,97	--
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	20,90	20,90	--
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	20,80	20,80	--
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	19,88	19,88	--
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	17,95	17,95	--
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	20,20	20,20	--
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	20,92	20,92	--
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	20,46	20,46	--
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	20,39	20,39	--
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	20,31	20,31	--
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	21,23	21,23	--
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	19,85	19,85	--
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	21,97	21,97	--
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	22,02	22,02	--
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	21,94	21,94	--
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	21,43	21,43	--
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	21,31	21,31	--
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	42,30	42,30	--
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	40,56	40,56	--
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	41,96	41,96	--
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	41,89	41,89	--
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	41,79	41,79	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 1 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	41,65	41,65	--
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	41,67	41,67	--
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	43,25	43,25	--
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	41,29	41,29	--
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	43,62	43,62	--
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	43,66	43,66	--
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	43,59	43,59	--
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	43,49	43,49	--
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	43,37	43,37	--
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	44,46	44,46	--
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	43,07	43,07	--
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	44,94	44,94	--
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	44,88	44,88	--
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	44,77	44,77	--
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	44,63	44,63	--
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	44,49	44,49	--
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	42,15	42,15	--
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	39,70	39,70	--
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	42,15	42,15	--
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	42,45	42,45	--
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	42,39	42,39	--
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	42,32	42,32	--
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	42,24	42,24	--
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	31,53	31,53	--
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	36,60	36,60	--
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	41,78	41,78	--
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	42,40	42,40	--
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	42,54	42,54	--
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	31,27	31,27	--
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	35,94	35,94	--
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	41,34	41,34	--
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	41,95	41,95	--
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	42,09	42,09	--
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	31,52	31,52	--
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	37,00	37,00	--
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	42,12	42,12	--
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	42,77	42,77	--
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	42,90	42,90	--
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	31,01	31,01	--
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	36,20	36,20	--
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	41,52	41,52	--
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	42,26	42,26	--
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	42,43	42,43	--
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	25,41	25,41	--
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	50,27	50,27	--
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	35,11	35,11	--
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	24,44	24,44	--
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	29,96	29,96	--
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	31,67	31,67	--
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	34,74	34,74	--
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	36,04	36,04	--
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	31,43	31,43	--
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	33,24	33,24	--
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	34,43	34,43	--
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	35,66	35,66	--
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	31,55	31,55	--
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	33,52	33,52	--
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	34,19	34,19	--
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	35,27	35,27	--
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	31,74	31,74	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	33,81	33,81	--	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	34,41	34,41	--	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	34,62	34,62	--	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	31,29	31,29	--	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	33,47	33,47	--	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	34,01	34,01	--	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	34,09	34,09	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 2 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	44,77	47,80	--	52,80	52,68	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	33,40	35,06	--	40,06	38,93	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	45,27	48,32	--	53,32	53,15	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	45,74	48,80	--	53,80	53,58	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	46,06	49,06	--	54,06	53,77	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	46,41	49,36	--	54,36	53,99	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	46,71	49,59	--	54,59	54,16	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	46,92	49,70	--	54,70	54,16	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	44,79	46,17	--	51,17	49,18	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	47,09	49,75	--	54,75	54,11	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	46,73	49,90	--	54,90	52,76	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	47,26	50,41	--	55,41	53,14	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	47,79	50,94	--	55,94	53,58	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	48,19	51,26	--	56,26	53,78	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	48,58	51,58	--	56,58	54,01	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	48,89	51,79	--	56,79	54,12	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	49,15	51,94	--	56,94	54,16	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	46,93	48,29	--	53,29	49,15	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	49,36	52,03	--	57,03	54,14	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	47,81	50,85	--	55,85	52,92	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	48,16	51,15	--	56,15	53,18	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	48,50	51,47	--	56,47	53,48	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	48,79	51,72	--	56,72	53,69	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	49,05	51,92	--	56,92	53,86	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	49,31	52,12	--	57,12	54,01	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	49,49	52,24	--	57,24	54,07	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	49,68	52,35	--	57,35	54,12	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	13,20	16,91	--	21,91	19,41	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	10,72	14,47	--	19,47	21,05	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	10,58	14,27	--	19,27	19,72	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	11,63	15,28	--	20,28	19,61	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	12,70	16,31	--	21,31	19,52	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	13,16	16,88	--	21,88	19,43	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	13,17	16,90	--	21,90	19,41	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	19,54	23,67	--	28,67	26,39	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	13,76	16,82	--	21,82	22,80	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	13,84	16,90	--	21,90	21,58	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	15,14	18,15	--	23,15	21,52	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	16,26	19,51	--	24,51	22,04	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	17,49	21,19	--	26,19	23,68	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	18,78	22,78	--	27,78	25,44	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	17,05	20,98	--	25,98	23,61	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	12,47	15,78	--	20,78	22,01	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	12,51	15,76	--	20,76	20,77	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	13,71	16,92	--	21,92	20,72	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	14,89	18,20	--	23,20	20,99	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	15,85	19,50	--	24,50	21,97	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	16,64	20,51	--	25,51	23,10	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	21,84	26,00	--	31,00	28,75	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	15,68	18,33	--	23,33	23,84	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	15,65	18,37	--	23,37	22,55	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	17,08	19,76	--	24,76	22,50	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	18,11	21,27	--	26,27	23,55	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	20,27	24,15	--	29,15	26,74	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	21,51	25,63	--	30,63	28,35	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	34,80	38,97	--	43,97	41,71	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	19,11	21,35	--	26,35	26,22	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	21,33	23,52	--	28,52	26,62	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	24,00	26,70	--	31,70	29,16	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten
Scenario 2 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	27,37	31,12	--	36,12	33,65	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	32,12	36,51	--	41,51	39,36	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	34,23	38,66	--	43,66	41,53	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	32,64	37,09	--	42,09	39,96	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	17,76	20,32	--	25,32	25,80	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	19,42	21,98	--	26,98	26,06	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	22,14	24,94	--	29,94	28,01	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	24,86	28,41	--	33,41	31,19	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	28,42	32,67	--	37,67	35,46	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	31,60	36,07	--	41,07	38,95	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	33,61	37,99	--	42,99	40,84	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	18,23	20,69	--	25,69	25,94	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	20,25	22,66	--	27,66	26,35	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	22,99	25,75	--	30,75	28,51	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	25,74	29,38	--	34,38	32,00	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	30,08	34,40	--	39,40	37,22	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	32,90	37,37	--	42,37	40,25	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	31,76	36,25	--	41,25	39,13	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	17,36	20,02	--	25,02	25,68	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	18,68	21,34	--	26,34	25,73	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	21,21	24,09	--	29,09	27,49	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	24,14	27,57	--	32,57	30,50	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	26,89	31,05	--	36,05	33,79	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	30,51	34,97	--	39,97	37,85	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	35,85	37,93	--	42,93	42,72	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	37,77	40,11	--	45,11	43,51	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	40,15	43,09	--	48,09	45,36	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	40,97	43,85	--	48,85	45,78	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	41,01	43,93	--	48,93	45,89	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	34,97	37,11	--	42,11	42,07	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	36,86	39,13	--	44,13	42,70	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	39,20	42,12	--	47,12	44,60	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	40,25	43,12	--	48,12	45,08	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	40,34	43,23	--	48,23	45,18	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	36,82	38,84	--	43,84	43,45	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	38,75	41,15	--	46,15	44,33	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	41,10	44,00	--	49,00	46,14	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	41,68	44,58	--	49,58	46,55	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	41,73	44,67	--	49,67	46,66	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	37,80	39,77	--	44,77	44,28	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	39,36	41,85	--	46,85	44,99	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	41,54	44,41	--	49,41	46,47	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	41,97	44,84	--	49,84	46,78	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	42,00	44,90	--	49,90	46,87	
School_A	Schoolgebouw [1/7]	92395,94	471241,82	1,50	41,74	45,05	--	50,05	49,38	
School_A	Schoolgebouw [2/7]	92416,91	471240,18	1,50	46,14	50,31	--	55,31	54,07	
School_A	Schoolgebouw [3/7]	92435,05	471243,89	1,50	47,52	51,55	--	56,55	54,98	
School_A	Schoolgebouw [4/7]	92450,23	471255,60	1,50	48,95	52,73	--	57,73	55,87	
School_A	Schoolgebouw [5/7]	92452,13	471227,44	1,50	38,54	39,87	--	44,87	43,19	
School_A	Schoolgebouw [6/7]	92436,13	471199,06	1,50	19,36	22,53	--	27,53	27,87	
School_A	Schoolgebouw [7/7]	92407,63	471214,16	1,50	21,37	25,02	--	30,02	30,30	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	39,14	41,91	--	46,91	46,91	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	41,06	43,67	--	48,67	46,70	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	41,90	44,68	--	49,68	46,69	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	41,98	44,79	--	49,79	46,68	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	36,64	40,12	--	45,12	45,80	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	38,32	41,62	--	46,62	45,50	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	39,47	42,90	--	47,90	45,50	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	39,74	43,18	--	48,18	45,52	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	34,31	38,70	--	43,70	45,00	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	35,57	39,86	--	44,86	44,57	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	37,02	41,32	--	46,32	44,58	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	37,59	41,83	--	46,83	44,61	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	33,19	37,76	--	42,76	44,20	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	34,21	38,69	--	43,69	43,66	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	35,67	40,14	--	45,14	43,67	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	36,47	40,88	--	45,88	43,75	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	31,55	36,12	--	41,12	42,65	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	32,36	36,83	--	41,83	41,94	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	33,82	38,25	--	43,25	41,99	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	34,93	39,32	--	44,32	42,18	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 2 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	45,61	45,61	--
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	34,30	34,30	--
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	46,19	46,19	--
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	46,68	46,68	--
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	46,82	46,82	--
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	47,01	47,01	--
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	47,11	47,11	--
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	46,97	46,97	--
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	45,94	45,94	--
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	46,76	46,76	--
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	47,99	47,99	--
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	48,47	48,47	--
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	48,98	48,98	--
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	49,16	49,16	--
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	49,34	49,34	--
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	49,34	49,34	--
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	49,24	49,24	--
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	48,08	48,08	--
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	49,02	49,02	--
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	48,68	48,68	--
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	48,89	48,89	--
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	49,16	49,16	--
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	49,32	49,32	--
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	49,41	49,41	--
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	49,49	49,49	--
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	49,43	49,43	--
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	49,36	49,36	--
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	15,82	15,82	--
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	13,44	13,44	--
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	13,16	13,16	--
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	14,12	14,12	--
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	15,09	15,09	--
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	15,82	15,82	--
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	15,84	15,84	--
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	23,07	23,07	--
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	14,71	14,71	--
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	14,76	14,76	--
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	15,93	15,93	--
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	17,75	17,75	--
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	20,08	20,08	--
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	22,05	22,05	--
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	20,17	20,17	--
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	14,10	14,10	--
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	13,99	13,99	--
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	15,08	15,08	--
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	16,53	16,53	--
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	18,34	18,34	--
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	19,62	19,62	--
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	25,45	25,45	--
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	15,37	15,37	--
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	15,51	15,51	--
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	16,79	16,79	--
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	19,33	19,33	--
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	23,27	23,27	--
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	25,03	25,03	--
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	38,41	38,41	--
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	19,36	19,36	--
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	21,65	21,65	--
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	23,78	23,78	--
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	30,08	30,08	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 2 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	36,18	36,18	--
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	38,37	38,37	--
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	36,81	36,81	--
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	17,56	17,56	--
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	19,25	19,25	--
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	22,28	22,28	--
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	27,11	27,11	--
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	32,21	32,21	--
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	35,81	35,81	--
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	37,66	37,66	--
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	18,20	18,20	--
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	20,27	20,27	--
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	22,96	22,96	--
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	28,20	28,20	--
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	34,01	34,01	--
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	37,11	37,11	--
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	36,00	36,00	--
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	17,02	17,02	--
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	18,34	18,34	--
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	21,59	21,59	--
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	26,08	26,08	--
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	30,49	30,49	--
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	34,71	34,71	--
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	36,29	36,29	--
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	37,89	37,89	--
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	40,72	40,72	--
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	41,35	41,35	--
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	41,51	41,51	--
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	35,35	35,35	--
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	37,08	37,08	--
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	39,72	39,72	--
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	40,61	40,61	--
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	40,76	40,76	--
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	37,34	37,34	--
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	38,78	38,78	--
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	41,57	41,57	--
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	42,15	42,15	--
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	42,31	42,31	--
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	38,37	38,37	--
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	39,28	39,28	--
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	41,89	41,89	--
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	42,34	42,34	--
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	42,47	42,47	--
School_A	Schoolgebouw [1/7]	92395,94	471241,82	1,50	43,38	43,38	--
School_A	Schoolgebouw [2/7]	92416,91	471240,18	1,50	49,76	49,76	--
School_A	Schoolgebouw [3/7]	92435,05	471243,89	1,50	50,86	50,86	--
School_A	Schoolgebouw [4/7]	92450,23	471255,60	1,50	51,73	51,73	--
School_A	Schoolgebouw [5/7]	92452,13	471227,44	1,50	39,72	39,72	--
School_A	Schoolgebouw [6/7]	92436,13	471199,06	1,50	20,60	20,60	--
School_A	Schoolgebouw [7/7]	92407,63	471214,16	1,50	23,86	23,86	--
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	39,17	39,17	--
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	40,81	40,81	--
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	41,96	41,96	--
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	42,15	42,15	--
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	38,71	38,71	--
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	39,92	39,92	--
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	41,41	41,41	--
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	41,72	41,72	--
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	38,38	38,38	--
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	39,43	39,43	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	40,90	40,90	--
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	41,36	41,36	--
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	37,59	37,59	--
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	38,45	38,45	--
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	39,88	39,88	--
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	40,58	40,58	--
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	35,95	35,95	--
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	36,57	36,57	--
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	37,96	37,96	--
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	38,99	38,99	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 3 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	40,81	42,33	--	47,33	46,03	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	28,92	31,89	--	36,89	37,25	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	42,10	43,55	--	48,55	47,05	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	43,00	44,40	--	49,40	47,76	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	43,89	45,25	--	50,25	48,46	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	44,40	45,75	--	50,75	48,81	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	44,93	46,26	--	51,26	49,19	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	45,44	46,75	--	51,75	49,55	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	45,18	46,43	--	51,43	49,13	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	45,95	47,25	--	52,25	49,88	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	43,20	44,93	--	49,93	47,22	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	44,35	45,99	--	50,99	48,04	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	45,17	46,73	--	51,73	48,56	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	45,98	47,49	--	52,49	49,08	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	46,58	48,05	--	53,05	49,40	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	47,19	48,62	--	53,62	49,76	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	47,73	49,14	--	54,14	50,09	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	47,38	48,63	--	53,63	49,12	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	48,23	49,61	--	54,61	50,35	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	46,41	48,65	--	53,65	50,10	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	46,77	48,91	--	53,91	50,24	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	47,10	49,13	--	54,13	50,37	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	47,42	49,36	--	54,36	50,52	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	47,75	49,60	--	54,60	50,69	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	48,08	49,87	--	54,87	50,89	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	48,41	50,13	--	55,13	51,09	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	48,74	50,38	--	55,38	51,24	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	0,13	1,38	--	6,38	1,38	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	7,18	8,43	--	13,43	12,14	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	4,15	5,40	--	10,40	7,71	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	2,21	3,46	--	8,46	4,34	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	-0,94	0,31	--	5,31	0,31	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	-0,92	0,33	--	5,33	0,33	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	-0,80	0,45	--	5,45	0,45	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	10,97	14,78	--	19,78	17,34	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	11,17	12,80	--	17,80	17,06	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	9,45	11,17	--	16,17	14,22	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	8,08	10,10	--	15,10	12,50	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	9,42	12,98	--	17,98	16,70	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	9,96	13,69	--	18,69	16,73	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	10,42	14,26	--	19,26	16,83	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	4,68	5,93	--	10,93	5,93	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	9,94	11,19	--	16,19	14,78	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	7,65	8,90	--	13,90	10,94	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	6,74	7,99	--	12,99	8,47	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	3,76	5,01	--	10,01	5,01	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	3,74	4,99	--	9,99	4,99	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	3,87	5,12	--	10,12	5,12	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	16,30	20,57	--	25,57	23,36	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	13,16	15,06	--	20,06	19,71	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	12,06	14,02	--	19,02	17,39	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	11,30	13,57	--	18,57	16,39	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	14,90	18,98	--	23,98	22,99	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	17,96	21,17	--	26,17	23,71	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	15,98	20,25	--	25,25	23,05	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	30,99	35,33	--	40,33	38,15	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	19,96	21,67	--	26,67	25,79	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	21,85	23,54	--	28,54	25,84	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	23,44	25,92	--	30,92	29,01	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AB
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	29,72	34,03	--	39,03	38,04	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	31,36	35,39	--	40,39	38,32	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	30,92	35,31	--	40,31	38,15	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	25,02	29,08	--	34,08	31,77	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	16,70	18,28	--	23,28	22,46	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	17,89	19,49	--	24,49	22,17	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	19,84	21,78	--	26,78	23,97	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	23,85	27,53	--	32,53	31,31	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	25,02	28,84	--	33,84	31,89	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	24,97	29,06	--	34,06	31,77	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	28,60	32,98	--	37,98	35,82	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	17,93	19,74	--	24,74	24,21	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	19,62	21,42	--	26,42	24,32	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	21,58	24,02	--	29,02	27,10	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	27,31	31,55	--	36,55	35,63	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	28,50	32,73	--	37,73	35,90	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	28,57	32,97	--	37,97	35,82	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	18,37	19,62	--	24,62	19,62	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	15,54	16,79	--	21,79	20,37	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	16,36	17,61	--	22,61	19,55	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	18,02	19,27	--	24,27	19,57	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	18,80	20,05	--	25,05	20,05	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	19,51	20,76	--	25,76	20,76	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	18,17	19,42	--	24,42	19,42	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	31,07	33,70	--	38,70	38,80	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	35,75	38,62	--	43,62	42,04	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	40,19	43,42	--	48,42	45,86	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	41,24	44,32	--	49,32	46,41	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	41,31	44,41	--	49,41	46,52	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	30,34	33,07	--	38,07	38,35	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	34,87	37,80	--	42,80	41,43	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	39,43	42,77	--	47,77	45,33	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	40,61	43,75	--	48,75	45,92	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	40,76	43,90	--	48,90	46,03	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	31,85	34,44	--	39,44	39,44	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	36,55	39,30	--	44,30	42,49	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	40,94	44,01	--	49,01	46,30	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	41,78	44,80	--	49,80	46,85	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	41,85	44,90	--	49,90	46,96	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	33,43	35,69	--	40,69	40,47	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	37,04	39,44	--	44,44	42,51	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	41,11	43,92	--	48,92	45,99	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	41,82	44,66	--	49,66	46,56	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	41,90	44,76	--	49,76	46,69	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	21,96	26,12	--	31,12	30,93	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	46,27	50,68	--	55,68	54,05	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	49,16	50,46	--	55,46	51,37	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	37,19	38,53	--	43,53	41,86	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	38,79	40,12	--	45,12	42,69	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	40,95	42,39	--	47,39	43,42	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	41,27	42,91	--	47,91	44,13	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	39,42	41,43	--	46,43	42,97	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	36,50	37,89	--	42,89	40,78	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	38,61	40,19	--	45,19	41,80	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	39,14	40,96	--	45,96	42,69	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	37,06	39,46	--	44,46	41,61	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	35,57	37,00	--	42,00	40,11	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	37,60	39,26	--	44,26	41,21	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	38,23	40,13	--	45,13	42,07	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	37,03	39,35	--	44,35	41,46	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	35,38	36,82	--	41,82	40,05	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	37,26	38,95	--	43,95	41,07	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	37,98	39,87	--	44,87	41,85	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	37,43	39,59	--	44,59	41,55	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	34,99	36,46	--	41,46	39,85	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	36,73	38,47	--	43,47	40,87	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	37,58	39,50	--	44,50	41,55	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	37,64	39,70	--	44,70	41,55	

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 3 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	41,82	41,82	--
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	29,59	29,59	--
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	43,19	43,19	--
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	44,13	44,13	--
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	45,05	45,05	--
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	45,58	45,58	--
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	46,12	46,12	--
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	46,64	46,64	--
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	46,43	46,43	--
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	47,17	47,17	--
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	44,02	44,02	--
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	45,26	45,26	--
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	46,15	46,15	--
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	47,02	47,02	--
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	47,65	47,65	--
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	48,28	48,28	--
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	48,85	48,85	--
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	48,63	48,63	--
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	49,38	49,38	--
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	46,66	46,66	--
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	47,16	47,16	--
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	47,60	47,60	--
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	48,02	48,02	--
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	48,44	48,44	--
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	48,85	48,85	--
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	49,25	49,25	--
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	49,65	49,65	--
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	1,38	1,38	--
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	8,43	8,43	--
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	5,40	5,40	--
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	3,46	3,46	--
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	0,31	0,31	--
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	0,33	0,33	--
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	0,45	0,45	--
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	13,83	13,83	--
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	12,10	12,10	--
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	10,29	10,29	--
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	8,61	8,61	--
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	11,69	11,69	--
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	12,64	12,64	--
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	13,33	13,33	--
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	5,93	5,93	--
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	11,19	11,19	--
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	8,90	8,90	--
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	7,99	7,99	--
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	5,01	5,01	--
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	4,99	4,99	--
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	5,12	5,12	--
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	20,12	20,12	--
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	13,81	13,81	--
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	12,63	12,63	--
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	11,51	11,51	--
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	18,35	18,35	--
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	19,31	19,31	--
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	19,81	19,81	--
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	34,95	34,95	--
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	20,80	20,80	--
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	22,72	22,72	--
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	23,37	23,37	--
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	33,62	33,62	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Activiteitenbesluit
Scenario 3 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	34,69	34,69	--
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	34,97	34,97	--
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	28,42	28,42	--
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	17,66	17,66	--
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	18,83	18,83	--
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	20,44	20,44	--
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	26,40	26,40	--
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	27,89	27,89	--
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	28,43	28,43	--
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	32,64	32,64	--
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	18,67	18,67	--
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	20,38	20,38	--
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	21,57	21,57	--
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	31,07	31,07	--
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	32,24	32,24	--
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	32,65	32,65	--
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	19,62	19,62	--
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	16,79	16,79	--
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	17,61	17,61	--
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	19,27	19,27	--
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	20,05	20,05	--
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	20,76	20,76	--
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	19,42	19,42	--
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	30,78	30,78	--
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	36,10	36,10	--
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	41,59	41,59	--
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	42,24	42,24	--
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	42,38	42,38	--
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	30,24	30,24	--
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	35,43	35,43	--
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	41,14	41,14	--
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	41,79	41,79	--
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	41,93	41,93	--
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	31,62	31,62	--
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	36,50	36,50	--
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	41,92	41,92	--
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	42,60	42,60	--
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	42,74	42,74	--
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	33,66	33,66	--
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	37,09	37,09	--
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	41,27	41,27	--
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	42,06	42,06	--
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	42,23	42,23	--
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	25,56	25,56	--
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	50,36	50,36	--
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	50,37	50,37	--
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	38,36	38,36	--
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	39,98	39,98	--
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	42,03	42,03	--
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	42,19	42,19	--
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	39,95	39,95	--
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	37,64	37,64	--
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	39,58	39,58	--
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	39,87	39,87	--
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	37,11	37,11	--
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	36,68	36,68	--
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	38,49	38,49	--
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	38,88	38,88	--
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	37,19	37,19	--
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	36,47	36,47	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AB

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	38,13	38,13	--		
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	38,63	38,63	--		
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	37,79	37,79	--		
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	36,06	36,06	--		
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	37,55	37,55	--		
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	38,22	38,22	--		
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	38,12	38,12	--		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



BIJLAGE: RESULTAAT INDUSTRIELAWAAI - WRO - BASISCHOOL

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 1 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: basisschool
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	53,41	39,65	39,65	53,41	74,39	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	48,32	38,49	38,49	48,49	69,15	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	53,34	39,09	39,09	53,34	74,36	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	53,34	38,55	38,55	53,34	74,33	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	53,26	38,00	38,00	53,26	74,25	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	53,24	37,40	37,40	53,24	74,19	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	53,11	36,75	36,75	53,11	74,10	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	53,07	36,06	36,06	53,07	73,97	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	47,17	14,62	14,62	47,17	66,83	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	52,95	35,36	35,36	52,95	73,79	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	54,22	42,91	42,91	54,22	74,29	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	54,15	42,40	42,40	54,15	74,28	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	54,11	41,88	41,88	54,11	74,27	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	54,00	41,32	41,32	54,00	74,21	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	53,88	40,57	40,57	53,88	74,20	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	53,75	39,72	39,72	53,75	74,10	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	53,65	38,85	38,85	53,65	73,95	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	47,69	17,04	17,04	47,69	66,65	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	53,54	37,98	37,98	53,54	73,76	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	55,14	43,39	43,39	55,14	74,29	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	55,04	42,88	42,88	55,04	74,25	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	54,96	42,34	42,34	54,96	74,20	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	54,82	41,77	41,77	54,82	74,11	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	54,61	41,18	41,18	54,61	73,99	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	54,44	40,58	40,58	54,44	73,88	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	54,30	39,99	39,99	54,30	73,72	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	54,16	39,39	39,39	54,16	73,52	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	21,37	1,11	1,11	21,37	36,93	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	18,85	-2,00	-2,00	18,85	38,38	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	38,90	22,34	22,34	38,90	57,89	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	36,63	11,47	11,47	36,63	59,18	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	37,58	21,85	21,85	37,58	56,65	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	34,84	11,50	11,50	34,84	57,86	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	40,67	26,08	26,08	40,67	59,22	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	39,26	11,33	11,33	39,26	60,76	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	46,10	27,62	27,62	46,10	61,36	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	39,06	9,63	9,63	39,06	59,32	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	41,15	17,14	17,14	41,15	53,80	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	25,82	4,51	4,51	25,82	42,02	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	43,03	18,83	18,83	43,03	54,74	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	26,66	5,15	5,15	26,66	42,56	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	39,24	15,98	15,98	39,24	51,06	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	24,80	3,98	3,98	24,80	40,53	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	18,75	-2,70	-2,70	18,75	37,12	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	38,31	12,29	12,29	38,31	58,49	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	36,57	12,62	12,62	36,57	57,07	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	40,46	12,22	12,22	40,46	60,22	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	40,51	10,96	10,96	40,51	59,22	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	26,53	4,00	4,00	26,53	41,36	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	27,68	4,77	4,77	27,68	41,95	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	25,21	3,45	3,45	25,21	39,65	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	19,66	-2,03	-2,03	19,66	37,07	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	38,67	18,16	18,16	38,67	58,39	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	37,13	17,29	17,29	37,13	56,98	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	40,62	18,33	18,33	40,62	60,07	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	40,78	17,33	17,33	40,78	59,14	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	29,38	5,52	5,52	29,38	42,70	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	31,24	6,61	6,61	31,24	43,45	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	27,45	4,68	4,68	27,45	40,42	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 1 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: basisschool
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	20,43	-1,09	-1,09	20,43	37,04	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	38,77	20,49	20,49	38,77	58,30	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	37,34	19,79	19,79	37,34	56,91	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	40,73	24,63	24,63	40,73	59,90	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	42,84	26,30	26,30	42,84	59,98	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	33,99	15,20	15,20	33,99	46,57	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	37,54	17,26	17,26	37,54	47,80	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	30,20	13,72	13,72	30,20	41,98	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	21,10	-0,13	-0,13	21,10	37,00	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	38,90	21,52	21,52	38,90	58,19	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	37,46	20,76	20,76	37,46	56,84	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	40,80	25,81	25,81	40,80	59,71	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	44,89	27,40	27,40	44,89	61,00	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	37,78	16,22	16,22	37,78	51,20	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	40,65	18,32	18,32	40,65	52,24	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	34,25	14,69	14,69	34,25	47,06	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	21,37	0,74	0,74	21,37	36,96	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	38,93	21,98	21,98	38,93	58,04	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	37,55	21,48	21,48	37,55	56,76	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	40,74	25,98	25,98	40,74	59,46	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	45,73	27,51	27,51	45,73	61,46	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	40,14	16,70	16,70	40,14	52,40	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	42,29	18,52	18,52	42,29	53,58	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	37,85	15,43	15,43	37,85	49,45	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	45,95	33,99	33,99	45,95	68,65	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	43,96	32,48	32,48	43,96	67,45	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	48,40	35,28	35,28	48,40	70,06	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	46,69	34,95	34,95	46,69	68,15	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	48,04	37,32	37,32	48,04	68,99	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	46,66	35,96	35,96	46,66	67,87	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	49,71	38,61	38,61	49,71	70,24	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	48,47	38,37	38,37	48,47	68,49	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	50,09	37,66	37,66	50,09	69,02	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	49,18	36,41	36,41	49,18	67,97	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	51,12	38,94	38,94	51,12	70,09	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	50,29	38,70	38,70	50,29	68,52	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	50,55	37,69	37,69	50,55	68,84	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	49,74	36,47	36,47	49,74	67,87	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	51,39	38,94	38,94	51,39	69,76	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	50,68	38,71	38,71	50,68	68,33	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	50,93	37,60	37,60	50,93	68,63	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	50,19	36,40	36,40	50,19	67,73	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	51,66	38,82	38,82	51,66	69,45	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	51,07	38,60	38,60	51,07	68,19	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	33,43	19,65	19,65	33,43	51,25	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	64,29	33,93	33,93	64,29	75,32	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	47,97	28,60	28,60	47,97	65,01	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	53,55	33,33	33,33	53,55	72,87	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	49,13	27,36	27,36	49,13	68,66	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	49,38	27,72	27,72	49,38	68,43	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	49,41	29,39	29,39	49,41	68,07	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	49,34	30,76	30,76	49,34	67,66	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	49,06	27,00	27,00	49,06	68,56	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	49,29	27,22	27,22	49,29	68,32	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	49,24	28,84	28,84	49,24	67,95	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	49,12	30,22	30,22	49,12	67,50	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	49,06	26,66	26,66	49,06	68,51	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	49,23	26,76	26,76	49,23	68,26	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	49,13	28,30	28,30	49,13	67,86	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: basisschool
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	48,95	29,62	29,62	48,95	67,39	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	48,94	26,33	26,33	48,94	68,38	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	49,07	26,31	26,31	49,07	68,10	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	48,91	27,80	27,80	48,91	67,70	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	48,68	29,06	29,06	48,68	67,17	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	48,85	26,02	26,02	48,85	68,25	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	48,87	25,89	25,89	48,87	67,87	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	48,60	27,31	27,31	48,60	67,38	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	48,35	28,53	28,53	48,35	66,91	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 2 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: basisschool
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01-01_A	01-01	[1/3]	92485,00	471240,58	1,50	53,41	39,65	39,65	53,41	74,39
01-01_A	01-01	[3/3]	92490,42	471235,77	1,50	48,32	38,49	38,49	48,49	69,15
01-02_A	01-02	[1/2]	92486,65	471245,93	1,50	53,34	39,09	39,09	53,34	74,36
01-03_A	01-03	[1/2]	92488,24	471251,09	1,50	53,34	38,55	38,55	53,34	74,33
01-04_A	01-04	[2/2]	92489,84	471256,25	1,50	53,26	38,00	38,00	53,26	74,25
01-05_A	01-05	[1/2]	92491,43	471261,41	1,50	53,24	37,40	37,40	53,24	74,19
01-06_A	01-06	[1/2]	92493,02	471266,57	1,50	53,11	36,75	36,75	53,11	74,10
01-07_A	01-07	[1/2]	92494,61	471271,73	1,50	53,07	36,06	36,06	53,07	73,97
01-08_A	01-08	[1/3]	92503,45	471278,00	1,50	47,17	14,62	14,62	47,17	66,83
01-08_A	01-08	[3/3]	92496,26	471277,08	1,50	52,95	35,36	35,36	52,95	73,79
01-09_A	01-09	[1/3]	92485,00	471240,58	4,50	54,22	42,91	42,91	54,22	74,29
01-10_A	01-10	[1/2]	92486,65	471245,93	4,50	54,15	42,40	42,40	54,15	74,28
01-11_A	01-11	[1/2]	92488,24	471251,09	4,50	54,11	41,88	41,88	54,11	74,27
01-12_A	01-12	[2/2]	92489,84	471256,25	4,50	54,00	41,32	41,32	54,00	74,21
01-13_A	01-13	[1/2]	92491,43	471261,41	4,50	53,88	40,57	40,57	53,88	74,20
01-14_A	01-14	[1/2]	92493,02	471266,57	4,50	53,75	39,72	39,72	53,75	74,10
01-15_A	01-15	[1/2]	92494,61	471271,73	4,50	53,65	38,85	38,85	53,65	73,95
01-16_A	01-16	[1/3]	92503,45	471278,00	4,50	47,69	17,04	17,04	47,69	66,65
01-16_A	01-16	[3/3]	92496,26	471277,08	4,50	53,54	37,98	37,98	53,54	73,76
01-17_A	01-17	[1/3]	92485,00	471240,58	7,50	55,14	43,39	43,39	55,14	74,29
01-18_A	01-18	[1/2]	92486,65	471245,93	7,50	55,04	42,88	42,88	55,04	74,25
01-19_A	01-19	[1/2]	92488,24	471251,09	7,50	54,96	42,34	42,34	54,96	74,20
01-20_A	01-20	[2/2]	92489,84	471256,25	7,50	54,82	41,77	41,77	54,82	74,11
01-21_A	01-21	[1/2]	92491,43	471261,41	7,50	54,61	41,18	41,18	54,61	73,99
01-22_A	01-22	[1/2]	92493,02	471266,57	7,50	54,44	40,58	40,58	54,44	73,88
01-23_A	01-23	[1/2]	92494,61	471271,73	7,50	54,30	39,99	39,99	54,30	73,72
01-24_A	01-24	[3/3]	92496,26	471277,08	7,50	54,16	39,39	39,39	54,16	73,52
A-001_A	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	23,10	21,37	1,11	1,11	21,37	36,93
A-001_A	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	1,50	18,85	-2,00	-2,00	18,85	38,38
A-001_A	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	23,10	38,90	22,34	22,34	38,90	57,89
A-001_A	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	1,50	36,63	11,47	11,47	36,63	59,18
A-001_A	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	23,10	37,58	21,85	21,85	37,58	56,65
A-001_A	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	1,50	34,84	11,50	11,50	34,84	57,86
A-001_A	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	23,10	40,67	26,08	26,08	40,67	59,22
A-001_A	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	1,50	39,26	11,33	11,33	39,26	60,76
A-001_A	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	23,10	46,10	27,62	27,62	46,10	61,36
A-001_A	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	1,50	39,06	9,63	9,63	39,06	59,32
A-001_A	A-001	[6/8]	92493,75	471412,81	23,10	41,15	17,14	17,14	41,15	53,80
A-001_A	A-001	[6/8]	92493,75	471412,81	1,50	25,82	4,51	4,51	25,82	42,02
A-001_A	A-001	[7/8]	92489,80	471403,62	23,10	43,03	18,83	18,83	43,03	54,74
A-001_A	A-001	[7/8]	92489,80	471403,62	1,50	26,66	5,15	5,15	26,66	42,56
A-001_A	A-001	[8/8]	92497,70	471422,00	23,10	39,24	15,98	15,98	39,24	51,06
A-001_A	A-001	[8/8]	92497,70	471422,00	1,50	24,80	3,98	3,98	24,80	40,53
A-001_B	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	5,10	18,75	-2,70	-2,70	18,75	37,12
A-001_B	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	5,10	38,31	12,29	12,29	38,31	58,49
A-001_B	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	5,10	36,57	12,62	12,62	36,57	57,07
A-001_B	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	5,10	40,46	12,22	12,22	40,46	60,22
A-001_B	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	5,10	40,51	10,96	10,96	40,51	59,22
A-001_B	A-001	[6/8]	92493,75	471412,81	5,10	26,53	4,00	4,00	26,53	41,36
A-001_B	A-001	[7/8]	92489,80	471403,62	5,10	27,68	4,77	4,77	27,68	41,95
A-001_B	A-001	[8/8]	92497,70	471422,00	5,10	25,21	3,45	3,45	25,21	39,65
A-001_C	A-001	[1/8]	92512,46	471428,27	8,70	19,66	-2,03	-2,03	19,66	37,07
A-001_C	A-001	[2/8]	92514,12	471404,05	8,70	38,67	18,16	18,16	38,67	58,39
A-001_C	A-001	[3/8]	92518,07	471413,24	8,70	37,13	17,29	17,29	37,13	56,98
A-001_C	A-001	[4/8]	92510,18	471394,87	8,70	40,62	18,33	18,33	40,62	60,07
A-001_C	A-001	[5/8]	92495,41	471388,60	8,70	40,78	17,33	17,33	40,78	59,14
A-001_C	A-001	[6/8]	92493,75	471412,81	8,70	29,38	5,52	5,52	29,38	42,70
A-001_C	A-001	[7/8]	92489,80	471403,62	8,70	31,24	6,61	6,61	31,24	43,45
A-001_C	A-001	[8/8]	92497,70	471422,00	8,70	27,45	4,68	4,68	27,45	40,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 2 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: basisschool
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	20,43	-1,09	-1,09	20,43	37,04	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	38,77	20,49	20,49	38,77	58,30	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	37,34	19,79	19,79	37,34	56,91	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	40,73	24,63	24,63	40,73	59,90	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	42,84	26,30	26,30	42,84	59,98	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	33,99	15,20	15,20	33,99	46,57	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	37,54	17,26	17,26	37,54	47,80	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	30,20	13,72	13,72	30,20	41,98	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	21,10	-0,13	-0,13	21,10	37,00	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	38,90	21,52	21,52	38,90	58,19	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	37,46	20,76	20,76	37,46	56,84	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	40,80	25,81	25,81	40,80	59,71	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	44,89	27,40	27,40	44,89	61,00	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	37,78	16,22	16,22	37,78	51,20	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	40,65	18,32	18,32	40,65	52,24	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	34,25	14,69	14,69	34,25	47,06	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	21,37	0,74	0,74	21,37	36,96	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	38,93	21,98	21,98	38,93	58,04	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	37,55	21,48	21,48	37,55	56,76	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	40,74	25,98	25,98	40,74	59,46	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	45,73	27,51	27,51	45,73	61,46	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	40,14	16,70	16,70	40,14	52,40	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	42,29	18,52	18,52	42,29	53,58	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	37,85	15,43	15,43	37,85	49,45	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	45,95	33,99	33,99	45,95	68,65	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	43,96	32,48	32,48	43,96	67,45	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	48,40	35,28	35,28	48,40	70,06	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	46,69	34,95	34,95	46,69	68,15	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	48,04	37,32	37,32	48,04	68,99	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	46,66	35,96	35,96	46,66	67,87	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	49,71	38,61	38,61	49,71	70,24	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	48,47	38,37	38,37	48,47	68,49	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	50,09	37,66	37,66	50,09	69,02	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	49,18	36,41	36,41	49,18	67,97	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	51,12	38,94	38,94	51,12	70,09	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	50,29	38,70	38,70	50,29	68,52	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	50,55	37,69	37,69	50,55	68,84	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	49,74	36,47	36,47	49,74	67,87	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	51,39	38,94	38,94	51,39	69,76	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	50,68	38,71	38,71	50,68	68,33	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	50,93	37,60	37,60	50,93	68,63	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	50,19	36,40	36,40	50,19	67,73	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	51,66	38,82	38,82	51,66	69,45	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	51,07	38,60	38,60	51,07	68,19	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	33,43	19,65	19,65	33,43	51,25	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	64,29	33,93	33,93	64,29	75,32	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	47,97	28,60	28,60	47,97	65,01	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	53,55	33,33	33,33	53,55	72,87	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	49,13	27,36	27,36	49,13	68,66	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	49,38	27,72	27,72	49,38	68,43	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	49,41	29,39	29,39	49,41	68,07	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	49,34	30,76	30,76	49,34	67,66	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	49,06	27,00	27,00	49,06	68,56	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	49,29	27,22	27,22	49,29	68,32	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	49,24	28,84	28,84	49,24	67,95	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	49,12	30,22	30,22	49,12	67,50	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	49,06	26,66	26,66	49,06	68,51	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	49,23	26,76	26,76	49,23	68,26	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	49,13	28,30	28,30	49,13	67,86	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: basisschool
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	48,95	29,62	29,62	48,95	67,39	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	48,94	26,33	26,33	48,94	68,38	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	49,07	26,31	26,31	49,07	68,10	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	48,91	27,80	27,80	48,91	67,70	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	48,68	29,06	29,06	48,68	67,17	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	48,85	26,02	26,02	48,85	68,25	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	48,87	25,89	25,89	48,87	67,87	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	48,60	27,31	27,31	48,60	67,38	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	48,35	28,53	28,53	48,35	66,91	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 3 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: basisschool
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	53,45	39,65	39,65	53,45	74,37	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	48,33	38,49	38,49	48,49	69,15	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	53,38	39,09	39,09	53,38	74,34	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	53,37	38,55	38,55	53,37	74,31	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	53,30	38,00	38,00	53,30	74,24	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	53,29	37,40	37,40	53,29	74,21	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	53,17	36,75	36,75	53,17	74,12	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	53,11	36,06	36,06	53,11	74,00	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	47,31	14,62	14,62	47,31	66,86	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	52,99	35,37	35,37	52,99	73,80	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	54,19	42,91	42,91	54,19	74,27	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	54,15	42,41	42,41	54,15	74,26	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	54,09	41,88	41,88	54,09	74,24	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	54,02	41,31	41,31	54,02	74,19	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	53,95	40,57	40,57	53,95	74,22	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	53,84	39,72	39,72	53,84	74,12	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	53,72	38,85	38,85	53,72	73,98	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	47,82	17,05	17,05	47,82	66,67	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	53,58	37,98	37,98	53,58	73,76	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	55,08	43,40	43,40	55,08	74,25	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	54,98	42,87	42,87	54,98	74,21	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	54,88	42,34	42,34	54,88	74,16	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	54,77	41,77	41,77	54,77	74,07	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	54,66	41,18	41,18	54,66	74,01	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	54,53	40,58	40,58	54,53	73,90	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	54,38	39,99	39,99	54,38	73,74	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	54,20	39,38	39,38	54,20	73,53	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	21,38	1,11	1,11	21,38	36,94	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	18,85	-2,01	-2,01	18,85	38,39	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	18,75	-2,71	-2,71	18,75	37,12	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	19,63	-2,03	-2,03	19,63	37,07	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	20,39	-1,09	-1,09	20,39	37,04	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	21,10	-0,14	-0,14	21,10	37,01	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	21,34	0,75	0,75	21,34	36,97	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	39,04	22,34	22,34	39,04	57,90	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	36,69	11,81	11,81	36,69	59,23	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	38,34	12,72	12,72	38,34	58,53	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	38,71	19,49	19,49	38,71	58,43	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	38,87	20,50	20,50	38,87	58,34	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	39,03	21,52	21,52	39,03	58,19	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	39,06	21,98	21,98	39,06	58,05	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	37,66	21,85	21,85	37,66	56,65	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	34,85	11,81	11,81	34,85	57,86	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	36,57	13,01	13,01	36,57	57,06	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	37,14	18,84	18,84	37,14	56,98	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	37,33	19,79	19,79	37,33	56,91	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	37,58	20,77	20,77	37,58	56,85	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	37,69	21,48	21,48	37,69	56,76	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	40,80	26,11	26,11	40,80	59,23	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	39,29	11,72	11,72	39,29	60,56	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	40,47	12,69	12,69	40,47	60,05	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	40,65	19,75	19,75	40,65	59,90	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	40,81	24,65	24,65	40,81	59,74	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	40,96	25,81	25,81	40,96	59,51	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	40,93	26,02	26,02	40,93	59,38	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	46,60	27,66	27,66	46,60	62,04	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	39,20	10,31	10,31	39,20	59,50	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	40,70	11,74	11,74	40,70	59,40	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	41,11	18,52	18,52	41,11	59,35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 3 - Basisschool

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: basisschool
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	43,75	26,39	26,39	43,75	60,52	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	45,82	27,44	27,44	45,82	61,53	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	46,52	27,60	27,60	46,52	62,14	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	42,12	17,14	17,14	42,12	54,91	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	25,30	4,61	4,61	25,30	41,73	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	26,34	4,16	4,16	26,34	41,15	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	29,97	14,20	14,20	29,97	42,81	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	35,14	15,20	15,20	35,14	48,72	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	39,61	16,22	16,22	39,61	51,80	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	41,44	16,70	16,70	41,44	52,98	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	43,80	18,83	18,83	43,80	55,74	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	26,22	5,26	5,26	26,22	42,40	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	27,55	4,98	4,98	27,55	41,86	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	31,57	8,41	8,41	31,57	43,67	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	38,59	17,26	17,26	38,59	50,40	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	42,01	18,32	18,32	42,01	53,34	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	43,34	18,52	18,52	43,34	54,06	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	40,51	15,98	15,98	40,51	52,07	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	24,29	4,07	4,07	24,29	40,18	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	25,04	3,61	3,61	25,04	39,37	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	28,12	12,76	12,76	28,12	40,34	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	31,07	13,71	13,71	31,07	42,10	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	36,93	14,69	14,69	36,93	48,10	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	39,52	15,44	15,44	39,52	50,26	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	46,01	33,99	33,99	46,01	68,64	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	47,91	37,32	37,32	47,91	68,94	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	49,93	37,66	37,66	49,93	68,96	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	50,39	37,69	37,69	50,39	68,78	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	50,79	37,60	37,60	50,79	68,57	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	44,01	32,48	32,48	44,01	67,44	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	46,51	35,96	35,96	46,51	67,81	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	49,01	36,41	36,41	49,01	67,91	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	49,57	36,47	36,47	49,57	67,80	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	50,04	36,41	36,41	50,04	67,67	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	48,52	35,42	35,42	48,52	70,09	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	49,61	38,61	38,61	49,61	70,19	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	50,98	38,94	38,94	50,98	70,04	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	51,25	38,94	38,94	51,25	69,71	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	51,51	38,82	38,82	51,51	69,39	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	46,83	34,95	34,95	46,83	68,18	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	48,34	38,37	38,37	48,37	68,43	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	50,12	38,70	38,70	50,12	68,44	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	50,51	38,71	38,71	50,51	68,24	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	50,90	38,60	38,60	50,90	68,10	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	33,60	19,65	19,65	33,60	51,32	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	64,32	33,94	33,94	64,32	75,35	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	46,82	27,37	27,37	46,82	64,30	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	53,55	33,30	33,30	53,55	72,86	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	49,15	27,36	27,36	49,15	68,68	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	49,40	27,72	27,72	49,40	68,43	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	49,50	29,39	29,39	49,50	68,08	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	49,45	30,76	30,76	49,45	67,66	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	49,18	27,01	27,01	49,18	68,63	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	49,39	27,23	27,23	49,39	68,37	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	49,44	28,83	28,83	49,44	68,01	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	49,36	30,21	30,21	49,36	67,58	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	49,22	26,67	26,67	49,22	68,59	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	49,37	26,76	26,76	49,37	68,30	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	49,37	28,30	28,30	49,37	67,92	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: basisschool
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	49,28	29,62	29,62	49,28	67,47	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	49,08	26,34	26,34	49,08	68,37	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	49,21	26,31	26,31	49,21	68,09	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	49,16	27,79	27,79	49,16	67,69	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	49,05	29,06	29,06	49,05	67,22	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	48,96	26,02	26,02	48,96	68,35	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	49,04	25,89	25,89	49,04	68,03	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	48,89	27,31	27,31	48,89	67,61	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	48,73	28,53	28,53	48,73	67,12	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

XI

BIJLAGE: RESULTAAT INDUSTRIELAWAAI - WRO - SPORTHAL

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 1 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sporthal
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	30,53	31,39	29,59	39,59	61,66	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	25,14	25,16	25,07	35,07	42,68	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	29,78	30,85	28,52	38,52	62,00	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	29,65	30,83	28,20	38,20	62,44	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	29,63	30,89	27,92	37,92	62,79	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	29,71	31,10	27,80	37,80	63,20	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	29,99	31,41	28,00	38,00	63,59	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	30,31	31,76	28,25	38,25	63,99	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	31,60	33,05	29,58	39,58	64,90	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	30,69	32,23	28,48	38,48	64,31	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	34,27	34,61	33,92	43,92	60,39	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	34,44	34,81	34,07	44,07	60,81	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	34,48	34,88	34,07	44,07	61,31	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	34,34	34,79	33,83	43,83	61,74	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	33,42	34,06	32,68	42,68	62,23	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	33,75	34,43	32,97	42,97	62,71	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	34,22	34,91	33,42	43,42	63,23	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	36,08	36,72	35,36	45,36	64,27	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	34,73	35,48	33,87	43,87	63,69	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	37,52	37,72	37,30	47,30	60,40	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	37,99	38,21	37,78	47,78	60,81	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	38,59	38,80	38,39	48,39	61,32	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	39,15	39,36	38,94	48,94	61,74	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	39,74	39,95	39,52	49,52	62,24	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	40,31	40,52	40,08	50,08	62,72	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	40,88	41,10	40,65	50,65	63,23	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	41,34	41,59	41,09	51,09	63,69	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	20,19	20,53	15,67	25,67	51,95	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	17,57	17,89	12,76	22,89	52,48	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	19,58	20,13	13,54	25,13	52,44	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	20,40	20,76	15,46	25,76	52,39	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	20,40	20,76	15,62	25,76	52,32	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	20,34	20,69	15,63	25,69	52,22	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	20,27	20,61	15,64	25,64	52,09	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	31,22	34,49	20,64	39,49	65,90	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	31,82	34,94	21,35	39,94	67,51	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	32,93	36,19	23,14	41,19	67,52	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	32,47	35,87	19,00	40,87	67,29	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	32,20	35,59	19,10	40,59	66,97	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	31,88	35,25	19,28	40,25	66,65	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	31,53	34,88	19,62	39,88	66,29	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	29,49	32,71	19,74	37,71	63,85	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	28,82	31,78	21,18	36,78	64,90	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	30,75	33,89	22,49	38,89	64,94	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	30,27	33,60	18,73	38,60	64,75	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	30,11	33,42	18,73	38,42	64,62	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	29,91	33,22	18,83	38,22	64,36	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	29,68	32,96	19,03	37,96	64,11	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	33,75	36,75	26,35	41,75	68,45	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	35,88	39,30	22,05	44,30	71,10	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	36,03	39,37	24,46	44,37	70,99	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	35,79	39,04	25,79	44,04	70,71	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	35,31	38,54	25,82	43,54	70,12	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	34,79	37,97	25,86	42,97	69,56	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	34,24	37,35	25,94	42,35	69,00	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	46,43	47,15	40,96	52,15	79,10	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	48,23	49,94	22,71	54,94	83,20	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	48,34	49,75	29,15	54,75	82,85	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	48,22	49,41	38,49	54,41	82,17	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 1 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sporthal
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	48,03	49,03	41,08	54,03	81,40	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	47,51	48,40	41,20	53,40	80,61	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	46,96	47,76	41,11	52,76	79,85	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	39,36	38,65	22,58	43,65	71,76	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	37,87	37,57	15,80	42,57	72,85	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	40,28	39,61	18,37	44,61	72,81	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	40,19	39,52	20,06	44,52	72,71	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	40,04	39,36	20,32	44,36	72,55	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	39,85	39,16	20,68	44,16	72,32	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	39,61	38,91	21,29	43,91	72,06	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	41,23	40,64	29,42	45,64	73,51	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	40,87	40,87	17,11	45,87	75,23	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	42,46	41,92	20,72	46,92	75,15	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	42,47	41,94	29,16	46,94	74,97	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	42,23	41,69	29,17	46,69	74,69	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	41,93	41,37	29,17	46,37	74,35	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	41,59	41,01	29,18	46,01	73,95	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	37,90	37,17	20,45	42,17	70,25	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	35,77	35,20	14,74	40,20	71,01	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	38,45	37,82	16,47	42,82	70,97	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	38,48	37,77	18,24	42,77	70,90	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	38,38	37,66	18,47	42,66	70,79	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	38,24	37,52	18,76	42,52	70,64	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	38,08	37,35	19,29	42,35	70,45	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	26,16	26,29	26,00	36,00	47,77	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	27,51	27,60	27,42	37,42	46,16	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	28,90	28,98	28,82	38,82	46,11	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	30,37	30,43	30,28	40,28	46,19	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	31,22	31,28	31,12	41,12	46,40	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	26,12	26,21	26,00	36,00	46,23	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	26,87	26,93	26,78	36,78	44,66	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	28,06	28,11	27,98	37,98	44,50	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	29,42	29,47	29,35	39,35	44,56	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	30,46	30,52	30,39	40,39	44,80	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	26,53	26,71	26,32	36,32	49,79	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	28,30	28,41	28,19	38,19	48,19	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	29,84	29,94	29,74	39,74	48,17	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	31,37	31,45	31,27	41,27	48,24	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	31,95	32,04	31,83	41,83	48,37	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	27,35	27,88	26,74	36,74	55,41	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	29,21	29,51	28,87	38,87	53,86	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	30,95	31,24	30,66	40,66	54,39	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	32,45	32,74	32,13	42,13	55,38	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	32,95	33,29	32,60	42,60	55,37	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	12,88	12,87	12,71	22,71	32,53	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	21,68	22,66	16,30	27,66	55,43	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	24,76	24,85	24,46	34,46	49,16	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	21,43	22,44	20,30	30,30	55,47	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	32,95	34,20	27,54	39,20	70,62	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	36,23	37,44	32,80	42,80	70,55	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	40,20	40,70	39,01	49,01	70,51	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	42,81	43,08	42,20	52,20	70,44	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	34,08	35,55	27,34	40,55	71,69	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	37,10	38,52	32,69	43,52	71,64	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	40,48	41,15	38,85	48,85	71,58	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	43,01	43,39	42,19	52,19	71,49	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	34,89	36,56	27,10	41,56	72,50	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	37,66	39,23	32,51	44,23	72,45	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	40,61	41,45	38,60	48,60	72,38	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sporthal
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	43,04	43,53	42,03	52,03	72,26	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	35,78	37,62	26,82	42,62	73,44	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	38,25	39,96	32,32	44,96	73,39	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	40,80	41,79	38,35	48,35	73,30	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	43,04	43,64	41,78	51,78	73,16	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	37,42	39,32	26,46	44,32	74,51	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	39,46	41,24	32,14	46,24	74,45	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	41,37	42,55	38,06	48,06	74,34	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	43,22	43,99	41,42	51,42	74,17	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 2 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sporthal
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	33,03	33,53	32,53	42,53	62,37	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	25,50	25,51	25,43	35,43	43,20	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	33,13	33,65	32,60	42,60	62,77	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	32,98	33,56	32,35	42,35	63,16	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	33,11	33,72	32,44	42,44	63,58	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	33,03	33,73	32,25	42,25	64,07	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	32,49	33,34	31,43	41,43	64,97	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	32,18	33,17	30,90	40,90	65,53	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	32,12	33,39	30,21	40,21	68,13	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	32,10	33,22	30,56	40,56	65,97	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	34,64	34,96	34,33	44,33	61,11	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	34,73	35,08	34,40	44,40	61,57	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	34,79	35,17	34,41	44,41	62,05	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	35,20	35,57	34,79	44,79	62,56	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	35,69	36,07	35,26	45,26	63,13	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	36,24	36,63	35,80	45,80	64,15	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	36,73	37,13	36,28	46,28	64,83	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	36,88	37,41	36,26	46,26	67,63	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	37,12	37,55	36,63	46,63	65,40	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	36,85	37,09	36,60	46,60	61,11	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	37,37	37,61	37,12	47,12	61,58	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	37,80	38,05	37,55	47,55	62,05	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	38,42	38,66	38,16	48,16	62,55	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	38,98	39,23	38,71	48,71	63,13	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	39,53	39,78	39,25	49,25	64,15	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	40,13	40,38	39,84	49,84	64,83	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	40,72	40,99	40,42	50,42	65,41	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	20,39	20,78	16,08	26,08	51,94	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	17,73	18,12	13,16	23,16	52,46	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	31,31	34,49	19,38	39,49	66,81	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	31,86	34,92	20,82	39,92	68,32	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	29,52	32,68	17,84	37,68	65,01	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	28,78	31,72	20,17	36,72	65,96	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	33,68	36,70	24,46	41,70	70,13	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	35,94	39,30	21,58	44,30	72,43	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	46,58	47,32	41,71	52,32	78,72	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	47,88	49,67	24,93	54,67	83,01	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	39,91	39,63	31,85	44,63	72,01	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	37,70	37,69	20,37	42,69	73,04	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	41,78	41,51	35,04	46,51	73,62	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	40,43	40,65	20,99	45,65	75,25	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	38,50	38,20	30,35	43,20	70,53	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	35,88	35,66	23,56	40,66	71,25	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	19,72	20,32	14,14	25,32	52,41	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	33,01	36,18	22,66	41,18	68,29	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	30,75	33,85	21,60	38,85	65,94	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	36,23	39,44	25,65	44,44	72,35	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	48,07	49,55	31,27	54,55	82,66	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	40,21	39,91	25,08	44,91	73,00	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	42,22	41,96	26,50	46,96	75,19	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	38,48	38,23	23,77	43,23	71,22	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	20,61	21,02	15,99	26,02	52,36	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	32,61	35,89	18,81	40,89	68,15	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	30,34	33,58	17,41	38,58	65,86	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	35,76	39,01	23,84	44,01	72,10	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	48,18	49,38	40,06	54,38	81,96	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	40,44	40,16	30,47	45,16	72,89	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	42,55	42,30	33,65	47,30	75,01	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	38,84	38,54	29,20	43,54	71,15	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 2 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sporthal
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	20,59	21,00	16,06	26,06	52,29	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	32,37	35,63	18,84	40,63	67,85	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	30,19	33,42	17,44	38,42	65,74	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	35,29	38,50	23,88	43,50	71,59	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	48,00	49,00	41,70	54,00	81,18	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	40,37	40,08	30,99	45,08	72,74	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	42,46	42,21	34,40	47,21	74,74	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	38,79	38,49	29,49	43,49	71,04	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	20,54	20,94	16,07	26,07	52,19	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	32,03	35,28	18,88	40,28	67,54	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	29,99	33,21	17,47	38,21	65,49	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	34,74	37,92	23,91	42,92	71,12	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	47,58	48,46	41,95	53,46	80,41	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	40,27	39,98	31,46	44,98	72,54	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	42,28	42,02	34,76	47,02	74,41	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	38,74	38,44	30,02	43,44	70,91	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	20,47	20,87	16,07	26,07	52,08	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	31,67	34,89	18,98	39,89	67,19	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	29,76	32,95	17,53	37,95	65,26	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	34,17	37,29	24,00	42,29	70,62	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	47,10	47,88	41,88	52,88	79,64	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	40,09	39,80	31,59	44,80	72,29	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	42,04	41,77	34,88	46,77	74,03	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	38,62	38,32	30,13	43,32	70,73	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	26,88	26,97	26,77	36,77	48,45	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	26,48	26,57	26,37	36,37	47,11	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	26,97	27,08	26,83	36,83	49,47	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	28,06	28,52	27,59	37,59	56,08	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	27,16	27,23	27,07	37,07	46,79	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	26,53	26,62	26,45	36,45	45,52	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	27,88	27,97	27,79	37,79	47,87	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	29,14	29,46	28,83	38,83	54,54	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	28,44	28,51	28,36	38,36	46,75	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	27,64	27,70	27,55	37,55	45,35	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	29,34	29,41	29,25	39,25	47,86	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	30,79	31,08	30,50	40,50	54,98	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	29,80	29,86	29,72	39,72	46,81	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	28,89	28,96	28,82	38,82	45,41	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	30,80	30,86	30,71	40,71	47,91	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	32,26	32,56	31,95	41,95	55,86	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	30,81	30,87	30,72	40,72	47,01	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	30,03	30,09	29,94	39,94	45,63	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	31,59	31,66	31,49	41,49	48,06	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	32,89	33,23	32,55	42,55	55,86	
School_A	Schoolgebouw [1/7]	92395,94	471241,82	1,50	26,60	26,78	26,38	36,38	53,04	
School_A	Schoolgebouw [2/7]	92416,91	471240,18	1,50	27,26	27,30	27,18	37,18	46,64	
School_A	Schoolgebouw [3/7]	92435,05	471243,89	1,50	29,82	29,83	29,76	39,76	47,14	
School_A	Schoolgebouw [4/7]	92450,23	471255,60	1,50	28,58	28,65	28,47	38,47	49,39	
School_A	Schoolgebouw [5/7]	92452,13	471227,44	1,50	19,80	21,01	18,28	28,28	54,04	
School_A	Schoolgebouw [6/7]	92436,13	471199,06	1,50	15,21	15,26	15,10	25,10	34,48	
School_A	Schoolgebouw [7/7]	92407,63	471214,16	1,50	14,34	14,38	14,23	24,23	31,40	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	32,95	34,43	25,41	39,43	70,81	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	35,78	37,31	30,63	42,31	70,74	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	38,66	39,49	36,49	46,49	70,69	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	41,91	42,32	41,03	51,03	70,63	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	33,99	35,50	25,28	40,50	71,73	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	36,66	38,21	30,59	43,21	71,67	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	39,10	40,00	36,45	46,45	71,61	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	42,21	42,66	41,12	51,12	71,53	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sporthal
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	34,71	36,47	24,77	41,47	72,54	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	37,16	38,91	30,22	43,91	72,49	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	39,30	40,41	36,18	46,18	72,42	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	42,30	42,88	41,04	51,04	72,31	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	35,87	37,82	24,69	42,82	73,62	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	38,06	39,98	30,19	44,98	73,58	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	40,03	41,30	36,57	46,57	73,49	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	42,50	43,23	40,92	50,92	73,36	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	37,65	39,65	24,59	44,65	74,87	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	39,50	41,46	30,24	46,46	74,82	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	40,99	42,42	36,60	47,42	74,71	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	42,93	43,85	40,73	50,73	74,55	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 3 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sporthal
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	36,73	36,95	36,52	46,52	62,59	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	28,60	28,61	28,57	38,57	43,68	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	36,60	36,83	36,35	46,35	62,99	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	36,79	37,03	36,53	46,53	63,40	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	36,98	37,24	36,71	46,71	63,82	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	37,13	37,41	36,84	46,84	64,71	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	36,80	37,13	36,43	46,43	65,20	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	35,80	36,25	35,28	45,28	65,75	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	35,16	35,84	34,31	44,31	68,22	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	35,37	35,94	34,68	44,68	66,16	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	37,99	38,14	37,85	47,85	61,33	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	38,07	38,23	37,91	47,91	61,81	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	38,51	38,66	38,34	48,34	62,29	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	39,01	39,17	38,85	48,85	62,81	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	39,57	39,72	39,39	49,39	63,79	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	40,21	40,37	40,04	50,04	64,40	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	40,85	41,00	40,67	50,67	65,06	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	41,10	41,31	40,88	50,88	67,72	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	41,38	41,55	41,20	51,20	65,61	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	40,00	40,12	39,88	49,88	61,33	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	40,35	40,48	40,23	50,23	61,81	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	40,96	41,08	40,84	50,84	62,30	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	41,63	41,74	41,50	51,50	62,81	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	42,13	42,24	41,99	51,99	63,79	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	42,63	42,76	42,50	52,50	64,40	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	43,19	43,32	43,05	53,05	65,06	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	43,76	43,89	43,60	53,60	65,61	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	21,34	21,65	18,25	28,25	51,90	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	18,58	18,90	15,23	25,23	52,43	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	31,53	34,59	21,84	39,59	68,07	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	32,19	35,09	23,82	40,09	69,41	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	29,73	32,79	20,27	37,79	64,99	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	29,41	32,05	23,45	37,05	65,93	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	34,31	37,02	28,05	42,02	70,06	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	35,92	39,29	20,93	44,29	72,36	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	47,21	47,85	43,48	53,48	78,68	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	47,85	49,65	26,54	54,65	82,98	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	40,00	39,72	32,18	44,72	71,98	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	37,76	37,75	21,25	42,75	73,01	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	42,01	41,76	35,94	46,76	73,59	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	40,46	40,68	22,05	45,68	75,22	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	38,58	38,30	30,63	43,30	70,50	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	35,80	35,58	20,71	40,58	71,22	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	20,42	20,93	16,24	26,24	52,38	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	33,37	36,36	25,49	41,36	69,37	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	31,29	34,12	24,76	39,12	65,90	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	36,11	39,39	23,96	44,39	72,27	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	48,08	49,54	32,97	54,54	82,62	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	40,26	39,97	25,62	44,97	72,97	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	42,26	42,01	27,22	47,01	75,15	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	38,53	38,29	24,18	43,29	71,19	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	21,47	21,81	18,10	28,10	52,33	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	32,73	35,95	20,97	40,95	69,25	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	30,48	33,65	19,61	38,65	65,82	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	36,11	39,18	27,44	44,18	72,02	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	48,55	49,66	42,17	54,66	81,92	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	40,49	40,22	30,70	45,22	72,86	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	42,74	42,51	34,85	47,51	74,97	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	38,90	38,61	29,41	43,61	71,12	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 3 - Sporthal

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sporthal
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	21,48	21,81	18,20	28,20	52,26	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	32,50	35,69	21,01	40,69	69,00	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	30,35	33,50	19,65	38,50	65,70	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	35,68	38,69	27,47	43,69	71,52	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	48,46	49,36	43,49	54,36	81,14	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	40,42	40,15	31,17	45,15	72,71	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	42,65	42,42	35,40	47,42	74,71	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	38,84	38,55	29,64	43,55	71,01	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	21,44	21,76	18,21	28,21	52,16	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	32,17	35,35	21,10	40,35	68,72	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	30,16	33,29	19,69	38,29	65,45	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	35,18	38,14	27,51	43,14	71,05	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	48,10	48,88	43,69	53,88	80,37	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	40,32	40,04	31,61	45,04	72,50	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	42,48	42,23	35,68	47,23	74,38	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	38,80	38,51	30,15	43,51	70,88	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	21,38	21,71	18,22	28,22	52,04	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	31,83	34,97	21,26	39,97	68,41	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	29,94	33,04	19,78	38,04	65,23	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	34,68	37,55	27,60	42,55	70,55	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	47,68	48,37	43,63	53,63	79,61	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	40,15	39,87	31,79	44,87	72,26	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	42,24	41,99	35,77	46,99	74,00	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	38,68	38,39	30,30	43,39	70,71	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	29,89	29,93	29,85	39,85	47,83	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	29,39	29,42	29,34	39,34	46,45	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	30,31	30,36	30,24	40,24	48,89	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	31,15	31,37	30,91	40,91	56,56	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	30,08	30,11	30,04	40,04	46,21	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	29,39	29,41	29,34	39,34	44,86	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	30,86	30,91	30,82	40,82	47,30	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	31,90	32,06	31,73	41,73	55,01	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	31,46	31,48	31,42	41,42	46,17	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	30,63	30,66	30,60	40,60	44,72	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	32,40	32,44	32,36	42,36	47,30	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	33,78	33,93	33,64	43,64	55,41	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	32,95	32,98	32,92	42,92	46,24	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	32,01	32,04	31,98	41,98	44,79	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	33,99	34,02	33,95	43,95	47,38	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	35,30	35,45	35,15	45,15	56,21	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	33,67	33,70	33,64	43,64	46,45	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	32,95	32,98	32,92	42,92	45,03	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	34,42	34,47	34,38	44,38	47,54	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	35,62	35,80	35,44	45,44	56,21	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	15,23	15,22	15,21	25,21	27,26	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	22,24	22,25	22,09	32,09	43,69	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	32,36	32,38	32,31	42,31	49,54	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	22,17	22,95	21,36	31,36	54,05	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	33,96	35,16	28,55	40,16	70,89	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	37,18	38,33	33,72	43,72	70,82	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	41,29	41,75	40,13	50,13	70,78	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	44,54	44,76	44,03	54,03	70,71	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	34,57	35,92	28,36	40,92	71,73	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	37,64	38,93	33,63	43,93	71,67	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	41,42	41,98	40,06	50,06	71,62	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	44,62	44,88	44,02	54,02	71,54	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	35,24	36,83	28,01	41,83	72,64	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	38,06	39,54	33,36	44,54	72,60	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	41,53	42,23	39,91	49,91	72,53	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: sporthal
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	44,58	44,93	43,86	53,86	72,42	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	36,42	38,32	27,82	43,32	73,72	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	38,93	40,70	33,27	45,70	73,69	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	42,22	43,10	40,33	50,33	73,60	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	44,60	45,11	43,63	53,63	73,48	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	38,00	39,90	27,67	44,90	74,92	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	40,12	41,89	33,34	46,89	74,88	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	42,83	43,84	40,37	50,37	74,77	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	44,71	45,36	43,33	53,33	74,62	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

XII

BIJLAGE: RESULTAAT INDUSTRIELAWAAI - WRO - MULTICOURTS

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 1 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: multicourts
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	27,83	32,10	--	37,10	42,65	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	25,16	29,76	--	34,76	37,52	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	27,60	31,83	--	36,83	42,54	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	27,43	31,63	--	36,63	42,61	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	27,06	31,18	--	36,18	42,54	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	26,33	30,31	--	35,31	42,47	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	25,96	29,83	--	34,83	42,53	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	26,04	29,88	--	34,88	42,77	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	22,02	23,73	--	28,73	42,48	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	26,11	29,90	--	34,90	43,01	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	33,59	38,22	--	43,22	44,59	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	33,45	38,07	--	43,07	44,57	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	33,35	37,95	--	42,95	44,66	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	33,03	37,60	--	42,60	44,57	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	32,27	36,80	--	41,80	44,30	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	31,87	36,35	--	41,35	44,25	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	32,01	36,48	--	41,48	44,54	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	23,33	25,02	--	30,02	42,23	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	32,09	36,54	--	41,54	44,81	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	39,81	44,53	--	49,53	48,34	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	39,64	44,35	--	49,35	48,24	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	39,45	44,16	--	49,16	48,18	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	39,11	43,81	--	48,81	48,00	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	38,57	43,26	--	48,26	47,72	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	38,17	42,84	--	47,84	47,55	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	37,93	42,59	--	47,59	47,54	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	37,65	42,29	--	47,29	47,52	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	19,39	20,64	--	25,64	40,17	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	16,73	17,98	--	22,98	40,53	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	19,85	21,53	--	26,53	41,84	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	17,33	18,67	--	23,67	42,33	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	18,63	19,88	--	24,88	40,77	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	16,70	17,95	--	22,95	41,18	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	21,27	23,72	--	28,72	42,94	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	18,76	20,20	--	25,20	43,52	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	41,39	43,03	--	48,03	65,50	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	39,31	40,57	--	45,57	66,60	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	42,06	43,39	--	48,39	63,40	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	40,04	41,29	--	46,29	64,09	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	43,34	44,74	--	49,74	64,92	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	41,82	43,08	--	48,08	65,88	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	40,90	42,15	--	47,15	62,02	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	38,45	39,70	--	44,70	62,54	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	18,80	20,05	--	25,05	40,52	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	19,48	20,78	--	25,78	42,32	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	18,95	20,20	--	25,20	41,17	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	20,80	22,16	--	27,16	43,50	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	40,71	41,97	--	46,97	66,57	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	42,37	43,62	--	48,62	64,08	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	43,69	44,94	--	49,94	65,86	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	40,90	42,15	--	47,15	62,53	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	19,86	21,11	--	26,11	40,48	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	19,83	21,14	--	26,14	42,28	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	19,67	20,92	--	25,92	41,14	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	20,87	22,25	--	27,25	43,45	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	40,66	41,93	--	46,93	66,46	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	42,41	43,67	--	48,67	64,02	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	43,64	44,90	--	49,90	65,77	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	41,20	42,45	--	47,45	62,48	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 1 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: multicourts
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	19,82	21,07	--	26,07	40,43	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	19,78	21,10	--	26,10	42,20	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	19,21	20,46	--	25,46	41,08	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	21,32	23,26	--	28,26	43,38	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	40,76	42,28	--	47,28	66,30	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	42,37	43,65	--	48,65	63,92	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	43,59	44,93	--	49,93	65,62	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	41,14	42,39	--	47,39	62,41	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	19,77	21,02	--	26,02	40,36	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	19,93	21,50	--	26,50	42,11	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	19,14	20,39	--	25,39	41,00	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	21,23	23,51	--	28,51	43,27	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	40,77	42,45	--	47,45	66,08	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	42,29	43,61	--	48,61	63,78	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	43,49	44,87	--	49,87	65,44	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	41,07	42,32	--	47,32	62,30	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	19,70	20,95	--	25,95	40,27	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	19,88	21,52	--	26,52	41,99	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	19,06	20,31	--	25,31	40,90	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	21,25	23,63	--	28,63	43,11	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	40,81	42,51	--	47,51	65,81	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	42,18	43,51	--	48,51	63,60	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	43,36	44,77	--	49,77	65,19	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	40,99	42,24	--	47,24	62,18	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	27,12	31,69	--	36,69	39,31	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	26,87	31,44	--	36,44	39,07	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	27,12	31,69	--	36,69	39,39	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	26,60	31,17	--	36,17	39,19	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	31,95	36,65	--	41,65	41,34	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	31,31	36,00	--	41,00	40,88	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	32,34	37,05	--	42,05	41,63	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	31,55	36,25	--	41,25	41,19	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	37,06	41,80	--	46,80	45,08	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	36,62	41,36	--	46,36	44,64	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	37,40	42,14	--	47,14	45,43	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	36,80	41,54	--	46,54	44,90	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	37,69	42,43	--	47,43	45,68	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	37,24	41,98	--	46,98	45,23	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	38,06	42,80	--	47,80	46,06	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	37,55	42,29	--	47,29	45,62	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	37,85	42,57	--	47,57	45,82	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	37,40	42,13	--	47,13	45,37	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	38,20	42,93	--	47,93	46,19	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	37,73	42,46	--	47,46	45,75	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	21,07	25,60	--	30,60	34,85	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	45,80	50,40	--	55,40	57,89	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	31,01	35,42	--	40,42	43,85	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	20,31	24,73	--	29,73	32,26	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	29,29	31,17	--	36,17	56,31	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	31,95	34,56	--	39,56	56,14	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	33,68	36,78	--	41,78	56,18	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	34,39	37,71	--	42,71	56,23	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	30,63	32,38	--	37,38	57,15	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	33,10	35,42	--	40,42	57,10	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	34,48	37,23	--	42,23	57,11	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	34,97	37,94	--	42,94	57,10	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	30,75	32,51	--	37,51	57,50	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	33,31	35,58	--	40,58	57,53	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	34,52	37,17	--	42,17	57,55	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 1 - Langgerekt
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: multicourts
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	34,94	37,80	--	42,80	57,53	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	30,95	32,71	--	37,71	57,94	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	33,41	35,54	--	40,54	57,96	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	34,44	36,89	--	41,89	57,97	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	34,87	37,56	--	42,56	57,95	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	30,44	32,13	--	37,13	54,59	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	32,87	34,81	--	39,81	54,61	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	33,73	35,95	--	40,95	54,62	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	34,27	36,82	--	41,82	54,64	

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 2 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: multicourts
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	44,77	47,80	--	52,80	67,62	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	33,40	35,06	--	40,06	57,60	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	45,27	48,32	--	53,32	68,07	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	45,74	48,80	--	53,80	68,50	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	46,06	49,06	--	54,06	68,91	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	46,41	49,36	--	54,36	69,30	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	46,71	49,59	--	54,59	69,67	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	46,92	49,70	--	54,70	70,00	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	44,79	46,17	--	51,17	69,55	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	47,09	49,75	--	54,75	70,33	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	46,73	49,90	--	54,90	67,59	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	47,26	50,41	--	55,41	68,03	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	47,79	50,94	--	55,94	68,47	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	48,19	51,26	--	56,26	68,89	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	48,58	51,58	--	56,58	69,28	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	48,89	51,79	--	56,79	69,65	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	49,15	51,94	--	56,94	69,99	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	46,93	48,29	--	53,29	69,55	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	49,36	52,03	--	57,03	70,32	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	47,81	50,85	--	55,85	67,56	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	48,16	51,15	--	56,15	68,02	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	48,50	51,47	--	56,47	68,44	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	48,79	51,72	--	56,72	68,86	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	49,05	51,92	--	56,92	69,26	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	49,31	52,12	--	57,12	69,63	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	49,49	52,24	--	57,24	69,97	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	49,68	52,35	--	57,35	70,29	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	13,20	16,91	--	21,91	34,53	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	10,72	14,47	--	19,47	35,54	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	19,54	23,67	--	28,67	36,42	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	13,76	16,82	--	21,82	36,83	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	17,05	20,98	--	25,98	35,45	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	12,47	15,78	--	20,78	36,18	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	21,84	26,00	--	31,00	37,48	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	15,68	18,33	--	23,33	37,53	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	34,80	38,97	--	43,97	50,50	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	19,11	21,35	--	26,35	42,88	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	32,64	37,09	--	42,09	44,96	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	17,76	20,32	--	25,32	41,02	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	33,61	37,99	--	42,99	46,67	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	18,23	20,69	--	25,69	41,91	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	31,76	36,25	--	41,25	43,64	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	17,36	20,02	--	25,02	40,32	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	10,58	14,27	--	19,27	34,65	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	13,84	16,90	--	21,90	36,27	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	12,51	15,76	--	20,76	35,43	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	15,65	18,37	--	23,37	37,16	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	21,33	23,52	--	28,52	42,95	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	19,42	21,98	--	26,98	40,94	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	20,25	22,66	--	27,66	41,90	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	18,68	21,34	--	26,34	40,05	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	11,63	15,28	--	20,28	34,64	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	15,14	18,15	--	23,15	36,25	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	13,71	16,92	--	21,92	35,42	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	17,08	19,76	--	24,76	37,15	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	24,00	26,70	--	31,70	43,21	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	22,14	24,94	--	29,94	41,20	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	22,99	25,75	--	30,75	42,17	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	21,21	24,09	--	29,09	40,29	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 2 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: multicourts
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	12,70	16,31	--	21,31	34,62	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	16,26	19,51	--	24,51	36,25	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	14,89	18,20	--	23,20	35,41	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	18,11	21,27	--	26,27	37,16	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	27,37	31,12	--	36,12	43,74	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	24,86	28,41	--	33,41	41,59	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	25,74	29,38	--	34,38	42,63	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	24,14	27,57	--	32,57	40,65	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	13,16	16,88	--	21,88	34,58	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	17,49	21,19	--	26,19	36,29	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	15,85	19,50	--	24,50	35,42	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	20,27	24,15	--	29,15	37,34	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	32,12	36,51	--	41,51	45,07	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	28,42	32,67	--	37,67	42,35	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	30,08	34,40	--	39,40	43,57	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	26,89	31,05	--	36,05	41,23	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	13,17	16,90	--	21,90	34,55	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	18,78	22,78	--	27,78	36,38	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	16,64	20,51	--	25,51	35,45	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	21,51	25,63	--	30,63	37,46	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	34,23	38,66	--	43,66	46,87	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	31,60	36,07	--	41,07	43,64	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	32,90	37,37	--	42,37	45,02	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	30,51	34,97	--	39,97	42,54	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	35,85	37,93	--	42,93	59,38	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	34,97	37,11	--	42,11	58,80	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	36,82	38,84	--	43,84	60,22	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	37,80	39,77	--	44,77	62,05	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	37,77	40,11	--	45,11	60,34	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	36,86	39,13	--	44,13	59,58	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	38,75	41,15	--	46,15	61,14	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	39,36	41,85	--	46,85	61,57	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	40,15	43,09	--	48,09	60,38	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	39,20	42,12	--	47,12	59,62	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	41,10	44,00	--	49,00	61,18	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	41,54	44,41	--	49,41	61,59	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	40,97	43,85	--	48,85	60,37	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	40,25	43,12	--	48,12	59,63	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	41,68	44,58	--	49,58	61,16	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	41,97	44,84	--	49,84	61,58	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	41,01	43,93	--	48,93	60,35	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	40,34	43,23	--	48,23	59,60	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	41,73	44,67	--	49,67	61,14	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	42,00	44,90	--	49,90	61,55	
School_A	Schoolgebouw [1/7]	92395,94	471241,82	1,50	41,74	45,05	--	50,05	63,95	
School_A	Schoolgebouw [2/7]	92416,91	471240,18	1,50	46,14	50,31	--	55,31	65,01	
School_A	Schoolgebouw [3/7]	92435,05	471243,89	1,50	47,52	51,55	--	56,55	67,03	
School_A	Schoolgebouw [4/7]	92450,23	471255,60	1,50	48,95	52,73	--	57,73	69,18	
School_A	Schoolgebouw [5/7]	92452,13	471227,44	1,50	38,54	39,87	--	44,87	63,47	
School_A	Schoolgebouw [6/7]	92436,13	471199,06	1,50	19,36	22,53	--	27,53	41,78	
School_A	Schoolgebouw [7/7]	92407,63	471214,16	1,50	21,37	25,02	--	30,02	42,44	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	39,14	41,91	--	46,91	61,61	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	41,06	43,67	--	48,67	61,60	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	41,90	44,68	--	49,68	61,58	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	41,98	44,79	--	49,79	61,55	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	36,64	40,12	--	45,12	61,16	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	38,32	41,62	--	46,62	61,15	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	39,47	42,90	--	47,90	61,13	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	39,74	43,18	--	48,18	61,10	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 2 - Maximaal plein
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: multicourts
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	34,31	38,70	--	43,70	50,03	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	35,57	39,86	--	44,86	50,00	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	37,02	41,32	--	46,32	50,18	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	37,59	41,83	--	46,83	50,74	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	33,19	37,76	--	42,76	47,53	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	34,21	38,69	--	43,69	47,38	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	35,67	40,14	--	45,14	47,61	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	36,47	40,88	--	45,88	48,29	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	31,55	36,12	--	41,12	46,45	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	32,36	36,83	--	41,83	46,26	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	33,82	38,25	--	43,25	46,43	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	34,93	39,32	--	44,32	46,91	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 3 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: multicourts
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01-01_A	01-01 [1/3]	92485,00	471240,58	1,50	40,81	42,33	--	47,33	65,01	
01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,50	28,92	31,89	--	36,89	51,82	
01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,50	42,10	43,55	--	48,55	65,54	
01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,50	43,00	44,40	--	49,40	66,09	
01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,50	43,89	45,25	--	50,25	66,65	
01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,50	44,40	45,75	--	50,75	67,21	
01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,50	44,93	46,26	--	51,26	67,78	
01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,50	45,44	46,75	--	51,75	68,35	
01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278,00	1,50	45,18	46,43	--	51,43	68,26	
01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,50	45,95	47,25	--	52,25	68,90	
01-09_A	01-09 [1/3]	92485,00	471240,58	4,50	43,20	44,93	--	49,93	65,02	
01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,50	44,35	45,99	--	50,99	65,56	
01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,50	45,17	46,73	--	51,73	66,11	
01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,50	45,98	47,49	--	52,49	66,66	
01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,50	46,58	48,05	--	53,05	67,22	
01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,50	47,19	48,62	--	53,62	67,78	
01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,50	47,73	49,14	--	54,14	68,34	
01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278,00	4,50	47,38	48,63	--	53,63	68,25	
01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,50	48,23	49,61	--	54,61	68,90	
01-17_A	01-17 [1/3]	92485,00	471240,58	7,50	46,41	48,65	--	53,65	65,29	
01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,50	46,77	48,91	--	53,91	65,76	
01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,50	47,10	49,13	--	54,13	66,26	
01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,50	47,42	49,36	--	54,36	66,71	
01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,50	47,75	49,60	--	54,60	67,25	
01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,50	48,08	49,87	--	54,87	67,80	
01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,50	48,41	50,13	--	55,13	68,34	
01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,50	48,74	50,38	--	55,38	68,90	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,10	0,13	1,38	--	6,38	16,76	
A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,50	7,18	8,43	--	13,43	30,93	
A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,10	4,15	5,40	--	10,40	16,95	
A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,70	2,21	3,46	--	8,46	16,65	
A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,30	-0,94	0,31	--	5,31	16,48	
A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,90	-0,92	0,33	--	5,33	16,47	
A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,50	-0,80	0,45	--	5,45	16,49	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,10	10,97	14,78	--	19,78	23,06	
A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,50	11,17	12,80	--	17,80	33,45	
A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,10	9,45	11,17	--	16,17	31,34	
A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,70	8,08	10,10	--	15,10	21,96	
A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,30	9,42	12,98	--	17,98	22,67	
A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,90	9,96	13,69	--	18,69	22,65	
A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,50	10,42	14,26	--	19,26	22,69	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,10	4,68	5,93	--	10,93	20,33	
A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,50	9,94	11,19	--	16,19	32,79	
A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,10	7,65	8,90	--	13,90	30,50	
A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,70	6,74	7,99	--	12,99	20,14	
A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,30	3,76	5,01	--	10,01	19,95	
A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,90	3,74	4,99	--	9,99	19,94	
A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,50	3,87	5,12	--	10,12	19,97	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,10	16,30	20,57	--	25,57	26,98	
A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,50	13,16	15,06	--	20,06	34,32	
A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,10	12,06	14,02	--	19,02	32,43	
A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,70	11,30	13,57	--	18,57	25,06	
A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,30	14,90	18,98	--	23,98	26,74	
A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,90	17,96	21,17	--	26,17	27,04	
A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,50	15,98	20,25	--	25,25	26,74	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	23,10	30,99	35,33	--	40,33	42,53	
A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	1,50	19,96	21,67	--	26,67	41,81	
A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	5,10	21,85	23,54	--	28,54	40,85	
A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	8,70	23,44	25,92	--	30,92	40,99	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Witteveen+Bos
Akoestisch onderzoek school- en sportactiviteiten

Bijlage - Resultaten Industrielawaai - Wro
Scenario 3 - Multicourts

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: multicourts
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	12,30	29,72	34,03	--	39,03	42,56	
A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	15,90	31,36	35,39	--	40,39	42,64	
A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,60	19,50	30,92	35,31	--	40,31	42,56	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,10	25,02	29,08	--	34,08	32,85	
A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,50	16,70	18,28	--	23,28	33,38	
A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,10	17,89	19,49	--	24,49	27,71	
A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,70	19,84	21,78	--	26,78	28,27	
A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,30	23,85	27,53	--	32,53	32,48	
A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,90	25,02	28,84	--	33,84	32,92	
A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,50	24,97	29,06	--	34,06	32,82	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	23,10	28,60	32,98	--	37,98	36,63	
A-001_A	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	1,50	17,93	19,74	--	24,74	34,62	
A-001_B	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	5,10	19,62	21,42	--	26,42	30,37	
A-001_C	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	8,70	21,58	24,02	--	29,02	31,21	
A-001_D	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	12,30	27,31	31,55	--	36,55	36,49	
A-001_E	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	15,90	28,50	32,73	--	37,73	36,70	
A-001_F	A-001 [7/8]	92489,80	471403,62	19,50	28,57	32,97	--	37,97	36,62	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	23,10	18,37	19,62	--	24,62	25,67	
A-001_A	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	1,50	15,54	16,79	--	21,79	32,44	
A-001_B	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	5,10	16,36	17,61	--	22,61	25,56	
A-001_C	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	8,70	18,02	19,27	--	24,27	25,54	
A-001_D	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	12,30	18,80	20,05	--	25,05	25,65	
A-001_E	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	15,90	19,51	20,76	--	25,76	25,84	
A-001_F	A-001 [8/8]	92497,70	471422,00	19,50	18,17	19,42	--	24,42	25,46	
A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	1,50	31,07	33,70	--	38,70	54,58	
A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	5,10	35,75	38,62	--	43,62	54,79	
A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	8,70	40,19	43,42	--	48,42	57,71	
A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	12,30	41,24	44,32	--	49,32	57,73	
A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193,00	15,90	41,31	44,41	--	49,41	57,72	
A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,50	30,34	33,07	--	38,07	53,97	
A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,10	34,87	37,80	--	42,80	53,85	
A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,70	39,43	42,77	--	47,77	56,95	
A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,30	40,61	43,75	--	48,75	56,98	
A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,90	40,76	43,90	--	48,90	56,97	
A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,50	31,85	34,44	--	39,44	55,23	
A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,10	36,55	39,30	--	44,30	55,72	
A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,70	40,94	44,01	--	49,01	58,51	
A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,30	41,78	44,80	--	49,80	58,53	
A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,90	41,85	44,90	--	49,90	58,51	
A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,50	33,43	35,69	--	40,69	57,42	
A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,10	37,04	39,44	--	44,44	57,66	
A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,70	41,11	43,92	--	48,92	58,98	
A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,30	41,82	44,66	--	49,66	59,00	
A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,90	41,90	44,76	--	49,76	58,97	
School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,50	21,96	26,12	--	31,12	38,52	
School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,20	471242,04	1,50	46,27	50,68	--	55,68	54,30	
School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,50	49,16	50,46	--	55,46	70,02	
School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,50	37,19	38,53	--	43,53	44,78	
W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,50	38,79	40,12	--	45,12	64,88	
W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,50	40,95	42,39	--	47,39	64,87	
W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,50	41,27	42,91	--	47,91	64,86	
W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,50	39,42	41,43	--	46,43	64,16	
W-112_A	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	1,50	36,50	37,89	--	42,89	57,55	
W-112_B	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	4,50	38,61	40,19	--	45,19	57,49	
W-112_C	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	7,50	39,14	40,96	--	45,96	57,58	
W-112_D	W-112 [2/2]	92513,00	471331,58	10,50	37,06	39,46	--	44,46	51,36	
W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,50	35,57	37,00	--	42,00	56,97	
W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,50	37,60	39,26	--	44,26	56,78	
W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,50	38,23	40,13	--	45,13	56,84	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Variant 3 - Ruimer fietspad
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: multicourts
Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,50	37,03	39,35	--	44,35	49,51	
W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	1,50	35,38	36,82	--	41,82	56,61	
W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	4,50	37,26	38,95	--	43,95	56,31	
W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	7,50	37,98	39,87	--	44,87	56,36	
W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,90	10,50	37,43	39,59	--	44,59	55,95	
W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,50	34,99	36,46	--	41,46	56,26	
W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,50	36,73	38,47	--	43,47	55,86	
W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,50	37,58	39,50	--	44,50	55,89	
W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,50	37,64	39,70	--	44,70	55,25	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

XIII

BIJLAGE: RESULTAAT WEGVERKEER + INDUSTRIELAWAAI - WRO - CUMULATIEF

Tabel XIII.1 Resultaat geluidbelasting Wro scenario 1 - cumulatief - etmaalwaarde

ID	NAME	DESC_	X	Y	Z	Lden (dB)	Etmaal (dB(A))	Cumulatief (Lcum)
- 62903	01-01_A	01-01 [1/3]	92485	471240,58	1,5	56,87	50,06	59
- 62904	01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,5	52,55	48,69	55
- 62905	01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,5	56,89	49,45	58
- 62906	01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,5	56,89	48,93	58
- 62909	01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,5	56,88	48,41	58
- 62910	01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,5	56,83	47,85	58
- 62911	01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,5	56,97	47,29	58
- 62912	01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,5	57,06	46,73	58
- 62915	01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278	1,5	51,64	39,72	53
- 62916	01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,5	57,01	46,18	58
- 62917	01-09_A	01-09 [1/3]	92485	471240,58	4,5	57,7	53,43	60
- 62918	01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,5	57,69	53	60
- 62921	01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,5	57,68	52,54	60
- 62922	01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,5	57,66	52,03	60
- 62923	01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,5	57,6	51,22	59
- 62924	01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,5	57,62	50,55	59
- 62927	01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,5	57,64	49,94	59
- 62928	01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278	4,5	52,27	45,43	54
- 62929	01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,5	57,54	49,4	59
- 62930	01-17_A	01-17 [1/3]	92485	471240,58	7,5	57,76	54,35	60
- 62933	01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,5	57,74	54,05	60
- 62934	01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,5	57,73	53,81	60
- 62935	01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,5	57,7	53,59	60
- 62936	01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,5	57,66	53,44	60

ID	NAME	DESC_	X	Y	Z	Lden (dB)	Etmaal (dB(A))	Cumulatief (Lcum)
- 62937	01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,5	57,63	53,35	60
- 62938	01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,5	57,6	53,34	60
- 62939	01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,5	57,42	53,33	60
- 62940	A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,5	54,36	25,97	55
- 62941	A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,5	58,71	40,05	60
- 62942	A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,5	59,83	37	61
- 62943	A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,5	57,73	44,35	59
- 62944	A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	1,5	51,95	55,42	57
- 62945	A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,5	50,24	47,83	53
- 62946	A-001_A	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	1,5	50,06	50,12	54
- 62947	A-001_A	A-001 [8/8]	92497,7	471422	1,5	50,3	46,02	52
- 62948	A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,1	54,64	28,62	56
- 62949	A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,1	56,03	39,94	57
- 62950	A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,1	56,5	38,26	58
- 62951	A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,1	55,58	42,31	57
- 62952	A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	23,1	54,59	53,61	58
- 62953	A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,1	54,67	49,66	57
- 62954	A-001_A	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	23,1	54,77	51,17	57
- 62955	A-001_A	A-001 [8/8]	92497,7	471422	23,1	54,55	48,35	56
- 62956	A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,1	54,96	28,11	56
- 62957	A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,1	58,77	41,33	60
- 62958	A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,1	59,75	39,1	61
- 62959	A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,1	57,9	44,46	59
- 62960	A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	5,1	52,91	55,42	58

ID	NAME	DESC_	X	Y	Z	Lden (dB)	Etmaal (dB(A))	Cumulatief (Lcum)
- 62961	A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,1	51,45	50,08	54
- 62962	A-001_B	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	5,1	51,43	51,7	55
- 62963	A-001_B	A-001 [8/8]	92497,7	471422	5,1	51,43	48,52	54
- 62964	A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,7	55,06	28,96	56
- 62965	A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,7	58,31	41,08	59
- 62966	A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,7	59,18	38,92	60
- 62967	A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,7	57,52	44,17	59
- 62968	A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	8,7	53,44	55,13	58
- 62969	A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,7	52,56	50,08	55
- 62970	A-001_C	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	8,7	52,61	51,67	56
- 62971	A-001_C	A-001 [8/8]	92497,7	471422	8,7	52,51	48,72	55
- 62972	A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,3	55,06	28,94	56
- 62973	A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,3	57,71	40,87	59
- 62974	A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,3	58,46	38,81	59
- 62975	A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,3	57,03	43,84	58
- 62976	A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	12,3	54,05	54,88	58
- 62977	A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,3	53,55	50,03	56
- 62978	A-001_D	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	12,3	53,65	51,62	56
- 62979	A-001_D	A-001 [8/8]	92497,7	471422	12,3	53,45	48,66	55
- 62980	A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,9	55,02	28,89	56
- 62981	A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,9	57,1	40,61	58
- 62982	A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,9	57,74	38,66	59
- 62983	A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,9	56,52	43,36	58
- 62984	A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	15,9	54,11	54,41	58

ID	NAME	DESC_	X	Y	Z	Lden (dB)	Etmaal (dB(A))	Cumulatief (Lcum)
- 62985	A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,9	54,07	49,94	56
- 62987	A-001_E	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	15,9	54,15	51,49	57
- 62988	A-001_E	A-001 [8/8]	92497,7	471422	15,9	53,98	48,57	56
- 62989	A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,5	54,84	28,82	56
- 62990	A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,5	56,54	40,28	58
- 62991	A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,5	57,09	38,48	58
- 62993	A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,5	56,03	42,83	57
- 62994	A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	19,5	54,45	53,93	58
- 62995	A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,5	54,4	49,81	56
- 62996	A-001_F	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	19,5	54,5	51,3	57
- 62997	A-001_F	A-001 [8/8]	92497,7	471422	19,5	54,3	48,47	56
- 62999	A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193	1,5	56,49	44,63	58
- 63000	A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,5	56,71	43,36	58
- 63001	A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,5	57,13	45,79	58
- 63002	A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,5	53,04	45,56	55
- 63003	A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193	5,1	57,39	47,74	59
- 63005	A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,1	57,44	46,45	59
- 63011	A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,1	57,71	48,99	59
- 63017	A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,1	54,45	48,83	56
- 63023	A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193	8,7	57,58	49,38	59
- 63029	A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,7	57,67	48,77	59
- 63035	A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,7	57,74	49,9	59
- 63041	A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,7	54,74	49,33	57
- 63047	A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193	12,3	57,22	50,24	59

ID	NAME	DESC_	X	Y	Z	Lden (dB)	Etmaal (dB(A))	Cumulatief (Lcum)
- 63077	A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,3	57,35	49,63	59
- 63083	A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,3	57,25	50,77	59
- 63089	A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,3	54,25	50,12	56
- 63095	A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193	15,9	57,21	50,73	59
- 63101	A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,9	57,37	50,14	59
- 63107	A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,9	57,14	51,25	59
- 63113	A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,9	54,13	50,67	56
- 63119	School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,5	51,59	33,62	53
- 63125	School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,2	471242,04	1,5	51,73	64,35	65
- 63131	School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,5	49,85	47,32	52
- 63137	School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,5	54,7	52,67	57
- 63143	W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,5	56,48	41,52	58
- 63149	W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,5	56,84	44,55	58
- 63155	W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,5	56,65	49,46	58
- 63161	W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,5	56,83	52,5	59
- 63167	W-112_A	W-112 [2/2]	92513	471331,58	1,5	56,7	42,65	58
- 63173	W-112_B	W-112 [2/2]	92513	471331,58	4,5	57,03	45,46	58
- 63179	W-112_C	W-112 [2/2]	92513	471331,58	7,5	56,82	49,27	58
- 63185	W-112_D	W-112 [2/2]	92513	471331,58	10,5	56,97	52,45	59
- 63191	W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,5	56,85	43,31	58
- 63197	W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,5	57,13	45,96	58
- 63203	W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,5	56,95	48,99	58
- 63209	W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,5	57,11	52,27	59
- 63215	W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,9	1,5	56,98	44,08	58

ID	NAME	DESC_	X	Y	Z	Lden (dB)	Etmaal (dB(A))	Cumulatief (Lcum)
- 63221	W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,9	4,5	57,25	46,44	59
- 63227	W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,9	7,5	57,08	48,72	59
- 63233	W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,9	10,5	57,22	52	59
- 62879	W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,5	56,97	45,24	58
- 62885	W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,5	57,27	47,23	59
- 62891	W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,5	57,1	48,51	59
- 62897	W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,5	57,2	51,64	59

Tabel XIII.2 Resultaat geluidbelasting Wro scenario 2 - cumulatief - etmaalwaarde

ID	NAME	DESC_	X	Y	Z	Lden (dB)	Etmaal (dB(A))	Cumulatief (Lcum)
-63161	01-01_A	01-01 [1/3]	92485	471240,58	1,5	-0,16	57,01	60
-63167	01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,5	-0,17	52,61	55
-63173	01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,5	-0,19	57,1	60
-63179	01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,5	-0,23	57,14	60
-63185	01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,5	-0,26	57,22	60
-63191	01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,5	-0,29	57,33	60
-63197	01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,5	-0,27	57,33	60
-63203	01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,5	-0,21	57,25	60
-63209	01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278	1,5	-0,21	52,27	55
-63215	01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,5	-0,21	57,22	60
-63221	01-09_A	01-09 [1/3]	92485	471240,58	4,5	-0,16	57,63	61
-63227	01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,5	-0,19	57,64	61
-63233	01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,5	-0,23	57,61	61
-63239	01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,5	-0,26	57,6	61
-63245	01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,5	-0,29	57,61	61
-63251	01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,5	-0,27	57,6	61
-63257	01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,5	-0,21	57,57	61
-63263	01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278	4,5	-0,21	52,83	57
-63269	01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,5	-0,21	57,51	61
-63275	01-17_A	01-17 [1/3]	92485	471240,58	7,5	-0,16	57,57	61
-63281	01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,5	-0,19	57,56	61
-63287	01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,5	-0,23	57,51	61
-63293	01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,5	-0,26	57,48	61
-63299	01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,5	-0,29	57,47	61

ID	NAME	DESC_	X	Y	Z	Lden (dB)	Etmaal (dB(A))	Cumulatief (Lcum)
-63305	01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,5	-0,27	57,43	61
-63311	01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,5	-0,21	57,4	61
-63317	01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,5	-0,21	57,35	61
-63017	A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,5	-0,37	54,36	55
-63018	A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,1	-0,37	54,96	56
-63019	A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,7	-0,37	55,06	56
-63020	A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,3	-0,37	55,06	56
-63021	A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,9	-0,37	55,02	56
-63022	A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,5	-0,37	54,84	56
-63089	A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,1	-0,37	54,64	56
-63023	A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,5	-0,42	58,73	60
-63024	A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,1	-0,42	58,78	60
-63025	A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,7	-0,42	58,33	59
-63026	A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,3	-0,42	57,74	59
-63027	A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,9	-0,42	57,1	58
-63028	A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,5	-0,42	56,54	58
-63095	A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,1	-0,42	56,03	57
-63029	A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,5	-0,4	59,84	61
-63030	A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,1	-0,4	59,76	61
-63031	A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,7	-0,4	59,19	60
-63032	A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,3	-0,4	58,48	60
-63033	A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,9	-0,4	57,74	59
-63034	A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,5	-0,4	57,09	58
-63101	A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,1	-0,4	56,5	58
-63035	A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,5	-0,44	57,74	59
-63036	A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,1	-0,44	57,91	59
-63037	A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,7	-0,44	57,53	59
-63038	A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,3	-0,44	57,05	58
-63039	A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,9	-0,44	56,52	58
-63040	A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,5	-0,44	56,03	57
-63107	A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,1	-0,44	55,58	57
-63041	A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	1,5	-0,46	51,83	57
-63042	A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	5,1	-0,46	52,76	57
-63043	A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	8,7	-0,46	53,29	57
-63044	A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	12,3	-0,46	53,95	58
-63045	A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	15,9	-0,46	53,83	57
-63046	A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	19,5	-0,46	54,29	57
-63113	A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	23,1	-0,46	54,58	57
-63047	A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,5	-0,42	49,7	51
-63048	A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,1	-0,42	51,01	53

ID	NAME	DESC_	X	Y	Z	Lden (dB)	Etmaal (dB(A))	Cumulatief (Lcum)
-63049	A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,7	-0,42	52,18	54
-63050	A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,3	-0,42	53,4	55
-63051	A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,9	-0,42	53,99	55
-63052	A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,5	-0,42	54,39	56
-63119	A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,1	-0,42	54,66	56
-63053	A-001_A	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	1,5	-0,44	49,42	52
-63054	A-001_B	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	5,1	-0,44	50,88	53
-63055	A-001_C	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	8,7	-0,44	52,12	54
-63056	A-001_D	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	12,3	-0,44	53,44	55
-63057	A-001_E	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	15,9	-0,44	54,04	56
-63058	A-001_F	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	19,5	-0,44	54,48	56
-63125	A-001_A	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	23,1	-0,44	54,77	56
-63059	A-001_A	A-001 [8/8]	92497,7	471422	1,5	-0,39	49,85	51
-63060	A-001_B	A-001 [8/8]	92497,7	471422	5,1	-0,39	51,08	53
-63061	A-001_C	A-001 [8/8]	92497,7	471422	8,7	-0,39	52,21	54
-63062	A-001_D	A-001 [8/8]	92497,7	471422	12,3	-0,39	53,34	55
-63063	A-001_E	A-001 [8/8]	92497,7	471422	15,9	-0,39	53,95	55
-63064	A-001_F	A-001 [8/8]	92497,7	471422	19,5	-0,39	54,29	56
-63131	A-001_A	A-001 [8/8]	92497,7	471422	23,1	-0,39	54,55	56
-63065	A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193	1,5	0,14	56,55	58
-63066	A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193	5,1	0,14	57,31	59
-63067	A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193	8,7	0,14	57,49	59
-63068	A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193	12,3	0,14	57,23	59
-63069	A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193	15,9	0,14	57,21	59
-63071	A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,5	0,05	56,88	58
-63072	A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,1	0,05	57,4	59
-63073	A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,7	0,05	57,56	59
-63074	A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,3	0,05	57,34	59
-63075	A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,9	0,05	57,36	59
-63077	A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,5	0,08	56,88	58
-63078	A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,1	0,08	57,64	59
-63079	A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,7	0,08	57,67	59
-63080	A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,3	0,08	57,26	59
-63081	A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,9	0,08	57,13	59
-63083	A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,5	0,01	53,04	55
-63084	A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,1	0,01	54,43	56
-63085	A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,7	0,01	54,6	57
-63086	A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,3	0,01	54,23	57
-63087	A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,9	0,01	54,07	57

ID	NAME	DESC_	X	Y	Z	Lden (dB)	Etmaal (dB(A))	Cumulatief (Lcum)
-62945	School_A	Schoolgebouw [1/7]	92395,94	471241,82	1,5	-0,37	51,53	55
-62951	School_A	Schoolgebouw [2/7]	92416,91	471240,18	1,5	-0,28	47,82	67
-62957	School_A	Schoolgebouw [3/7]	92435,05	471243,89	1,5	-0,21	47,72	70
-62963	School_A	Schoolgebouw [4/7]	92450,23	471255,6	1,5	-0,17	51,86	61
-62969	School_A	Schoolgebouw [5/7]	92452,13	471227,44	1,5	-0,2	54,98	57
-62975	School_A	Schoolgebouw [6/7]	92436,13	471199,06	1,5	0,08	52,95	54
-62981	School_A	Schoolgebouw [7/7]	92407,63	471214,16	1,5	-0,05	53,28	54
-63011	W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,5	-0,51	56,68	58
-63012	W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,5	-0,51	56,98	59
-63013	W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,5	-0,51	56,75	59
-63014	W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,5	-0,51	56,81	59
-63005	W-112_A	W-112 [2/2]	92513	471331,58	1,5	-0,53	56,85	58
-63006	W-112_B	W-112 [2/2]	92513	471331,58	4,5	-0,53	57,11	59
-63007	W-112_C	W-112 [2/2]	92513	471331,58	7,5	-0,53	56,87	59
-63008	W-112_D	W-112 [2/2]	92513	471331,58	10,5	-0,53	56,93	59
-62999	W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,5	-0,55	56,94	58
-63000	W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,5	-0,55	57,18	59
-63001	W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,5	-0,55	56,95	59
-63002	W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,5	-0,55	57,03	59
-62993	W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,9	1,5	-0,52	57,01	58
-62994	W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,9	4,5	-0,52	57,25	59
-62995	W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,9	7,5	-0,52	57,06	59
-62996	W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,9	10,5	-0,52	57,15	59
-62987	W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,5	-0,48	56,96	58
-62988	W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,5	-0,48	57,23	59
-62989	W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,5	-0,48	57,04	59
-62990	W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,5	-0,48	57,13	59

Tabel XIII.3 Resultaat geluidbelasting Wro scenario 3 - cumulatief - etmaalwaarde

ID	NAME	DESC_	X	Y	Z	Lden (dB)	Etmaal (dB(A))	Cumulatief (Lcum)
-63185	01-01_A	01-01 [1/3]	92485	471240,58	1,5	-0,16	56,85	53,77
-63191	01-01_A	01-01 [3/3]	92490,42	471235,77	1,5	-0,17	52,55	48,91
-63197	01-02_A	01-02 [1/2]	92486,65	471245,93	1,5	-0,19	56,88	53,78

ID	NAME	DESC_	X	Y	Z	Lden (dB)	Etmaal (dB(A))	Cumulatief (Lcum)
-63203	01-03_A	01-03 [1/2]	92488,24	471251,09	1,5	-0,23	56,87	53,84
-63209	01-04_A	01-04 [2/2]	92489,84	471256,25	1,5	-0,26	56,86	53,86
-63215	01-05_A	01-05 [1/2]	92491,43	471261,41	1,5	-0,29	56,87	53,91
-63221	01-06_A	01-06 [1/2]	92493,02	471266,57	1,5	-0,27	57	53,86
-63227	01-07_A	01-07 [1/2]	92494,61	471271,73	1,5	-0,21	57,09	53,86
-63233	01-08_A	01-08 [1/3]	92503,45	471278	1,5	-0,21	52,26	51,79
-63239	01-08_A	01-08 [3/3]	92496,26	471277,08	1,5	-0,21	57,12	53,83
-63245	01-09_A	01-09 [1/3]	92485	471240,58	4,5	-0,16	57,68	54,61
-63251	01-10_A	01-10 [1/2]	92486,65	471245,93	4,5	-0,19	57,68	54,67
-63257	01-11_A	01-11 [1/2]	92488,24	471251,09	4,5	-0,23	57,66	54,72
-63263	01-12_A	01-12 [2/2]	92489,84	471256,25	4,5	-0,26	57,64	54,77
-63269	01-13_A	01-13 [1/2]	92491,43	471261,41	4,5	-0,29	57,63	54,81
-63275	01-14_A	01-14 [1/2]	92493,02	471266,57	4,5	-0,27	57,63	54,84
-63281	01-15_A	01-15 [1/2]	92494,61	471271,73	4,5	-0,21	57,66	55,1
-63287	01-16_A	01-16 [1/3]	92503,45	471278	4,5	-0,21	52,82	54,37
-63293	01-16_A	01-16 [3/3]	92496,26	471277,08	4,5	-0,21	57,64	55,49
-63299	01-17_A	01-17 [1/3]	92485	471240,58	7,5	-0,16	57,73	55,75
-63305	01-18_A	01-18 [1/2]	92486,65	471245,93	7,5	-0,19	57,73	55,72
-63311	01-19_A	01-19 [1/2]	92488,24	471251,09	7,5	-0,23	57,71	55,7
-63317	01-20_A	01-20 [2/2]	92489,84	471256,25	7,5	-0,26	57,67	55,68
-63323	01-21_A	01-21 [1/2]	92491,43	471261,41	7,5	-0,29	57,67	55,83
-63329	01-22_A	01-22 [1/2]	92493,02	471266,57	7,5	-0,27	57,63	56,05
-63335	01-23_A	01-23 [1/2]	92494,61	471271,73	7,5	-0,21	57,61	56,29
-63341	01-24_A	01-24 [3/3]	92496,26	471277,08	7,5	-0,21	57,51	56,54
-63041	A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	1,5	-0,37	54,36	25,31
-63042	A-001_B	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	5,1	-0,37	58,73	40,13
-63043	A-001_C	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	8,7	-0,37	59,84	37,13
-63044	A-001_D	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	12,3	-0,37	57,74	44,31
-63045	A-001_E	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	15,9	-0,37	51,85	54,66
-63046	A-001_F	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	19,5	-0,37	49,7	42,79
-63113	A-001_A	A-001 [1/8]	92512,46	471428,27	23,1	-0,37	49,42	45,72
-63047	A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	1,5	-0,42	49,85	40,64
-63048	A-001_B	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	5,1	-0,42	54,64	28,34
-63049	A-001_C	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	8,7	-0,42	56,03	39,89
-63050	A-001_D	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	12,3	-0,42	56,5	38,31
-63051	A-001_E	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	15,9	-0,42	55,58	42,45
-63052	A-001_F	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	19,5	-0,42	54,58	53,6
-63119	A-001_A	A-001 [2/8]	92514,12	471404,05	23,1	-0,42	54,66	45,11
-63053	A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	1,5	-0,4	54,77	47,32
-63054	A-001_B	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	5,1	-0,4	54,55	43,38

ID	NAME	DESC_	X	Y	Z	Lden (dB)	Etmaal (dB(A))	Cumulatief (Lcum)
-63055	A-001_C	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	8,7	-0,4	54,96	26,29
-63056	A-001_D	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	12,3	-0,4	58,78	41,39
-63057	A-001_E	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	15,9	-0,4	59,76	39,16
-63058	A-001_F	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	19,5	-0,4	57,91	44,4
-63125	A-001_A	A-001 [3/8]	92518,07	471413,24	23,1	-0,4	52,77	54,56
-63059	A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	1,5	-0,44	51,01	45,01
-63060	A-001_B	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	5,1	-0,44	50,87	47,04
-63061	A-001_C	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	8,7	-0,44	51,08	43,33
-63062	A-001_D	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	12,3	-0,44	55,06	28,14
-63063	A-001_E	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	15,9	-0,44	58,33	41,06
-63064	A-001_F	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	19,5	-0,44	59,19	38,8
-63131	A-001_A	A-001 [4/8]	92510,18	471394,87	23,1	-0,44	57,53	44,24
-63065	A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	1,5	-0,46	53,3	54,68
-63066	A-001_B	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	5,1	-0,46	52,18	45,29
-63067	A-001_C	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	8,7	-0,46	52,11	47,58
-63068	A-001_D	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	12,3	-0,46	52,2	43,67
-63069	A-001_E	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	15,9	-0,46	55,06	28,25
-63070	A-001_F	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	19,5	-0,46	57,74	40,84
-63137	A-001_A	A-001 [5/8]	92495,41	471388,6	23,1	-0,46	58,48	38,68
-63071	A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	1,5	-0,42	57,05	43,91
-63072	A-001_B	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	5,1	-0,42	53,96	54,51
-63073	A-001_C	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	8,7	-0,42	53,39	45,39
-63074	A-001_D	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	12,3	-0,42	53,44	47,77
-63075	A-001_E	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	15,9	-0,42	53,34	43,63
-63076	A-001_F	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	19,5	-0,42	55,02	28,28
-63143	A-001_A	A-001 [6/8]	92493,75	471412,81	23,1	-0,42	57,1	40,55
-63077	A-001_A	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	1,5	-0,44	57,74	38,53
-63078	A-001_B	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	5,1	-0,44	56,52	43,47
-63079	A-001_C	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	8,7	-0,44	53,83	54,1
-63080	A-001_D	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	12,3	-0,44	53,99	45,38
-63081	A-001_E	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	15,9	-0,44	54,04	47,71
-63082	A-001_F	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	19,5	-0,44	53,95	43,6
-63149	A-001_A	A-001 [7/8]	92489,8	471403,62	23,1	-0,44	54,84	28,3
-63083	A-001_A	A-001 [8/8]	92497,7	471422	1,5	-0,39	56,54	40,22
-63084	A-001_B	A-001 [8/8]	92497,7	471422	5,1	-0,39	57,09	38,36
-63085	A-001_C	A-001 [8/8]	92497,7	471422	8,7	-0,39	56,03	42,92
-63086	A-001_D	A-001 [8/8]	92497,7	471422	12,3	-0,39	54,29	53,74
-63087	A-001_E	A-001 [8/8]	92497,7	471422	15,9	-0,39	54,39	45,24
-63088	A-001_F	A-001 [8/8]	92497,7	471422	19,5	-0,39	54,48	47,52
-63155	A-001_A	A-001 [8/8]	92497,7	471422	23,1	-0,39	54,29	43,47

ID	NAME	DESC_	X	Y	Z	Lden (dB)	Etmaal (dB(A))	Cumulatief (Lcum)
-63089	A-006_A	A-006 [4/14]	92472,35	471193	1,5	0,14	56,48	46,25
-63090	A-006_B	A-006 [4/14]	92472,35	471193	5,1	0,14	56,7	44,33
-63091	A-006_C	A-006 [4/14]	92472,35	471193	8,7	0,14	57,12	48,67
-63092	A-006_D	A-006 [4/14]	92472,35	471193	12,3	0,14	52,94	47,13
-63093	A-006_E	A-006 [4/14]	92472,35	471193	15,9	0,14	57,39	48,23
-63095	A-006_A	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	1,5	0,05	57,43	46,87
-63096	A-006_B	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	5,1	0,05	57,71	49,87
-63097	A-006_C	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	8,7	0,05	54,41	49,22
-63098	A-006_D	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	12,3	0,05	57,58	50,42
-63099	A-006_E	A-006 [5/14]	92471,54	471183,04	15,9	0,05	57,67	49,52
-63101	A-006_A	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	1,5	0,08	57,75	51,45
-63102	A-006_B	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	5,1	0,08	54,7	50,73
-63103	A-006_C	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	8,7	0,08	57,22	50,96
-63104	A-006_D	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	12,3	0,08	57,34	50,16
-63105	A-006_E	A-006 [6/14]	92473,16	471202,97	15,9	0,08	57,27	51,78
-63107	A-006_A	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	1,5	0,01	54,23	51,17
-63108	A-006_B	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	5,1	0,01	57,2	51,32
-63109	A-006_C	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	8,7	0,01	57,36	50,6
-63110	A-006_D	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	12,3	0,01	57,14	52,03
-63111	A-006_E	A-006 [7/14]	92480,33	471209,69	15,9	0,01	54,07	51,53
-62987	School_A	Schoolgebouw [1/4]	92426,98	471189,04	1,5	0,14	51,59	33,94
-62993	School_A	Schoolgebouw [2/4]	92430,2	471242,04	1,5	-0,21	51,75	64,38
-62999	School_A	Schoolgebouw [3/4]	92456,69	471287,53	1,5	-0,23	50,25	55,55
-63005	School_A	Schoolgebouw [4/4]	92453,47	471234,53	1,5	-0,22	54,71	53,65
-63035	W-111_A	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	1,5	-0,51	56,62	49,65
-63036	W-111_B	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	4,5	-0,51	56,97	50,2
-63037	W-111_C	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	7,5	-0,51	56,78	50,64
-63038	W-111_D	W-111 [3/3]	92511,41	471326,42	10,5	-0,51	56,83	54,23
-63029	W-112_A	W-112 [2/2]	92513	471331,58	1,5	-0,53	56,81	49,55
-63030	W-112_B	W-112 [2/2]	92513	471331,58	4,5	-0,53	57,11	50
-63031	W-112_C	W-112 [2/2]	92513	471331,58	7,5	-0,53	56,89	50,41
-63032	W-112_D	W-112 [2/2]	92513	471331,58	10,5	-0,53	56,96	54,2
-63023	W-113_A	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	1,5	-0,55	56,93	49,57
-63024	W-113_B	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	4,5	-0,55	57,2	49,94
-63025	W-113_C	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	7,5	-0,55	56,99	50,31
-63026	W-113_D	W-113 [2/2]	92514,59	471336,74	10,5	-0,55	57,06	54,02
-63017	W-114_A	W-114 [2/2]	92516,18	471341,9	1,5	-0,52	56,99	49,48

ID	NAME	DESC_	X	Y	Z	Lden (dB)	Etmaal (dB(A))	Cumulatief (Lcum)
-63018	W-114_B	W-114 [2/2]	92516,18	471341,9	4,5	-0,52	57,27	49,85
-63019	W-114_C	W-114 [2/2]	92516,18	471341,9	7,5	-0,52	57,06	50,57
-63020	W-114_D	W-114 [2/2]	92516,18	471341,9	10,5	-0,52	57,16	53,78
-63011	W-115_A	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	1,5	-0,48	56,95	49,46
-63012	W-115_B	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	4,5	-0,48	57,24	49,78
-63013	W-115_C	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	7,5	-0,48	57,05	50,59
-63014	W-115_D	W-115 [3/3]	92517,78	471347,06	10,5	-0,48	57,15	53,47

