

Bijlage 2: Akoestisch onderzoek

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Opdrachtgever	Jachthaven Broekerwerf Dijk 10 1721 AE Broek op Langedijk <i>contactpersoon</i> mevrouw E. Bijvoet
Via	BügelHajema Adviseurs B.V. Balthasar Bekkerwei 76 8914 BE Leeuwarden <i>contactpersoon</i> mevrouw M. Teensma
Uitgevoerd door	Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV Noorderstaete 26 9402 XB Assen Postbus 339 9400 AH Assen <i>telefoon</i> (0592) 340630 <i>e-mail</i> naa@naa.nl
Behandeld door	H.H. Wolterman
Datum	24 november 2017
Kenmerk	5484/NAA/hw/fw/5



Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Bedrijfssituatie	4
2.1	Ligging	4
2.2	Terrein	5
2.3	Bedrijfstijden	5
2.4	Activiteiten voetbalvelden	6
3	Uitgevoerde metingen en berekeningen	8
3.1	Inleiding	8
3.2	Inventarisatie en geluidsvermogensbepaling afzonderlijke bronnen	8
3.3	Berekening geluidsoverdracht	10
3.4	Controle rekenmodel	10
4	Vastgestelde geluidsniveaus op het bouwplan	13
4.1	VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”	13
4.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	14
4.3	Maximale geluidsniveaus	15
5	Maatregelen	16
5.1	Inventarisatie overschrijdingen	16
5.2	Mogelijke maatregelen	16
5.3	Geluidsniveaus na maatregelen	16
6	Conclusies	20
	Begrippenlijst	21

Bijlagen

1	Overzicht van de situatie
2	Tekst bijlage 5.3 van “Bedrijven en milieuzonering”
3	Onderbouwing geluidsvermogen-niveaus
4	Meetresultaten onbewerkte metingen
5	Invoergegevens overdrachtsberekeningen
6	Grafische weergaven overdrachtsmodel
7	Berekende equivalente geluidsniveaus
8	Berekende maximale geluidsniveaus
9	Berekende equivalente geluidsniveaus met scherm 6 meter
10	Berekende maximale geluidsniveaus met scherm 6 meter

1 Inleiding

In opdracht van Jachthaven Broekerwerf te Broek op Langedijk, via BügelHajema Adviseurs B.V. te Leeuwarden, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het nieuwbouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk.

Uit de aangeleverde schets voor het bouwplan komt naar voren dat er tien woningen gerealiseerd worden. De woningen komen in de plaats van de huidige winkel en stalling van Jachthaven Broekerwerf (bestaande gebouw zal worden verwijderd).

Het voornemen past niet binnen het geldende bestemmingsplan. Daarom dient voor de bouw van de woningen een nieuw bestemmingsplan te worden opgesteld. Hierbij dient de geluidsuitstraling van de activiteiten op de voetbalvelden ten noorden van het plan inzichtelijk te worden gemaakt. De voetbalvelden zijn in gebruik door de plaatselijke voetbalclub csv BOL.

Dit akoestisch onderzoek is uitgevoerd met het oog op de ruimtelijke onderbouwing in dit plan. Nagegaan wordt of de toekomstige situatie uit oogpunt van geluid als goede ruimtelijke ordening kan worden beschouwd.

Onderzocht is de geluidsbelasting veroorzaakt door de activiteiten afkomstig van de voetbalvelden van csv BOL op de nieuw te bouwen woningen binnen het bouwplan. De geluidsniveaus zijn vastgesteld door de relevante geluidsproducerende activiteiten op de voetbalvelden te inventariseren en daarvan de geluidsoverdracht naar de nieuw te bouwen woningen te berekenen.

Onderzocht worden alleen de activiteiten op de velden direct ten noorden van het plangebied (veld A - hoofdveld en veld C - jeugdveld/trainingsveld). Veld B, het clubgebouw en het parkeerterrein zijn op een dusdanige afstand gesitueerd ten opzichte van het plangebied dat deze akoestisch gezien als niet relevant worden beschouwd.

De geluidsniveaus zijn vastgesteld conform de procedures van de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai” d.d. 1999, in het vervolg van dit rapport de Handleiding genoemd.

Voor het beoordelen van de geluidsniveaus is aangesloten bij de publicatie “Bedrijven en milieuzonering” van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (uitgave 2009), verder aangeduid als “Bedrijven en milieuzonering”. Bij het onderzoek is ook rekening gehouden met de richtlijnen uit de “Handreiking industrielawaai en vergunningverlening” d.d. oktober 1998, in het vervolg van dit rapport de “Handreiking” genoemd, waarnaar o.a. ook in “Bedrijven en milieuzonering” wordt verwezen. De berekeningen zijn uitgevoerd met het industrielawaaiprogramma Geomilieu versie 4.30.

Op bladzijde 21 t/m 23 zijn enkele akoestische begrippen nader toegelicht.

2 Bedrijfssituatie

2.1 Ligging

Het bouwplan zal worden geprojecteerd op het huidige adres Dijk 10 in Broek op Langedijk. Bijlage 1 en figuur 1 geven een overzicht van het bouwplan.



Figuur 1: Schetsplan Dijk 10, Broek op Langedijk

De locatie ligt aan de zuidkant van het dorp Broek op Langedijk. De nieuw te bouwen woningen komen op enkele meters van de terreingrens van de voetbalvelden. Binnen het bouwplan wordt de kleine jachthaven gehandhaafd.

2.2 Terrein voetbalvelden

Op het terrein van csv BOL bevinden zich drie volwaardige voetbalvelden. Het clubgebouw met de bijbehorende parkeerterreinen bevinden zich op het noordelijke deel van het terrein.

Naast het clubgebouw, in oostelijke richting, is het hoofdveld (veld A) gelegen. Op dit veld vinden wedstrijden van zowel pupillen, junioren als senioren elftallen plaats. Veld B, ten westen van het clubgebouw, wordt hoofdzakelijk gebruikt door junioren en senioren en veld C kan weer door alle elftallen worden gebruikt (maar hoofdzakelijk jeugd). Daarnaast zal het C-veld veelal gebruikt worden voor trainingen.



Figuur 2: Ligging velden csv BOL (bron: Google Earth)

Op het oostelijke deel van het C-veld is tevens nog een driehoekig trainingsveld (trainingsdriehoek) aanwezig. Een overzicht van de ligging van de velden is weergegeven in figuur 2.

Ten westen van veld A is een bedrijf gelegen. Ten westen van de velden B en C bevinden zich bestaande woningen evenals ten noorden van veld A.

De velden A en B en het trainingsveld C zijn voorzien van een lichtinstallatie. Het belijnde voetbalveld C is niet voorzien van een lichtinstallatie.

2.3 Bedrijfstijden activiteiten

Csv Bol is een voetbalvereniging met circa 400 leden. Binnen de vereniging zijn meerdere teams aanwezig variërend van mini's tot senioren.

De trainingen vinden doordeweeks plaats op de velden B en C. Op het hoofdveld A wordt in principe niet getraind. De trainingen van meerdere teams kunnen, afhankelijk van de dag in de week, starten om 17:00 uur en doorgaan tot uiterlijk 21:00 uur.

De thuiswedstrijden worden alleen gespeeld op een zaterdag. Op zondag wordt er niet gevoetbald. De velden zijn het afgelopen seizoen tijdens een wedstrijddag als volgt bezet (“drukke” zaterdag):

Veld A:

08:45 - 10:00 uur: 2 wedstrijden van E/F pupillen;
11:45 - 13:30 uur: 1 wedstrijd van junioren/senioren team;
14:30 - 16:15 uur: 1 wedstrijd van senioren team.

Veld B (niet relevant voor onderhavige onderzoek):

11:45 - 13:30 uur: 1 junioren wedstrijd;
14:30 - 16:15 uur: 1 senioren wedstrijd.

Veld C:

09:45 - 10:00 uur: pupillen wedstrijd;
10:15 - 11:30 uur: 2 wedstrijden van E/F-pupillen;
11:45 - 13:30 uur: junioren wedstrijd;
14:30 - 16:15 uur: senioren wedstrijd.

Trainingsdriehoek:

1x in de 3 á 4 weken een mini-toernooi van 09:30 - 10:45 uur.

Veld A en C worden vaak maximaal ingepland om veld B te ontzien. Veld B wordt gebruikt voor trainingen. In de maanden augustus/september en maart/april wordt er ook getraind op veld C.

2.4 Activiteiten voetbalvelden

In overleg met de voetbalclub en de website van de vereniging is een inschatting gemaakt van het gebruik van de onderzochte velden A en C. Daarnaast zijn er geluidsmetingen verricht op zaterdag 28 mei 2016 tijdens een afsluiting van het seizoen middels een mixtoernooi. De situatie tijdens de metingen was niet geheel identiek aan een wedstrijd dag (vanwege de aanwezigheid van een springkussen, volle bezetting van het clubgebouw en buitenterras en gewijzigde indeling van de voetbalvelden). Toch kunnen de gemeten geluidsniveaus dienen als onderbouwing.

Voor akoestisch onderzoek moet worden uitgegaan van de representatieve bedrijfs-situatie, de situatie die maatgevend is voor de geluidsuitstraling naar de omgeving. Daarom is voor dit onderzoek uitgegaan van een drukke dag. De activiteiten worden afzonderlijk beoordeeld voor:

- de dagperiode: 07:00 - 19:00 uur;
- de avondperiode: 19:00 - 23:00 uur en
- de nachtperiode: 23:00 - 07:00 uur.

Wedstrijden en trainingen

Zoals aangegeven worden de wedstrijden gespeeld op een zaterdag en de trainingen op een doordeweekse dag. De tijden van de wedstrijden en trainingen zijn overeenkomstig hetgeen aangegeven is in § 2.3. Voor de dagperiode is uitgegaan van een wedstrijddag op zaterdag, voor de avondperiode voor een trainingsdag op woensdagavond.

Voor de veldbezetting tijdens wedstrijden is ervan uitgegaan dat de mini's 4 tegen 4 spelen, de E en F pupillen 7 tegen 7 en de overige teams 11 tegen 11.

Tabel 1 geeft de veldbezetting weer welke is aangehouden voor het onderhavige onderzoek. Het aantal toeschouwers is een inschatting.

Tabel 1: Veldbezetting csv BOL

Veld	Periode	Team	Aantal spelers	Toeschouwers (incl. begeleiding en wisselers)	Tijdsduur
A	Dag	2x E/F pupillen	2x 14	15	1:15
		1x junioren team	22	15	1:45
		1x senioren team	22	15	1:45
C	Dag	1x mini's	8	15	0:15
		2x E/F pupillen	2x 14	15	1:15
		1x junioren team	22	15	1:45
		1x senioren team	22	15	1:45
C-▲	Dag	mini-toernooi	2x 8	15	1:15
C	Avond	1x senioren team	30	-	1:00
	Avond	1x junioren team	30	-	1:00

Uitgegaan is van een bepaalde tijd dat spelers praten of roepen. Uiteraard praten of roepen de spelers slechts een deel van de totale verblijfsduur. Dit alles is samengevat in tabel 2.

Tabel 2: Spraakconditie in % van de verblijfsduur

	Spraakconditie in % van de verblijfsduur				
	normaal sprekend	met stemverheffing	luid sprekend	schreeuwen	totaal
Spelers op speelveld	5	10	20	15	50

3 Uitgevoerde metingen en berekeningen

3.1 Inleiding

De berekeningen en metingen hebben plaatsgevonden conform de Handleiding. Daarbij zijn de geluidsniveaus in de omgeving die ontstaan door de activiteiten in de inrichting vastgesteld in twee stappen:

- 1) het inventariseren en bepalen van plaats, hoogte, bedrijfsduur en geluidsvermogen van de afzonderlijke geluidsbronnen;
- 2) het berekenen van de geluidsoverdracht van deze bronnen naar de omgeving.

Bij de uitwerking is gebruik gemaakt van een digitale GBKN-kaart en de verbeelding van het plan (ontvangen schetsontwerp).

In hoofdstuk 4 worden de resultaten van de berekeningen en metingen besproken.

3.2 Inventarisatie en geluidsvermogensbepaling afzonderlijke bronnen

Voor de geluidsbronnen zijn aannamen gedaan van het geluidsvermogen op basis van ervaringscijfers of literatuurwaarden. Het betreft hier alleen het stemgeluid en de fluit-signalen van de scheidsrechter (maximale geluidsniveaus).

Aan het einde van deze paragraaf is in tabel 3 een overzicht gegeven van de geluidsbronnen met hun bedrijfsduur en de vastgestelde bronsterkte.

Menselijk stemgeluid

Er is een aanname gedaan van de geluidsproductie van de menselijke stem op basis van literatuur. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen normaal spreken, spreken met stemverheffing, voor luid spreken en schreeuwen. De opgegeven geluidsproductie voor mannen en vrouwen is gemiddeld tot één waarde voor volwassenen. Het aangehouden geluidsvermogen voor spelers, afzonderlijk voor volwassenen en kinderen, is nader onderbouwd in bijlage 3.

Samen met de aangehouden tijd dat de voetballende kinderen op het voetbalveld spreken of schreeuwen, komen de aangehouden waarden overeen met een equivalent geluidsvermoggenniveau van 81 dB(A) per kind. Ter bepaling van het maximale geluidsniveau is uitgegaan van luid schreeuwen met een maximaal geluidsvermoggenniveau L_{Wmax} van 108 dB(A).

Samen met de aangehouden tijd dat voetballende volwassenen op het voetbalveld spreken of schreeuwen, komen de aangehouden waarden overeen met een equivalent geluidsvermoggenniveau van 85 dB(A) per persoon. Ook hier is uitgegaan van een L_{Wmax} van 108 dB(A).

Aangehouden is een gemiddelde bronhoogte van 1.5 m voor de kinderen en 1.7 m voor volwassenen.

Voor de toeschouwers is op basis van de VDI 3770 voor toeschouwers een geluidsvermogensniveau van 80 dB(A) per persoon aangehouden (zie bijlage 3).

In het model zijn voor de voetballende kinderen dan wel voor de voetballende volwassenen oppervlaktebronnen per veld ingevoerd. De toeschouwers langs het veld zijn ingevoerd als lijnbronnen.

Voor het fluiten van de scheidsrechter is op basis van de eerder genoemde VDI een maximaal geluidsniveau van 118 dB(A) aangehouden. Dit maximale geluidsniveau komt goed overeen met de geluidsmetingen ter plaatse. Aangezien de maximale geluidsniveaus bepaald zullen worden door de activiteiten op veld C zijn alleen puntbronnen toegevoegd in de nabijheid van de achterlijn vlakbij het bouwplan. Deze posities zullen bepalend zijn voor de woningen. In de avondperiode wordt ervan uitgegaan dat er niet door een scheidsrechter wordt gefloten (alleen tijdens wedstrijden in de dagperiode).

Tabel 3: Geluidsbronnen csv BOL (velden A, C en trainingsdriehoek)

Bron	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren		Immissierelevante bronsterkte L_{WR} in dB(A) per persoon	
		dagperiode	avondperiode	eq	max
	<i>Veld C</i>				
1	mini's op ½ veld - 8 kinderen	0:15	-	81	108
2	2x E/F pupillen - 28 kinderen	1:25	-	81	108
3	junioren - 22 kinderen	1:45	-	81	108
4	senioren - 22 volwassenen	1:45	-	85	108
5	junioren - 30 kinderen	-	1:00	81	108
6	senioren - 30 volwassenen	-	1:00	85	108
11	toeschouwers - 15 volw./wedstrijd	5:00	-	80	108
14	fluiten scheidsrechter wedstrijd	5 sec	-	nvt	118
	<i>Trainingsdriehoek veld C</i>				
7	mini-toernooi - 16 kinderen	1:15	-	81	108
12	toeschouwers - 15 volw./wedstrijd	1:15	-	80	108
	<i>Veld A</i>				
8	2x E/F pupillen - 28 kinderen	1:15	-	81	108
9	junioren - 22 kinderen	1:45	-	81	108
10	senioren - 22 volwassenen	1:45	-	85	108
13	toeschouwers - 15 volw./wedstrijd	4:45	-	80	108

3.3 Berekening geluidsoverdracht

Met de vastgestelde bronsterkten en de terreingegevens is een driedimensionaal model opgesteld, waarmee de geluidsoverdracht van de bronnen naar het bouwplan is berekend. Bij de berekeningen worden de ruimtelijke effecten betrokken zoals geometrische uitbreiding, luchtdemping, bodemdemping, reflecties tegen en afscherming door gebouwen en schermen of wallen en gemiddelde windrichting en windsnelheid. Per immissiepunt wordt zo van elke bron het geluidsniveau berekend. De geluidsniveaus van de bronnen op dat punt worden vervolgens opgeteld.

De berekeningen zijn uitgevoerd met het industrielawaaiprogramma Geomilieu versie 4.30. Dit programma is gebaseerd op methode II.8 uit de Handleiding.

De geluidsniveaus zijn berekend op beoordelingspunten bij de nieuw te bouwen woningen welke het dichtst bij de voetbalvelden zijn gelegen. De niveaus bij woningen zijn beoordeeld op een hoogte van 1.5 m in de dagperiode. In de avondperiode zijn de niveaus beoordeeld op een hoogte van 5 m. De beoordelingspunten op de zijgevels van de woningen zijn in overleg met de gemeente Langedijk halverwege de gevel gepositioneerd.

In het model zijn de verharde wegen en terreinen in de directe omgeving ingevoerd als akoestisch hard. De rest van de omgeving is aangehouden als akoestisch absorberend.

Bijlage 5 geeft de in het model ingevoerde gegevens van de objecten, de geluidsbronnen, de immissiepunten en de berekende situaties. Bijlage 6 geeft enkele grafische weergaven van het rekenmodel.

3.4 Controle rekenmodel

Aan de hand van de uitgevoerde geluidsmetingen op zaterdag 28 mei 2016 is in een kopie van het rekenmodel de situatie gemodelleerd zoals aangetroffen tijdens het mixtoernooi (zie hiervoor ook § 2.4 van deze rapportage). Gemeten is gedurende een langere periode (circa 1:30 uur) gelijktijdig op twee verschillende punten. De resultaten van deze metingen zijn grafisch weergegeven in bijlage 4.

Meetpunt 1 was gelegen ten zuidwesten van veld C, vlak voor de gevel van het bestaande bedrijfsgebouw van de opdrachtgever. Meetpunt 2 bevond zich ten oosten van de trainingsdriehoek tussen de velden A en C. In figuur 3 zijn de meetposities weergegeven.



Figuur 3: Ligging meetpunten

Op basis van de geluidsmetingen en het opgestelde rekenmodel worden de geluidsniveaus gemeten en berekend zoals weergegeven in tabel 4.

Tabel 4: Berekende en gemeten geluidniveaus

Meetpunt	Ligging meetpunt	$L_{A_{r,LT}}$ in dB(A)	
		gemeten	berekend
1	zuidwest van veld C	48.3*	47.8
2	oost van trainingsdriehoek veld C	52.4	51.3

* Vanwege het meten voor een gevel dient de gemeten waarde te worden gecorrigeerd met 3 dB gevelreflectie (conform meet- en rekenregels Handleiding). De vermelde waarde is inclusief gevelcorrectie.

Op basis van tabel 4 kan worden geconcludeerd dat de uitgangspunten voor het onderhavige onderzoek goed overeenkomen met de werkelijkheid. Het verschil tussen de berekende en gemeten waarden bedraagt niet meer dan 1 dB waardoor verondersteld kan worden dat het rekenmodel betrouwbaar is. Met dit rekenmodel, in combinatie met de metingen, is een rekenmodel opgesteld voor de representatieve situatie.

Het verschil is te verklaren door de aanwezigheid van geluidsbronnen welke doorgaans niet aanwezig zijn tijdens een wedstrijddag. Zo was er een springkussen aanwezig waarop kinderen aan het springen waren en werd muziek weergegeven nabij het clubgebouw.

Ook was er sprake van stoorgeluid vanuit de omgeving, zoals langsvarende boten, activiteiten op de boten welke aangemeerd lagen, overvliegende vliegtuigen en klussende particulieren in de achtertuin van de bestaande woningen. Het stoorgeluid was echter zeer kort aanwezig en door lang te meten is dit ten opzichte van het stemgeluid vanaf het sportveld niet of nauwelijks relevant op het totale gemiddelde gemeten geluidsniveau.

De maximale geluidsniveaus op meetpunt 2 worden bepaald door het schreeuwen van spelers en het fluiten van de scheidsrechter. Deze niveaus liggen circa 20 dB boven het gemiddelde gemeten niveau. De aangehouden maximale geluidsniveaus in de berekeningen komen hiermee goed overeen.

4 Vastgestelde geluidsniveaus op het bouwplan

4.1 VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”

Voor een bestemmingsplan(wijziging) moet worden beoordeeld of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Conform de “Bedrijven en milieuzonering” publicatie valt de onderhavige inrichting onder de milieucategorie 3.1, SBI-code 931 - veldsportcomplex (met verlichting). Voor geluid is de richtafstand voor een dergelijke inrichting 50 meter. Het nieuw te realiseren plan is binnen deze afstand gelegen, waardoor een akoestisch onderzoek wordt geadviseerd.

Bijlage 5.3 van “Bedrijven en milieuzonering” geeft een voorbeeld-toetsingskader voor een projectbesluit of planherziening voor (onder meer) het aspect geluid vanwege milieubelastende activiteiten. De tekst van deze bijlage is opgenomen in bijlage 2 blad 1-3 van dit rapport. Het voorbeeld-kader geeft een stappenplan in 4 stappen, waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeks- en motiveringsplicht. Vanaf stap 2 is een akoestisch onderzoek nodig. Daarom wordt in dit onderzoek stap 1 buiten beschouwing gelaten.

Stap 2 houdt een toetsing in aan zekere grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$, het maximale geluidsniveau L_{Amax} en de indirecte hinder. Indien deze stap niet toereikend is, wordt stap 3 doorlopen, waarin hogere grenswaarden zijn opgenomen, maar waaraan een motiveringsplicht voor het bevoegd gezag is gekoppeld voor de aanvaardbaarheid van de geluidsniveaus. Bij overschrijding van de grenswaarden van stap 3, is inpassing in de regel niet mogelijk. Wil het bevoegd gezag niettemin tot inpassing overgaan, dan volgt stap 4 die een grondige onderzoek, onderbouwing en motiveringsplicht voorschrijft.

Het sportcomplex valt naar alle waarschijnlijkheid onder het Activiteitenbesluit waarin grenswaarden zijn opgenomen welke overeenkomen met stap 3 uit “Bedrijven en milieuzonering”. Wel zijn voor de beoordeling een aantal activiteiten uitgesloten.

4.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Bijlage 7 geeft de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten. Tabel 5 vat de vastgestelde niveaus samen. De ligging van de beoordelingspunten is weergegeven in bijlage 6. De beoordelingspunten zijn op meerdere gevels van de woningen gepositioneerd. In de tabel worden de berekende waarden vervolgens per gevel weergegeven. Overschrijdingen van de grenswaarde van stap 2 zijn onderstreept, overschrijdingen van stap 3 zijn **vet** weergegeven.

Tabel 5: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)

Beoordelingspunt	Ligging beoordelingspunt	Berekend $L_{A,LT}$ in dB(A)	
		dagperiode	avondperiode
1a-c	Woning nr. 2 (w/n/o gevel)	18/27/32	22/34/36
2a-d	Woning nr. 3 (z/w/n/o gevel)	28/22/41/41	30/26/ <u>44/45</u>
3a-d	Woning nr. 4 (z/w/n/o gevel)	27/36/44/43	31/40/ 47/46
5a-d	Woning nr. 5 (z/w/n/o gevel)	29/39/ <u>47/43</u>	33/40/ 50/47
6a-d	Woning nr. 6 (z/w/n/o gevel)	31/42/ <u>48/44</u>	34/45/ 51/48
7a-d	Woning nr. 7 (z/w/n/o gevel)	35/43/ <u>48/37</u>	39/ 46/51/41
8a-d	Woning nr. 8 (zo/zw/nw/no gevel)	28/39/ <u>48/46</u>	31/43/ 50/49
9a-d	Woning nr. 9 (zo/zw/nw/no gevel)	25/37/45/44	29/40/ 48/48
10a-d	Woning nr. 10 (zo/zw/nw/no gevel)	25/28/41/40	28/32/ <u>45/44</u>
	Grenswaarden stap 2 - rustige woonwijk	45	40
	Grenswaarden stap 3* - rustige woonwijk	50	45

* Hogere grenswaarde met motiveringsplicht voor het bevoegd gezag

Het $L_{A,LT}$ bedraagt ten hoogste 48 dB(A) in de dag- en 51 dB(A) in de avondperiode. De hoogste waarden treden op bij de woningen nr. 6, 7 en 8. Aan de grenswaarden van stap 2 en 3 kan bij deze woningen niet worden voldaan. Het geluidsniveau wordt bepaald door de trainende voetballers in de avondperiode.

Op basis van bovenstaande is inpassing in de regel niet zondermeer mogelijk. In hoofdstuk 5 worden maatregelen aangegeven welke inpassing wellicht wel mogelijk maken.

4.3 Maximale geluidsniveaus

Bijlage 8 geeft de berekende L_{Amax} waarden. Tabel 6 vat de maximale geluidsniveaus samen. In de tabel worden de berekende waarden vervolgens per gevel weergegeven. Overschrijdingen van de grenswaarde van stap 2 zijn onderstreept, overschrijdingen van stap 3 zijn **vet** weergegeven.

Tabel 6: Maximaal geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)

Beoordelingspunt	Ligging beoordelingspunt	Berekend L_{Amax} in dB(A)	
		dagperiode	avondperiode
1a-c	Woning nr. 2 (w/n/o gevel)	46/56/57	42/57/60
2a-d	Woning nr. 3 (z/w/n/o gevel)	56/54/ <u>69/69</u>	51/46/ 66/66
3a-d	Woning nr. 4 (z/w/n/o gevel)	57/ <u>66</u> / 74/73	48/ <u>62</u> / 70/68
5a-d	Woning nr. 5 (z/w/n/o gevel)	61/ <u>69</u> / 79/77	51/ 68/72/71
6a-d	Woning nr. 6 (z/w/n/o gevel)	61/ 73/80/77	54/ 69/75/71
7a-d	Woning nr. 7 (z/w/n/o gevel)	65/ 76/81/70	56/ 70/75/63
8a-d	Woning nr. 8 (zo/zw/nw/no gevel)	59/ 73/80/78	56/ 67/68/73
9a-d	Woning nr. 9 (zo/zw/nw/no gevel)	58/ 72/76/76	49/ <u>61</u> / 68/67
10a-d	Woning nr. 10 (zo/zw/nw/no gevel)	56/63/ 73/69	46/51/57/57
	Grenswaarden stap 2 - rustige woonwijk	65	60
	Grenswaarden stap 3* - rustige woonwijk	70	65

* Hogere grenswaarde met motiveringsplicht voor het bevoegd gezag

De activiteiten op de voetbalvelden veroorzaken maximale geluidsniveaus L_{Amax} tot 81 dB(A) in de dag- en 75 dB(A) in de avondperiode. Aan de grenswaarden voor stap 2 en 3 wordt niet voldaan. De maximale geluidsniveaus worden in de dagperiode op het bepalende punt bepaald door het fluiten van de scheidsrechter. In de avondperiode door schreeuwende volwassenen en kinderen.

5 Maatregelen

5.1 Inventarisatie overschrijdingen

Bij een representatieve situatie wordt bij de nieuw te bouwen woningen niet voldaan aan stap 2 (en stap 3) uit “Bedrijven en milieuzonering”. De richtwaarde van stap 2 wordt in de dagperiode met ten hoogste 3 dB en in de avondperiode met ten hoogste 11 dB overschreden.

Op punt 7 (woning nr. 7) ontstaan maximale geluidsniveaus tot 81 dB(A) in de dag- en 75 dB(A) in de avondperiode. Daarmee wordt de richtwaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde overschreden.

Voor beide overschrijdingen is, rekening houdend met de Best Beschikbare Technieken (BBT), nagegaan in hoeverre het mogelijk is om het geluidsniveau te reduceren.

5.2 Mogelijke maatregelen

Om de geluidsbelasting te kunnen reduceren, dient de bijdrage van de belangrijkste geluidsbronnen te worden verminderd. Aangezien het hier stemgeluid en fluiten van een scheidsrechter betreft zijn bronmaatregelen niet mogelijk. Een mogelijkheid zou kunnen zijn om de trainingen in de avondperiode op een ander veld (veld B) te laten plaatsvinden. Of de voetbalclub hiermee akkoord gaat dient te worden afgewogen en overlegd.

Een andere maatregel zou kunnen zijn om aan de zuidkant van veld C een geluidsscherm te plaatsen (zie bijlage 6). Het scherm dient een hoogte van circa 6 meter ten opzichte van het maaiveld ter plaatse van het voetbalveld te bezitten. Uitgaande van een scherm-prijs van € 400,-/m² en een lengte van circa 100 meter bedragen de kosten circa € 240.000,- exclusief btw.

Gezien de beperkte ruimte tussen de sportvelden en het te realiseren bouwplan (inclusief ontsluitende toegangsweg) in combinatie met een relatief hoge afscherming is het projecteren van een geluidswal niet mogelijk.

5.3 Geluidsniveaus na maatregelen

Bijlage 9 geeft de berekende equivalente geluidsniveaus na het realiseren van een geluidsscherm met een hoogte van 6 meter, bijlage 10 de maximale geluidsniveaus. De tabellen 7 en 8 vatten respectievelijk de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus samen. In de volgende tabellen zijn alleen de hoogste waarden per woning weergegeven. Voor de lagere niveaus wordt verwezen naar de bijlagen.

Tabel 7: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A) - scherm 6 meter

Beoordelingspunt	Ligging beoordelingspunt	Hoogst berekend $L_{A,LT}$ in dB(A) per woning	
		dagperiode	avondperiode
1a-c	Woning nr. 2	24	33
2a-d	Woning nr. 3	39	<u>43</u>
3a-d	Woning nr. 4	36	40
5a-d	Woning nr. 5	33	38
6a-d	Woning nr. 6	31	37
7a-d	Woning nr. 7	30	37
8a-d	Woning nr. 8	29	36
9a-d	Woning nr. 9	27	36
10a-d	Woning nr. 10	28	36
	Grenswaarden stap 2 - rustige woonwijk	45	40
	Grenswaarden stap 3* - rustige woonwijk	50	45

* Hogere grenswaarde met motiveringsplicht voor het bevoegd gezag

In de dagperiode zal worden voldaan aan stap 2 uit “Bedrijven en milieuzonering”. In de avondperiode (tijdens trainingen) bedraagt het geluidsniveau ten hoogste 43 dB(A). Dit wordt mede veroorzaakt door de grotere afstand van de woning tot het scherm (scherm ligt halverwege tussen ontvanger en bron waardoor de afschermdende werking van het scherm minder is). Bij één woning wordt in de avondperiode niet voldaan aan stap 2 maar wel aan stap 3.

Tabel 8: Maximaal geluidsniveau L_{Amax} in dB(A) - scherm 6 meter

Beoordelingspunt	Ligging beoordelingspunt	Hoogst berekend L_{Amax} in dB(A) per woning	
		dagperiode	avondperiode
1a-c	Woning nr. 2	53	47
2a-d	Woning nr. 3	65	60
3a-d	Woning nr. 4	62	<u>62</u>
5a-d	Woning nr. 5	63	<u>62</u>
6a-d	Woning nr. 6	<u>67</u>	59
7a-d	Woning nr. 7	<u>66</u>	58
8a-d	Woning nr. 8	65	54
9a-d	Woning nr. 9	62	51
10a-d	Woning nr. 10	61	50
	Grenswaarden stap 2 - rustige woonwijk	65	60
	Grenswaarden stap 3* - rustige woonwijk	70	65

* Hogere grenswaarde met motiveringsplicht voor het bevoegd gezag

In de dag- en avondperiode wordt niet voldaan aan stap 2 maar wel aan stap 3. In de dagperiode bedraagt het maximale geluidsniveau ten hoogste 67 dB(A), in de avondperiode ten hoogste 62 dB(A) bij het toepassen van een geluidsscherm met een hoogte van 6 meter.

Een dergelijk scherm is gezien de robuuste afmetingen en de bijbehorende kosten niet wenselijk. Ook zal een scherm met dergelijke afmetingen afbreuk doen aan het visuele zicht vanuit zowel de woningen als vanaf de voetbalvelden in zuidelijke richting. Verder zal een 6 meter hoog en gesloten geluidsscherm een flinke windbelasting geven, hetgeen extra kosten met zich meebrengt.

Voorgesteld wordt om een aantal nieuw te bouwen woningen te voorzien van zogenaamde 'dove' gevels. Een overzicht van de toe te passen dove gevels per woning is weergegeven in figuur 4. Dove gevels zijn gevels waarin geen te openen ramen en/of deuren zijn voorzien in de gevels van de geluidsgevoelige ruimten (bijvoorbeeld woonkamer, woonkeuken, slaapkamers, et cetera).



Figuur 4: Overzicht woningen met dove gevels (rood)

Per woning is altijd minimaal één geluidsluwe gevel aanwezig. De woningen worden zo gepositioneerd dat deze richting de waterzijde over een geluidsluwe zijde beschikken. Hierdoor zal het woon- en leefklimaat aan deze zijde van de woningen (akoestisch gezien) zeer aangenaam zijn.

Gezien het woonwijk karakter van het dorp is het niet de verwachting dat hier sprake is van overige geluidsbronnen van andere inrichtingen in de directe omgeving. Daarbij komt ook dat de wedstrijden op een zaterdag worden gespeeld en de trainingen in de avonden. Vaak zijn bedrijven in deze periode gesloten en vinden er tijdens een representatieve bedrijfssituatie in deze periode geen activiteiten plaats.

Ten westen van veld C en met name ook bij veld B zijn in de bestaande situatie ook woningen gelegen op zeer korte afstand van de velden. In het verleden is dit blijkbaar ook acceptabel geacht en heersen gelijksoortige geluidsniveaus als bij het nieuwbouwplan. Hierbij zal doorgaans ook vaker en langer getraind worden op veld B vanwege de aanwezigheid van een lichtinstallatie. Op veld C wordt hooguit 4 maanden per jaar getraind vanwege het ontbreken van een lichtinstallatie tot uiterlijk 21:00 uur.

Als laatste argument kan aangehaald worden dat de voetbalclub naar alle waarschijnlijkheid valt onder de voorschriften van het Activiteitenbesluit. In de geluidsvoorschriften van het Activiteitenbesluit is opgenomen dat de geluidsbelasting op de omliggende woningen niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde en 70 dB(A) ten aanzien van de maximale geluidsniveaus.

In het Activiteitenbesluit is in artikel 2.18 lid 1b aangegeven dat het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten buiten beschouwing blijft. Daarnaast wordt in artikel 2.18 lid 3b aangegeven dat de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) als gevolg van het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan ook buiten beschouwing blijven. Derhalve kan gesteld worden dat door de ontwikkeling van het bouwplan de voetbalclub niet zal worden beperkt in zijn geluidsruimte. Op basis van de genoemde artikelen kan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit worden voldaan.

Meer maatregelen ter beperking van de geluidsniveaus bij een representatieve situatie zijn redelijkerwijs niet mogelijk of hebben geen relevant effect.

Of de resterende geluidsniveaus toelaatbaar zijn is uiteindelijk aan het bevoegd gezag.

6 Conclusies

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Op basis van de gehanteerde uitgangspunten zoals weergegeven in deze rapportage, zal vanwege de activiteiten op de voetbalvelden van csv BOL op het bouwplan Dijk 10 een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ bij woningen ontstaan van ten hoogste 48 dB(A) in de dag- en 51 dB(A) in de avondperiode. Aan de grenswaarden van stap 2 en 3 uit “Bedrijven en milieuzonering” wordt niet voldaan.

Maximaal geluidsniveau L_{Amax}

Door het schreeuwen van de voetballers en het fluiten van de scheidsrechter zal bij de nieuw te bouwen woningen maximale geluidsniveaus L_{Amax} tot 81 respectievelijk 75 dB(A) in de dag- en avondperiode worden veroorzaakt. Aan de grenswaarden voor het L_{Amax} wordt ook hier niet voldaan.

Gezien de milieucategorie, de richtafstand voor geluid en de positie van de woningen binnen het bouwplan op enkele meters van het voetbalveld zijn de genoemde niveaus te verwachten.

In artikel 2.18 lid 3b van het Activiteitenbesluit wordt aangegeven dat de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) als gevolg van het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan buiten beschouwing mogen blijven. Derhalve kan gesteld worden dat door de ontwikkeling van het bouwplan de voetbalclub niet zal worden beperkt in zijn geluidsruimte. Op basis van het genoemde artikel kan aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit worden voldaan.

Mogelijke maatregelen

Een geluidsscherm met een hoogte van 6 meter en een lengte van 100 meter wordt niet wenselijk geacht gezien het visuele aspect (open karakter) en niet kosteneffectief.

Voorgesteld wordt om een groot aantal nieuw te bouwen woningen te voorzien van zogenaamde ‘dove’ gevels. Figuur 4 in § 5.3 geeft een overzicht van de woningen waar één of meerdere gevels doof dienen te worden uitgevoerd. Dove gevels zijn gevels waarin geen te openen ramen en/of deuren zijn voorzien in de gevels van de geluidsgevoelige ruimten (bijvoorbeeld woonkamer, woonkeuken, slaapkamers, et cetera).

Tevens kan door het bevoegd gezag aansluiting worden gezocht bij de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Hierin worden een aantal zaken buiten beschouwing gelaten waarmee ons inziens aangegeven wordt dat maatregelen aan dergelijke geluidsbronnen niet of nauwelijks mogelijk zijn.

Het uiteindelijke oordeel over de toelaatbaarheid van de berekende waarden is aan het bevoegd gezag.

Begrippenlijst

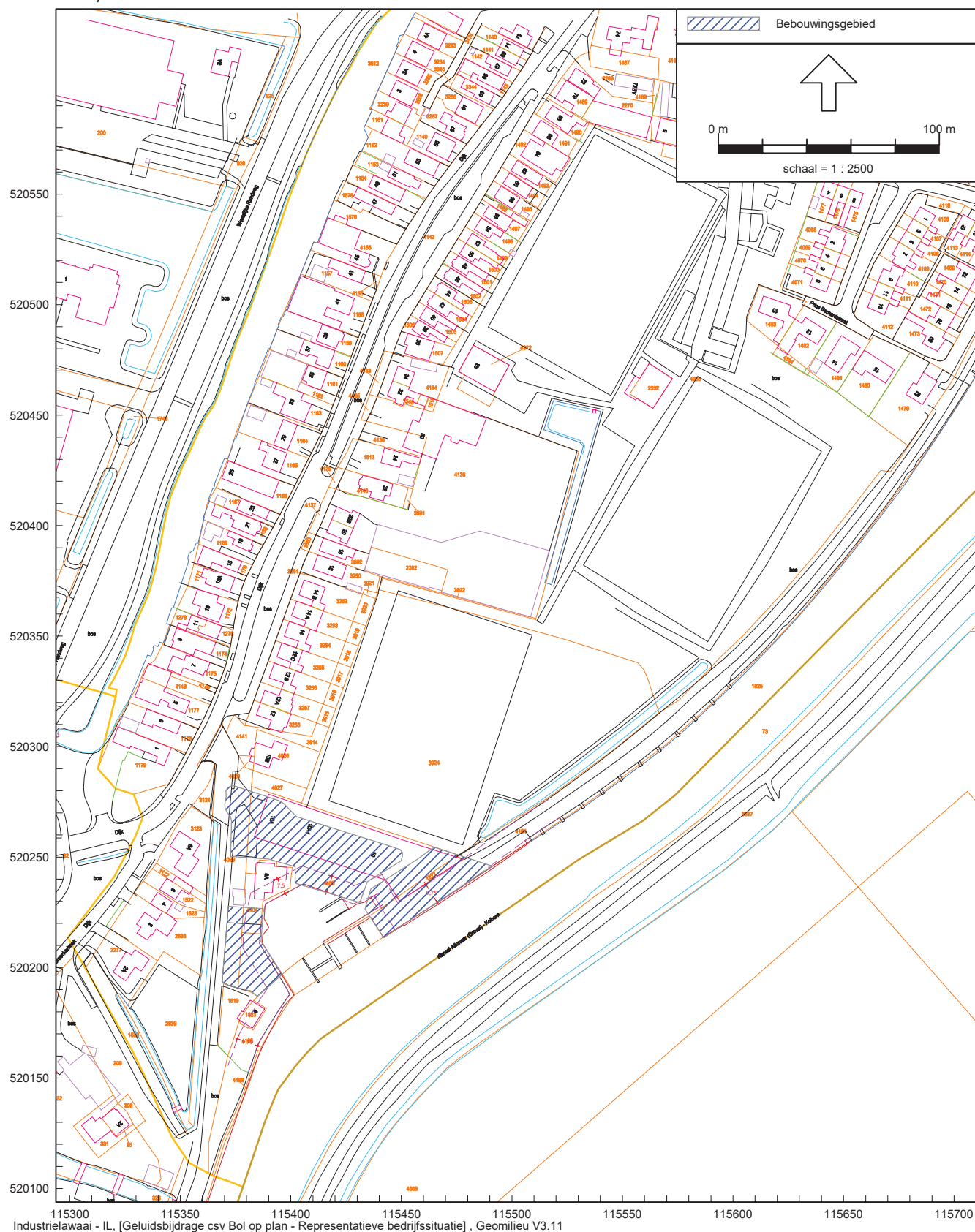
Begrip/terminologie	Notatie [eenheid]	Omschrijving [herkomst omschrijving]
bedrijfsduurcorrectieterm	C_b [dB]	correctieterm die de <i>bedrijfsperiode</i> T_b in rekening brengt dat een bedrijfstoestand duurt tijdens een <i>beoordelingsperiode</i> T_o (dag, avond, nacht): $C_b = -10 \log T_b/T_o$ [Handleiding]
bedrijfsperiode	T_b [uren]	tijdsinterval waarin een bepaalde en gespecificeerde bedrijfs-toestand binnen een <i>beoordelingsperiode</i> optreedt [Handleiding]
beoordelingshoogte	h_o [m]	de hoogte van het <i>beoordelingspunt</i> boven het plaatselijk maaiveld [Handleiding]
beoordelingsperiode	T_o [uren]	tijdsinterval dat relevant is voor de beoordeling van het geluid. Met betrekking tot industrielawaai zijn drie beoordelingsperioden gedefinieerd: • de dagperiode (07:00 tot 19:00 uur); • de avondperiode (19:00 tot 23:00 uur); • de nachtperiode (23:00 tot 07:00 uur) [Handleiding]
beoordelingspunt		het punt waar het te beoordelen geluidsniveau wordt bepaald en getoetst aan eventuele <i>richtwaarden</i> en/of <i>grenswaarden</i>
bronsterkte	L_w [dB/dB(A)]	<i>geluidsvermogensniveau</i>
equivalent geluidsniveau	$L_{eq,T}$ [dB] / $L_{Aeq,T}$ [dB(A)]	het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid [Handleiding]
etmaalwaarde		met betrekking tot industrielawaai de hoogste van de volgende waarden: • de waarde over de dagperiode; • de waarde over de avondperiode + 5 dB; • de waarde over de nachtperiode + 10 dB
geluid		met het menselijk oor waarneembare luchttrillingen [Wgh]
geluidsdruk	p [Pa]	door geluidsgolven veroorzaakte drukverschillen t.o.v. de atmosferische druk
geluids(druk)niveau	L_p [dB/dB(A)]	de gemeten of berekende momentane geluidsdruk uitgedrukt in dB of dB(A) t.o.v. 20 μ Pa
geluidsbelasting	B_i [dB(A)]	<i>etmaalwaarde</i> van het <i>langtijdgemiddeld beoordelingsniveau</i> [Handleiding]
geluidsgevoelig object		woning, school, ziekenhuis of ander gezondheidszorggebouw
geluidsoverdracht		wijze waarop het transport van geluid van bron naar ontvanger plaatsvindt
geluidsvermogensniveau	L_w [dB/dB(A)]	de door een geluidsbron afgestraalde hoeveelheid geluids-energie uitgedrukt in dB of dB(A) t.o.v. 1 pW
gestandaardiseerd immissieniveau	L_i [dB(A)]	het <i>equivalente geluidsniveau</i> dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder <i>meteoraamomstandigheden</i> op een bepaalde plaats wordt vastgesteld [Handleiding]
gevel (uitwendige scheidingsconstructie)		een bouwkundige constructie die een ruimte in een <i>woning</i> of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak [Handleiding/Handleiking]

Begrip/terminologie	Notatie [eenheid]	Omschrijving [herkomst omschrijving]
gevelreflectie		reflectiebijdrage van het geluid tegen de beschouwde gevel
gevelreflectieterm (gevelcorrectieterm)	C_g [dB]	correctieterm voor de <i>gevelreflectie</i>
grenswaarde		op een beoordelingspunt nader te definiëren maximaal toelaatbaar geacht niveau (resultaatverplichting)
immissiepunt		de plaats waar de geluidsimmissie wordt bepaald
immissierelevante bronsterkte	L_{WR} [dB(A)]	het <i>geluidsvermogensniveau</i> van een denkbeeldige monopool, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidsbron, die in de richting van het <i>immissiepunt</i> dezelfde geluids(druk)-niveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidsbron [Handleiding]
impulsachtig geluid		geluid met een op het <i>beoordelingspunt</i> (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar impuls karakter. De waarneembaarheid van dit karakter vindt op subjectieve wijze plaats [Handleiding]
incidentele bedrijfssituatie		bedrijfstoestand die ten hoogste twaalfmaal per jaar voorkomt. Daarbij gaat het per keer om één aaneengesloten periode van maximaal een etmaal [Handleiking]
invallend geluidsniveau		het geluidsniveau waarmee een <i>gevel</i> wordt aangestraald zonder dat hierbij de <i>gevelreflectie</i> wordt betrokken
langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau	$L_{Ari,LT}$ [dB(A)]	<i>equivalent geluidsniveau</i> over een <i>beoordelingsperiode</i> ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand, zo nodig gecorrigeerd voor het <i>impulsachtig, tonale</i> of <i>muziekkarakter van het geluid</i> [Handleiding]
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]	energetische sommatie van de <i>langtijdgemiddelde deelbeoordelingsniveaus</i> over een <i>beoordelingsperiode</i> [Handleiding]
maximaal geluidsniveau	L_{Amax} [dB(A)]	het maximaal te meten <i>geluidsniveau</i> in de meterstand 'fast' en gecorrigeerd met de <i>meteocorrectieterm</i> C_m [Handleiding/Handleiking]. Indien beoordeeld volgens IL-HR-13-01 van 1981: het maximaal te meten geluidsniveau in de meterstand 'fast'
meethoogte	h_m [m]	de hoogte van het <i>immissiepunt</i> boven het plaatselijk maaiveld waarop de microfoon voor de geluidsmetingen zich bevindt [Handleiding]
meteocorrectieterm	C_m [dB]	correctieterm voor de gemiddelde meteorologische omstandigheden [Handleiding]
meteoraam		de meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele <i>geluidsoverdracht</i> plaatsvindt [Handleiding]
muziekgeluid		geluid met een op het <i>beoordelingspunt</i> (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar muziekkarakter. De waarneembaarheid van dit karakter vindt op subjectieve wijze plaats [Handleiding]
representatieve bedrijfssituatie		toestand waarbij de voor de geluidsproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen <i>beoordelingsperiode</i> [Handleiding/Handleiking]
tonaal geluid		geluid met een op het <i>beoordelingspunt</i> (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar tonaal karakter. De waarneembaarheid van dit karakter vindt op subjectieve wijze plaats [Handleiding]

Begrip/terminologie	Notatie [eenheid]	Omschrijving [herkomst omschrijving]
woning		gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe bestemd is; in ruime zin: <i>geluidsgevoelig object</i> [Wgh]

referenties:

Handleiding: Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999
 Handreiking: Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998
 Wgh: Wet geluidhinder
 Wm: Wet milieubeheer



Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Overzicht van de situatie



Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Overzicht van de situatie

B5.3 Voorbeeld-toetsingskader projectbesluit of planherziening

Bij een buitenplanse inpassing via een projectbesluit of planherziening wordt de milieu-belasting getoetst ter plaatse van de bestaande (of op grond van het bestemmingsplan toegestane) woningen of andere gevoelige functies. De toelaatbare milieubelasting kan in dit geval worden afgewogen en afgestemd op de omgevingskenmerken van de relevante woningen en gevoelige functies.

(...)

Geluid

Het toetsingskader voor geluid bestaat uit vier stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeks- en motiveringsplicht.

Stap 1 Indien de richtafstand (zie de lijsten in bijlage 1) voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: buitenplanse inpassing is mogelijk.
NB: voor de afstand tot gemengd gebied mag rekening gehouden worden met de vermindering van één afstandstap, zie paragraaf 2.1 onderdeel omgevingstypen (bijvoorbeeld: richtafstand tot gemengd gebied voor categorie 3.2 is 50 meter in plaats van 100 meter).

Stap 2* Indien stap 1 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
 - 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 65 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking en;
- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking;

buitenplanse inpassing is mogelijk.

Stap 3 Indien stap 2 niet toereikend is:

- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden);
 - 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking en;
- Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
 - 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
 - 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
 - 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking;

is buitenplanse inpassing mogelijk. Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruik maken van gemeentelijk geluidbeleid, indien de te verwachten geluidbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden voor het betreffende gebied.

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Tekst bijlage 5.3 van "Bedrijven en milieuzonering"

Stap 4 Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

* Vanaf stap 2 is een geluidsonderzoek noodzakelijk.

(...)

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Tekst bijlage 5.3 van “Bedrijven en milieuzonering”

Geluidsproductie menselijke stem

Voor de geluidsproductie van de menselijke stem zijn de volgende bronnen gehanteerd.

1) Pearson, Bennet & Fidell

Uitgegaan is van het artikel:

titel: "Average Speech Levels and Spectra in Various Speaking/Listening Conditions: A Summary of the Pearson, Bennet & Fidell (1977) Report",
auteurs: Wayne O. Olsen, Mayo Clinic, Rochester, MN
in: Journal of the American Society of Audiology Vol. 7 1059-0889
note: based on the article: "Pearsons, K. S., Bennett, R. L., & Fidell, S. (1977). Speech levels in various noise environments (Report No. EPA-600/ 1-77-025). Washington DC: U.S. Environmental Protection Agency."

In dit artikel worden geluidsniveaus L_p met bijbehorende geluidsspectra vermeld voor vrouwen, mannen en kinderen op 1 m afstand bij verschillende condities (van zacht sprekend tot schreeuwend).

Tabel 1: Geluidsniveau L_p van de menselijke stem (bron Pearson, Bennet & Fidell)

Sprakconditie	Geluidsvermogeniveau L_w in dB(A)		
	vrouwen	mannen	kinderen
zacht sprekend	50	52	53
normaal sprekend	55	58	58
met stemverheffing	63	65	65
luid sprekend	71	76	74
schreeuwend	82	89	82

Indien de menselijke stem in alle richtingen evenveel geluid uitstraalde, zou het geluidsvermogeniveau L_w kunnen worden berekend met $L_w = L_p + 11$ dB.

Uit andere bronnen (bijvoorbeeld: McKendree, F.S., 1986. Directivity indices of human talkers in english speech, Internoise 1986, 911-916) blijkt dat de geluidsproductie van de menselijke stem richtingsafhankelijk is: recht naar voren is de geluidenergie het grootst. In dwarsrichting is deze circa 5 dB lager en naar achteren (afhankelijk van de toonhoogte) 5 tot 15 dB lager. Hiermee rekening houdend schatten wij het gemiddelde rondomstralend geluidsvermogeniveau van de menselijke stem op $L_w = L_p + 11 - 5$ dB.

Uitgaande van deze laatste formule geeft onderstaande tabel het resulterend L_w .

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Onderbouwing geluidsvermogeniveaus

Tabel 2: Geluidsvermogeniveau L_W van de menselijke stem op basis van de door Pearson, Bennet & Fidell genoemde geluidsniveaus L_p , rekening houdend met de richtingsafhankelijkheid van de menselijke stem

Sprakconditie	Geluidsvermogeniveau L_W in dB(A)		
	vrouwen	mannen	kinderen
zacht sprekend	56	58	59
normaal sprekend	61	64	64
met stemverheffing	69	71	73
luid sprekend	77	82	82
schreeuwend	88	95	88

2) VDI 3770

De VDI publicatie 3770 "Emissionskennwerte technischer Schallquellen - Sport- und Freizeit-anlagen" geeft in tabel 1 (onderdeel 4) het $L_{W_{eq}}$ en het $L_{W_{max}}$ van personen op sport- en vrije-tijdplaatsen. Deze waarden zijn gespecificeerd voor de verschillende manieren van communiceren. Deze tabel is hieronder opgenomen (zowel in het Duits als in het Engels).

Tabelle 1 – Schalleistungspegel von Personen auf Sport- und Freizeitanlagen (je Person während der Äußerung) nach [6]

Art der Quelle	$L_{WA_{eq}}$ dB	$L_{WA_{max}}$ dB
Sprechen normal	65	67
Sprechen gehoben	70	73
Sprechen sehr laut	75	
Rufen normal	80	86
Rufen laut	90	
Rufen sehr laut	95	
Schreien normal	100	
Schreien laut	105	108
Schreien sehr laut	110	115
Klatschen normal	89	90
Klatschen sehr laut	92	95
Torschrei laut	111	
Torschrei sehr laut	114	115
Kinderschreien	87	
ANMERKUNG Die angegebenen Werte $L_{WA_{eq}}$ beziehen sich bei der Sprachäußerung auf die Zeitdauer T der Äußerung mit energieäquivalenter Mittelung.		

Table 1 – Sound power levels of persons in sports and recreational facilities (for one person measured when the sound was actually uttered) according to [6]

Type of the source	$L_{WA_{eq}}$ dB	$L_{WA_{max}}$ dB
Speaking, normal voice	65	67
Speaking, raised voice	70	73
Speaking, very loud voice	75	
Shouting, normal voice	80	86
Shouting, loud voice	90	
Shouting, very loud voice	95	
Screaming, normal voice	100	
Screaming, loud voice	105	108
Screaming, very loud voice	110	115
Clapping hands, normal	89	90
Clapping hands, very loud	92	95
"goal" cry, loud	111	
"goal" cry, very loud	114	115
Children screaming	87	
NOTE In case of speech, the values $L_{WA_{eq}}$ refer to the duration T of the expression with energy equivalent averaging.		

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Onderbouwing geluidsvermogeniveaus

3) Berichte B2/94 van het Bundesinstitut für Sportwissenschaft

Het Bundesinstitut für Sportwissenschaft gaf in 1994 "Geräuscentwicklung von Sportanlagen und deren Quantifizierung für immissionsschutz-technische Prognosen" van W. Probst onder publicatienummer B2/94 uit. Deze publicatie is niet in ons bezit en (voor zover ons bekend) ook niet meer verkrijgbaar.

Via internet is echter wel beschikbaar het "Geräuschimmissionsprognose von Sport- und Freizeitanlagen – Berechnungshilfen –", Merkblätter 10 d.d. februari 1998 van het Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen. Dit is een rekenhulp voor publicatie B2/94.

In de rekenhulp wordt voor voetbalspelers een totaal geluidsvermoggenniveau L_{Weq} van 94 dB(A) gehanteerd. Omdat we niet over de publicatie B2/94 zelf beschikken, is het niet mogelijk om exact te bepalen wat het L_{Weq} per speler zal zijn. Dit zou 94 dB(A) verdeeld over 22 personen = 81 dB(A) per speler kunnen zijn (meest waarschijnlijk). Het zou ook kunnen zijn 94 dB(A) verdeeld over het aantal (8) van de totale hier aanwezige groep, dus 85 dB(A) per speler. Het is ons onbekend of volgens de publicatie dezelfde waarde geldt voor jeugdige spelers (t/m 13 jaar).

4) Geluidsmetingen NAA

In 2009 zijn geluidsmetingen verricht aan het spelen van kinderen tijdens de ochtendpauzes op het speelplein van een basisschool (ons rapport 3754/NAA/ad/fw/3 d.d. 16 april 2009). Het betrof een school met circa 260 leerlingen. De helft daarvan, de groepen 1-4, had eerst 20 minuten pauze en daarna de andere helft, de groepen 5-8. Gemeten is over de totale duur van beide pauzes. Vastgesteld is een L_{Weq} van 82 dB(A) per kind uit de groepen 1-4 en van 83 dB(A) per kind uit de groepen 5-8.

De metingen bij de sportvelden van csv BOL zijn uitgevoerd bij wisselende bezetting van de velden. Gemeten is aan een halve veldbezetting op veld C (2 jeugdwedstrijden op één helft), zonder fluitende scheidsrechter (instructies werden geroepen) en twee senioren (mix) wedstrijden op veld A. Per wedstrijd waren er 2x 7 spelers aan het voetballen. Rondom de velden waren circa 10 toeschouwers. Bij veld A stonden de meeste toeschouwers op het terras van het clubgebouw. Op basis van deze metingen is een model opgesteld waarmee gerekend is naar de ontvangerpunten. Hieruit bleek dat de berekende en gemeten geluidsniveaus goed overeenkomen (zie ook paragraaf 3.4 van het rapport).

Aangehouden waarden

Voor de equivalente geluidsproductie (ter bepaling van het $L_{Ar,LT}$) zijn aangehouden de waarden uit bron 1) Pearson, Bennet & Fidell. Rekening houdend met de in dit onderzoek aangehouden bedrijfstijden dat er wordt gesproken c.q. geschreeuwd, komt dat neer op gemiddeld 85 dB(A) voor volwassenen en van 81 dB(A) voor kinderen.

Voor de maximale geluidsproductie (ter bepaling van het L_{Amax}) is uit bron 2) VDI 3770 aangehouden de waarde van 108 dB(A) voor luid schreeuwen en 118 dB(A) voor het fluiten van de scheidsrechter.

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Onderbouwing geluidsvermoggenniveaus

Gemiddelde spraakniveaus bij verschillende omstandigheden

Average Speech Levels and Spectra in Various Speaking/Listening Conditions: A Summary of the Pearson, Bennet & Fidell (1977) Report

Author: Wayne O. Olsen, Mayo Clinic, Rochester, MN

Journal of the American Society of Audiology Vol. 7 1059-0889

Based on the article:

Pearsons, K. S., Bennett, R. L., & Fidell, S. (1977). Speech levels in various noise environments (Report No. EPA-600/1-77-025). Washington DC: U.S. Environmental Protection Agency.

Dit artikel presenteert het "vocal effort" L_p in tertsbanden, ongewogen op 1 m afstand

De niveaus zijn A-gewogen en omgerekend naar octaafbanden.

Het geluidsvermogen is vervolgens berekend uit $L_w = L_p + 11 - 5 \text{ dB}$

		Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]							Totaal
		125	250	500	1k	2k	4k	8k	A
		Gecorrigeerde A-gewogen geluidsniveaus @ 1 m [dB(A) t.o.v. 20 µPa]							
Vrouwen	Zacht sprekend	23,6	40,4	47,0	42,6	41,1	36,4	35,7	50,0
	Normaal sprekend	24,6	42,6	51,3	49,3	46,0	44,8	38,4	55,0
	Met stemverheffing	22,9	48,0	58,1	58,8	55,9	51,0	43,0	63,0
	Luid sprekend	21,9	51,8	62,9	67,6	65,9	58,9	49,8	71,0
	Schreeuwend	18,0	50,4	68,7	78,4	78,3	71,5	59,8	82,0
Mannen	Zacht sprekend	32,1	42,3	49,1	43,7	43,1	40,6	35,8	52,0
	Normaal sprekend	34,4	47,9	55,1	51,4	48,4	44,9	36,9	58,0
	Met stemverheffing	39,6	52,6	61,7	59,7	56,0	51,1	43,7	65,0
	Luid sprekend	43,8	58,7	71,1	72,3	68,7	62,1	51,1	76,0
	Schreeuwend	33,1	65,5	80,0	86,2	83,6	76,2	65,2	89,0
Kinderen	Zacht sprekend	14,0	41,1	50,4	45,9	43,9	39,8	36,5	53,0
	Normaal sprekend	17,8	46,2	54,8	52,1	48,5	46,3	40,4	58,0
	Met stemverheffing	18,6	49,9	59,2	61,1	58,2	53,8	46,7	65,0
	Luid sprekend	19,8	52,1	64,7	70,2	69,7	62,7	54,5	74,0
	Schreeuwend	33,8	49,6	69,0	77,9	78,2	73,1	60,5	82,0
		Gecorrigeerde A-gewogen geluidsvermogen-niveaus [dB(A) t.o.v. 1 pW]							
Vrouwen	Zacht sprekend	29,6	46,4	53,0	48,6	47,1	42,4	41,7	56,0
Vrouwen	Normaal sprekend	30,6	48,6	57,3	55,3	52,0	50,8	44,4	61,0
Vrouwen	Met stemverheffing	28,9	54,0	64,1	64,8	61,9	57,0	49,0	69,0
Vrouwen	Luid sprekend	27,9	57,8	68,9	73,6	71,9	64,9	55,8	77,0
Vrouwen	Schreeuwend	24,0	56,4	74,7	84,4	84,3	77,5	65,8	88,0
Mannen	Zacht sprekend	38,1	48,3	55,1	49,7	49,1	46,6	41,8	58,0
Mannen	Normaal sprekend	40,4	53,9	61,1	57,4	54,4	50,9	42,9	64,0
Mannen	Met stemverheffing	45,6	58,6	67,7	65,7	62,0	57,1	49,7	71,0
Mannen	Luid sprekend	49,8	64,7	77,1	78,3	74,7	68,1	57,1	82,0
Mannen	Schreeuwend	39,1	71,5	86,0	92,2	89,6	82,2	71,2	95,0
Vrouwen/mannen gemiddeld	Zacht sprekend	35,7	47,5	54,1	49,2	48,2	45,0	41,7	57,1
Vrouwen/mannen gemiddeld	Normaal sprekend	37,9	52,0	59,6	56,5	53,4	50,8	43,7	62,8
Vrouwen/mannen gemiddeld	Met stemverheffing	42,7	56,9	66,3	65,3	61,9	57,1	49,4	70,1
Vrouwen/mannen gemiddeld	Luid sprekend	46,8	62,5	74,7	76,6	73,5	66,8	56,5	80,2
Vrouwen/mannen gemiddeld	Schreeuwend	36,2	68,6	83,3	89,9	87,7	80,4	69,3	92,8
Kinderen	Zacht sprekend	20,0	47,1	56,4	51,9	49,9	45,8	42,5	59,0
Kinderen	Normaal sprekend	23,8	52,2	60,8	58,1	54,5	52,3	46,4	64,0
Kinderen	Met stemverheffing	24,6	55,9	65,2	67,1	64,2	59,8	52,7	71,0
Kinderen	Luid sprekend	25,8	58,1	70,7	76,2	75,7	68,7	60,5	80,0
Kinderen	Schreeuwend	39,8	55,6	75,0	83,9	84,2	79,1	66,5	88,0

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Onderbouwing geluidsvermogen-niveaus

Gemiddelde spraakniveaus bij verschillende omstandigheden

Average Speech Levels and Spectra in Various Speaking/Listening Conditions: A Summary of the Pearson, Bennet & Fidell (1977) Report

Author: Wayne O. Olsen, Mayo Clinic, Rochester, MN

Journal of the American Society of Audiology Vol. 7 1059-0889

Based on the article:

Pearsons, K. S., Bennett, R. L., & Fidell, S. (1977). Speech levels in various noise environments (Report No. EPA-600/1-77-025). Washington DC: U.S. Environmental Protection Agency.

Dit artikel presenteert het "vocal effort" L_p in tertsbanden, ongewogen op 1 m afstand

De niveaus zijn A-gewogen en omgerekend naar octaafbanden.

Het geluidsvermogen is vervolgens berekend uit $L_w = L_p + 11 - 5 \text{ dB}$

		Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]							Totaal
		125	250	500	1k	2k	4k	8k	A
Vrouwen/mannen gemiddeld	Zacht sprekend	35,7	47,5	54,1	49,2	48,2	45,0	41,7	57,1
Vrouwen/mannen gemiddeld	Normaal sprekend	37,9	52,0	59,6	56,5	53,4	50,8	43,7	62,8
Vrouwen/mannen gemiddeld	Met stemverheffing	42,7	56,9	66,3	65,3	61,9	57,1	49,4	70,1
Vrouwen/mannen gemiddeld	Luid sprekend	46,8	62,5	74,7	76,6	73,5	66,8	56,5	80,2
Vrouwen/mannen gemiddeld	Schreeuwend	36,2	68,6	83,3	89,9	87,7	80,4	69,3	92,8
Kinderen	Zacht sprekend	20,0	47,1	56,4	51,9	49,9	45,8	42,5	59,0
Kinderen	Normaal sprekend	23,8	52,2	60,8	58,1	54,5	52,3	46,4	64,0
Kinderen	Met stemverheffing	24,6	55,9	65,2	67,1	64,2	59,8	52,7	71,0
Kinderen	Luid sprekend	25,8	58,1	70,7	76,2	75,7	68,7	60,5	80,0
Kinderen	Schreeuwend	39,8	55,6	75,0	83,9	84,2	79,1	66,5	88,0

		Gecorrigeerde tijdgemiddelde A-gewogen geluidsvermogen niveaus [dB(A) t.o.v. 1 pW]								
		Bedrijfsduur(correctie)		Octaafbandmiddenfrequenties [Hz]						
		in %	in dB	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Vrouwen/mannen gemiddeld	Zacht sprekend	0%	99,0	-99,0	-99,0	-99,0	-99,0	-99,0	-99,0	-99,0
Vrouwen/mannen gemiddeld	Normaal sprekend	5%	13,0	24,9	39,0	46,6	43,5	40,4	37,8	30,7
Vrouwen/mannen gemiddeld	Met stemverheffing	10%	10,0	32,7	46,9	56,3	55,3	51,9	47,1	39,4
Vrouwen/mannen gemiddeld	Luid sprekend	20%	7,0	39,8	55,5	67,7	69,6	66,5	59,8	49,5
Vrouwen/mannen gemiddeld	Schreeuwend	15%	8,2	28,0	60,4	75,1	81,6	79,5	72,2	61,1
Gemiddeld		50%	40,9	61,8	75,9	81,9	79,7	72,5	61,4	84,9
Kinderen	Zacht sprekend	0%	99,0	-99,0	-99,0	-99,0	-99,0	-99,0	-99,0	-99,0
Kinderen	Normaal sprekend	5%	13,0	10,8	39,2	47,8	45,1	41,5	39,3	33,4
Kinderen	Met stemverheffing	10%	10,0	14,6	45,9	55,2	57,1	54,2	49,8	42,7
Kinderen	Luid sprekend	20%	7,0	18,8	51,1	63,7	69,2	68,7	61,7	53,5
Kinderen	Schreeuwend	15%	8,2	31,6	47,4	66,8	75,7	76,0	70,9	58,2
Gemiddeld		50%	31,9	53,7	68,8	76,6	76,8	71,4	59,6	80,6

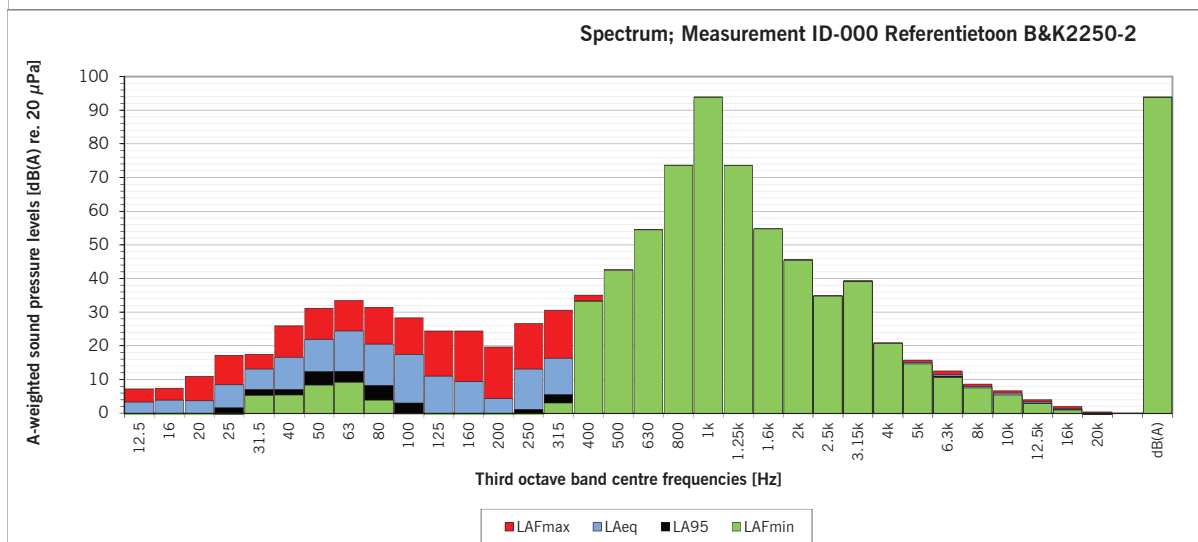
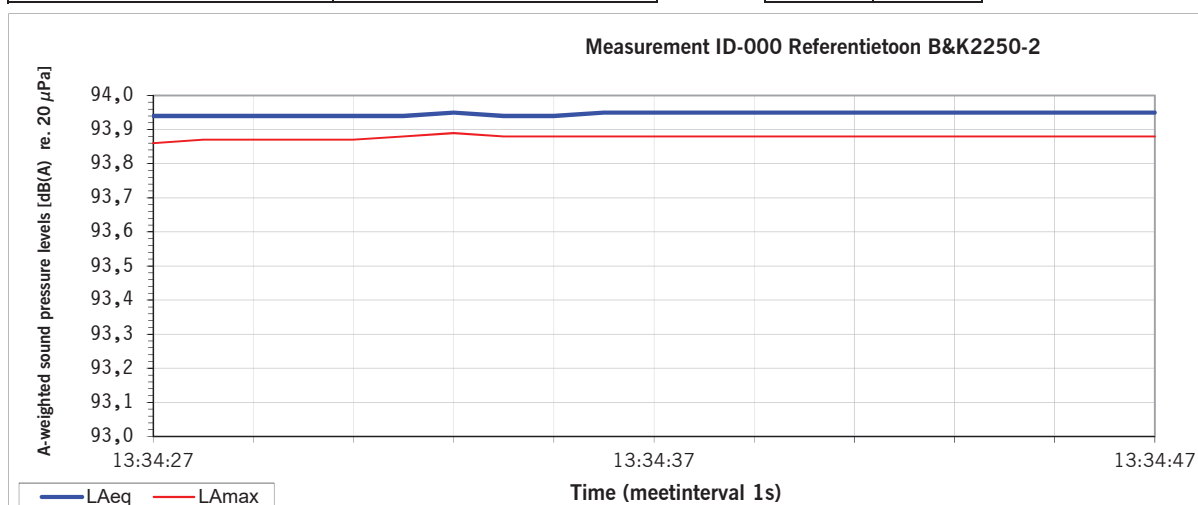
Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Onderbouwing geluidsvermogen niveaus

Measurement Position:	ID-000 Referentietoon B&K2250-2
-----------------------	---------------------------------

Measure ID:	ID-000
Instrument Type:	2250
Application:	BZ7225 Version 4.6.1
Start Time:	2016-05-28 13:34:27
Stop Time:	2016-05-28 13:34:48
Elapsed Time:	00:00:21
Bandwidth:	1/3-octave
Spectrum:	A
Instrument Serial Number:	2626199
Microphone Type:	4189
Microphone Serial Number:	2819908
Windscreen Correction:	None
Sound Field Correction:	Free-field

Measurement Results	
L _{Aeq}	93,9
L _{Zpeak}	99,5
L _{Afmax}	93,9
L _{Af1,0}	94,0
L _{Af5,0}	94,0
L _{Af10,0}	94,0
L _{Af50,0}	93,9
L _{Af90,0}	93,8
L _{Af95,0}	93,8
L _{Af99,0}	93,8
L _{Afmin}	93,9



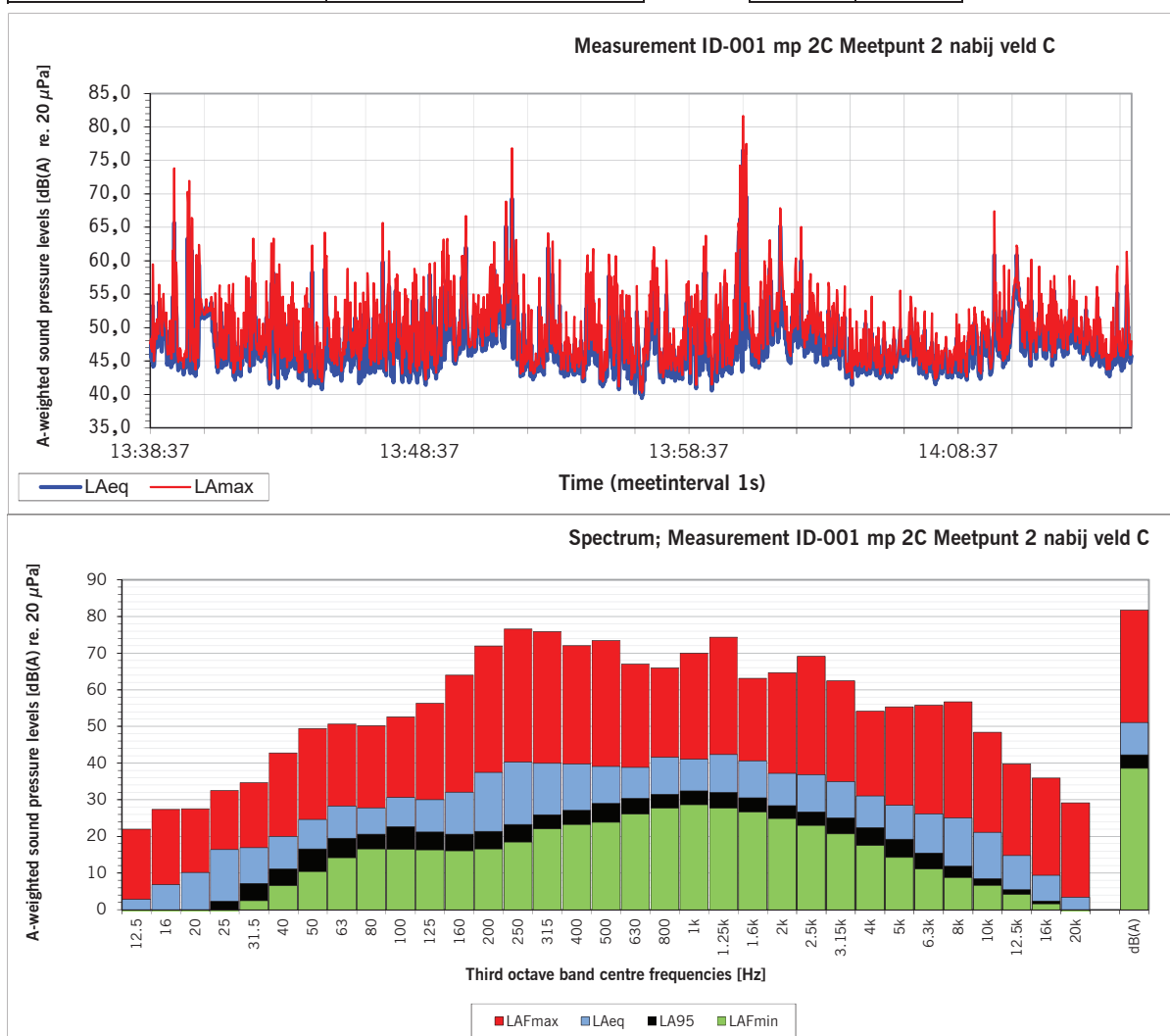
Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Meetresultaten onbewerkte metingen

Measurement Position:	ID-001 mp 2C Meetpunt 2 nabij veld C
-----------------------	--------------------------------------

Measure ID:	ID-001
Instrument Type:	2250
Application:	BZ7225 Version 4.6.1
Start Time:	2016-05-28 13:38:37
Stop Time:	2016-05-28 14:15:04
Elapsed Time:	00:36:27
Bandwidth:	1/3-octave
Spectrum:	A
Instrument Serial Number:	2626199
Microphone Type:	4189
Microphone Serial Number:	2819908
Windscreen Correction:	UA-1650
Sound Field Correction:	Free-field

Measurement Results	
L _{Aeq}	51,1
L _{Zpeak}	106,5
L _{AFmax}	81,7
L _{AF1,0}	60,7
L _{AF5,0}	54,4
L _{AF10,0}	52,0
L _{AF50,0}	45,9
L _{AF90,0}	42,8
L _{AF95,0}	42,2
L _{AF99,0}	41,1
L _{AFmin}	38,6



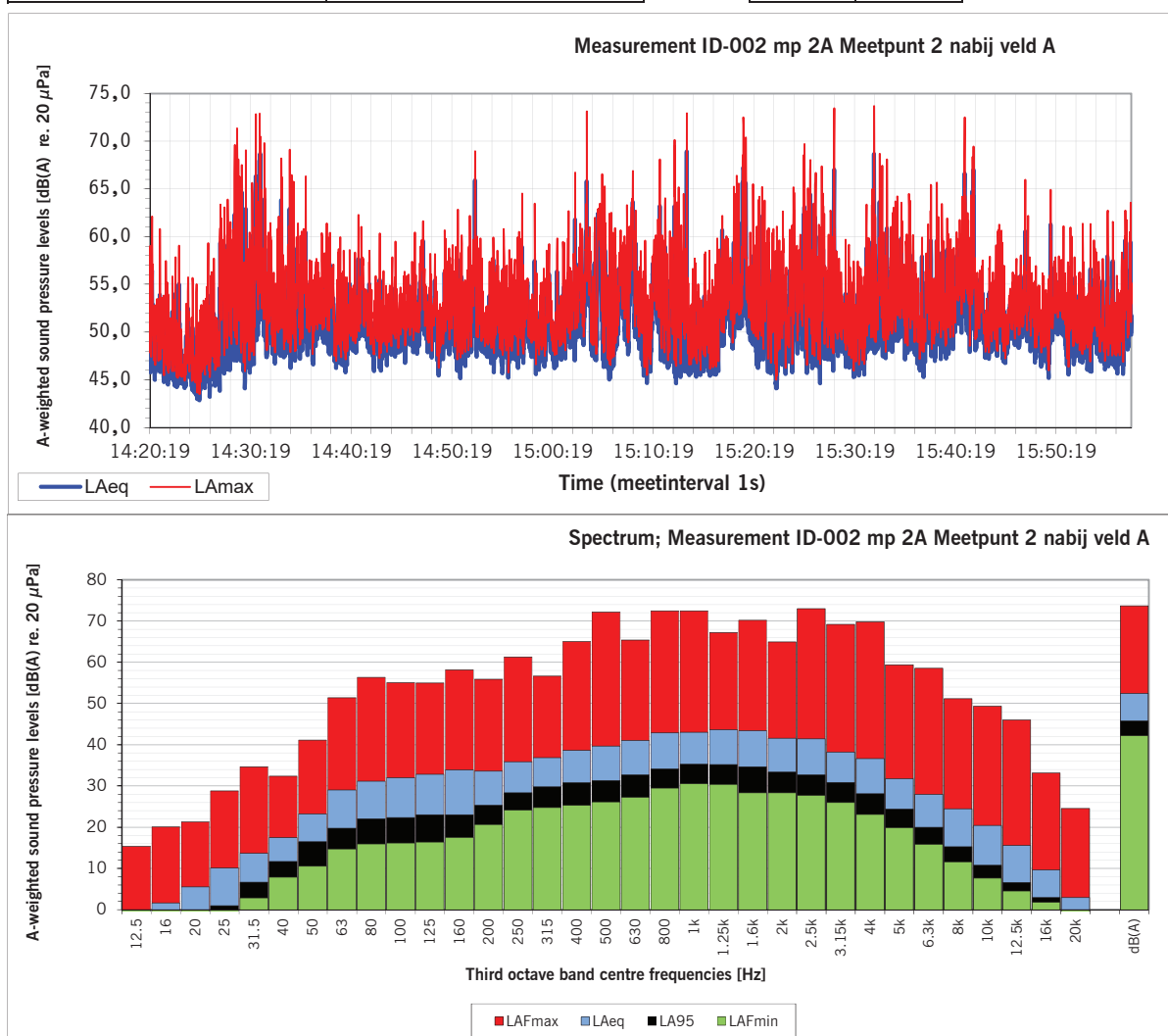
Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Meetresultaten onbewerkte metingen

Measurement Position:	ID-002 mp 2A Meetpunt 2 nabij veld A
-----------------------	--------------------------------------

Measure ID:	ID-002
Instrument Type:	2250
Application:	BZ7225 Version 4.6.1
Start Time:	2016-05-28 14:20:19
Stop Time:	2016-05-28 15:57:50
Elapsed Time:	01:37:31
Bandwidth:	1/3-octave
Spectrum:	A
Instrument Serial Number:	2626199
Microphone Type:	4189
Microphone Serial Number:	2819908
Windscreen Correction:	UA-1650
Sound Field Correction:	Free-field

Measurement Results	
L _{Aeq}	52,4
L _{Zpeak}	99,5
L _A F _{max}	73,7
L _A F _{1,0}	61,7
L _A F _{5,0}	56,7
L _A F _{10,0}	54,8
L _A F _{50,0}	49,7
L _A F _{90,0}	46,5
L _A F _{95,0}	45,7
L _A F _{99,0}	44,3
L _A F _{min}	42,2



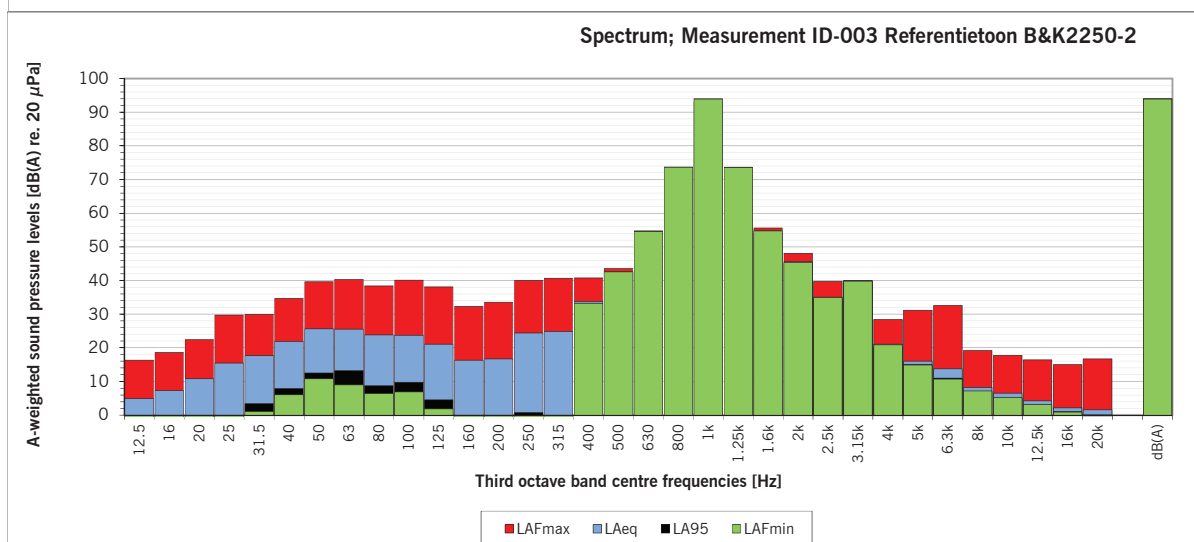
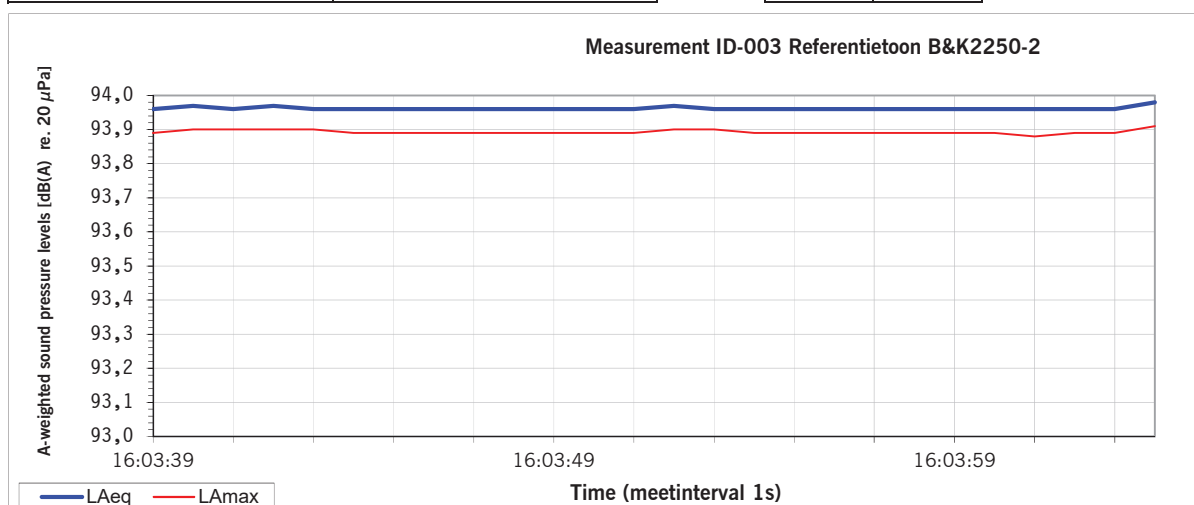
Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Meetresultaten onbewerkte metingen

Measurement Position:	ID-003 Referentietoon B&K2250-2
-----------------------	---------------------------------

Measure ID:	ID-003
Instrument Type:	2250
Application:	BZ7225 Version 4.6.1
Start Time:	2016-05-28 16:03:39
Stop Time:	2016-05-28 16:04:05
Elapsed Time:	00:00:26
Bandwidth:	1/3-octave
Spectrum:	A
Instrument Serial Number:	2626199
Microphone Type:	4189
Microphone Serial Number:	2819908
Windscreen Correction:	None
Sound Field Correction:	Free-field

Measurement Results	
L _{Aeq}	93,9
L _{Zpeak}	105,0
L _{Afmax}	93,9
L _{Af1,0}	94,0
L _{Af5,0}	94,0
L _{Af10,0}	94,0
L _{Af50,0}	93,9
L _{Af90,0}	93,8
L _{Af95,0}	93,8
L _{Af99,0}	93,8
L _{Afmin}	93,9



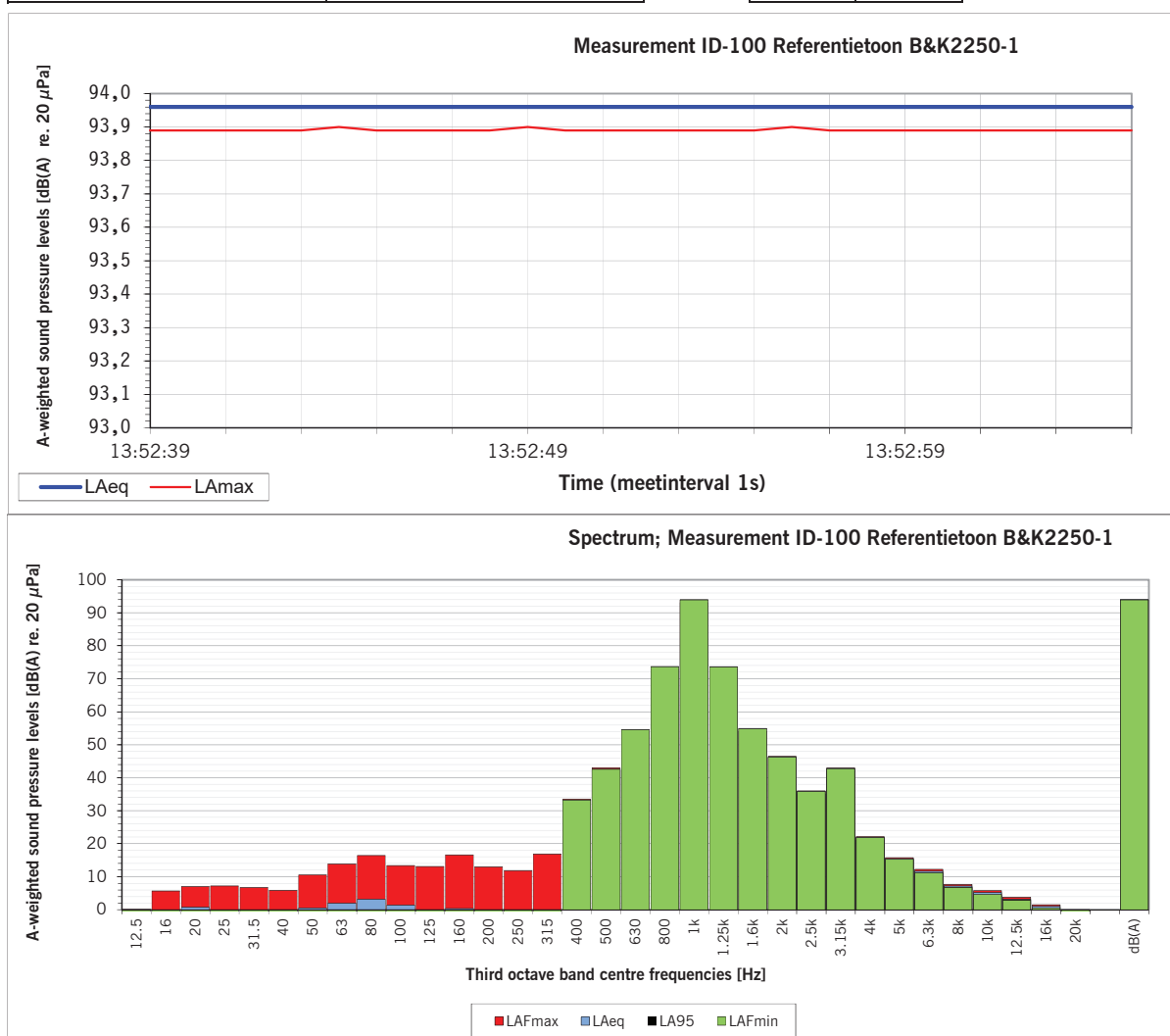
Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Meetresultaten onbewerkte metingen

Measurement Position:	ID-100 Referentietoon B&K2250-1
-----------------------	---------------------------------

Measure ID:	ID-100
Instrument Type:	2250
Application:	BZ7225 Version 4.6.1
Start Time:	2016-05-28 13:52:39
Stop Time:	2016-05-28 13:53:06
Elapsed Time:	00:00:27
Bandwidth:	1/3-octave
Spectrum:	A
Instrument Serial Number:	2506560
Microphone Type:	4189
Microphone Serial Number:	2523896
Windscreen Correction:	None
Sound Field Correction:	Free-field

Measurement Results	
L _{Aeq}	93,9
L _{Zpeak}	98,9
L _{Afmax}	93,9
L _{Af1,0}	94,0
L _{Af5,0}	94,0
L _{Af10,0}	94,0
L _{Af50,0}	93,9
L _{Af90,0}	93,8
L _{Af95,0}	93,8
L _{Af99,0}	93,8
L _{Afmin}	93,9



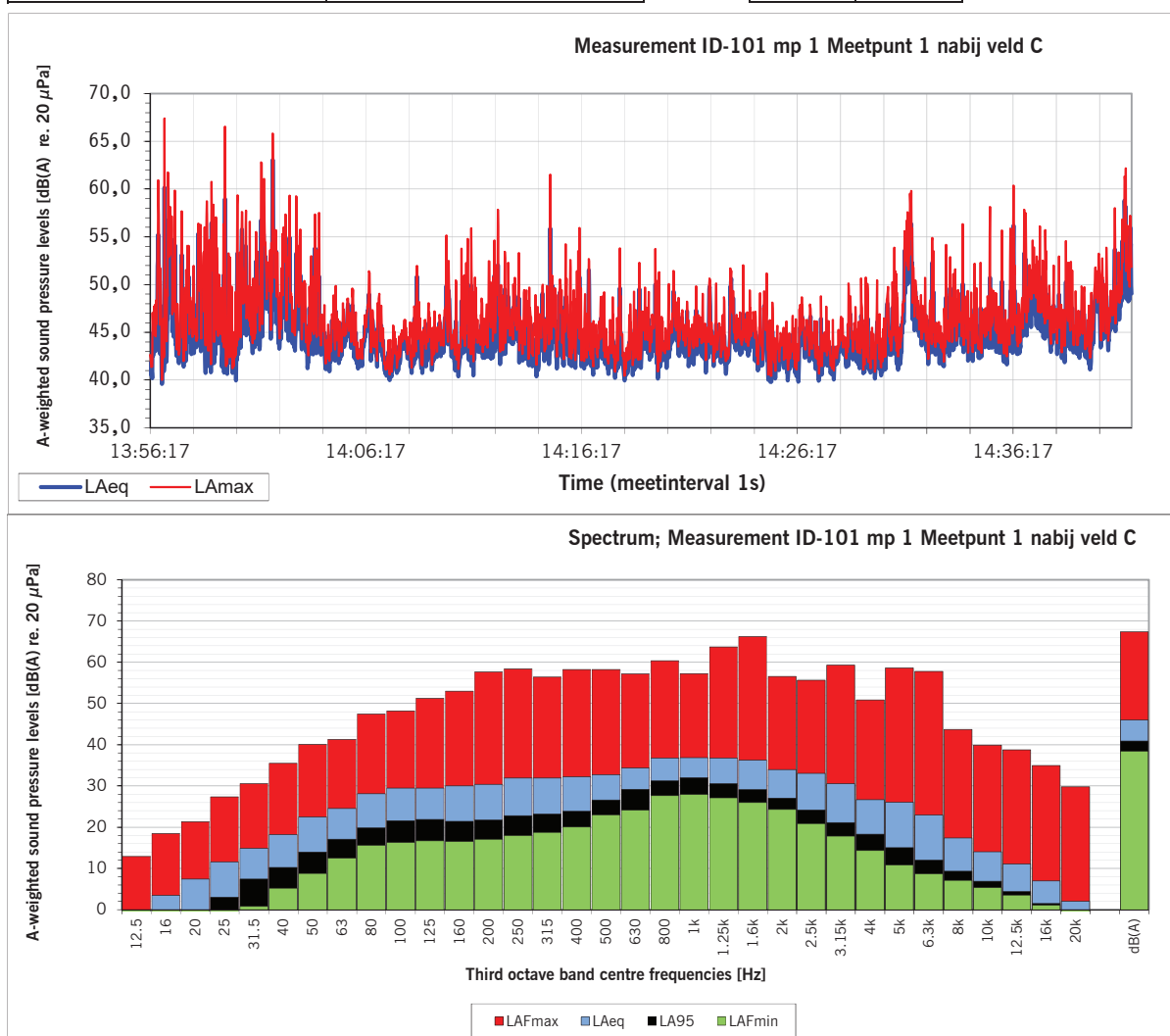
Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Meetresultaten onbewerkte metingen

Measurement Position:	ID-101 mp 1 Meetpunt 1 nabij veld C
-----------------------	-------------------------------------

Measure ID:	ID-101
Instrument Type:	2250
Application:	BZ7225 Version 4.6.1
Start Time:	2016-05-28 13:56:17
Stop Time:	2016-05-28 14:41:47
Elapsed Time:	00:45:30
Bandwidth:	1/3-octave
Spectrum:	A
Instrument Serial Number:	2506560
Microphone Type:	4189
Microphone Serial Number:	2523896
Windscreen Correction:	UA-1650
Sound Field Correction:	Free-field

Measurement Results	
L _{Aeq}	46,0
L _{Zpeak}	106,0
L _{AFmax}	67,4
L _{AF1,0}	54,9
L _{AF5,0}	50,2
L _{AF10,0}	48,1
L _{AF50,0}	43,8
L _{AF90,0}	41,4
L _{AF95,0}	40,9
L _{AF99,0}	40,1
L _{AFmin}	38,5



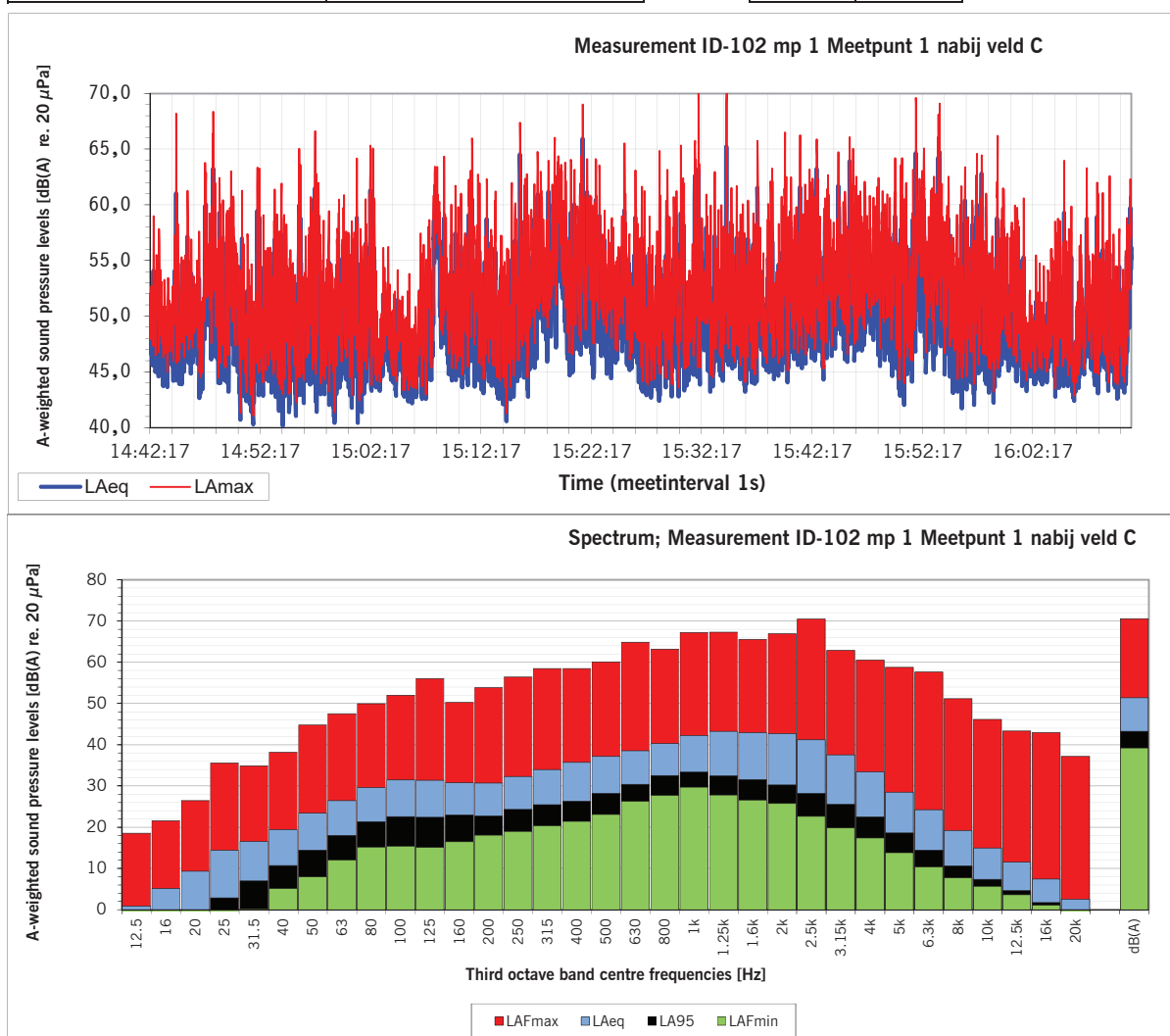
Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Meetresultaten onbewerkte metingen

Measurement Position:	ID-102 mp 1 Meetpunt 1 nabij veld C
-----------------------	-------------------------------------

Measure ID:	ID-102
Instrument Type:	2250
Application:	BZ7225 Version 4.6.1
Start Time:	2016-05-28 14:42:17
Stop Time:	2016-05-28 16:11:15
Elapsed Time:	01:28:58
Bandwidth:	1/3-octave
Spectrum:	A
Instrument Serial Number:	2506560
Microphone Type:	4189
Microphone Serial Number:	2523896
Windscreen Correction:	UA-1650
Sound Field Correction:	Free-field

Measurement Results	
L _{Aeq}	51,3
L _{Zpeak}	109,1
L _{AFmax}	70,5
L _{AF1,0}	60,9
L _{AF5,0}	56,8
L _{AF10,0}	54,5
L _{AF50,0}	47,9
L _{AF90,0}	44,1
L _{AF95,0}	43,3
L _{AF99,0}	41,9
L _{AFmin}	39,3



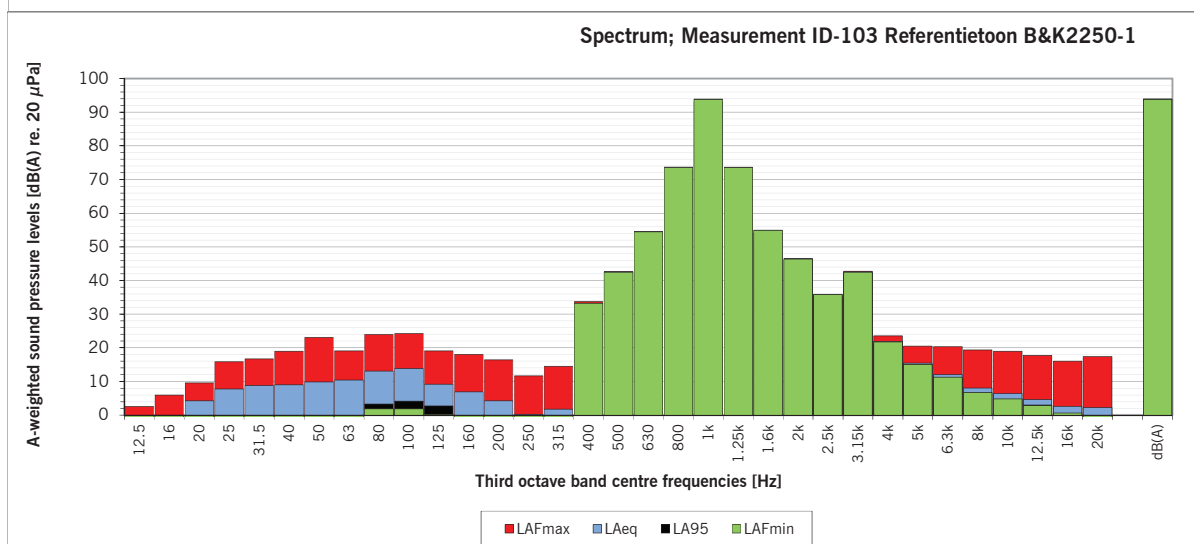
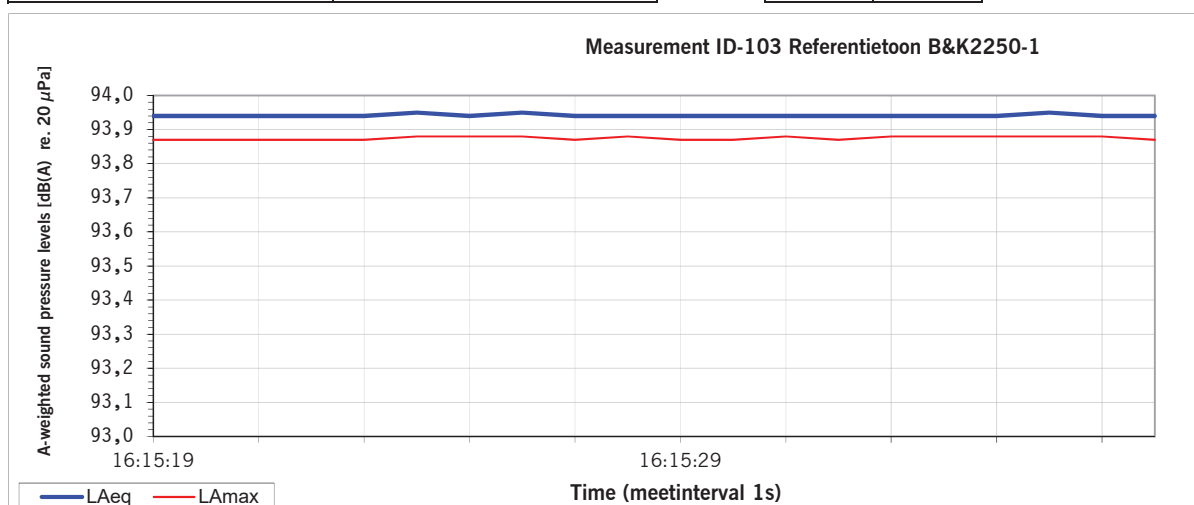
Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Meetresultaten onbewerkte metingen

Measurement Position:	ID-103 Referentietoon B&K2250-1
-----------------------	---------------------------------

Measure ID:	ID-103
Instrument Type:	2250
Application:	BZ7225 Version 4.6.1
Start Time:	2016-05-28 16:15:19
Stop Time:	2016-05-28 16:15:39
Elapsed Time:	00:00:20
Bandwidth:	1/3-octave
Spectrum:	A
Instrument Serial Number:	2506560
Microphone Type:	4189
Microphone Serial Number:	2523896
Windscreen Correction:	None
Sound Field Correction:	Free-field

Measurement Results	
L _{Aeq}	93,9
L _{Zpeak}	105,3
L _{Afmax}	93,9
L _{Af1,0}	94,0
L _{Af5,0}	94,0
L _{Af10,0}	94,0
L _{Af50,0}	93,9
L _{Af90,0}	93,8
L _{Af95,0}	93,8
L _{Af99,0}	93,8
L _{Afmin}	93,9



Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Meetresultaten onbewerkte metingen

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Model: Representatieve bedrijfssituatie

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C		115413,88	520277,97	115480,11	520256,21	5,00	55	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh		115488,97	520282,40	115512,46	520354,60	5,00	16	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
13	Toeschouwers 15 personen - veld A		115586,97	520346,15	115640,88	520435,26	5,00	48	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Model: Representatieve bedrijfssituatie
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
11	Nee	Nee	Nee	--	--	23,54	44,44	58,54	64,54	62,34	55,14	44,04	67,52	272,73	3,80	--	--	91,88
12	Nee	Nee	Nee	--	--	29,10	50,00	64,10	70,10	67,90	60,70	49,60	73,08	75,93	9,82	--	--	91,88
13	Nee	Nee	Nee	--	--	24,15	45,05	59,15	65,15	62,95	55,75	44,65	68,13	237,03	4,02	--	--	91,88

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Model: Representatieve bedrijfssituatie
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaX	DeltaY	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag		115448,63	520370,54	5	5	130	Relatief	0,00	1,50	Ja	--	--	5,82	27,62
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag		115448,51	520370,66	5	5	257	Relatief	0,00	1,50	Ja	--	--	8,36	30,16
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag		115448,67	520370,50	5	5	256	Relatief	0,00	1,50	Ja	--	--	7,26	29,06
4	Veld C - 22 volwassenen dag		115448,55	520370,87	5	5	257	Relatief	0,00	1,70	Ja	--	--	16,26	37,16
5	Veld C - junior 30 kinderen avond		115448,51	520370,42	5	5	252	Relatief	0,00	1,50	Ja	--	--	8,56	30,36
6	Veld C - 30 volwassenen avond		115448,59	520370,83	5	5	256	Relatief	0,00	1,70	Ja	--	--	17,66	38,56
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen		115524,65	520371,02	5	5	150	Relatief	0,00	1,50	Ja	--	--	8,25	30,05
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen		115584,06	520467,58	5	5	262	Relatief	0,00	1,50	Ja	--	--	8,22	30,02
9	Veld A - junior 22 kinderen		115584,23	520467,58	5	5	264	Relatief	0,00	1,50	Ja	--	--	7,12	28,92
10	Veld A - senioren 22 volwassenen		115584,09	520467,52	5	5	263	Relatief	0,00	1,70	Ja	--	--	16,12	37,02

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Model: Representatieve bedrijfssituatie
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlakt	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
1	42,72	50,52	50,72	45,32	33,52	54,57	3218,56	19,03	--	--	89,65
2	45,26	53,06	53,26	47,86	36,06	57,11	6374,86	9,82	--	--	95,15
3	44,16	51,96	52,16	46,76	34,96	56,01	6374,86	8,36	--	--	94,05
4	51,26	57,26	55,06	47,86	36,76	60,24	6374,86	8,36	--	--	98,28
5	45,46	53,26	53,46	48,06	36,26	57,31	6374,86	--	6,02	--	95,35
6	52,66	58,66	56,46	49,26	38,16	61,64	6374,86	--	6,02	--	99,68
7	45,15	52,95	53,15	47,75	35,95	57,00	3672,05	9,82	--	--	92,65
8	45,12	52,92	53,12	47,72	35,92	56,97	6582,09	9,82	--	--	95,15
9	44,02	51,82	52,02	46,62	34,82	55,87	6582,09	8,36	--	--	94,05
10	51,12	57,12	54,92	47,72	36,62	60,10	6582,09	8,36	--	--	98,28

Model: Representatieve bedrijfssituatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaX	DeltaY	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Oppervlakt
1	Grid		115402,74	520399,64	5	5	1384	Relatief	0,00	5,00	34556,79

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Bijlage 5



Blad 6

Model: Representatieve bedrijfssituatie
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
10a	Woning nr. 10 ZO		115444,61	520223,85	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
10b	Woning nr. 10 ZW		115439,84	520226,94	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
10c	Woning nr. 10 NW		115439,17	520232,85	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
10d	Woning nr. 10 NO		115444,29	520230,02	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
1a	Woning nr. 2 W		115373,26	520217,06	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
1b	Woning nr. 2 N		115376,86	520219,68	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
1c	Woning nr. 2 O		115382,44	520216,52	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
2a	Woning nr. 3 Z		115374,07	520271,21	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
2b	Woning nr. 3 W		115374,22	520274,85	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
2c	Woning nr. 3 N		115378,45	520277,37	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
2d	Woning nr. 3 O		115381,06	520272,53	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
3a	Woning nr. 4 Z		115393,13	520253,69	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
3b	Woning nr. 4 W		115392,03	520261,84	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
3c	Woning nr. 4 N		115397,19	520267,51	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
3d	Woning nr. 4 O		115396,93	520259,57	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
5a	Woning nr. 5 Z		115410,01	520250,67	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
5b	Woning nr. 5 W		115408,92	520257,46	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
5c	Woning nr. 5 N		115413,37	520262,41	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
5d	Woning nr. 5 O		115414,98	520255,80	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
6a	Woning nr. 6 Z		115421,20	520247,33	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
6b	Woning nr. 6 W		115420,15	520254,41	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
6c	Woning nr. 6 N		115424,58	520259,04	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
6d	Woning nr. 6 O		115426,20	520252,70	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
7a	Woning nr. 7 Z		115432,44	520243,38	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
7b	Woning nr. 7 W		115432,23	520250,22	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
7c	Woning nr. 7 N		115436,05	520255,69	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
7d	Woning nr. 7 O		115438,27	520248,38	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
8a	Woning nr. 8 ZO		115468,75	520239,20	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
8b	Woning nr. 8 ZW		115463,88	520242,35	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
8c	Woning nr. 8 NW		115463,32	520248,19	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
8d	Woning nr. 8 NO		115468,33	520245,38	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
9a	Woning nr. 9 ZO		115454,39	520235,56	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
9b	Woning nr. 9 ZW		115448,13	520234,46	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
9c	Woning nr. 9 NW		115450,75	520239,07	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja
9d	Woning nr. 9 NO		115456,28	520239,45	Relatief	0,00	1,50	5,00	--	Ja

Geometrie V4.30

23-11-2017 14:04:30

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Model: Representatieve bedrijfssituatie

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bebouwingsgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	D. 31	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k	Oppervlak
1			115384,96	520186,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	723,61
2			115372,78	520250,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2014,54
			115464,75	520254,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1054,69

Model: Representatieve bedrijfssituatie					
Groep: (hoofdgroep)					
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL					
Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
1			115429,76	520225,78	0,00
					Oppervlakt
					1681,51

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Bijlage 5



Blad 9

Model: Representatieve bedrijfssituatie
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Hdef.	Maatveld	Hoogte	Cp	Refl.	500	Oppervlak
1			115468,11	520392,43	5	Relatief	0,00	9,50	0 dB	0,80		1414,03
2			115433,40	520379,66	4	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80		652,77
3			115379,11	520293,64	4	Relatief	0,00	8,00	0 dB	0,80		112,63
4			115383,83	520310,35	11	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		214,40
5			115394,74	520323,23	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80		35,92
6			115392,50	520337,79	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		72,01
7			115395,89	520347,01	5	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		69,72
8			115400,21	520338,36	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80		18,54
9			115403,46	520347,73	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80		19,51
10			115399,35	520356,67	5	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		72,97
11			115402,59	520365,74	5	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		89,95
12			115406,84	520356,88	5	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80		16,45
13			115410,09	520366,32	4	Relatief	0,00	2,50	0 dB	0,80		17,38
14			115405,98	520375,40	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		73,33
15			115412,35	520386,70	6	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80		92,74
16			115414,84	520394,38	4	Relatief	0,00	6,00	0 dB	0,80		74,84
17			115421,00	520408,44	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		131,54
19			115465,69	520249,49	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		53,37
20			115454,91	520241,51	6	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		55,24
21			115441,64	520234,21	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		53,65
22			115434,09	520256,18	6	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		103,58
23			115421,87	520259,75	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		72,87
24			115410,74	520263,11	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		73,08
27			115394,03	520268,39	8	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		95,62
28			115375,41	520278,26	4	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		49,15
30			115373,49	520219,83	6	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		59,33
33			115378,75	520198,99	6	Relatief	0,00	6,50	0 dB	0,80		59,67
34			115392,59	520245,88	4	Relatief	0,00	2,00	0 dB	0,80		33,87
34			115384,35	520247,31	12	Relatief	0,00	5,50	0 dB	0,80		124,56

Geometrie V4.30

23-11-2017 14:04:58

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Representatieve bedrijfssituatie

Model eigenschap	Representatieve bedrijfssituatie
Omschrijving	H.H. Wolterman
Verantwoordelijke	IL
Rekenmethode	
Aangemaakt door	H.H. Wolterman op 7-6-2016
Laatst ingezien door	H.H. Wolterman op 23-11-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Eemaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Max.afst.	NrKids	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C		115413,88	520277,97	115480,11	520256,21	5,00	55	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh		115488,97	520282,40	115512,46	520354,60	5,00	16	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75
13	Toeschouwers 15 personen - veld A		115586,97	520346,15	115640,88	520435,26	5,00	48	Relatief	0,00	0,00	0,75	0,75

Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwrM 31	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lengte3D	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
11	Nee	Nee	Nee	--	--	23,54	44,44	58,54	64,54	62,34	55,14	44,04	67,52	272,73	3,80	--	--	91,88
12	Nee	Nee	Nee	--	--	29,10	50,00	64,10	70,10	67,90	60,70	49,60	73,08	75,93	9,82	--	--	91,88
13	Nee	Nee	Nee	--	--	24,15	45,05	59,15	65,15	62,95	55,75	44,65	68,13	237,03	4,02	--	--	91,88

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Bijlage 5



Blad 13

Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	DeltaX	DeltaY	NrKids	Hdef.	Maaiveld	Hoogte	Negeer obj.	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag		115448,63	520370,54	5	5	130	Relatief	0,00	1,50	Ja	--	--	5,82	27,62
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag		115448,51	520370,66	5	5	257	Relatief	0,00	1,50	Ja	--	--	8,36	30,16
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag		115448,67	520370,50	5	5	256	Relatief	0,00	1,50	Ja	--	--	7,26	29,06
4	Veld C - 22 volwassenen dag		115448,55	520370,87	5	5	257	Relatief	0,00	1,70	Ja	--	--	16,26	37,16
5	Veld C - junior 30 kinderen avond		115448,51	520370,42	5	5	252	Relatief	0,00	1,50	Ja	--	--	8,56	30,36
6	Veld C - 30 volwassenen avond		115448,59	520370,83	5	5	256	Relatief	0,00	1,70	Ja	--	--	17,66	38,56
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen		115524,65	520371,02	5	5	150	Relatief	0,00	1,50	Ja	--	--	8,25	30,05
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen		115584,06	520467,58	5	5	262	Relatief	0,00	1,50	Ja	--	--	8,22	30,02
9	Veld A - junior 22 kinderen		115584,23	520467,58	5	5	264	Relatief	0,00	1,50	Ja	--	--	7,12	28,92
10	Veld A - senioren 22 volwassenen		115584,09	520467,52	5	5	263	Relatief	0,00	1,70	Ja	--	--	16,12	37,02

Geometrie V4.30

23-11-2017 14:05:45

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Oppervlakt	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
1	42,72	50,52	50,72	45,32	33,52	54,57	3218,56	19,03	--	--	89,65
2	45,26	53,06	53,26	47,86	36,06	57,11	6374,86	9,82	--	--	95,15
3	44,16	51,96	52,16	46,76	34,96	56,01	6374,86	8,36	--	--	94,05
4	51,26	57,26	55,06	47,86	36,76	60,24	6374,86	8,36	--	--	98,28
5	45,46	53,26	53,46	48,06	36,26	57,31	6374,86	--	6,02	--	95,35
6	52,66	58,66	56,46	49,26	38,16	61,64	6374,86	--	6,02	--	99,68
7	45,15	52,95	53,15	47,75	35,95	57,00	3672,05	9,82	--	--	92,65
8	45,12	52,92	53,12	47,72	35,92	56,97	6582,09	9,82	--	--	95,15
9	44,02	51,82	52,02	46,62	34,82	55,87	6582,09	8,36	--	--	94,05
10	51,12	57,12	54,92	47,72	36,62	60,10	6582,09	8,36	--	--	98,28

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Bijlage 5



Blad 15

Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hdef.	Maatveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
1	Schreeuwende persoon - Lmax		115432,58	520320,89	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	63,90
1	Schreeuwende persoon - Lmax		115428,45	520323,36	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	63,90
1	Schreeuwende persoon - Lmax		115443,52	520317,38	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	63,90
1	Schreeuwende persoon - Lmax		115492,85	520301,28	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	63,90
1	Schreeuwende persoon - Lmax		115455,69	520313,25	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	63,90
1	Schreeuwende persoon - Lmax		115440,91	520267,72	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	63,90
1	Schreeuwende persoon - Lmax		115478,06	520255,75	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	63,90
1	Schreeuwende persoon - Lmax		115428,73	520271,85	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	63,90
1	Schreeuwende persoon - Lmax		115415,31	520283,27	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	63,90
1	Schreeuwende persoon - Lmax		115419,44	520280,79	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	--	--	63,90
14	Fluit scheidsrechter		115470,53	520298,46	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	91,00	100,00	104,00
14	Fluit scheidsrechter		115442,97	520273,71	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	91,00	100,00	104,00
14	Fluit scheidsrechter		115462,79	520267,52	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	91,00	100,00	104,00
14	Fluit scheidsrechter		115430,79	520278,46	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	91,00	100,00	104,00
14	Fluit scheidsrechter		115454,55	520304,22	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	91,00	100,00	104,00
14	Fluit scheidsrechter		115441,55	520307,20	Relatief	0,00	1,70	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	91,00	100,00	104,00

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:05:53

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Bijlage 5



Blad 16

Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
1	84,80	98,90	104,90	102,70	95,50	84,40	107,88	21,60	16,83	--
1	84,80	98,90	104,90	102,70	95,50	84,40	107,88	21,60	16,83	--
1	84,80	98,90	104,90	102,70	95,50	84,40	107,88	21,60	16,83	--
1	84,80	98,90	104,90	102,70	95,50	84,40	107,88	21,60	16,83	--
1	84,80	98,90	104,90	102,70	95,50	84,40	107,88	21,60	16,83	--
1	84,80	98,90	104,90	102,70	95,50	84,40	107,88	21,60	16,83	--
1	84,80	98,90	104,90	102,70	95,50	84,40	107,88	21,60	16,83	--
1	84,80	98,90	104,90	102,70	95,50	84,40	107,88	21,60	16,83	--
14	110,00	115,00	110,00	106,00	102,00	96,00	117,87	21,60	--	--
14	110,00	115,00	110,00	106,00	102,00	96,00	117,87	21,60	--	--
14	110,00	115,00	110,00	106,00	102,00	96,00	117,87	21,60	--	--
14	110,00	115,00	110,00	106,00	102,00	96,00	117,87	21,60	--	--
14	110,00	115,00	110,00	106,00	102,00	96,00	117,87	21,60	--	--

Geometrie V4.30

23-11-2017 14:05:53

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax

Model eigenschap	
Omschrijving	Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
Verantwoordelijke	H.H. Wolterman
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	H.H. Wolterman op 7-6-2016
Laatst ingezien door	H.H. Wolterman op 23-11-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Eemaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Model: Representatieve bedrijfssituatie - na maatregel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Hdef.	M-1	M-n	H-1	H-n	Refl.L 500	Refl.R 500	Cp	Lengte3D
1	Scherm		115407,10	520280,99	115482,55	520248,53	Relatief	0,00	0,00	6,00	6,00	0,80	0,80	0 dB	89,13

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Representatieve bedrijfssituatie - na maatregel

Model eigenschap	Representatieve bedrijfssituatie - na maatregel
Omschrijving	H.H. Wolterman
Verantwoordelijke	IL
Rekenmethode	
Aangemaakt door	H.H. Wolterman op 7-6-2016
Laatst ingezien door	H.H. Wolterman op 23-11-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Eemaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

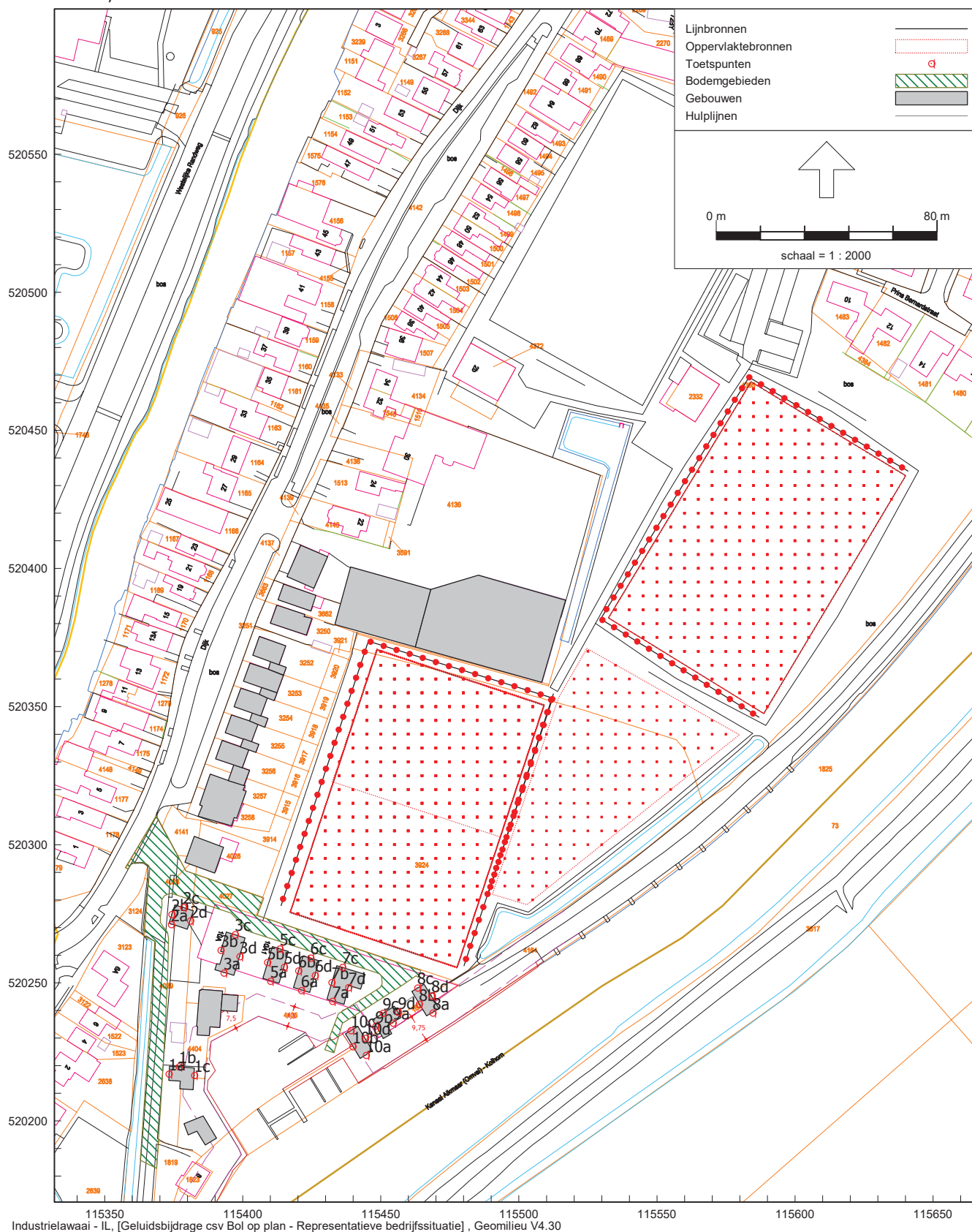
Invoergegevens overdrachtsberekeningen

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Invoergegevens overdrachtsberekeningen

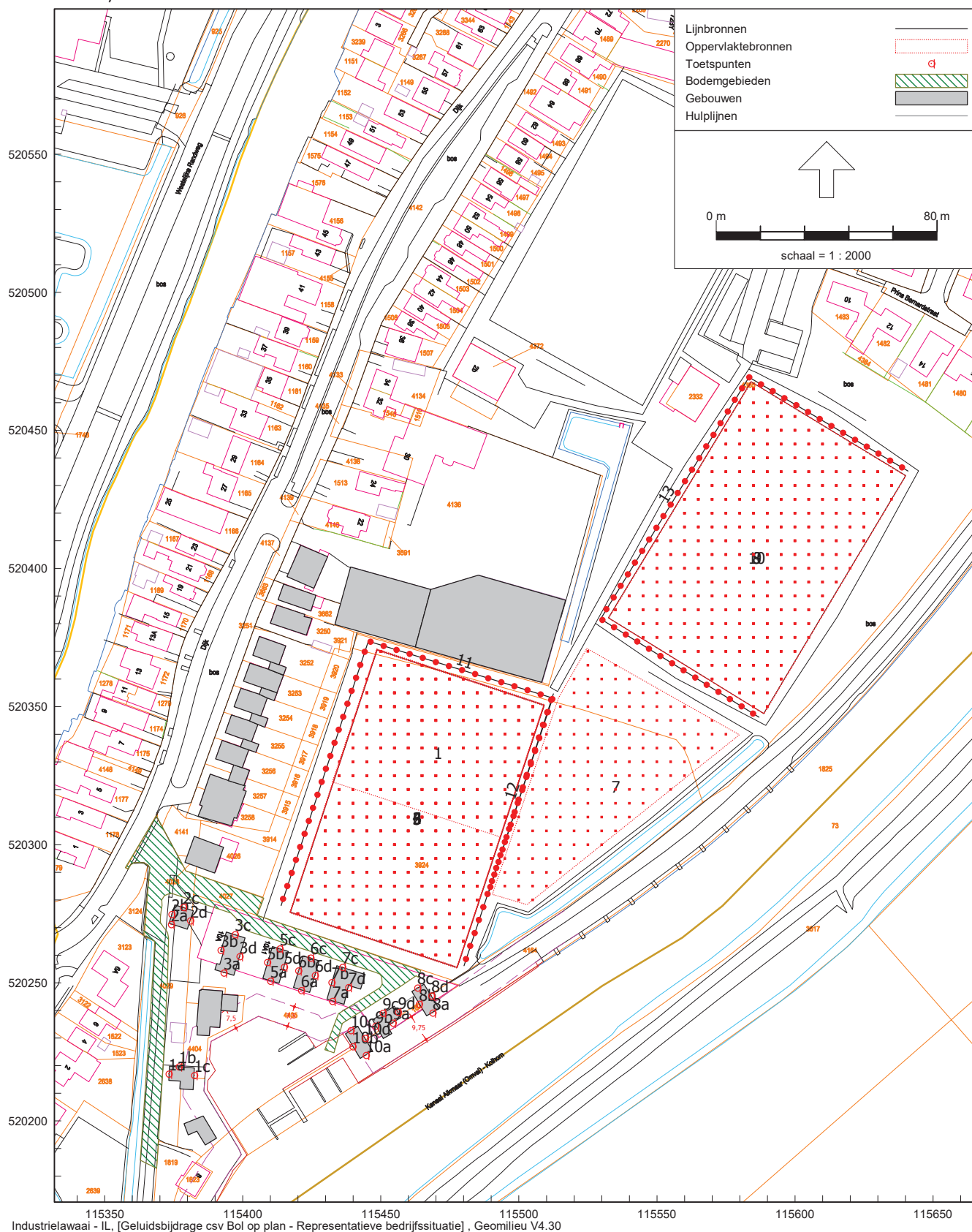
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax na maatregel

Model eigenschap		Representatieve bedrijfssituatie - Lmax na maatregel
Omschrijving		H.H. Wolterman
Verantwoordelijke		IL
Rekenmethode		
Aangemaakt door		H.H. Wolterman op 7-6-2016
Laatst ingezien door		H.H. Wolterman op 23-11-2017
Model aangemaakt met		Geomilieu V3.11
Dagperiode		07:00 - 19:00
Avondperiode		19:00 - 23:00
Nachtperiode		23:00 - 07:00
Samengestelde periode		Etnaalwaarde
Waarde		Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte		0
Rekenhoogte contouren		5
Detailniveau toetspunt resultaten		Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids		Groepsresultaten
Meteorologische correctie		Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor		1,0
Absorptiestandaarden		HMRI-II.8
Dynamische foutmarge		--
Clusteren gebouwen		Ja
Verwijderen binnenwanden		Ja

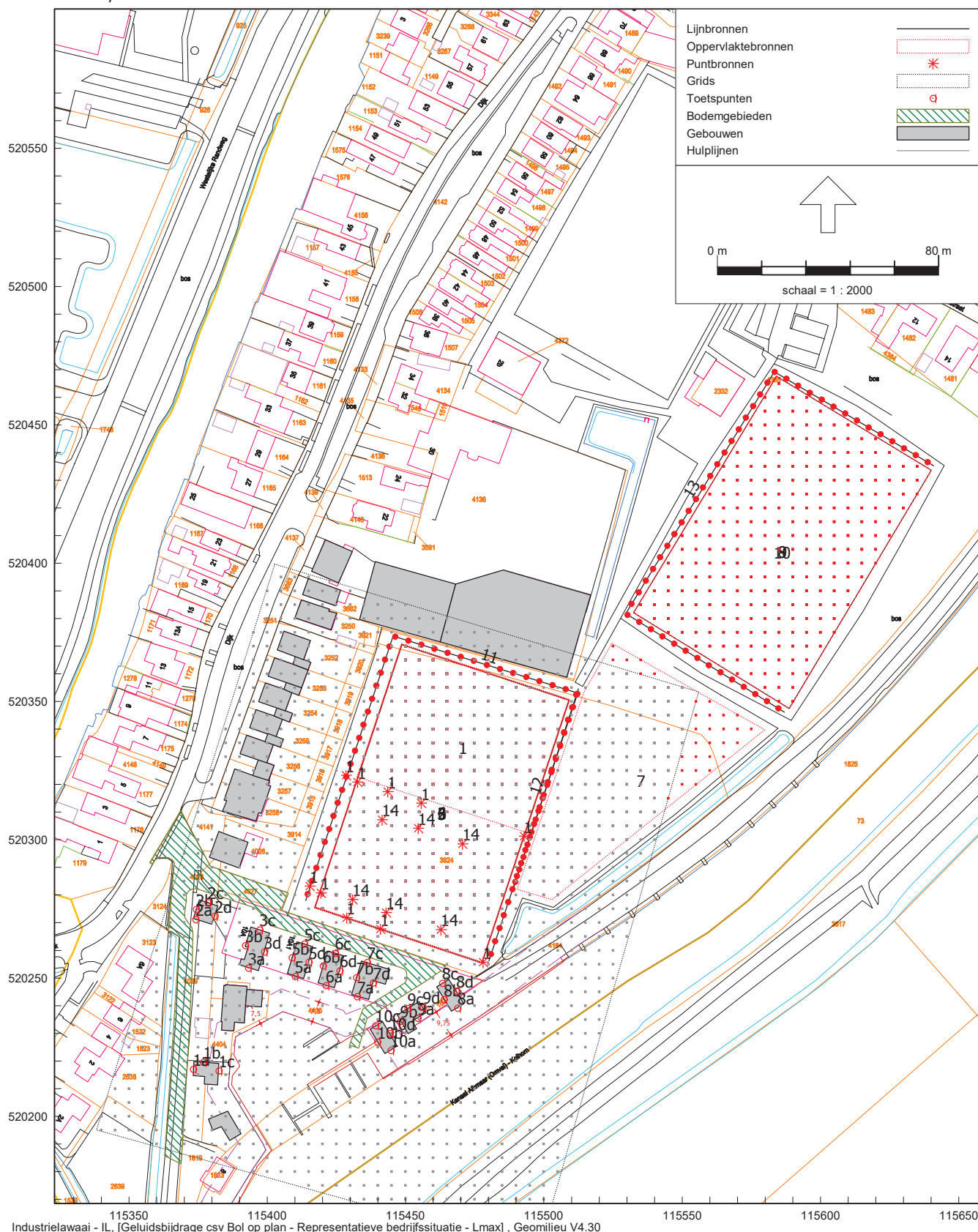


Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Grafische weergaven overdrachtsmodel

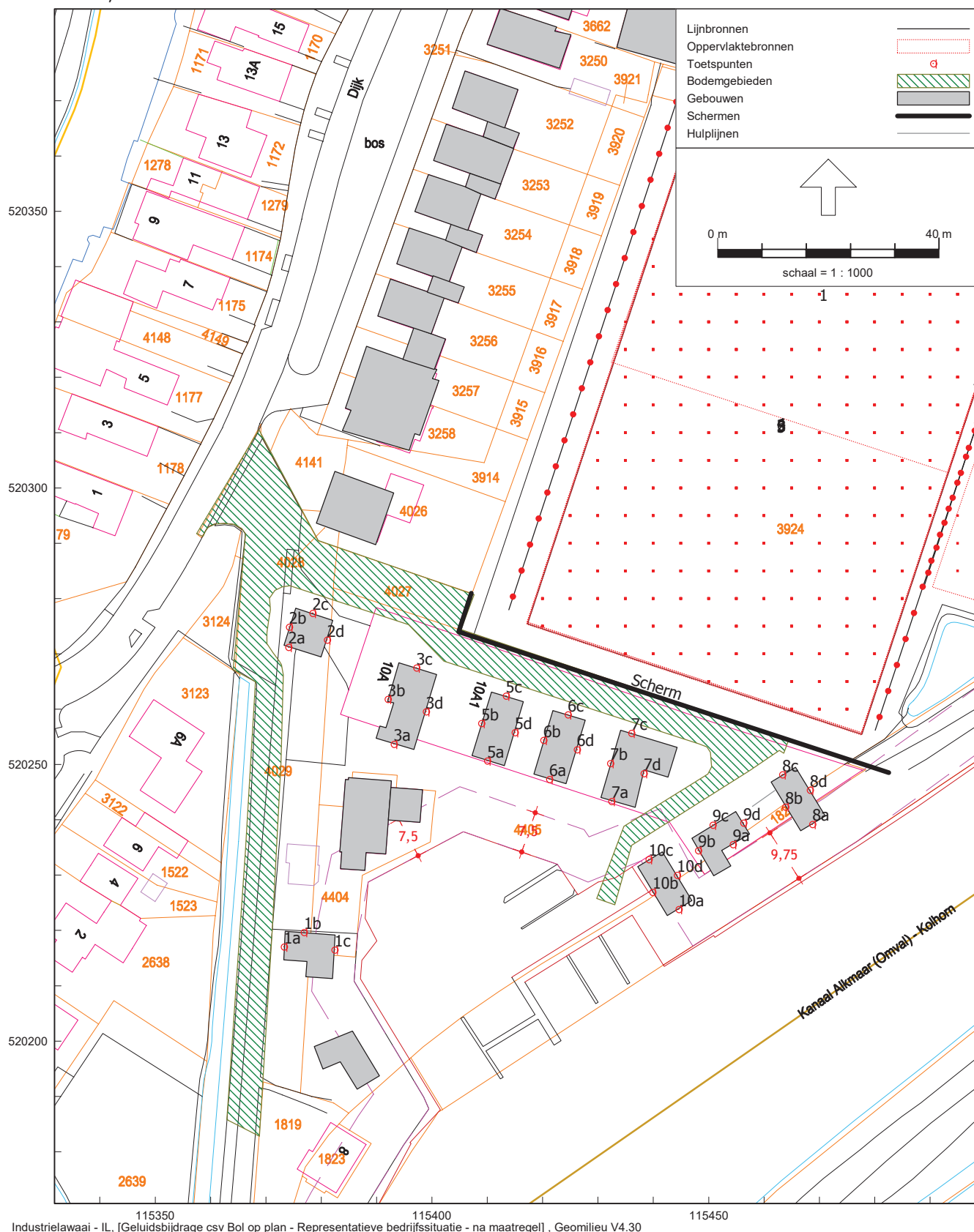


23 nov 2017, 14:13



Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Grafische weergaven overdrachtsmodel



Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Grafische weergaven overdrachtsmodel

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
10a_A	Woning nr. 10 ZO	1,50	25,2	26,2	--	31,2	
10a_B	Woning nr. 10 ZO	5,00	26,4	27,7	--	32,7	
10b_A	Woning nr. 10 ZW	1,50	28,3	29,7	--	34,7	
10b_B	Woning nr. 10 ZW	5,00	30,1	32,0	--	37,0	
10c_A	Woning nr. 10 NW	1,50	41,0	42,7	--	47,7	
10c_B	Woning nr. 10 NW	5,00	43,0	44,7	--	49,7	
10d_A	Woning nr. 10 NO	1,50	39,9	42,2	--	47,2	
10d_B	Woning nr. 10 NO	5,00	41,9	44,3	--	49,3	
1a_A	Woning nr. 2 W	1,50	18,1	19,2	--	24,2	
1a_B	Woning nr. 2 W	5,00	20,2	21,6	--	26,6	
1b_A	Woning nr. 2 N	1,50	26,8	27,3	--	32,3	
1b_B	Woning nr. 2 N	5,00	33,1	33,6	--	38,6	
1c_A	Woning nr. 2 O	1,50	31,5	32,7	--	37,7	
1c_B	Woning nr. 2 O	5,00	35,3	36,1	--	41,1	
2a_A	Woning nr. 3 Z	1,50	27,6	29,7	--	34,7	
2a_B	Woning nr. 3 Z	5,00	28,3	30,3	--	35,3	
2b_A	Woning nr. 3 W	1,50	22,5	23,9	--	28,9	
2b_B	Woning nr. 3 W	5,00	24,9	26,4	--	31,4	
2c_A	Woning nr. 3 N	1,50	40,9	42,2	--	47,2	
2c_B	Woning nr. 3 N	5,00	43,0	44,3	--	49,3	
2d_A	Woning nr. 3 O	1,50	41,3	42,6	--	47,6	
2d_B	Woning nr. 3 O	5,00	43,4	44,8	--	49,8	
3a_A	Woning nr. 4 Z	1,50	26,7	28,8	--	33,8	
3a_B	Woning nr. 4 Z	5,00	28,4	30,7	--	35,7	
3b_A	Woning nr. 4 W	1,50	35,8	37,5	--	42,5	
3b_B	Woning nr. 4 W	5,00	37,8	39,5	--	44,5	
3c_A	Woning nr. 4 N	1,50	44,2	45,4	--	50,4	
3c_B	Woning nr. 4 N	5,00	45,8	47,2	--	52,2	
3d_A	Woning nr. 4 O	1,50	42,6	44,0	--	49,0	
3d_B	Woning nr. 4 O	5,00	44,4	45,8	--	50,8	
5a_A	Woning nr. 5 Z	1,50	29,2	31,5	--	36,5	
5a_B	Woning nr. 5 Z	5,00	30,5	32,9	--	37,9	
5b_A	Woning nr. 5 W	1,50	39,0	38,0	--	43,0	
5b_B	Woning nr. 5 W	5,00	40,7	39,9	--	44,9	
5c_A	Woning nr. 5 N	1,50	46,7	48,4	--	53,4	
5c_B	Woning nr. 5 N	5,00	47,8	49,5	--	54,5	
5d_A	Woning nr. 5 O	1,50	43,4	45,8	--	50,8	
5d_B	Woning nr. 5 O	5,00	44,8	47,1	--	52,1	
6a_A	Woning nr. 6 Z	1,50	30,9	33,3	--	38,3	
6a_B	Woning nr. 6 Z	5,00	31,9	34,3	--	39,3	
6b_A	Woning nr. 6 W	1,50	42,2	43,8	--	48,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:16:17

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
6b_B	Woning nr. 6 W	5,00	43,5	44,9	--	49,9
6c_A	Woning nr. 6 N	1,50	47,5	49,7	--	54,7
6c_B	Woning nr. 6 N	5,00	48,5	50,6	--	55,6
6d_A	Woning nr. 6 O	1,50	44,0	46,3	--	51,3
6d_B	Woning nr. 6 O	5,00	45,4	47,6	--	52,6
7a_A	Woning nr. 7 Z	1,50	35,1	37,7	--	42,7
7a_B	Woning nr. 7 Z	5,00	36,6	39,2	--	44,2
7b_A	Woning nr. 7 W	1,50	43,0	45,2	--	50,2
7b_B	Woning nr. 7 W	5,00	44,2	46,3	--	51,3
7c_A	Woning nr. 7 N	1,50	48,1	50,4	--	55,4
7c_B	Woning nr. 7 N	5,00	49,0	51,1	--	56,1
7d_A	Woning nr. 7 O	1,50	37,3	39,8	--	44,8
7d_B	Woning nr. 7 O	5,00	38,5	41,0	--	46,0
8a_A	Woning nr. 8 ZO	1,50	28,3	29,1	--	34,1
8a_B	Woning nr. 8 ZO	5,00	29,9	30,9	--	35,9
8b_A	Woning nr. 8 ZW	1,50	39,4	41,2	--	46,2
8b_B	Woning nr. 8 ZW	5,00	41,0	42,6	--	47,6
8c_A	Woning nr. 8 NW	1,50	47,6	49,7	--	54,7
8c_B	Woning nr. 8 NW	5,00	48,7	50,5	--	55,5
8d_A	Woning nr. 8 NO	1,50	46,2	47,9	--	52,9
8d_B	Woning nr. 8 NO	5,00	47,3	48,9	--	53,9
9a_A	Woning nr. 9 ZO	1,50	25,4	27,1	--	32,1
9a_B	Woning nr. 9 ZO	5,00	27,1	28,8	--	33,8
9b_A	Woning nr. 9 ZW	1,50	36,9	37,8	--	42,8
9b_B	Woning nr. 9 ZW	5,00	38,7	39,6	--	44,6
9c_A	Woning nr. 9 NW	1,50	44,9	46,9	--	51,9
9c_B	Woning nr. 9 NW	5,00	46,4	48,3	--	53,3
9d_A	Woning nr. 9 NO	1,50	44,3	46,7	--	51,7
9d_B	Woning nr. 9 NO	5,00	45,8	48,1	--	53,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:16:17

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 1a_A - Woning nr. 2 W
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1a_A	Woning nr. 2 W	1,50	18,1	19,2	--	24,2
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	14,1	--	--	14,1
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	11,1	--	--	11,1
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	9,6	--	--	9,6
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	9,2	--	--	9,2
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	4,3	--	--	4,3
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	2,1	--	--	2,1
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	1,6	--	--	1,6
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	0,2	--	--	0,2
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	-0,4	--	--	-0,4
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	-0,8	--	--	-0,8
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	-7,0	--	--	-7,0
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	13,2	--	18,2
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	17,9	--	22,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 1b_A - Woning nr. 2 N
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1b_A	Woning nr. 2 N	1,50	26,8	27,3	--	32,3
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	22,4	--	--	22,4
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	20,3	--	--	20,3
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	17,3	--	--	17,3
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	17,0	--	--	17,0
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	15,0	--	--	15,0
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	12,7	--	--	12,7
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	11,7	--	--	11,7
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	9,8	--	--	9,8
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	9,8	--	--	9,8
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	9,5	--	--	9,5
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	-0,7	--	--	-0,7
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	21,0	--	26,0
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	26,1	--	31,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 1c_A - Woning nr. 2 0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1c_A	Woning nr. 2 0	1,50	31,5	32,7	--	37,7
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	27,7	--	--	27,7
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	25,0	--	--	25,0
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	23,1	--	--	23,1
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	22,8	--	--	22,8
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	16,3	--	--	16,3
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	13,4	--	--	13,4
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	12,0	--	--	12,0
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	11,6	--	--	11,6
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	11,3	--	--	11,3
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	10,9	--	--	10,9
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	6,8	--	--	6,8
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	26,8	--	31,8
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	31,4	--	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 2a_A - Woning nr. 3 Z
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2a_A	Woning nr. 3 Z	1,50	27,6	29,7	--	34,7
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	24,7	--	--	24,7
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	20,1	--	--	20,1
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	19,7	--	--	19,7
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	17,4	--	--	17,4
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	9,7	--	--	9,7
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	6,7	--	--	6,7
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	4,9	--	--	4,9
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	4,6	--	--	4,6
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	4,2	--	--	4,2
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	4,1	--	--	4,1
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	2,2	--	--	2,2
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	23,8	--	28,8
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	28,5	--	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 2b_A - Woning nr. 3 W
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2b_A	Woning nr. 3 W	1,50	22,5	23,9	--	28,9
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	18,9	--	--	18,9
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	15,5	--	--	15,5
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	14,1	--	--	14,1
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	13,7	--	--	13,7
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	6,0	--	--	6,0
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	4,3	--	--	4,3
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	4,1	--	--	4,1
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	1,2	--	--	1,2
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	1,0	--	--	1,0
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	0,9	--	--	0,9
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	-2,1	--	--	-2,1
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	17,8	--	22,8
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	22,7	--	27,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 2c_A - Woning nr. 3 N
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2c_A	Woning nr. 3 N	1,50	40,9	42,2	--	47,2
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	37,1	--	--	37,1
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	34,2	--	--	34,2
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	32,7	--	--	32,7
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	32,4	--	--	32,4
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	23,5	--	--	23,5
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	23,5	--	--	23,5
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	22,7	--	--	22,7
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	18,3	--	--	18,3
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	17,9	--	--	17,9
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	17,8	--	--	17,8
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	14,9	--	--	14,9
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	36,4	--	41,4
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	40,8	--	45,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 2d_A - Woning nr. 3 0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2d_A	Woning nr. 3 0	1,50	41,3	42,6	--	47,6
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	37,5	--	--	37,5
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	34,8	--	--	34,8
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	33,2	--	--	33,2
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	32,8	--	--	32,8
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	23,4	--	--	23,4
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	23,4	--	--	23,4
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	23,0	--	--	23,0
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	18,6	--	--	18,6
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	18,3	--	--	18,3
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	18,0	--	--	18,0
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	15,5	--	--	15,5
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	36,9	--	41,9
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	41,2	--	46,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 3a_A - Woning nr. 4 Z
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3a_A	Woning nr. 4 Z	1,50	26,7	28,8	--	33,8
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	23,8	--	--	23,8
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	19,3	--	--	19,3
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	18,9	--	--	18,9
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	16,8	--	--	16,8
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	6,7	--	--	6,7
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	5,9	--	--	5,9
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	5,6	--	--	5,6
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	2,4	--	--	2,4
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	1,9	--	--	1,9
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	1,5	--	--	1,5
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	1,5	--	--	1,5
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	23,0	--	28,0
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	27,5	--	32,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 3b_A - Woning nr. 4 W
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3b_A	Woning nr. 4 W	1,50	35,8	37,5	--	42,5
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	32,4	--	--	32,4
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	28,4	--	--	28,4
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	28,0	--	--	28,0
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	27,7	--	--	27,7
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	19,0	--	--	19,0
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	18,2	--	--	18,2
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	6,0	--	--	6,0
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	5,8	--	--	5,8
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	4,4	--	--	4,4
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	1,2	--	--	1,2
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	0,8	--	--	0,8
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	31,7	--	36,7
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	36,1	--	41,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 3c_A - Woning nr. 4 N
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3c_A	Woning nr. 4 N	1,50	44,2	45,4	--	50,4
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	40,3	--	--	40,3
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	38,1	--	--	38,1
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	36,0	--	--	36,0
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	35,7	--	--	35,7
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	24,4	--	--	24,4
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	24,2	--	--	24,2
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	24,2	--	--	24,2
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	19,8	--	--	19,8
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	19,4	--	--	19,4
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	19,1	--	--	19,1
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	17,0	--	--	17,0
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	39,7	--	44,7
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	44,1	--	49,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 3d_A - Woning nr. 4 0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3d_A	Woning nr. 4 0	1,50	42,6	44,0	--	49,0
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	38,9	--	--	38,9
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	35,8	--	--	35,8
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	34,6	--	--	34,6
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	34,2	--	--	34,2
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	24,3	--	--	24,3
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	24,0	--	--	24,0
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	23,7	--	--	23,7
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	20,0	--	--	20,0
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	19,6	--	--	19,6
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	19,1	--	--	19,1
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	15,7	--	--	15,7
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	38,3	--	43,3
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	42,6	--	47,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 5a_A - Woning nr. 5 Z
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
5a_A	Woning nr. 5 Z	1,50	29,2	31,5	--	36,5
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	26,5	--	--	26,5
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	21,9	--	--	21,9
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	21,5	--	--	21,5
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	18,4	--	--	18,4
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	7,6	--	--	7,6
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	7,6	--	--	7,6
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	7,4	--	--	7,4
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	3,9	--	--	3,9
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	3,2	--	--	3,2
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	2,7	--	--	2,7
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	2,4	--	--	2,4
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	25,6	--	30,6
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	30,2	--	35,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 5b_A - Woning nr. 5 W
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
5b_A	Woning nr. 5 W	1,50	39,0	38,0	--	43,0
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	36,4	--	--	36,4
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	33,0	--	--	33,0
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	28,5	--	--	28,5
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	28,2	--	--	28,2
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	19,9	--	--	19,9
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	16,5	--	--	16,5
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	16,3	--	--	16,3
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	15,4	--	--	15,4
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	15,0	--	--	15,0
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	14,1	--	--	14,1
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	10,3	--	--	10,3
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	32,2	--	37,2
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	36,7	--	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 5c_A - Woning nr. 5 N
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
5c_A	Woning nr. 5 N	1,50	46,7	48,4	--	53,4
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	43,2	--	--	43,2
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	39,3	--	--	39,3
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	39,0	--	--	39,0
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	38,6	--	--	38,6
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	26,1	--	--	26,1
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	25,9	--	--	25,9
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	25,8	--	--	25,8
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	21,5	--	--	21,5
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	21,1	--	--	21,1
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	21,1	--	--	21,1
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	17,6	--	--	17,6
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	42,7	--	47,7
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	47,0	--	52,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 5d_A - Woning nr. 5 0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
5d_A	Woning nr. 5 0	1,50	43,4	45,8	--	50,8
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	40,6	--	--	40,6
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	36,4	--	--	36,4
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	36,0	--	--	36,0
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	29,4	--	--	29,4
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	25,3	--	--	25,3
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	24,0	--	--	24,0
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	22,6	--	--	22,6
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	21,0	--	--	21,0
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	20,6	--	--	20,6
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	20,2	--	--	20,2
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	16,4	--	--	16,4
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	40,0	--	45,0
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	44,4	--	49,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 6a_A - Woning nr. 6 Z
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
6a_A	Woning nr. 6 Z	1,50	30,9	33,3	--	38,3
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	28,2	--	--	28,2
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	23,7	--	--	23,7
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	23,3	--	--	23,3
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	19,0	--	--	19,0
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	8,6	--	--	8,6
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	8,5	--	--	8,5
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	8,3	--	--	8,3
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	4,9	--	--	4,9
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	4,4	--	--	4,4
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	3,7	--	--	3,7
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	3,3	--	--	3,3
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	27,4	--	32,4
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	32,0	--	37,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 6b_A - Woning nr. 6 W
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
6b_A	Woning nr. 6 W	1,50	42,2	43,8	--	48,8
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	38,7	--	--	38,7
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	35,6	--	--	35,6
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	34,4	--	--	34,4
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	34,0	--	--	34,0
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	21,5	--	--	21,5
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	20,3	--	--	20,3
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	12,9	--	--	12,9
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	11,5	--	--	11,5
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	11,2	--	--	11,2
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	8,1	--	--	8,1
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	7,8	--	--	7,8
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	38,1	--	43,1
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	42,5	--	47,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 6c_A - Woning nr. 6 N
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
6c_A	Woning nr. 6 N	1,50	47,5	49,7	--	54,7
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	44,5	--	--	44,5
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	40,3	--	--	40,3
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	39,9	--	--	39,9
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	37,9	--	--	37,9
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	26,7	--	--	26,7
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	26,4	--	--	26,4
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	26,1	--	--	26,1
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	21,8	--	--	21,8
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	21,6	--	--	21,6
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	21,4	--	--	21,4
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	17,9	--	--	17,9
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	44,0	--	49,0
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	48,3	--	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 6d_A - Woning nr. 6 0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
6d_A	Woning nr. 6 0	1,50	44,0	46,3	--	51,3
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	41,2	--	--	41,2
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	36,9	--	--	36,9
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	36,5	--	--	36,5
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	30,7	--	--	30,7
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	26,1	--	--	26,1
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	25,9	--	--	25,9
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	25,4	--	--	25,4
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	21,9	--	--	21,9
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	21,6	--	--	21,6
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	21,3	--	--	21,3
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	16,0	--	--	16,0
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	40,6	--	45,6
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	44,9	--	49,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 7a_A - Woning nr. 7 Z
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
7a_A	Woning nr. 7 Z	1,50	35,1	37,7	--	42,7
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	32,6	--	--	32,6
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	28,2	--	--	28,2
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	27,8	--	--	27,8
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	20,1	--	--	20,1
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	8,9	--	--	8,9
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	8,7	--	--	8,7
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	8,4	--	--	8,4
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	7,8	--	--	7,8
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	3,9	--	--	3,9
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	3,0	--	--	3,0
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	2,7	--	--	2,7
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	31,8	--	36,8
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	36,3	--	41,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 7b_A - Woning nr. 7 W
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
7b_A	Woning nr. 7 W	1,50	43,0	45,2	--	50,2
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	40,1	--	--	40,1
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	35,8	--	--	35,8
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	35,5	--	--	35,5
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	33,5	--	--	33,5
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	19,2	--	--	19,2
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	16,0	--	--	16,0
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	15,2	--	--	15,2
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	13,7	--	--	13,7
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	10,6	--	--	10,6
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	10,1	--	--	10,1
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	9,8	--	--	9,8
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	39,5	--	44,5
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	43,9	--	48,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 7c_A - Woning nr. 7 N
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
7c_A	Woning nr. 7 N	1,50	48,1	50,4	--	55,4
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	45,3	--	--	45,3
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	41,0	--	--	41,0
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	40,7	--	--	40,7
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	36,4	--	--	36,4
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	27,6	--	--	27,6
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	27,0	--	--	27,0
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	26,9	--	--	26,9
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	23,4	--	--	23,4
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	22,6	--	--	22,6
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	22,2	--	--	22,2
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	18,2	--	--	18,2
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	44,7	--	49,7
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	49,0	--	54,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 7d_A - Woning nr. 7 0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
7d_A	Woning nr. 7 0	1,50	37,3	39,8	--	44,8
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	34,7	--	--	34,7
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	30,4	--	--	30,4
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	30,0	--	--	30,0
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	24,0	--	--	24,0
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	9,1	--	--	9,1
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	8,7	--	--	8,7
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	7,5	--	--	7,5
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	7,2	--	--	7,2
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	4,9	--	--	4,9
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	3,0	--	--	3,0
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	2,7	--	--	2,7
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	34,1	--	39,1
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	38,5	--	43,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 8a_A - Woning nr. 8 Z0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
8a_A	Woning nr. 8 Z0	1,50	28,3	29,1	--	34,1
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	24,1	--	--	24,1
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	21,0	--	--	21,0
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	19,3	--	--	19,3
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	18,9	--	--	18,9
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	16,1	--	--	16,1
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	15,0	--	--	15,0
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	12,9	--	--	12,9
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	11,5	--	--	11,5
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	11,0	--	--	11,0
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	10,6	--	--	10,6
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	-1,3	--	--	-1,3
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	23,0	--	28,0
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	27,9	--	32,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 8b_A - Woning nr. 8 ZW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
8b_A	Woning nr. 8 ZW	1,50	39,4	41,2	--	46,2
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	36,1	--	--	36,1
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	31,8	--	--	31,8
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	31,4	--	--	31,4
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	30,3	--	--	30,3
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	23,1	--	--	23,1
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	22,5	--	--	22,5
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	22,3	--	--	22,3
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	18,1	--	--	18,1
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	17,8	--	--	17,8
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	16,7	--	--	16,7
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	5,6	--	--	5,6
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	35,5	--	40,5
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	39,9	--	44,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 8c_A - Woning nr. 8 NW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
8c_A	Woning nr. 8 NW	1,50	47,6	49,7	--	54,7
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	44,5	--	--	44,5
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	40,3	--	--	40,3
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	39,9	--	--	39,9
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	38,1	--	--	38,1
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	29,0	--	--	29,0
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	28,4	--	--	28,4
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	26,9	--	--	26,9
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	23,7	--	--	23,7
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	22,6	--	--	22,6
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	22,3	--	--	22,3
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	17,6	--	--	17,6
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	44,0	--	49,0
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	48,3	--	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 8d_A - Woning nr. 8 NO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
8d_A	Woning nr. 8 NO	1,50	46,2	47,9	--	52,9
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	42,7	--	--	42,7
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	38,5	--	--	38,5
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	38,3	--	--	38,3
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	38,2	--	--	38,2
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	28,8	--	--	28,8
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	28,5	--	--	28,5
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	26,9	--	--	26,9
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	23,7	--	--	23,7
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	22,7	--	--	22,7
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	22,3	--	--	22,3
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	17,0	--	--	17,0
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	42,2	--	47,2
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	46,5	--	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 9a_A - Woning nr. 9 Z0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
9a_A	Woning nr. 9 Z0	1,50	25,4	27,1	--	32,1
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	22,0	--	--	22,0
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	17,5	--	--	17,5
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	17,2	--	--	17,2
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	16,7	--	--	16,7
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	8,7	--	--	8,7
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	8,7	--	--	8,7
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	8,4	--	--	8,4
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	4,5	--	--	4,5
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	4,2	--	--	4,2
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	3,8	--	--	3,8
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	-3,4	--	--	-3,4
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	21,2	--	26,2
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	25,8	--	30,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 9b_A - Woning nr. 9 ZW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
9b_A	Woning nr. 9 ZW	1,50	36,9	37,8	--	42,8
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	32,8	--	--	32,8
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	28,3	--	--	28,3
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	27,9	--	--	27,9
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	27,7	--	--	27,7
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	24,7	--	--	24,7
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	24,1	--	--	24,1
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	23,2	--	--	23,2
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	21,4	--	--	21,4
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	20,3	--	--	20,3
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	20,0	--	--	20,0
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	4,4	--	--	4,4
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	32,0	--	37,0
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	36,5	--	41,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 9c_A - Woning nr. 9 NW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
9c_A	Woning nr. 9 NW	1,50	44,9	46,9	--	51,9
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	41,8	--	--	41,8
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	37,5	--	--	37,5
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	37,1	--	--	37,1
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	34,2	--	--	34,2
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	26,9	--	--	26,9
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	26,9	--	--	26,9
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	26,2	--	--	26,2
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	23,0	--	--	23,0
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	22,0	--	--	22,0
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	21,6	--	--	21,6
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	16,4	--	--	16,4
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	41,2	--	46,2
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	45,6	--	50,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 9d_A - Woning nr. 9 NO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
9d_A	Woning nr. 9 NO	1,50	44,3	46,7	--	51,7
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	41,6	--	--	41,6
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	37,3	--	--	37,3
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	36,9	--	--	36,9
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	31,8	--	--	31,8
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	26,4	--	--	26,4
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	22,5	--	--	22,5
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	21,2	--	--	21,2
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	21,2	--	--	21,2
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	18,0	--	--	18,0
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	17,7	--	--	17,7
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	16,5	--	--	16,5
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	40,9	--	45,9
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	45,3	--	50,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10a_A - Woning nr. 10 Z0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10a_A	Woning nr. 10 Z0	1,50	25,2	26,2	--	31,2
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	21,2	--	--	21,2
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	16,5	--	--	16,5
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	16,1	--	--	16,1
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	16,0	--	--	16,0
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	13,9	--	--	13,9
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	11,5	--	--	11,5
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	9,9	--	--	9,9
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	9,4	--	--	9,4
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	8,7	--	--	8,7
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	8,3	--	--	8,3
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	-3,0	--	--	-3,0
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	20,2	--	25,2
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	25,0	--	30,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10b_A - Woning nr. 10 ZW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10b_A	Woning nr. 10 ZW	1,50	28,3	29,7	--	34,7
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	24,7	--	--	24,7
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	20,1	--	--	20,1
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	19,9	--	--	19,9
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	19,5	--	--	19,5
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	16,2	--	--	16,2
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	13,2	--	--	13,2
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	10,7	--	--	10,7
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	8,4	--	--	8,4
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	5,9	--	--	5,9
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	5,6	--	--	5,6
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	-3,0	--	--	-3,0
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	23,6	--	28,6
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	28,4	--	33,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10c_A - Woning nr. 10 NW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10c_A	Woning nr. 10 NW	1,50	41,0	42,7	--	47,7
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	37,6	--	--	37,6
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	33,2	--	--	33,2
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	32,9	--	--	32,9
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	30,5	--	--	30,5
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	26,2	--	--	26,2
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	25,9	--	--	25,9
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	25,6	--	--	25,6
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	22,8	--	--	22,8
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	21,8	--	--	21,8
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	21,5	--	--	21,5
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	13,5	--	--	13,5
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	36,9	--	41,9
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	41,4	--	46,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10d_A - Woning nr. 10 NO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10d_A	Woning nr. 10 NO	1,50	39,9	42,2	--	47,2
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	37,2	--	--	37,2
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	32,8	--	--	32,8
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	32,4	--	--	32,4
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	27,3	--	--	27,3
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	19,7	--	--	19,7
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	19,5	--	--	19,5
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	19,2	--	--	19,2
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	15,2	--	--	15,2
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	15,0	--	--	15,0
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	14,6	--	--	14,6
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	14,3	--	--	14,3
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	36,5	--	41,5
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	40,9	--	45,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:07

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 1a_B - Woning nr. 2 W
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1a_B	Woning nr. 2 W	5,00	20,2	21,6	--	26,6
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	20,4	--	25,4
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	15,5	--	20,5
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	-4,7	--	--	-4,7
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	7,0	--	--	7,0
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	12,1	--	--	12,1
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	3,0	--	--	3,0
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	1,6	--	--	1,6
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	11,5	--	--	11,5
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	11,8	--	--	11,8
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	16,6	--	--	16,6
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	3,2	--	--	3,2
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	1,4	--	--	1,4
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	1,8	--	--	1,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 1b_B - Woning nr. 2 N
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1b_B	Woning nr. 2 N	5,00	33,1	33,6	--	38,6
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	32,4	--	37,4
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	27,4	--	32,4
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	7,9	--	--	7,9
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	23,7	--	--	23,7
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	24,8	--	--	24,8
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	16,4	--	--	16,4
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	16,5	--	--	16,5
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	23,3	--	--	23,3
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	23,7	--	--	23,7
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	28,6	--	--	28,6
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	17,9	--	--	17,9
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	18,7	--	--	18,7
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	19,1	--	--	19,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 1c_B - Woning nr. 2 0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1c_B	Woning nr. 2 0	5,00	35,3	36,1	--	41,1
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	34,8	--	39,8
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	30,1	--	35,1
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	10,4	--	--	10,4
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	24,1	--	--	24,1
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	28,1	--	--	28,1
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	16,2	--	--	16,2
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	17,3	--	--	17,3
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	26,1	--	--	26,1
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	26,4	--	--	26,4
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	31,1	--	--	31,1
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	17,9	--	--	17,9
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	19,2	--	--	19,2
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	19,5	--	--	19,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 2a_B - Woning nr. 3 Z
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2a_B	Woning nr. 3 Z	5,00	28,3	30,3	--	35,3
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	29,1	--	34,1
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	24,3	--	29,3
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	-2,0	--	--	-2,0
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	6,9	--	--	6,9
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	19,6	--	--	19,6
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	6,2	--	--	6,2
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	1,8	--	--	1,8
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	20,3	--	--	20,3
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	20,6	--	--	20,6
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	25,3	--	--	25,3
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	6,1	--	--	6,1
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	1,6	--	--	1,6
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	2,0	--	--	2,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 2b_B - Woning nr. 3 W
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2b_B	Woning nr. 3 W	5,00	24,9	26,4	--	31,4
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	25,3	--	30,3
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	20,2	--	25,2
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	-0,3	--	--	-0,3
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	7,3	--	--	7,3
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	17,8	--	--	17,8
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	6,3	--	--	6,3
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	2,1	--	--	2,1
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	16,1	--	--	16,1
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	16,5	--	--	16,5
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	21,5	--	--	21,5
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	5,9	--	--	5,9
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	2,0	--	--	2,0
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	2,3	--	--	2,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 2c_B - Woning nr. 3 N
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2c_B	Woning nr. 3 N	5,00	43,0	44,3	--	49,3
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	43,0	--	48,0
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	38,5	--	43,5
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	16,7	--	--	16,7
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	23,7	--	--	23,7
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	36,4	--	--	36,4
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	24,8	--	--	24,8
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	18,7	--	--	18,7
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	34,5	--	--	34,5
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	34,9	--	--	34,9
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	39,3	--	--	39,3
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	24,7	--	--	24,7
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	18,8	--	--	18,8
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	19,1	--	--	19,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 2d_B - Woning nr. 3 0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
2d_B	Woning nr. 3 0	5,00	43,4	44,8	--	49,8
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	43,4	--	48,4
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	39,0	--	44,0
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	17,3	--	--	17,3
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	24,1	--	--	24,1
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	36,9	--	--	36,9
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	24,9	--	--	24,9
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	18,9	--	--	18,9
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	34,9	--	--	34,9
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	35,3	--	--	35,3
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	39,7	--	--	39,7
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	24,7	--	--	24,7
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	19,1	--	--	19,1
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	19,5	--	--	19,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 3a_B - Woning nr. 4 Z
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3a_B	Woning nr. 4 Z	5,00	28,4	30,7	--	35,7
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	29,4	--	34,4
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	24,8	--	29,8
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	-0,8	--	--	-0,8
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	8,0	--	--	8,0
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	17,7	--	--	17,7
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	7,3	--	--	7,3
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	3,5	--	--	3,5
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	20,7	--	--	20,7
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	21,1	--	--	21,1
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	25,6	--	--	25,6
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	7,7	--	--	7,7
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	2,7	--	--	2,7
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	3,0	--	--	3,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 3b_B - Woning nr. 4 W
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3b_B	Woning nr. 4 W	5,00	37,8	39,5	--	44,5
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	38,2	--	43,2
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	33,7	--	38,7
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	6,2	--	--	6,2
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	7,4	--	--	7,4
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	30,2	--	--	30,2
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	19,9	--	--	19,9
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	6,9	--	--	6,9
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	29,7	--	--	29,7
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	30,0	--	--	30,0
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	34,4	--	--	34,4
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	20,3	--	--	20,3
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	2,1	--	--	2,1
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	2,5	--	--	2,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 3c_B - Woning nr. 4 N
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3c_B	Woning nr. 4 N	5,00	45,8	47,2	--	52,2
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	45,8	--	50,8
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	41,4	--	46,4
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	19,0	--	--	19,0
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	25,4	--	--	25,4
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	39,4	--	--	39,4
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	26,1	--	--	26,1
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	20,2	--	--	20,2
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	37,4	--	--	37,4
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	37,8	--	--	37,8
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	42,1	--	--	42,1
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	25,7	--	--	25,7
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	20,5	--	--	20,5
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	20,8	--	--	20,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 3d_B - Woning nr. 4 0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
3d_B	Woning nr. 4 0	5,00	44,4	45,8	--	50,8
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	44,5	--	49,5
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	40,1	--	45,1
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	17,7	--	--	17,7
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	25,5	--	--	25,5
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	37,6	--	--	37,6
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	25,7	--	--	25,7
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	20,1	--	--	20,1
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	36,0	--	--	36,0
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	36,4	--	--	36,4
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	40,7	--	--	40,7
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	25,1	--	--	25,1
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	20,6	--	--	20,6
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	21,0	--	--	21,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 5a_B - Woning nr. 5 Z
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
5a_B	Woning nr. 5 Z	5,00	30,5	32,9	--	37,9
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	31,6	--	36,6
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	27,0	--	32,0
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	0,8	--	--	0,8
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	9,3	--	--	9,3
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	18,9	--	--	18,9
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	9,6	--	--	9,6
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	4,6	--	--	4,6
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	22,9	--	--	22,9
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	23,3	--	--	23,3
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	27,8	--	--	27,8
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	9,6	--	--	9,6
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	3,8	--	--	3,8
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	4,2	--	--	4,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 5b_B - Woning nr. 5 W
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
5b_B	Woning nr. 5 W	5,00	40,7	39,9	--	44,9
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	38,6	--	43,6
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	34,0	--	39,0
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	12,1	--	--	12,1
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	20,8	--	--	20,8
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	38,0	--	--	38,0
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	18,0	--	--	18,0
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	15,0	--	--	15,0
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	30,0	--	--	30,0
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	30,4	--	--	30,4
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	34,8	--	--	34,8
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	18,0	--	--	18,0
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	15,8	--	--	15,8
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	16,2	--	--	16,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 5c_B - Woning nr. 5 N
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
5c_B	Woning nr. 5 N	5,00	47,8	49,5	--	54,5
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	48,1	--	53,1
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	43,8	--	48,8
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	19,7	--	--	19,7
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	27,0	--	--	27,0
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	40,3	--	--	40,3
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	28,0	--	--	28,0
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	22,1	--	--	22,1
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	39,7	--	--	39,7
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	40,1	--	--	40,1
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	44,4	--	--	44,4
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	27,5	--	--	27,5
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	22,1	--	--	22,1
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	22,5	--	--	22,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 5d_B - Woning nr. 5 0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
5d_B	Woning nr. 5 0	5,00	44,8	47,1	--	52,1
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	45,8	--	50,8
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	41,4	--	46,4
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	18,4	--	--	18,4
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	26,5	--	--	26,5
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	31,3	--	--	31,3
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	25,8	--	--	25,8
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	21,3	--	--	21,3
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	37,3	--	--	37,3
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	37,7	--	--	37,7
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	42,0	--	--	42,0
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	24,2	--	--	24,2
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	21,6	--	--	21,6
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	22,0	--	--	22,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 6a_B - Woning nr. 6 Z
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
6a_B	Woning nr. 6 Z	5,00	31,9	34,3	--	39,3
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	33,0	--	38,0
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	28,5	--	33,5
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	0,8	--	--	0,8
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	10,0	--	--	10,0
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	20,6	--	--	20,6
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	10,3	--	--	10,3
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	5,4	--	--	5,4
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	24,4	--	--	24,4
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	24,7	--	--	24,7
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	29,2	--	--	29,2
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	10,2	--	--	10,2
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	4,5	--	--	4,5
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	4,9	--	--	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 6b_B - Woning nr. 6 W
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
6b_B	Woning nr. 6 W	5,00	43,5	44,9	--	49,9
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	43,5	--	48,5
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	39,1	--	44,1
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	13,5	--	--	13,5
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	12,9	--	--	12,9
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	37,5	--	--	37,5
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	22,6	--	--	22,6
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	11,1	--	--	11,1
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	35,1	--	--	35,1
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	35,4	--	--	35,4
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	39,8	--	--	39,8
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	23,2	--	--	23,2
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	7,8	--	--	7,8
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	8,1	--	--	8,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 6c_B - Woning nr. 6 N
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
6c_B	Woning nr. 6 N	5,00	48,5	50,6	--	55,6
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	49,2	--	54,2
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	44,9	--	49,9
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	19,9	--	--	19,9
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	27,2	--	--	27,2
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	39,5	--	--	39,5
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	28,9	--	--	28,9
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	22,6	--	--	22,6
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	40,8	--	--	40,8
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	41,2	--	--	41,2
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	45,4	--	--	45,4
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	27,9	--	--	27,9
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	22,4	--	--	22,4
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	22,7	--	--	22,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 6d_B - Woning nr. 6 0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
6d_B	Woning nr. 6 0	5,00	45,4	47,6	--	52,6
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	46,2	--	51,2
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	41,9	--	46,9
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	18,0	--	--	18,0
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	27,2	--	--	27,2
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	32,7	--	--	32,7
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	28,2	--	--	28,2
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	23,0	--	--	23,0
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	37,8	--	--	37,8
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	38,2	--	--	38,2
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	42,5	--	--	42,5
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	27,1	--	--	27,1
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	22,3	--	--	22,3
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	22,7	--	--	22,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 7a_B - Woning nr. 7 Z
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
7a_B	Woning nr. 7 Z	5,00	36,6	39,2	--	44,2
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	37,9	--	42,9
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	33,4	--	38,4
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	10,6	--	--	10,6
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	9,7	--	--	9,7
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	22,4	--	--	22,4
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	11,3	--	--	11,3
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	5,5	--	--	5,5
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	29,3	--	--	29,3
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	29,7	--	--	29,7
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	34,1	--	--	34,1
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	11,0	--	--	11,0
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	4,3	--	--	4,3
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	4,6	--	--	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 7b_B - Woning nr. 7 W
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
7b_B	Woning nr. 7 W	5,00	44,2	46,3	--	51,3
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	44,9	--	49,9
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	40,5	--	45,5
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	15,6	--	--	15,6
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	10,7	--	--	10,7
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	35,9	--	--	35,9
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	18,8	--	--	18,8
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	7,2	--	--	7,2
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	36,5	--	--	36,5
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	36,8	--	--	36,8
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	41,2	--	--	41,2
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	21,2	--	--	21,2
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	5,2	--	--	5,2
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	5,5	--	--	5,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 7c_B - Woning nr. 7 N
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
7c_B	Woning nr. 7 N	5,00	49,0	51,1	--	56,1
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	49,8	--	54,8
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	45,4	--	50,4
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	20,2	--	--	20,2
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	27,7	--	--	27,7
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	38,8	--	--	38,8
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	29,9	--	--	29,9
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	24,2	--	--	24,2
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	41,4	--	--	41,4
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	41,7	--	--	41,7
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	46,0	--	--	46,0
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	28,6	--	--	28,6
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	22,9	--	--	22,9
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	23,2	--	--	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 7d_B - Woning nr. 7 0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
7d_B	Woning nr. 7 0	5,00	38,5	41,0	--	46,0
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	39,7	--	44,7
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	35,3	--	40,3
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	11,1	--	--	11,1
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	8,4	--	--	8,4
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	26,1	--	--	26,1
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	11,3	--	--	11,3
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	4,7	--	--	4,7
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	31,2	--	--	31,2
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	31,6	--	--	31,6
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	36,0	--	--	36,0
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	8,9	--	--	8,9
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	3,2	--	--	3,2
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	3,6	--	--	3,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 8a_B - Woning nr. 8 Z0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
8a_B	Woning nr. 8 Z0	5,00	29,9	30,9	--	35,9
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	29,6	--	34,6
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	24,7	--	29,7
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	1,4	--	--	1,4
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	16,1	--	--	16,1
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	22,7	--	--	22,7
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	16,0	--	--	16,0
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	12,0	--	--	12,0
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	20,7	--	--	20,7
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	21,0	--	--	21,0
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	25,9	--	--	25,9
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	16,7	--	--	16,7
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	10,6	--	--	10,6
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	11,0	--	--	11,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 8b_B - Woning nr. 8 ZW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
8b_B	Woning nr. 8 ZW	5,00	41,0	42,6	--	47,6
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	41,3	--	46,3
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	36,9	--	41,9
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	7,8	--	--	7,8
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	24,1	--	--	24,1
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	32,9	--	--	32,9
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	26,1	--	--	26,1
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	18,1	--	--	18,1
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	32,8	--	--	32,8
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	33,2	--	--	33,2
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	37,5	--	--	37,5
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	24,4	--	--	24,4
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	19,2	--	--	19,2
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	19,5	--	--	19,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 8c_B - Woning nr. 8 NW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
8c_B	Woning nr. 8 NW	5,00	48,7	50,5	--	55,5
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	49,2	--	54,2
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	44,8	--	49,8
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	19,9	--	--	19,9
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	28,4	--	--	28,4
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	39,6	--	--	39,6
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	31,8	--	--	31,8
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	25,1	--	--	25,1
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	40,8	--	--	40,8
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	41,1	--	--	41,1
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	45,4	--	--	45,4
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	30,6	--	--	30,6
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	23,6	--	--	23,6
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	23,9	--	--	23,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 8d_B - Woning nr. 8 NO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
8d_B	Woning nr. 8 NO	5,00	47,3	48,9	--	53,9
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	47,5	--	52,5
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	43,2	--	48,2
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	19,4	--	--	19,4
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	28,5	--	--	28,5
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	39,4	--	--	39,4
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	31,6	--	--	31,6
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	25,1	--	--	25,1
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	39,1	--	--	39,1
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	39,5	--	--	39,5
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	43,8	--	--	43,8
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	30,8	--	--	30,8
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	23,6	--	--	23,6
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	24,0	--	--	24,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 9a_B - Woning nr. 9 Z0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
9a_B	Woning nr. 9 Z0	5,00	27,1	28,8	--	33,8
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	27,5	--	32,5
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	22,9	--	27,9
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	-1,4	--	--	-1,4
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	10,0	--	--	10,0
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	18,3	--	--	18,3
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	10,9	--	--	10,9
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	5,4	--	--	5,4
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	18,8	--	--	18,8
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	19,2	--	--	19,2
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	23,8	--	--	23,8
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	10,2	--	--	10,2
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	4,9	--	--	4,9
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	5,2	--	--	5,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 9b_B - Woning nr. 9 ZW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
9b_B	Woning nr. 9 ZW	5,00	38,7	39,6	--	44,6
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	38,3	--	43,3
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	33,8	--	38,8
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	6,6	--	--	6,6
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	25,8	--	--	25,8
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	30,3	--	--	30,3
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	26,3	--	--	26,3
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	22,4	--	--	22,4
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	29,7	--	--	29,7
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	30,0	--	--	30,0
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	34,5	--	--	34,5
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	25,1	--	--	25,1
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	20,9	--	--	20,9
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	21,3	--	--	21,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 9c_B - Woning nr. 9 NW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
9c_B	Woning nr. 9 NW	5,00	46,4	48,3	--	53,3
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	46,9	--	51,9
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	42,6	--	47,6
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	18,3	--	--	18,3
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	27,6	--	--	27,6
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	36,6	--	--	36,6
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	29,3	--	--	29,3
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	24,2	--	--	24,2
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	38,5	--	--	38,5
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	38,9	--	--	38,9
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	43,2	--	--	43,2
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	29,0	--	--	29,0
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	22,7	--	--	22,7
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	23,1	--	--	23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 9d_B - Woning nr. 9 NO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
9d_B	Woning nr. 9 NO	5,00	45,8	48,1	--	53,1
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	46,7	--	51,7
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	42,3	--	47,3
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	18,5	--	--	18,5
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	24,1	--	--	24,1
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	34,0	--	--	34,0
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	28,8	--	--	28,8
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	22,5	--	--	22,5
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	38,3	--	--	38,3
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	38,7	--	--	38,7
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	43,0	--	--	43,0
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	23,5	--	--	23,5
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	19,1	--	--	19,1
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	19,4	--	--	19,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10a_B - Woning nr. 10 Z0
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10a_B	Woning nr. 10 Z0	5,00	26,4	27,7	--	32,7
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	26,5	--	31,5
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	21,7	--	26,7
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	-0,9	--	--	-0,9
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	15,3	--	--	15,3
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	16,3	--	--	16,3
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	10,7	--	--	10,7
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	10,4	--	--	10,4
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	17,6	--	--	17,6
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	18,0	--	--	18,0
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	22,7	--	--	22,7
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	10,4	--	--	10,4
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	9,8	--	--	9,8
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	10,2	--	--	10,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10b_B - Woning nr. 10 ZW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10b_B	Woning nr. 10 ZW	5,00	30,1	32,0	--	37,0
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	30,8	--	35,8
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	26,0	--	31,0
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	-0,5	--	--	-0,5
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	7,6	--	--	7,6
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	21,4	--	--	21,4
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	15,6	--	--	15,6
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	3,8	--	--	3,8
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	21,9	--	--	21,9
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	22,3	--	--	22,3
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	27,0	--	--	27,0
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	9,2	--	--	9,2
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	2,4	--	--	2,4
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	2,7	--	--	2,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10c_B - Woning nr. 10 NW
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10c_B	Woning nr. 10 NW	5,00	43,0	44,7	--	49,7
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	43,4	--	48,4
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	39,0	--	44,0
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	15,4	--	--	15,4
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	27,3	--	--	27,3
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	33,0	--	--	33,0
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	27,9	--	--	27,9
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	23,8	--	--	23,8
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	34,9	--	--	34,9
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	35,3	--	--	35,3
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	39,7	--	--	39,7
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	27,2	--	--	27,2
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	22,4	--	--	22,4
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	22,7	--	--	22,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10d_B - Woning nr. 10 NO
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10d_B	Woning nr. 10 NO	5,00	41,9	44,3	--	49,3
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	42,9	--	47,9
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	38,5	--	43,5
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	16,1	--	--	16,1
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	21,6	--	--	21,6
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	29,5	--	--	29,5
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	21,5	--	--	21,5
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	16,9	--	--	16,9
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	34,4	--	--	34,4
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	34,8	--	--	34,8
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	39,2	--	--	39,2
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	22,0	--	--	22,0
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	16,5	--	--	16,5
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	16,9	--	--	16,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:19:40

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
10a_A	Woning nr. 10 ZO	1,50	56,5	44,5	--	
10a_B	Woning nr. 10 ZO	5,00	57,9	45,6	--	
10b_A	Woning nr. 10 ZW	1,50	62,9	48,6	--	
10b_B	Woning nr. 10 ZW	5,00	65,4	51,0	--	
10c_A	Woning nr. 10 NW	1,50	72,8	55,1	--	
10c_B	Woning nr. 10 NW	5,00	74,9	56,8	--	
10d_A	Woning nr. 10 NO	1,50	68,7	54,8	--	
10d_B	Woning nr. 10 NO	5,00	70,3	57,2	--	
1a_A	Woning nr. 2 W	1,50	45,5	39,7	--	
1a_B	Woning nr. 2 W	5,00	51,8	42,0	--	
1b_A	Woning nr. 2 N	1,50	56,0	53,1	--	
1b_B	Woning nr. 2 N	5,00	59,1	56,9	--	
1c_A	Woning nr. 2 O	1,50	57,2	57,2	--	
1c_B	Woning nr. 2 O	5,00	60,3	60,3	--	
2a_A	Woning nr. 3 Z	1,50	56,3	48,8	--	
2a_B	Woning nr. 3 Z	5,00	59,1	51,1	--	
2b_A	Woning nr. 3 W	1,50	53,7	44,9	--	
2b_B	Woning nr. 3 W	5,00	57,3	46,4	--	
2c_A	Woning nr. 3 N	1,50	69,1	65,2	--	
2c_B	Woning nr. 3 N	5,00	72,0	66,1	--	
2d_A	Woning nr. 3 O	1,50	68,9	65,7	--	
2d_B	Woning nr. 3 O	5,00	71,9	66,4	--	
3a_A	Woning nr. 4 Z	1,50	57,1	46,8	--	
3a_B	Woning nr. 4 Z	5,00	59,8	47,8	--	
3b_A	Woning nr. 4 W	1,50	66,0	61,8	--	
3b_B	Woning nr. 4 W	5,00	68,5	62,0	--	
3c_A	Woning nr. 4 N	1,50	74,1	69,3	--	
3c_B	Woning nr. 4 N	5,00	75,5	69,5	--	
3d_A	Woning nr. 4 O	1,50	73,2	67,6	--	
3d_B	Woning nr. 4 O	5,00	74,9	67,8	--	
5a_A	Woning nr. 5 Z	1,50	61,1	50,6	--	
5a_B	Woning nr. 5 Z	5,00	63,8	50,8	--	
5b_A	Woning nr. 5 W	1,50	68,8	68,3	--	
5b_B	Woning nr. 5 W	5,00	70,7	68,5	--	
5c_A	Woning nr. 5 N	1,50	78,6	72,3	--	
5c_B	Woning nr. 5 N	5,00	79,3	72,3	--	
5d_A	Woning nr. 5 O	1,50	76,8	70,6	--	
5d_B	Woning nr. 5 O	5,00	77,6	70,7	--	
6a_A	Woning nr. 6 Z	1,50	61,1	51,8	--	
6a_B	Woning nr. 6 Z	5,00	65,0	54,4	--	
6b_A	Woning nr. 6 W	1,50	73,1	68,4	--	
6b_B	Woning nr. 6 W	5,00	74,1	68,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:25

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
6c_A	Woning nr. 6 N	1,50	80,0	75,0	--
6c_B	Woning nr. 6 N	5,00	80,6	74,8	--
6d_A	Woning nr. 6 O	1,50	77,1	70,6	--
6d_B	Woning nr. 6 O	5,00	78,0	70,7	--
7a_A	Woning nr. 7 Z	1,50	65,0	52,9	--
7a_B	Woning nr. 7 Z	5,00	66,3	55,5	--
7b_A	Woning nr. 7 W	1,50	76,5	70,2	--
7b_B	Woning nr. 7 W	5,00	77,4	70,3	--
7c_A	Woning nr. 7 N	1,50	80,6	75,3	--
7c_B	Woning nr. 7 N	5,00	81,2	75,2	--
7d_A	Woning nr. 7 O	1,50	70,3	62,9	--
7d_B	Woning nr. 7 O	5,00	71,5	63,1	--
8a_A	Woning nr. 8 ZO	1,50	59,3	55,3	--
8a_B	Woning nr. 8 ZO	5,00	59,6	55,8	--
8b_A	Woning nr. 8 ZW	1,50	73,0	66,2	--
8b_B	Woning nr. 8 ZW	5,00	74,8	66,7	--
8c_A	Woning nr. 8 NW	1,50	80,0	67,8	--
8c_B	Woning nr. 8 NW	5,00	80,6	67,9	--
8d_A	Woning nr. 8 NO	1,50	77,8	73,4	--
8d_B	Woning nr. 8 NO	5,00	78,7	73,4	--
9a_A	Woning nr. 9 ZO	1,50	58,3	49,3	--
9a_B	Woning nr. 9 ZO	5,00	60,5	49,2	--
9b_A	Woning nr. 9 ZW	1,50	72,0	60,4	--
9b_B	Woning nr. 9 ZW	5,00	73,5	61,1	--
9c_A	Woning nr. 9 NW	1,50	76,1	67,5	--
9c_B	Woning nr. 9 NW	5,00	77,0	67,7	--
9d_A	Woning nr. 9 NO	1,50	76,3	67,0	--
9d_B	Woning nr. 9 NO	5,00	77,2	67,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:25

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 1a_A - Woning nr. 2 W
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1a_A	Woning nr. 2 W	1,50	45,5	39,7	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	45,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	44,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	44,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	44,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	43,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	42,5	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,7	39,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,2	38,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,8	35,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	34,4	34,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	33,2	33,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	31,9	31,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	31,6	31,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	31,3	31,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	30,7	30,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	23,2	23,2	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	22,5	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	19,0	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	17,9	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	14,9	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	12,7	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	12,1	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	11,9	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	11,4	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	9,1	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	8,0	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	4,2	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	19,2	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	23,9	--
LMax	(hoofdgroep)		45,5	39,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 1b_A - Woning nr. 2 N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1b_A	Woning nr. 2 N	1,50	56,0	53,1	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	56,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	53,8	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,1	53,1	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	52,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,7	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,6	51,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,3	47,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,7	42,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,2	40,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,3	38,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,3	38,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,2	38,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	37,7	37,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	37,6	37,6	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	30,7	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	26,8	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	25,7	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	24,1	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	23,3	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	22,5	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	21,5	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	19,3	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	18,4	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	18,2	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	13,8	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	27,1	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	32,1	--
LMax	(hoofdgroep)		56,0	53,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 Lmax bij Bron voor toetspunt: 1c_A - Woning nr. 2 0
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1c_A	Woning nr. 2 0	1,50	57,2	57,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,2	57,2	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	56,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	56,6	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,8	55,8	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,5	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,2	52,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,5	50,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,4	45,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,8	44,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,4	42,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,1	42,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,9	41,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,9	40,9	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	36,0	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	32,6	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	31,5	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	28,8	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	25,8	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	24,6	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	23,2	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	21,8	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	20,7	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	19,6	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	15,7	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	32,8	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	37,4	--
Lmax	(hoofdgroep)		57,2	57,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 2a_A - Woning nr. 3 Z
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
2a_A	Woning nr. 3 Z	1,50	56,3	48,8	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	56,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	56,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	53,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	49,2	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	48,8	48,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,9	46,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,6	46,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,0	45,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,6	44,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,9	42,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,8	40,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,9	36,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,8	36,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	33,2	33,2	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	33,1	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	29,5	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	28,5	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	21,2	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	21,2	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	18,1	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	14,4	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	14,1	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	14,0	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	13,3	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	10,7	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	29,8	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	34,5	--
LMax	(hoofdgroep)		56,3	48,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 2b_A - Woning nr. 3 W
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
2b_A	Woning nr. 3 W	1,50	53,7	44,9	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	53,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	52,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	49,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	48,0	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,9	44,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,8	43,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,3	40,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,7	39,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,0	39,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,7	38,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,2	38,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	37,5	37,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	33,2	33,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	33,0	33,0	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	27,3	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	23,6	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	22,5	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	19,3	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	16,9	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	14,4	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	14,1	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	13,9	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	10,7	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	9,6	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	5,0	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	23,8	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	28,7	--
LMax	(hoofdgroep)		53,7	44,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 2c_A - Woning nr. 3 N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
2c_A	Woning nr. 3 N	1,50	69,1	65,2	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,0	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	65,2	65,2	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,5	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	63,9	63,9	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	62,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,4	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,5	60,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,1	58,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,7	56,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,5	56,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,4	55,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,3	54,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,8	52,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,8	51,8	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	45,4	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	42,2	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	41,1	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	38,0	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	33,9	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	33,3	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	33,3	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	31,0	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	27,7	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	26,6	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	21,8	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	42,5	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	46,8	--
LMax	(hoofdgroep)		69,1	65,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 2d A - Woning nr. 3 0
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
2d A	Woning nr. 3 0	1,50	68,9	65,7	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,2	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	65,7	65,7	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,8	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	64,0	64,0	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	63,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	63,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,7	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,4	61,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,0	59,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,8	56,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,7	56,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,8	55,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,8	54,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,4	53,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,7	51,7	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	45,9	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	42,6	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	41,5	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	38,6	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	34,6	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	33,3	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	33,2	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	31,4	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	28,1	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	27,0	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	22,0	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	42,9	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	47,2	--
LAmix	(hoofdgroep)		68,9	65,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 3a_A - Woning nr. 4 Z
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
3a_A	Woning nr. 4 Z	1,50	57,1	46,8	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	52,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	52,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	48,9	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,8	46,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,6	46,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,0	45,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,5	43,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	37,1	37,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,3	36,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,1	36,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,7	35,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,7	35,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,4	35,4	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	32,1	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	28,7	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	27,6	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	20,6	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	20,5	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	15,7	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	15,4	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	15,1	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	11,4	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	10,3	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	6,4	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	29,0	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	33,5	--
LMax	(hoofdgroep)		57,1	46,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 3b_A - Woning nr. 4 W
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
3b_A	Woning nr. 4 W	1,50	66,0	61,8	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	63,9	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,8	61,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,8	60,8	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	60,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,2	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,8	58,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,3	56,3	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	53,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,6	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,0	49,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,4	44,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,8	42,8	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	40,8	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,7	39,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,0	38,0	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	37,5	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	36,4	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,9	35,9	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	32,2	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	28,8	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	28,0	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	23,4	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	14,2	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	10,6	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	10,0	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	9,5	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	37,8	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	42,2	--
LMax	(hoofdgroep)		66,0	61,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 Lmax bij Bron voor toetspunt: 3c_A - Woning nr. 4 N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
3c_A	Woning nr. 4 N	1,50	74,1	69,3	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	74,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,4	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	69,3	69,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	68,7	68,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,2	67,2	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	67,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,8	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	63,8	63,8	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	63,1	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,7	59,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,6	59,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,2	57,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,1	57,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,0	56,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,9	52,9	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	48,7	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	45,5	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	44,4	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	41,9	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	36,0	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	34,2	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	34,0	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	32,5	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	29,3	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	28,2	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	23,1	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	45,7	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	50,1	--
Lmax	(hoofdgroep)		74,1	69,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 3d A - Woning nr. 4 0
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
3d A	Woning nr. 4 0	1,50	73,2	67,6	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	73,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,1	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,6	67,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,4	67,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	66,7	66,7	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	65,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	62,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,7	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,7	56,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,7	56,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,2	56,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,5	55,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,1	53,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,7	52,7	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	47,3	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,9	44,9	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	44,1	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	43,0	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	39,6	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	34,8	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	33,8	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	33,5	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	32,7	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	29,4	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	28,3	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	23,1	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	44,3	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	48,7	--
LMax	(hoofdgroep)		73,2	67,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 5a_A - Woning nr. 5 Z
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
5a_A	Woning nr. 5 Z	1,50	61,1	50,6	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	60,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,5	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,6	50,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,5	50,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	48,8	48,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,2	47,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,6	46,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,3	41,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,1	40,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,3	39,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,4	38,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	37,1	37,1	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	34,8	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	31,3	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	30,3	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	22,9	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	22,2	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	17,5	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	17,2	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	15,9	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	12,2	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	11,1	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	7,3	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	31,6	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	36,3	--
LMax	(hoofdgroep)		61,1	50,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 5b_A - Woning nr. 5 W
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
5b_A	Woning nr. 5 W	1,50	68,8	68,3	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,8	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	68,3	68,3	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	65,0	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	63,9	63,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,4	61,4	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	60,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,3	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,8	56,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,0	56,0	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,1	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,5	54,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,4	53,4	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,9	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,9	45,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,0	42,0	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	41,3	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	40,2	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	38,0	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	36,9	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,2	35,2	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	29,3	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	28,2	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	26,3	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	26,1	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	24,8	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	23,8	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	18,1	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	38,2	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	42,7	--
LAmix	(hoofdgroep)		68,8	68,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 5c_A - Woning nr. 5 N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
5c_A	Woning nr. 5 N	1,50	78,6	72,3	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	78,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	75,7	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	72,3	72,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	71,4	71,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	70,7	70,7	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,0	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	68,3	68,3	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	67,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,9	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,1	59,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,6	58,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,4	58,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,1	58,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,9	57,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,2	54,2	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	51,6	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	48,4	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	47,3	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	43,1	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	36,6	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	35,9	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	35,8	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	34,2	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	30,9	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	29,8	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	25,1	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	48,7	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	53,0	--
LAmix	(hoofdgroep)		78,6	72,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 5d A - Woning nr. 5 0
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
5d A	Woning nr. 5 0	1,50	76,8	70,6	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	76,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	74,8	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	70,6	70,6	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	65,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,2	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,8	60,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,6	59,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,0	57,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,6	56,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,0	54,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,9	52,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,5	50,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,8	49,8	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	49,0	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,9	45,9	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	45,8	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	44,7	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	35,4	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	33,8	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	33,7	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	33,2	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	32,4	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	30,4	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	29,3	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	24,2	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	46,1	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	50,4	--
LMax	(hoofdgroep)		76,8	70,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 6a_A - Woning nr. 6 Z
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
6a_A	Woning nr. 6 Z	1,50	61,1	51,8	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	56,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	53,9	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,8	51,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,9	50,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,5	50,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	48,5	48,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,6	47,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,1	42,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,8	40,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,2	40,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,4	38,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	37,6	37,6	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	36,6	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	33,1	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	32,0	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	23,9	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	22,8	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	18,3	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	18,1	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	16,9	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	13,1	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	12,0	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	8,4	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	33,4	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	38,0	--
LMax	(hoofdgroep)		61,1	51,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 6b_A - Woning nr. 6 W
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
6b_A	Woning nr. 6 W	1,50	73,1	68,4	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	73,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	71,6	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	68,4	68,4	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,1	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,5	67,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	65,7	65,7	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	63,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,9	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,0	57,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,7	56,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,4	54,4	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	53,9	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,4	53,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,3	52,3	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	47,1	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,0	47,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,7	45,7	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	43,9	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	42,8	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	39,4	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	31,3	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	30,5	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	30,2	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	21,2	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	17,6	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	16,5	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	15,2	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	44,1	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	48,5	--
LMax	(hoofdgroep)		73,1	68,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 Lmax bij Bron voor toetspunt: 6c_A - Woning nr. 6 N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
6c_A	Woning nr. 6 N	1,50	80,0	75,0	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	80,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	78,7	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	75,0	75,0	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	72,7	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	72,1	72,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	70,1	70,1	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,2	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	68,7	68,7	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	67,4	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,6	60,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,9	58,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,7	58,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,1	58,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,9	57,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,0	56,0	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	52,9	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	49,7	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	48,7	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	41,7	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	36,9	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	36,5	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	36,2	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	34,5	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	31,2	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	30,1	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	25,6	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	50,0	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	54,3	--
Lmax	(hoofdgroep)		80,0	75,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 Lmax bij Bron voor toetspunt: 6d A - Woning nr. 6 0
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
6d A	Woning nr. 6 0	1,50	77,1	70,6	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	77,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	71,9	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	70,6	70,6	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	65,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,8	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	63,3	63,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,1	57,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,9	54,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,6	54,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,9	52,9	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	49,5	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,5	49,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	48,0	48,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,9	46,9	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	46,4	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	45,3	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,7	44,7	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	35,9	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	35,2	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	35,0	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	34,5	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	34,3	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	31,1	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	30,0	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	25,9	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	46,6	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	51,0	--
Lmax	(hoofdgroep)		77,1	70,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 7a_A - Woning nr. 7 Z
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
7a_A	Woning nr. 7 Z	1,50	65,0	52,9	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	65,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	62,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	60,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,1	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,9	52,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,2	52,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,6	50,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,7	47,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,5	46,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,1	46,1	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	40,9	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,3	38,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,1	38,1	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	37,6	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,7	36,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,5	36,5	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	36,5	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	27,8	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	23,9	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	18,7	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	18,3	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	16,2	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	12,5	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	11,4	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	8,0	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	37,9	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	42,4	--
LMax	(hoofdgroep)		65,0	52,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 Lmax bij Bron voor toetspunt: 7b_A - Woning nr. 7 W
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
7b_A	Woning nr. 7 W	1,50	76,5	70,2	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	76,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,6	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	70,2	70,2	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	67,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,8	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	66,2	66,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	64,6	64,6	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	62,5	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,5	57,5	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,0	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,9	56,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,5	56,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,4	54,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,8	51,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,7	49,7	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	48,5	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	45,3	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	44,2	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,4	39,4	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	37,3	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	32,7	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	29,0	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	25,8	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	23,6	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	20,0	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	18,9	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	13,8	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	45,5	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	49,9	--
Lmax	(hoofdgroep)		76,5	70,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 7c_A - Woning nr. 7 N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
7c_A	Woning nr. 7 N	1,50	80,6	75,3	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	80,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	78,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	76,5	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	75,3	75,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	72,5	72,5	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,3	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,4	67,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	65,8	65,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	63,5	63,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,5	58,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,2	58,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,2	58,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,0	58,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,8	56,8	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	53,6	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	50,5	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	49,4	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	40,2	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	37,4	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	37,2	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	36,8	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	35,2	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	32,0	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	30,9	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	27,4	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	50,7	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	55,0	--
LMax	(hoofdgroep)		80,6	75,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 7d A - Woning nr. 7 0
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
7d A	Woning nr. 7 0	1,50	70,3	62,9	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	63,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	63,0	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	62,9	62,9	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	62,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,8	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,4	53,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,0	53,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,3	52,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,9	51,9	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,0	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,3	49,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,9	45,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,0	45,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,4	43,4	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	43,1	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	39,9	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	38,8	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,5	38,5	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	28,1	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	27,8	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	18,5	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	17,1	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	15,9	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	12,5	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	11,4	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	8,9	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	40,1	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	44,5	--
LMax	(hoofdgroep)		70,3	62,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 8a_A - Woning nr. 8 ZO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
8a_A	Woning nr. 8 ZO	1,50	59,3	55,3	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,3	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,3	55,3	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	52,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,2	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,5	44,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,2	42,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,4	41,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,5	39,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,7	38,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,9	36,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,7	36,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,1	36,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,8	35,8	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	32,5	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	28,8	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	27,7	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	24,9	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	24,8	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	24,5	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	22,8	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	20,4	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	19,3	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	17,7	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	15,5	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	29,0	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	33,9	--
LMax	(hoofdgroep)		59,3	55,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 8b_A - Woning nr. 8 ZW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
8b_A	Woning nr. 8 ZW	1,50	73,0	66,2	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	73,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,7	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	66,2	66,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	62,5	62,5	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,3	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,3	59,3	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,4	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,4	58,4	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,6	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,3	53,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,9	50,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,6	50,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,6	49,6	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	44,5	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	41,2	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	40,1	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,0	40,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	37,8	37,8	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	34,1	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	32,9	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	32,1	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	30,9	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	27,6	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	26,5	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	24,7	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	20,7	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	41,5	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	45,9	--
LMax	(hoofdgroep)		73,0	66,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 8c_A - Woning nr. 8 NW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
8c_A	Woning nr. 8 NW	1,50	80,0	67,8	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	80,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	75,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,1	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,8	67,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,4	67,4	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	65,5	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	63,6	63,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,0	60,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,9	58,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,0	58,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,2	57,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,0	57,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,3	56,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,0	56,0	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	52,9	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	49,8	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	48,7	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	41,9	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	38,9	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	38,2	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	36,6	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	35,2	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	32,1	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	31,0	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	27,7	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	50,0	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	54,3	--
LMax	(hoofdgroep)		80,0	67,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 8d A - Woning nr. 8 NO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
8d A	Woning nr. 8 NO	1,50	77,8	73,4	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	77,8	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	73,4	73,4	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	67,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	65,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	60,9	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,0	58,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,6	56,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,6	55,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,7	54,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,3	54,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,2	52,2	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	51,1	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	48,3	48,3	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	48,0	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	46,9	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,8	46,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,2	46,2	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	42,1	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	38,7	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	38,3	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	36,1	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	35,3	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	32,2	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	31,0	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	27,8	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	48,2	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	52,5	--
LAmax	(hoofdgroep)		77,8	73,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 9a_A - Woning nr. 9 ZO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9a_A	Woning nr. 9 ZO	1,50	58,3	49,3	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	50,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	50,1	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,3	49,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,3	46,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,0	43,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,0	40,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,1	39,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,0	38,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,3	36,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,1	36,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,8	35,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,6	35,6	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	30,4	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	27,0	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	25,9	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	20,5	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	18,5	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	18,2	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	17,1	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	15,6	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	13,7	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	12,5	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	8,5	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	27,3	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	31,8	--
LAmix	(hoofdgroep)		58,3	49,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 9b_A - Woning nr. 9 ZW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9b_A	Woning nr. 9 ZW	1,50	72,0	60,4	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	72,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,0	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,4	60,4	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	56,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,3	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,9	52,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,9	47,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,0	47,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,1	43,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,0	43,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,3	42,3	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	41,1	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,9	40,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,4	39,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,2	38,2	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	37,7	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	36,7	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	34,0	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	33,1	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	33,0	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	31,5	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	29,8	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	28,7	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	25,4	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	23,4	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	38,0	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	42,6	--
LAmix	(hoofdgroep)		72,0	60,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 9c_A - Woning nr. 9 NW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9c_A	Woning nr. 9 NW	1,50	76,1	67,5	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	76,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	74,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	67,5	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,5	67,5	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	65,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,9	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	63,7	63,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,2	56,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,9	55,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,5	55,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,9	54,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,5	54,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,4	51,4	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	50,2	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	48,2	48,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,3	47,3	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	47,0	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	45,9	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	38,0	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	36,7	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	36,7	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	35,4	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	34,6	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	31,4	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	30,3	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	27,1	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	47,2	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	51,6	--
LMax	(hoofdgroep)		76,1	67,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 9d A - Woning nr. 9 NO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9d A	Woning nr. 9 NO	1,50	76,3	67,0	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	76,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	74,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,3	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,0	67,0	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	65,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,8	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,6	56,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,2	56,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,1	56,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,5	55,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,1	55,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,1	55,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,8	54,8	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	49,9	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,3	47,3	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	46,7	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,0	46,0	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	45,6	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	36,2	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	35,6	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	35,5	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	31,0	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	30,8	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	27,5	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	26,4	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	25,2	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	47,0	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	51,3	--
LAmix	(hoofdgroep)		76,3	67,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 10a_A - Woning nr. 10 ZO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10a_A	Woning nr. 10 ZO	1,50	56,5	44,5	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	56,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	52,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	48,8	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,5	44,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,0	42,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,8	41,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,9	38,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,2	38,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,9	36,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,7	36,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,3	35,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,2	35,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	34,2	34,2	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	29,6	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	25,9	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	24,8	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	22,3	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	21,3	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	19,8	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	19,7	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	18,1	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	17,1	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	16,0	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	13,4	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	26,2	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	31,0	--
LMax	(hoofdgroep)		56,5	44,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 10b_A - Woning nr. 10 ZW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10b_A	Woning nr. 10 ZW	1,50	62,9	48,6	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	62,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	52,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	50,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	50,6	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	48,6	48,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,0	46,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,2	45,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,0	41,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,0	40,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,6	39,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,2	38,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	34,9	34,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	34,5	34,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	34,3	34,3	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	33,1	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	29,3	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	28,3	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	26,0	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	23,9	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	23,0	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	19,1	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	16,0	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	15,4	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	14,3	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	12,5	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	29,6	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	34,5	--
LMax	(hoofdgroep)		62,9	48,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 10c_A - Woning nr. 10 NW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10c_A	Woning nr. 10 NW	1,50	72,8	55,1	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	72,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	63,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	56,9	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,1	55,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,7	54,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,5	51,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	48,7	48,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,7	47,7	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	46,0	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,0	45,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,8	44,8	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	42,7	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	41,6	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,5	41,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,8	40,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,0	39,0	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	35,7	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	35,4	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	34,6	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	34,3	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	32,5	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	31,3	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	30,2	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	26,9	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	42,9	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	47,4	--
LMax	(hoofdgroep)		72,8	55,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 Lmax bij Bron voor toetspunt: 10d_A - Woning nr. 10 NO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10d_A	Woning nr. 10 NO	1,50	68,7	54,8	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	67,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,6	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,8	54,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,7	52,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,1	51,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	48,5	48,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	48,2	48,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,4	46,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,3	46,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,2	46,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,2	46,2	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	45,5	--	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,4	45,4	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	42,2	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	41,1	--	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	33,3	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	31,1	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	29,6	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	29,0	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	27,9	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	24,4	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	23,3	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	19,2	--	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	42,5	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	46,9	--
Lmax	(hoofdgroep)		68,7	54,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:21:54

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 1a_B - Woning nr. 2 W
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1a_B	Woning nr. 2 W	5,00	51,8	42,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,0	42,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,3	40,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	37,8	37,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	37,8	37,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,0	36,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,8	35,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,5	35,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	34,1	34,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	32,0	32,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	26,5	26,5	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	26,4	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	21,5	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	14,4	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	15,3	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	15,9	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	12,8	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	5,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	46,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	45,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	48,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	46,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	45,4	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	21,3	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	20,2	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	25,0	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	13,0	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	11,3	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	10,1	--	--
LMax	(hoofdgroep)		51,8	42,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 1b_B - Woning nr. 2 N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1b_B	Woning nr. 2 N	5,00	59,1	56,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,9	56,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,2	54,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,8	52,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,5	47,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,9	45,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,8	45,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,4	45,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,3	45,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,7	44,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,3	43,3	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	38,4	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	33,4	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	26,9	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	32,0	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	28,6	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	26,3	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	20,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,6	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	33,2	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	32,1	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	37,0	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	27,8	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	28,5	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	27,4	--	--
LMax	(hoofdgroep)		59,1	56,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 1c_B - Woning nr. 2 0
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1c_B	Woning nr. 2 0	5,00	60,3	60,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,3	60,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,0	59,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,8	54,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,9	52,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,2	50,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,1	49,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	48,5	48,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,0	47,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,4	46,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,1	44,1	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	40,8	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	36,1	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	29,4	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	32,5	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	31,9	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	26,1	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	21,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	60,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,3	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	35,9	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	34,8	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	39,4	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	27,8	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	29,0	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	27,9	--	--
LMax	(hoofdgroep)		60,3	60,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 2a_B - Woning nr. 3 Z
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
2a_B	Woning nr. 3 Z	5,00	59,1	51,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,1	51,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,3	49,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,6	47,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,6	47,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,7	44,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,5	41,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,1	40,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,1	40,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,2	39,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,4	35,4	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	35,1	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	30,4	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	17,0	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	15,3	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	23,4	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	16,0	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	5,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,8	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	30,1	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	29,0	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	33,7	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	15,9	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	11,4	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	10,3	--	--
LMax	(hoofdgroep)		59,1	51,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 2b_B - Woning nr. 3 W
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
2b_B	Woning nr. 3 W	5,00	57,3	46,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,4	46,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,4	45,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,3	43,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,8	42,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,1	42,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,6	41,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,2	41,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,2	40,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,5	35,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,3	35,3	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	31,3	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	26,2	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	18,8	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	15,6	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	21,6	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	16,1	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	6,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,7	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	26,0	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	24,9	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	29,9	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	15,7	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	11,8	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	10,7	--	--
LMax	(hoofdgroep)		57,3	46,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 2c_B - Woning nr. 3 N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
2c_B	Woning nr. 3 N	5,00	72,0	66,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	66,1	66,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	65,2	65,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	62,7	62,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,8	60,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,6	59,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,3	59,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,0	58,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,6	56,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,4	54,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,4	53,4	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	49,0	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	44,6	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	35,7	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	32,1	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	40,2	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	34,7	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	22,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	65,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	72,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,0	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	44,3	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	43,2	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	47,6	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	34,5	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	28,6	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	27,5	--	--
LMax	(hoofdgroep)		72,0	66,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 2d_B - Woning nr. 3 0
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
2d_B	Woning nr. 3 0	5,00	71,9	66,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	66,4	66,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	65,2	65,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	63,4	63,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,5	61,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,4	59,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,4	59,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,4	58,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,1	57,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,3	55,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,5	53,5	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	49,4	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	45,0	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	36,3	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	32,4	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	40,7	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	34,7	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	22,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	71,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,6	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	44,8	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	43,7	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	48,0	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	34,5	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	29,0	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	27,9	--	--
LMax	(hoofdgroep)		71,9	66,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 3a_B - Woning nr. 4 Z
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
3a_B	Woning nr. 4 Z	5,00	59,8	47,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,8	47,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,6	47,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,5	45,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,1	45,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,3	39,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,2	39,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,8	38,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,2	38,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,1	38,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	37,5	37,5	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	35,4	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	30,8	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	18,2	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	16,4	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	21,5	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	17,1	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	7,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	51,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,6	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	30,6	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	29,5	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	34,0	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	17,5	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	12,5	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	11,4	--	--
LMax	(hoofdgroep)		59,8	47,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 3b_B - Woning nr. 4 W
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
3b_B	Woning nr. 4 W	5,00	68,5	62,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	62,0	62,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,2	61,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,0	60,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,6	58,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,8	50,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,1	47,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,7	45,7	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	44,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,6	42,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,8	40,8	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	39,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,0	38,0	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	25,2	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	15,8	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	34,0	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	29,7	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	11,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	67,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	62,2	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	39,5	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	38,4	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	42,8	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	30,1	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	12,0	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	10,8	--	--
LMax	(hoofdgroep)		68,5	62,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 3c_B - Woning nr. 4 N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
3c_B	Woning nr. 4 N	5,00	75,5	69,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	69,5	69,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	68,9	68,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,4	67,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	65,4	65,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	62,5	62,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	62,4	62,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,9	59,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,4	59,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,7	58,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,9	54,9	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	51,9	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	47,5	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	38,0	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	33,7	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	43,2	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	36,0	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	24,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	73,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	75,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,5	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	47,2	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	46,1	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	50,5	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	35,5	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	30,3	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	29,2	--	--
LMax	(hoofdgroep)		75,5	69,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 3d_B - Woning nr. 4 0
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
3d_B	Woning nr. 4 0	5,00	74,9	67,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,8	67,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,6	67,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	66,9	66,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,5	59,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,5	59,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,9	58,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,1	58,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,1	55,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,7	54,7	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	50,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,3	49,3	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	46,1	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	36,7	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	33,9	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	41,4	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	35,5	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	24,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	63,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	72,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	74,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,2	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	45,8	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	44,7	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	49,1	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	34,9	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	30,4	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	29,3	--	--
LMax	(hoofdgroep)		74,9	67,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 5a_B - Woning nr. 5 Z
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
5a_B	Woning nr. 5 Z	5,00	63,8	50,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,8	50,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,4	49,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,0	47,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,6	46,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,9	41,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,7	41,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,2	40,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,9	39,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,7	39,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,6	39,6	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	37,6	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	33,0	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	19,8	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	17,6	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	22,7	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	19,4	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	8,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	63,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,8	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	32,8	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	31,7	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	36,2	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	19,4	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	13,7	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	12,6	--	--
LMax	(hoofdgroep)		63,8	50,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 5b_B - Woning nr. 5 W
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
5b_B	Woning nr. 5 W	5,00	70,7	68,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	68,5	68,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	64,2	64,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,9	61,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,7	59,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,7	58,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,8	56,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,0	56,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,5	49,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,8	44,8	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	44,6	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	40,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	37,9	37,9	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	31,1	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	29,2	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	41,8	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	27,8	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	19,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,2	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	39,8	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	38,7	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	43,2	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	27,8	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	25,7	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	24,6	--	--
LMax	(hoofdgroep)		70,7	68,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 5c_B - Woning nr. 5 N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
5c_B	Woning nr. 5 N	5,00	79,3	72,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	72,3	72,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	71,5	71,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	70,7	70,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	68,5	68,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,8	61,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,3	61,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,2	61,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,8	60,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,7	60,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,6	56,6	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	54,2	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	49,8	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	38,7	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	35,3	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	44,1	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	37,8	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	26,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	72,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	76,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	79,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	72,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	71,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,7	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	49,5	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	48,4	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	52,7	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	37,3	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	31,9	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	30,8	--	--
LMax	(hoofdgroep)		79,3	72,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 5d_B - Woning nr. 5 0
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
5d_B	Woning nr. 5 0	5,00	77,6	70,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	70,7	70,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,9	60,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,9	59,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,9	59,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,5	59,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,3	56,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,6	55,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,1	53,1	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	51,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,9	50,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,0	50,0	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	47,4	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	37,5	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	34,9	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	35,1	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	35,6	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	25,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	75,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	77,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,2	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	47,2	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	46,1	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	50,4	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	34,1	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	31,5	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	30,4	--	--
LMax	(hoofdgroep)		77,6	70,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 6a_B - Woning nr. 6 Z
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
6a_B	Woning nr. 6 Z	5,00	65,0	54,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,4	54,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,7	50,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,3	50,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,3	49,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,0	49,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,9	44,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,9	41,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,7	41,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,5	40,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,0	40,0	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	39,0	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	34,5	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	19,9	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	18,3	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	24,4	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	20,1	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	9,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	62,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	62,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	60,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	65,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	60,5	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	34,2	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	33,1	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	37,6	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	20,1	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	14,3	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	13,2	--	--
LMax	(hoofdgroep)		65,0	54,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 6b_B - Woning nr. 6 W
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
6b_B	Woning nr. 6 W	5,00	74,1	68,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	68,6	68,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,7	67,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	65,9	65,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,0	60,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,6	59,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,8	56,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,2	56,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,6	54,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,0	50,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,9	49,9	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	49,5	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	45,1	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	32,5	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	21,3	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	41,3	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	32,4	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	15,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	74,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	71,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	62,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,3	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	44,9	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	43,8	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	48,1	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	33,0	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	17,6	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	16,4	--	--
LMax	(hoofdgroep)		74,1	68,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 6c_B - Woning nr. 6 N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
6c_B	Woning nr. 6 N	5,00	80,6	74,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	74,8	74,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	72,1	72,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	70,2	70,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	68,9	68,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	62,8	62,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,8	61,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,5	61,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,9	60,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,7	60,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,5	58,5	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	55,2	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	50,9	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	39,0	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	35,6	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	43,3	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	38,7	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	26,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	74,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	79,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	80,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	72,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	71,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,7	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	50,6	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	49,5	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	53,8	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	37,7	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	32,2	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	31,1	--	--
LMax	(hoofdgroep)		80,6	74,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 6d_B - Woning nr. 6 0
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
6d_B	Woning nr. 6 0	5,00	78,0	70,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	70,7	70,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	63,7	63,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,1	60,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,4	57,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,1	57,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,5	55,5	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	52,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,5	51,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,4	49,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	48,9	48,9	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	47,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,5	47,5	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	37,1	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	35,5	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	36,5	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	38,0	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	27,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	78,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	72,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	67,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,4	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	47,6	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	46,5	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	50,9	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	37,0	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	32,1	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	31,0	--	--
LMax	(hoofdgroep)		78,0	70,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 7a_B - Woning nr. 7 Z
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
7a_B	Woning nr. 7 Z	5,00	66,3	55,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,5	55,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,4	52,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,7	51,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,1	49,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,1	49,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,8	46,8	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	43,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,5	41,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,2	41,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,1	40,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,8	39,8	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	39,4	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	29,6	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	18,0	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	26,2	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	21,1	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	9,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	62,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,8	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	39,2	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	38,1	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	42,5	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	20,8	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	14,1	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	13,0	--	--
LMax	(hoofdgroep)		66,3	55,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 7b_B - Woning nr. 7 W
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
7b_B	Woning nr. 7 W	5,00	77,4	70,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	70,3	70,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	66,6	66,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	65,6	65,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,2	60,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,9	59,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,4	59,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,2	56,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,5	54,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,6	52,6	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	50,9	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	46,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,2	41,2	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	34,7	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	19,1	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	39,7	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	28,6	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	11,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	72,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	77,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	65,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	60,2	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	46,3	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	45,2	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	49,5	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	31,0	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	15,0	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	13,9	--	--
LMax	(hoofdgroep)		77,4	70,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 7c_B - Woning nr. 7 N
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
7c_B	Woning nr. 7 N	5,00	81,2	75,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	75,2	75,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	72,5	72,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,6	67,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	66,4	66,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	64,9	64,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,4	61,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,1	61,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,9	60,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,7	60,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,0	59,0	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	55,8	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	51,5	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	39,3	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	36,1	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	42,6	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	39,8	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	28,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	77,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	81,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	79,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	71,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	71,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	71,7	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	51,2	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	50,1	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	54,4	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	38,5	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	32,7	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	31,6	--	--
LMax	(hoofdgroep)		81,2	75,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 7d_B - Woning nr. 7 0
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
7d_B	Woning nr. 7 0	5,00	71,5	63,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	63,1	63,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,2	56,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,7	55,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,9	54,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	54,4	54,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,2	49,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,8	47,8	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	45,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,6	45,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,9	44,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,8	41,8	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	41,3	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	30,2	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	16,8	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	29,9	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	21,1	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	8,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	60,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	71,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	63,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	66,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	56,0	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	41,0	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	39,9	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	44,3	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	18,7	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	13,1	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	12,0	--	--
LMax	(hoofdgroep)		71,5	63,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 8a_B - Woning nr. 8 ZO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
8a_B	Woning nr. 8 ZO	5,00	59,6	55,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,8	55,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,4	45,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,1	45,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,7	44,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,0	43,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,1	42,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,3	40,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,9	39,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,2	39,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,8	38,8	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	35,7	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	30,8	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	20,4	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	24,5	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	26,5	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	25,8	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	16,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	56,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	56,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,8	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	30,5	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	29,4	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	34,2	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	26,5	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	20,5	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	19,4	--	--
LMax	(hoofdgroep)		59,6	55,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 8b_B - Woning nr. 8 ZW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
8b_B	Woning nr. 8 ZW	5,00	74,8	66,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	66,7	66,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	64,2	64,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,7	61,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,0	61,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,4	53,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,1	53,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,9	52,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	52,1	52,1	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	47,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,2	43,2	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	42,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,2	41,2	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	26,8	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	32,5	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	36,7	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	35,9	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	22,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	62,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	74,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	72,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	60,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,2	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	42,6	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	41,5	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	45,9	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	34,2	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	29,0	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	27,9	--	--
LMax	(hoofdgroep)		74,8	66,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 8c_B - Woning nr. 8 NW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
8c_B	Woning nr. 8 NW	5,00	80,6	67,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,9	67,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,3	67,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	65,0	65,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	62,3	62,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,5	61,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,8	60,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,2	60,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,8	59,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,9	58,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,5	58,5	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	55,2	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	50,9	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	38,9	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	36,8	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	43,4	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	41,7	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	29,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	80,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	76,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	73,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	71,3	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	50,6	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	49,5	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	53,8	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	40,5	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	33,4	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	32,3	--	--
LMax	(hoofdgroep)		80,6	67,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 8d_B - Woning nr. 8 NO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
8d_B	Woning nr. 8 NO	5,00	78,7	73,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	73,4	73,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	60,8	60,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,6	59,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,4	58,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,3	57,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,7	56,7	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	53,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,2	53,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,6	50,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,8	49,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,4	49,4	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	49,2	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	38,4	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	36,8	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	43,2	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	41,5	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	29,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	78,7	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	67,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	63,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,8	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	49,0	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	47,9	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	52,2	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	40,6	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	33,4	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	32,3	--	--
LMax	(hoofdgroep)		78,7	73,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 9a_B - Woning nr. 9 ZO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9a_B	Woning nr. 9 ZO	5,00	60,5	49,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,2	49,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,2	47,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	44,2	44,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,9	41,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,2	41,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,4	40,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,4	39,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,7	38,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,4	38,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,3	38,3	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	33,5	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	28,9	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	17,7	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	18,4	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	22,1	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	20,7	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	9,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	60,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	60,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,8	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	28,6	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	27,6	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	32,1	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	20,0	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	14,7	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	13,6	--	--
LMax	(hoofdgroep)		60,5	49,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 9b_B - Woning nr. 9 ZW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9b_B	Woning nr. 9 ZW	5,00	73,5	61,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	61,1	61,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,3	55,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,1	50,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,9	49,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	48,1	48,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	47,8	47,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,2	46,2	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	44,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,4	43,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,1	43,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,3	42,3	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	39,8	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	25,6	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	34,2	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	34,1	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	36,1	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	26,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	73,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	65,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	60,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	59,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,1	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	39,5	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	38,4	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	42,9	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	34,9	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	30,7	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	29,6	--	--
LMax	(hoofdgroep)		73,5	61,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 9c_B - Woning nr. 9 NW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9c_B	Woning nr. 9 NW	5,00	77,0	67,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,7	67,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	64,1	64,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,8	58,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,6	58,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,0	58,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,3	57,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,9	56,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,4	53,4	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	53,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,7	51,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,2	51,2	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	48,6	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	37,3	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	35,9	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	40,4	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	39,2	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	28,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	77,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	75,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,9	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	48,3	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	47,2	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	51,5	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	38,8	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	32,5	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	31,4	--	--
LMax	(hoofdgroep)		77,0	67,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 9d_B - Woning nr. 9 NO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
9d_B	Woning nr. 9 NO	5,00	77,2	67,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	67,2	67,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	59,0	59,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,8	58,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	58,0	58,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,9	57,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,4	57,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,0	57,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	55,8	55,8	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	52,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,8	50,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,4	49,4	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	48,4	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	37,5	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	32,4	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	37,8	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	38,6	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	26,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	77,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	75,5	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	72,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,0	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	48,1	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	47,0	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	51,3	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	33,3	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	28,9	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	27,8	--	--
LMax	(hoofdgroep)		77,2	67,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 10a_B - Woning nr. 10 ZO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10a_B	Woning nr. 10 ZO	5,00	57,9	45,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,6	45,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,6	43,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,3	43,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	41,1	41,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	40,5	40,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	39,3	39,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	38,6	38,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,7	36,7	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,3	36,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,7	35,7	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	32,5	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	27,7	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	18,1	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	23,6	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	20,1	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	20,5	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	14,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	57,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	52,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	50,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,6	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	27,5	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	26,4	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	31,1	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	20,3	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	19,6	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	18,5	--	--
LMax	(hoofdgroep)		57,9	45,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 10b_B - Woning nr. 10 ZW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10b_B	Woning nr. 10 ZW	5,00	65,4	51,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,0	51,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,1	49,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,5	43,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,2	43,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	43,1	43,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	42,8	42,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,9	36,9	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	36,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,5	36,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	36,1	36,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	35,8	35,8	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	32,0	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	18,6	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	15,9	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	25,2	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	25,4	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	7,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	65,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	58,1	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	55,4	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	54,1	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	31,7	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	30,6	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	35,4	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	19,0	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	12,2	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	11,1	--	--
LMax	(hoofdgroep)		65,4	51,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 10c_B - Woning nr. 10 NW
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10c_B	Woning nr. 10 NW	5,00	74,9	56,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,8	56,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	56,5	56,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,8	53,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,6	51,6	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,0	51,0	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,9	49,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,8	49,8	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	49,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,5	46,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	46,4	46,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	45,2	45,2	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	45,0	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	34,4	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	35,6	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	36,8	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	37,7	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	27,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	74,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	65,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	62,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	61,2	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	64,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,3	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	44,7	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	43,6	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	48,0	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	37,0	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	32,2	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	31,1	--	--
LMax	(hoofdgroep)		74,9	56,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax
 LMax bij Bron voor toetspunt: 10d_B - Woning nr. 10 NO
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10d_B	Woning nr. 10 NO	5,00	70,3	57,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	57,2	57,2	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,9	53,9	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	53,3	53,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	51,1	51,1	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,4	50,4	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	50,3	50,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,8	49,8	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,5	49,5	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,3	49,3	--
1	Schreeuwende persoon - Lmax	1,70	49,0	49,0	--
6	Veld C - 30 volwassenen avond	1,70	--	49,0	--
5	Veld C - junior 30 kinderen avond	1,50	--	44,5	--
1	Veld C - 1x mini's 8 kinderen dag	1,50	35,1	--	--
10	Veld A - senioren 22 volwassenen	1,70	30,0	--	--
11	Toeschouwers 15 personen/wedstrijd - veld C	0,75	33,3	--	--
12	Toeschouwers 15 personen - veld C drieh	0,75	31,3	--	--
13	Toeschouwers 15 personen - veld A	0,75	20,9	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	70,3	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	69,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	63,0	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	63,8	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	67,6	--	--
14	Fluit scheidsrechter	1,70	68,0	--	--
2	Veld C - 2x E/F 28 kinderen dag	1,50	44,2	--	--
3	Veld C - junioren 22 kinderen dag	1,50	43,1	--	--
4	Veld C - 22 volwassenen dag	1,70	47,5	--	--
7	Trainingsdriehoek veld C - 16 kinderen	1,50	31,8	--	--
8	Veld A - 2x E/F 28 kinderen	1,50	26,3	--	--
9	Veld A - junior 22 kinderen	1,50	25,2	--	--
LMax	(hoofdgroep)		70,3	57,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:22:18

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - na maatregel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
10a_A	Woning nr. 10 ZO	1,50	22,9	23,6	--	28,6	
10a_B	Woning nr. 10 ZO	5,00	24,6	25,3	--	30,3	
10b_A	Woning nr. 10 ZW	1,50	25,0	26,4	--	31,4	
10b_B	Woning nr. 10 ZW	5,00	26,8	28,7	--	33,7	
10c_A	Woning nr. 10 NW	1,50	27,5	29,1	--	34,1	
10c_B	Woning nr. 10 NW	5,00	34,7	35,5	--	40,5	
10d_A	Woning nr. 10 NO	1,50	26,5	27,9	--	32,9	
10d_B	Woning nr. 10 NO	5,00	33,8	35,3	--	40,3	
1a_A	Woning nr. 2 W	1,50	16,7	17,6	--	22,6	
1a_B	Woning nr. 2 W	5,00	19,3	20,5	--	25,5	
1b_A	Woning nr. 2 N	1,50	22,9	23,1	--	28,1	
1b_B	Woning nr. 2 N	5,00	31,7	31,6	--	36,6	
1c_A	Woning nr. 2 O	1,50	24,2	24,8	--	29,8	
1c_B	Woning nr. 2 O	5,00	32,7	33,2	--	38,2	
2a_A	Woning nr. 3 Z	1,50	23,0	24,4	--	29,4	
2a_B	Woning nr. 3 Z	5,00	24,2	25,2	--	30,2	
2b_A	Woning nr. 3 W	1,50	22,2	23,6	--	28,6	
2b_B	Woning nr. 3 W	5,00	24,5	26,0	--	31,0	
2c_A	Woning nr. 3 N	1,50	39,4	40,4	--	45,4	
2c_B	Woning nr. 3 N	5,00	41,5	42,7	--	47,7	
2d_A	Woning nr. 3 O	1,50	39,2	40,1	--	45,1	
2d_B	Woning nr. 3 O	5,00	41,4	42,4	--	47,4	
3a_A	Woning nr. 4 Z	1,50	23,0	24,5	--	29,5	
3a_B	Woning nr. 4 Z	5,00	24,5	26,0	--	31,0	
3b_A	Woning nr. 4 W	1,50	31,8	32,7	--	37,7	
3b_B	Woning nr. 4 W	5,00	33,9	35,1	--	40,1	
3c_A	Woning nr. 4 N	1,50	36,4	36,7	--	41,7	
3c_B	Woning nr. 4 N	5,00	39,2	39,7	--	44,7	
3d_A	Woning nr. 4 O	1,50	28,3	28,7	--	33,7	
3d_B	Woning nr. 4 O	5,00	33,7	34,7	--	39,7	
5a_A	Woning nr. 5 Z	1,50	25,4	27,1	--	32,1	
5a_B	Woning nr. 5 Z	5,00	26,5	28,3	--	33,3	
5b_A	Woning nr. 5 W	1,50	33,0	33,8	--	38,8	
5b_B	Woning nr. 5 W	5,00	35,3	36,3	--	41,3	
5c_A	Woning nr. 5 N	1,50	32,7	34,3	--	39,3	
5c_B	Woning nr. 5 N	5,00	36,5	38,2	--	43,2	
5d_A	Woning nr. 5 O	1,50	27,1	28,7	--	33,7	
5d_B	Woning nr. 5 O	5,00	33,3	35,0	--	40,0	
6a_A	Woning nr. 6 Z	1,50	26,3	28,1	--	33,1	
6a_B	Woning nr. 6 Z	5,00	27,3	29,1	--	34,1	
6b_A	Woning nr. 6 W	1,50	29,0	30,8	--	35,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:24:43

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus met scherm 6 meter

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - na maatregel
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
6b_B	Woning nr. 6 W	5,00	33,1	35,0	--	40,0
6c_A	Woning nr. 6 N	1,50	30,8	33,1	--	38,1
6c_B	Woning nr. 6 N	5,00	35,4	37,4	--	42,4
6d_A	Woning nr. 6 O	1,50	27,5	29,5	--	34,5
6d_B	Woning nr. 6 O	5,00	33,5	35,2	--	40,2
7a_A	Woning nr. 7 Z	1,50	26,4	28,3	--	33,3
7a_B	Woning nr. 7 Z	5,00	28,5	30,6	--	35,6
7b_A	Woning nr. 7 W	1,50	28,1	30,1	--	35,1
7b_B	Woning nr. 7 W	5,00	32,8	34,8	--	39,8
7c_A	Woning nr. 7 N	1,50	30,0	32,3	--	37,3
7c_B	Woning nr. 7 N	5,00	35,2	37,2	--	42,2
7d_A	Woning nr. 7 O	1,50	27,9	30,0	--	35,0
7d_B	Woning nr. 7 O	5,00	30,1	32,2	--	37,2
8a_A	Woning nr. 8 ZO	1,50	26,5	27,7	--	32,7
8a_B	Woning nr. 8 ZO	5,00	28,0	28,9	--	33,9
8b_A	Woning nr. 8 ZW	1,50	28,2	29,8	--	34,8
8b_B	Woning nr. 8 ZW	5,00	32,3	33,3	--	38,3
8c_A	Woning nr. 8 NW	1,50	29,0	31,0	--	36,0
8c_B	Woning nr. 8 NW	5,00	34,6	36,4	--	41,4
8d_A	Woning nr. 8 NO	1,50	27,7	29,4	--	34,4
8d_B	Woning nr. 8 NO	5,00	33,7	35,3	--	40,3
9a_A	Woning nr. 9 ZO	1,50	25,0	26,8	--	31,8
9a_B	Woning nr. 9 ZO	5,00	26,1	27,9	--	32,9
9b_A	Woning nr. 9 ZW	1,50	26,5	27,7	--	32,7
9b_B	Woning nr. 9 ZW	5,00	31,7	30,4	--	35,4
9c_A	Woning nr. 9 NW	1,50	27,3	29,2	--	34,2
9c_B	Woning nr. 9 NW	5,00	34,1	35,5	--	40,5
9d_A	Woning nr. 9 NO	1,50	26,9	28,7	--	33,7
9d_B	Woning nr. 9 NO	5,00	33,8	35,3	--	40,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:24:43

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende equivalente geluidsniveaus met scherm 6 meter

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax na maatregel
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10a_A	Woning nr. 10 ZO	1,50	52,6	35,9	--
10a_B	Woning nr. 10 ZO	5,00	53,4	37,5	--
10b_A	Woning nr. 10 ZW	1,50	58,1	42,8	--
10b_B	Woning nr. 10 ZW	5,00	60,7	46,1	--
10c_A	Woning nr. 10 NW	1,50	61,2	47,8	--
10c_B	Woning nr. 10 NW	5,00	63,8	49,6	--
10d_A	Woning nr. 10 NO	1,50	59,7	45,1	--
10d_B	Woning nr. 10 NO	5,00	63,3	48,6	--
1a_A	Woning nr. 2 W	1,50	43,4	34,4	--
1a_B	Woning nr. 2 W	5,00	48,4	35,8	--
1b_A	Woning nr. 2 N	1,50	50,7	38,7	--
1b_B	Woning nr. 2 N	5,00	55,4	47,0	--
1c_A	Woning nr. 2 O	1,50	53,0	41,0	--
1c_B	Woning nr. 2 O	5,00	57,0	46,6	--
2a_A	Woning nr. 3 Z	1,50	54,2	45,4	--
2a_B	Woning nr. 3 Z	5,00	54,5	46,3	--
2b_A	Woning nr. 3 W	1,50	52,4	43,0	--
2b_B	Woning nr. 3 W	5,00	55,7	44,0	--
2c_A	Woning nr. 3 N	1,50	64,5	56,7	--
2c_B	Woning nr. 3 N	5,00	68,0	59,6	--
2d_A	Woning nr. 3 O	1,50	64,8	56,8	--
2d_B	Woning nr. 3 O	5,00	68,5	59,4	--
3a_A	Woning nr. 4 Z	1,50	53,0	47,2	--
3a_B	Woning nr. 4 Z	5,00	54,5	46,9	--
3b_A	Woning nr. 4 W	1,50	59,1	50,0	--
3b_B	Woning nr. 4 W	5,00	62,0	50,0	--
3c_A	Woning nr. 4 N	1,50	61,9	59,7	--
3c_B	Woning nr. 4 N	5,00	65,4	62,5	--
3d_A	Woning nr. 4 O	1,50	60,7	50,2	--
3d_B	Woning nr. 4 O	5,00	63,8	53,4	--
5a_A	Woning nr. 5 Z	1,50	56,4	49,0	--
5a_B	Woning nr. 5 Z	5,00	57,2	48,7	--
5b_A	Woning nr. 5 W	1,50	61,8	53,5	--
5b_B	Woning nr. 5 W	5,00	64,5	56,9	--
5c_A	Woning nr. 5 N	1,50	63,4	62,1	--
5c_B	Woning nr. 5 N	5,00	67,1	62,3	--
5d_A	Woning nr. 5 O	1,50	62,4	51,5	--
5d_B	Woning nr. 5 O	5,00	65,3	51,4	--
6a_A	Woning nr. 6 Z	1,50	58,7	49,6	--
6a_B	Woning nr. 6 Z	5,00	58,8	49,5	--
6b_A	Woning nr. 6 W	1,50	61,8	53,4	--
6b_B	Woning nr. 6 W	5,00	63,9	54,6	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:25:31

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus met scherm 6 meter

Rapport: Resultatentabel
 Model: Representatieve bedrijfssituatie - Lmax na maatregel
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
6c_A	Woning nr. 6 N	1,50	66,9	58,8	--
6c_B	Woning nr. 6 N	5,00	69,7	59,2	--
6d_A	Woning nr. 6 O	1,50	62,4	51,7	--
6d_B	Woning nr. 6 O	5,00	65,4	51,6	--
7a_A	Woning nr. 7 Z	1,50	57,4	49,1	--
7a_B	Woning nr. 7 Z	5,00	58,8	48,9	--
7b_A	Woning nr. 7 W	1,50	63,5	51,6	--
7b_B	Woning nr. 7 W	5,00	66,1	53,2	--
7c_A	Woning nr. 7 N	1,50	66,3	58,2	--
7c_B	Woning nr. 7 N	5,00	69,2	58,4	--
7d_A	Woning nr. 7 O	1,50	61,4	52,2	--
7d_B	Woning nr. 7 O	5,00	62,4	52,1	--
8a_A	Woning nr. 8 ZO	1,50	58,4	51,3	--
8a_B	Woning nr. 8 ZO	5,00	58,0	51,1	--
8b_A	Woning nr. 8 ZW	1,50	61,9	52,2	--
8b_B	Woning nr. 8 ZW	5,00	64,7	52,7	--
8c_A	Woning nr. 8 NW	1,50	64,8	52,7	--
8c_B	Woning nr. 8 NW	5,00	68,5	53,9	--
8d_A	Woning nr. 8 NO	1,50	63,1	53,8	--
8d_B	Woning nr. 8 NO	5,00	66,8	54,4	--
9a_A	Woning nr. 9 ZO	1,50	57,0	46,9	--
9a_B	Woning nr. 9 ZO	5,00	56,5	46,7	--
9b_A	Woning nr. 9 ZW	1,50	59,5	45,2	--
9b_B	Woning nr. 9 ZW	5,00	61,0	46,3	--
9c_A	Woning nr. 9 NW	1,50	61,7	50,3	--
9c_B	Woning nr. 9 NW	5,00	64,2	51,2	--
9d_A	Woning nr. 9 NO	1,50	62,0	48,5	--
9d_B	Woning nr. 9 NO	5,00	64,6	49,7	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.30

23-11-2017 14:25:31

Onderzoek geluidsuitstraling csv BOL naar bouwplan Dijk 10 in Broek op Langedijk

Berekende maximale geluidsniveaus met scherm 6 meter