



Akoestisch onderzoek industrielawaai Dennenlaan 7 Vinkel

Projectgegevens

Rapportnummer : N222884.003.003/LHO
Datum rapportage : 7 mei 2025
Versienummer : 002

Akoestisch onderzoek industrielawaai Dennenlaan 7 Vinkel

Opdrachtgever : TV Vinkel
Dennenlaan 7
5382 JV VINKEL

Contactpersoon Aelmans Milieu : 5.1.2e

Opsteller rapportage 5.1.2e 5.1.2e
Handtekening

Rapportstatus

Aelmans Milieu
is een handelsnaam van Aelmans Milieu Oss B.V.

Berlicumseweg 6D
5248 NT Rosmalen_
T +31 (0)412 65 50 58
oss@aelmans.com
www.aelmans.com/milieu



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Milieu Oss B.V. van toepassing die u vindt op www.aelmans.com.
Aelmans Milieu Oss B.V. h.o. Aelmans Milieu is inschreven bij de Kamer van Koophandel onder nummer 16077486.

Dit rapport is opgesteld in opdracht, is vertrouwelijk en mag niet worden gedupliceerd of aan derden openbaar worden gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Alleen aan het volledige originele document kunnen rechten worden ontleend door de opdrachtgever. Derden (met uitzondering van bevoegde gezagen) kunnen geen rechten ontleen aan dit rapport.

Aelmans Milieu is niet aansprakelijk voor schade die direct dan wel indirect voortvloeit uit conclusies, aannames en/of aanbevelingen die vermeld staan in dit rapport. Aelmans Milieu is niet aansprakelijk voor mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van dit rapport zelf neemt.

Inhoud

1	Inleiding.....	1
2	Geluidnormen	2
2.1	Omgevingsplan	2
2.2	Waarneempunten en -hoogten.....	3
2.3	Woon- en leefklimaat	3
3	Uitgangspunten.....	4
3.1	Omgeving.....	4
3.2	Onderzoeksgegevens.....	4
3.3	Representatieve bedrijfssituatie	5
3.4	Geluidbronnen.....	7
3.5	Berekeningsmethode	8
4	Geluidniveaus	9
4.1	Algemeen.....	9
4.2	Berekeningsresultaten Lar,LT	9
4.3	Berekeningsresultaten Lmax	10
5	Maatregelonderzoek	11
5.1	Verzoek maatwerkvoorschrift	15
6	Conclusie	16
6.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus.....	16
6.2	Maximale geluidniveaus.....	16
6.3	Woon- en leefklimaat	16

Bijlage 1	Figuren
Bijlage 2	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 3	Berekeningsresultaten

1 Inleiding

In opdracht van Tennisvereniging Vinkel is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling industrielawaai als gevolg van een voorgenomen uitbreiding van de sinds 1983 bestaande tennisbanen met 2 padelbanen.

Met het akoestisch onderzoek moet worden aangetoond dat de geluidniveaus berekend in de representatieve bedrijfssituatie voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{max}) ter plaatse van de meest kritisch gelegen woningen van derden ten opzichte van alle bestaande en nieuwe activiteiten voldoen aan de geluidvoorschriften van het Omgevingsplan van de gemeente 's Hertogenbosch.

In het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Plantekening met de ligging van de padelbanen aangeleverd door de opdrachtgever.
- Kadastrale ondergrond van het kadaster,
- Aan het archief van Aelmans milieu ontleende meet- en brongegevens van de diverse geluidbronnen, materialen en producten,
- Akoestische kengetallen conform VDI-richtlijn 3770 (Emissionskenwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen),
- *Handreiking Padel en Geluid*, versie 1.0 (Januari 2023) en addendum

2 Geluidnormen

2.1 Omgevingsplan

Met het akoestisch onderzoek moet worden aangetoond dat de geluidniveaus, berekend in de representatieve bedrijfssituatie voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{max}) bij de meest kritisch gelegen woningen van derden ten opzichte van het terrein voldoen aan de grenswaarden van het omgevingsplan.

De voor deze inrichting relevante onderdelen met betrekking tot geluid zijn hieronder integraal overgenomen.

Artikel 22.63 Geluid: waarden voor geluidgevoelige gebouwen

1. Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.1.

Tabel 22.3.1 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

	07.00 – 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65dB(A)	60 dB(A)

De maximale geluidniveaus L_{Amax} zijn niet van toepassing op het laden en lossen in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

Artikel 22.70 Geluid: buiten beschouwing laten van geluidbronnen

1.

Bij het bepalen van de geluidniveaus, bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met 22.69 en 22.71, blijft buiten beschouwing:

c:

het stemgeluid van bezoekers op het open terrein bij sport- of recreatieactiviteiten;

2.

Bij het bepalen van het maximale geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in de artikelen 22.63 tot en met 22.67 en 22.69, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

a.

het komen en gaan van bezoekers bij een activiteit waarvan horeca-, sport- of recreatieactiviteiten de kern vormen; of

b.

het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

Berekeningen worden uitgevoerd conform de "*Meet- en rekenmethode geluid industrie*" uit de Omgevingsregeling (bijlage IVh Aanvullingsregeling geluid).

Maatwerkvoorschriften volgens Bruidsschat omgevingsplan

Het bevoegd gezag kan voor het aspect geluid maatwerkvoorschriften stellen over:

- artikel 22.44 Bruidsschat omgevingsplan – Specifieke zorgplicht
- paragraaf 22.3.4 Geluid

Hiermee kan het bevoegd gezag afwijken van de voorschriften in paragraaf 22.3.4 Geluid, tenzij in het omgevingsplan anders is bepaald. Dit staat in artikel 22.45 lid 1 en 2 Bruidsschat omgevingsplan.

2.2 Waarneempunten en -hoogten

Conform de Omgevingsregeling is in Artikel 3.2 aangegeven waar het geluid vanwege de activiteiten getoetst dient te worden. Dit komt neer op een beoordelingshoogte van twee derde van een bouwlaag. Omdat de hoogtes van de bouwlagen van de verschillende omliggende geluidgevoelige gebouwen onbekend is, is aangesloten bij een standaard hoogte ten opzichte van het maaiveld van 1,5 meter (begane grond) voor de dagperiode en 4,5 meter (eerste verdieping) voor de avond- en nachtperiode. Daar waar geen geluidgevoelige ruimte op de eerste verdieping is wordt ook voor de avond- en nachtperiode getoetst op 1,5 meter hoogte. Voor alle punten is gerekend met invallend geluid (exclusief gevelreflectie).

2.3 Woon- en leefklimaat

Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat als ter hoogte van woningen het woon- en leefklimaat is gewaarborgd. Dit is aan de orde indien:

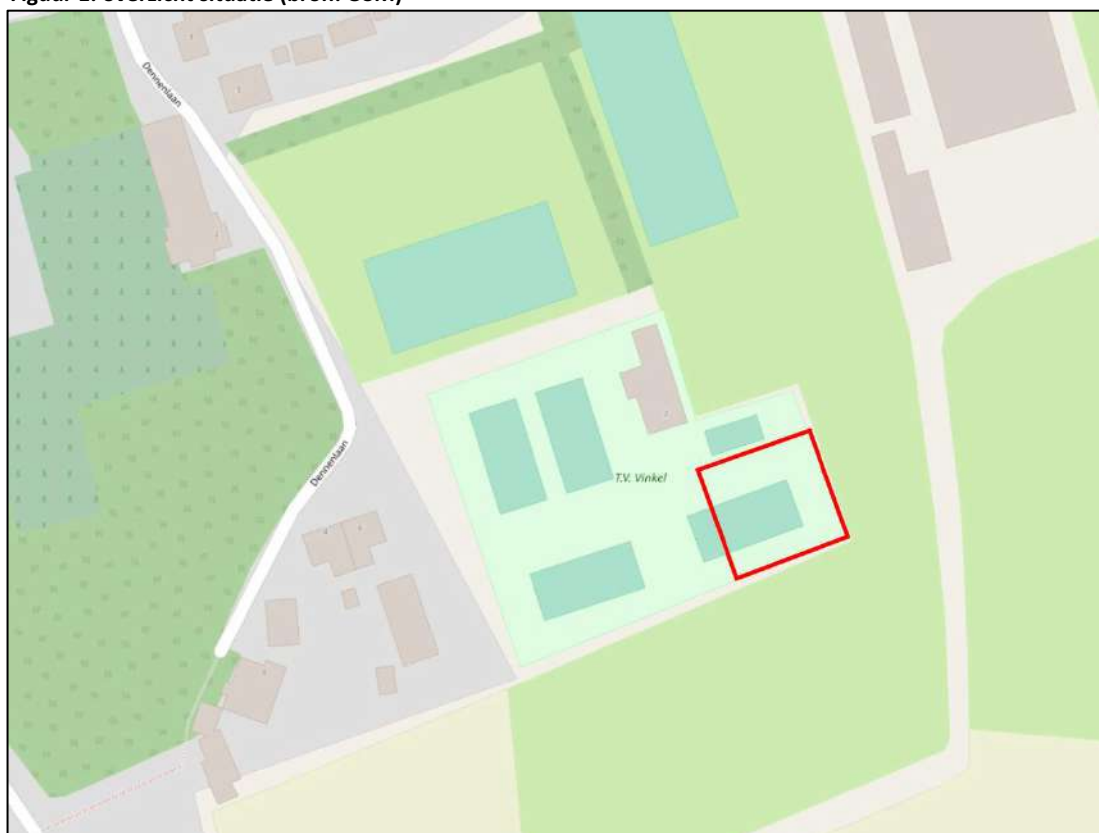
- Het geluidniveau in een woning niet hoger is dan 35 dB(A) op basis van de geluidbelasting industrielawaai. Uitgaande van een standaard geluidwering van 20 dB is de geluidbelasting op de gevel 55 dB (A).
- Het geluidniveau in een woning niet hoger is dan 55/50/45 dB(A) vanwege het maximale geluidniveau in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Uitgaande van een standaard geluidwering van 20 dB is de geluidbelasting op de gevel 75/70/65 dB(A).
- Het geluidniveau ter hoogte van de tuinen aanvaardbaar is.

3 Uitgangspunten

3.1 Omgeving

De nieuwe padelbanen zijn geprojecteerd op het terrein van de tennisvereniging aan de Dennenlaan 7 in Vinkel. De situering van de banen is met de rode lijnen gemarkeerd op onderstaande figuur 1 en in bijlage 1, figuur 1.

Figuur 1: overzicht situatie (bron: OSM)



3.2 Onderzoeksgegevens

Aanleiding van het onderzoek is de uitbreiding van de bestaande inrichting met twee padelbanen.

Er wordt in het kader van het akoestisch onderzoek een representatieve bedrijfssituatie (RBS) en *incidentele activiteiten* onderscheiden. De RBS is de situatie waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode. Een incidentele activiteit is een situatie die minder dan 12 maal per jaar voorkomt en waarbij een hogere geluidproductie t.o.v. de RBS ontstaat. De in dit rapport gehanteerde representatieve bedrijfssituatie voorziet ook in incidentele situaties.

In dit onderzoek is zowel de bestaande bedrijfssituatie met uitsluitend gebruik van de tennisbanen als de toekomstige bedrijfssituatie met tennis én padel beschouwd. Uitgangspunt is dat in beginsel zowel de geluidemissie van de bestaande situatie als de uitbreiding met de padelbanen moet voldoen aan de grenswaarden van het omgevingsplan.

3.3 Representatieve bedrijfssituatie

Hieronder zijn de akoestisch relevante activiteiten omschreven die in dit onderzoek binnen de RBS plaatshebben.

Tennis spel bestaand

Op het terrein liggen momenteel 4 tennisbanen. Deze zijn toegankelijk van 09.00 tot 23.00 uur. Deze bedrijfssituatie bestaat als sinds 1983. Eén van de tennisbanen wordt verwijderd en maakt plaats voor 2 padelbanen.

Gedurende de dag- en avondperiode worden in de bestaande situatie de tennisbanen (buiten) gebruikt voor trainingen, vrij spelen en (competitie)wedstrijden:

- Tussen 07:00-19:00 uur (dagperiode) zijn er gedurende 8 uur tennisspel 3 (toekomst) of 4 (bestaand) tennisbanen in gebruik. Exclusief de tijd voor wissels.
- Tussen 19:00-23:00 uur (avondperiode) zijn er maximaal 4 tennisbanen effectief in gebruik. Rekening houdend met wissels is de effectieve speeltijd circa 95 %.

Gewenste uitbreiding Padel

- Tussen 07:00-19:00 uur (dagperiode) dienen tussen circa 10.00 en 19.00 twee banen in 8 uur in gebruik zijn. Exclusief de tijd voor wissels
- Tussen 19:00-23:00 uur (avondperiode) wordt op 2 padelbanen 4 uur gespeeld. Rekening houdend met wissels is de effectieve speeltijd circa 95 %.

De avondperiode is akoestisch gezien maatgevend.

5

Stemgeluid

Spelers spreken normaal (behoudens roepen bij bijvoorbeeld een servicefout) nauwelijks tijdens het spel. Zodoende is het (equivalente) stemgeluid van de spelers akoestisch gezien ondergeschikt aan het geluid van het padel of tennisspel zelf en daarom in de berekening verder buiten beschouwing gelaten.

Onderhoud

Periodiek wordt indien nodig maximaal twee uur per dag met een kleine trekker onderhoud aan de velden uitgevoerd.

Kantine/terras

Achtergrondmuziek wordt in de kantine tot maximaal 23.00 uur ten gehore gebracht. Op het dak bevinden zich enkele niet akoestisch relevante emissiepunten van afzuiging. Op het terras van de

kantine is plaats voor circa 30 personen. In een representatief (druk) etmaal is uitgegaan dat het terras van 10.00 tot 23.00 uur bezet kan zijn door 30 personen. Uitgangspunt is dat dan maximaal 15 personen gelijktijdig spreken op 'verheven' niveau.

Verkeer

De meeste leden en bezoekers van de tennisvereniging komen per fiets of auto. Auto's worden geparkeerd op de openbare parkeerplaats. In principe kunnen in zowel in dag- avond als nachtperiode personenwagens aankomen of vertrekken vanaf de parkeerplaats.

(Geluid) schermen/erfscheidingen

In de actuele situatie bevindt zich op de westelijke perceelgrens over de hele breedte van 60 meter een 2.0 meter hoge erfscheiding van damwand. De erfscheiding mag beschouwd worden als geluidscherm zoals beschreven in de *Meet- en rekenmethode geluid industrie* uit de Omgevingsregeling (bijlage IVh Aanvullingsregeling geluid).

3.4 Geluidbronnen

Het maximale geluidniveau (piekgeluid, L_{Amax}) betreft een kortstondige verhoging van het momentane geluidniveau gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm (correctie voor de meteorologisch wisselende omstandigheden = C_m).

Voor het maximale bronvermogen (het daadwerkelijke raken van de bal of het roepen bij een servicefout) is bij het tennissen 102 dB(A) aangehouden.

Voor het maximale geluidniveau (piekgeluiden) ten gevolge van tennis gelden niveaus tot ten hoogste 103 dB(A). Het is met name het stemgeluid van spelers dat hier maatgevend is.

De piekgeluiden bij padel van harde bovenhandse smashes (door ervaren spelers) kunnen 111 dB(A) bedragen. Overigens zijn er ook geluidpieken vanwege stemgeluiden van de spelers zelf. Deze komen niet boven de 100 dB(A) (luide schreeuw). De piek vanwege een bovenhandse smash is dus maatgevend.

Overigens worden conform de voorschriften van het omgevingplan de maximale geluidniveaus niet beschouwd. Bovendien geldt ook dat stemgeluid ten gevolge van de sportactiviteiten niet beschouwd hoeft te worden.

Het geluid van zowel het tennis als het padelspel is een tonaal/impulsachtige geluidbron. Op grond van de HMRI geldt bij hoorbaar tonaal of impulsachtig geluid op het beoordelingspunt ter plaatse van woningen van derden een toeslag van 5 dB op het berekende langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau. Vooralsnog is in dit onderzoek uitgegaan dat het tennis en padelspel hoorbaar is ter plaatse van woningen van derden en is de toeslag met het bronvermogen verrekenend. Een overzicht van de geluidbronnen met de bedrijfsduur in de RBS zijn weergegeven in onderstaande tabel 1.

Tabel 1: Bronoverzicht en berekening bedrijfsduurcorrectie van de geluidbronnen in de RBS

Bronnr	Omschrijving	L_{wreq} [dB(A)]	Tijd per bron, BD (uur)		
			07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
	Equivalente geluidbronnen				
	bestaand				
OB02 (1-4)	Tennis dubbel baan 1, 2 en 3 (2x2 spelers)	83*	8,0	3,8	
OB03	Tractor (onderhoud)	97	2	-	
P01	Stemgeluid verheven, 15 personen	82	6,0	4,0	
	toekomst				
OB01 (1-2)	Padel per baan (recreatief/gevorderd)*	91*	8,0	3,8	
OB02 (1-3)	Tennis dubbel baan 1, 2 en 3 (2x2 spelers)	83*	8,0	3,8	
OB03	Tractor (onderhoud)	97	2	-	
P01	Stemgeluid verheven, 15 personen	82	6,0	4,0	
	Maximale geluidbronnen	L_{Amax} [dB(A)]			
Max01 (1-3)	Padel (service/smash) (uitsluitend toekomst)	111	✓	✓	
Max02 (1-3)	Tennis roepen	103	✓	✓	
Max03 (1-3)	Tennispel	102	✓	✓	

*) exclusief 5 dB toeslag i.v.m impulsachtig geluid

Bijlage 2 van dit rapport bevat een bronoverzicht met de spectrale verdeling van de in bovenstaande tabel vermelde niveaus en invoergegevens.

Voor de maximale geluidsniveaus zijn enkel de maatgevende maximale geluidbronnen in het rekenmodel betrokken.

3.5 Berekeningsmethode

De geluidniveaus in de waarneempunten bij de nieuwe woonfunctie zijn berekend volgens de Standaardrekenmethode II.8 van de *"Meet- en rekenmethode geluid industrie"* uit de Omgevingsregeling (bijlage IVh Aanvullingsregeling geluid).

Bij de overdrachtsberekeningen is het onderzoeksgebied voor volledig als akoestisch reflecterend ingevoerd (bodemfactor 0,0). Akoestisch absorberende bodemgebieden zoals de voetbalvelden en groenstroken zijn ingevoerd met een bodemfactor 1,0. Padelbanen zijn ongeveer 60% waterdoorlatend en hebben een bodemfactor van 0,6. Gebouwen en bouwwerken worden in het model ingevoerd als reflecterende schermen. Het overdrachtsmodel rekent in dit geval met enkelvoudige reflecties (spiegelbronnen).

Voor de berekeningen is het computerprogramma Geomilieu V2024 gebruikt. Figuur 2 is een 3D overzicht van een deel van het rekenmodel met de geluidbronnen en de rekenpunten.

Figuur 2: 3D overzicht rekenmodel (bestaande situatie)



4 Geluidniveaus

4.1 Algemeen

Voor de situering van de waarneempunten, ingevoerde objecten en geluidbronnen wordt verwezen naar de figuren in bijlage 1.

4.2 Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$

De berekeningen resulteren in een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) per etmaalperiode en een maximaal geluidniveau (L_{max}). Beoordeling van de geluidniveaus vindt plaats voor de geluidgevoelige gevels van de woonfuncties op de maatgevende hoogte van 1,5 meter in de dagperiode en 4,5 meter in de avondperiode.

Tabel 2 geeft voor alle relevante beoordelingspunten een overzicht van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in de onderzochte representatieve bedrijfssituatie van de actuele situatie met uitsluitend het tennissen.

De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de in hoofdstuk 2 genoemde geluidgrenswaarden.

Tabel 2: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A) in de bestaande RBS (tennis op 4 banen)

punt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) in dag/avondperiode (D/A)		
		Berekend *	Grenswaarde	Overschrijding
	Tennis (bestaand)			
01/1	Dennenlaan 6, voorgevel	40/46	50/45	-/2
01/2	Dennenlaan 6 achtergevel	41/45	50/45	-/-
01/3	Dennenlaan 6 zijgevel	43/50	50/45	-/5
02	Dennenlaan 8	32/40	50/45	-/-
03	Dennenlaan 5	38/39	50/45	-/-
04	Dennenlaan 10	35/35	50/45	-/-
05	Buitenruimte Dennenlaan 6	42/41	-	-
06	buitenruimte Dennenlaan 8	32/32	-	-
07	buitenruimte Dennenlaan 5	38/38	-	-
08	buitenruimte Dennenlaan 10	26/26	-	-

Uit tabel 2 volgt dat in de bestaande situatie (uitsluitend tennis) niet wordt voldaan aan de grenswaarden $L_{Ar,LT}$ van het omgevingsplan. Er is een overschrijding van 5 dB van het $L_{Ar,LT}$ in de avondperiode in waarneempunt 01/3.

Tabel 3 geeft voor alle relevante beoordelingspunten een overzicht van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in de onderzochte toekomstige representatieve bedrijfssituatie. Hierbij zijn zowel de geluidniveaus vermeld van uitsluitend het padel, én de geluidniveaus van de totale inrichting.

Tabel 3: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A) in gewenste RBS

punt	Omschrijving	L _{A,r,LT} in dB(A) in dag/avondperiode (D/A)		
		Berekend *	Grenswaarde	Overschrijding
	Padel			
01/1	Dennenlaan 6, voorgevel	34/39	50/45	-/-
01/2	Dennenlaan 6 achtergevel	40/45	50/45	-/-
01/3	Dennenlaan 6 zijgevel	39/47	50/45	-/2
02	Dennenlaan 8	29/42	50/45	-/-
03	Dennenlaan 5	33/37	50/45	-/-
04	Dennenlaan 10	39/40	50/45	-/-
05	Buitenruimte Dennenlaan 6	39/41	-	-
06	buitenruimte Dennaan 8	30/32	-	-
07	buitenruimte Dennaan 5	32/34	-	-
08	buitenruimte Dennaan 10	28/29	-	-
	Tennis en padel			
01/1	Dennenlaan 6, voorgevel	41/47	50/45	-/2
01/2	Dennenlaan 6 achtergevel	43/48	50/45	-/3
01/3	Dennenlaan 6 zijgevel	44/52	50/45	-/7
02	Dennenlaan 8	34/44	50/45	-/-
03	Dennenlaan 5	39/41	50/45	-/-
04	Dennenlaan 10	40/42	50/45	-/-
05	Buitenruimte Dennenlaan 6	43/44	-	-
06	buitenruimte Dennaan 8	34/35	-	-
07	buitenruimte Dennaan 5	39/39	-	-
08	buitenruimte Dennaan 10	29/30	-	-

*)inclusief 5 dB toeslag i.v.m impulsachtig geluid

Uit tabel 3 volgt dat het padel op zichzelf niet voldoet aan de grenswaarde in de avondperiode in rekenpunt 01/3. Samen met het tennis is een overschrijding van de norm berekend in rekenpunt 01/3 van 7 dB in de avondperiode. Uit tabel 2 en 3 volgt dat de bijdrage van het tennis op de totale geluidemissie maatgevend is. Bijlage 3 bevat de berekeningsresultaten.

4.3 Berekeningsresultaten L_{max}

Tabel 4 geeft voor alle relevante beoordelingspunten een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus (L_{A,max}) in de onderzochte representatieve bedrijfssituatie (3 tennisbanen en 2 padelbanen). De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de in hoofdstuk 2 genoemde geluidgrenswaarde.

Tabel 4: Rekenresultaten maximale geluidniveaus in dB(A) in de RBS in dag-, avond en nachtperiode

punt	Omschrijving	L _{MAX} in dB(A) gedurende de dag- avond- en nachtperiode (D/A/N)		
		Berekend	Grenswaarde	Overschrijding
01/1	Dennenlaan 6, voorgevel	55/60	70/65	-/-
01/2	Dennenlaan 6 achtergevel	61/61	70/65	-/-
01/3	Dennenlaan 6 zijgevel	59/64	70/65	-/-
02	Dennenlaan 8	47/55	70/65	-/-
03	Dennenlaan 5	50/52	70/65	-/-
04	Dennenlaan 10	55/55	70/65	-/-
05	Buitenruimte Dennenlaan 6	58/58	-	-
06	buitenruimte Dennaan 8	46/46	-	-
07	buitenruimte Dennaan 5	49/49	-	-
08	buitenruimte Dennaan 10	45/45	-	-

Uit tabel 3 volgt dat er in alle waarneempunten wordt voldaan aan de grenswaarde van het maximale geluidniveau. Bijlage 3 bevat de berekeningsresultaten.

5 Maatregelonderzoek

Om de totale inrichting na de uitbreiding volledig te laten voldoen aan de geluidvoorschriften van het Omgevingsplan van de gemeente 's Hertogenbosch is onderzocht welke extra maatregelen beschikbaar zijn.

Overschrijdingen moeten ongedaan worden gemaakt dan wel beperkt volgens het BBT (Best Beschikbare Technieken) principe.

De best beschikbare technieken dienen voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, waarbij de meest doeltreffende technieken in een inrichting moeten worden toegepast om emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen, of indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Beschouwd zijn de organisatorische maatregelen, maatregelen aan de bron en in de geluidoverdracht die redelijkerwijs getroffen kunnen worden om de overschrijdingen ongedaan te maken of zo veel mogelijk te beperken.

De overschrijding van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau wordt veroorzaakt in de RBS als gevolg van het gebruik van de sinds 1983 bestaande tennisbanen.

Organisatorische maatregelen:

Een organisatorische effectieve maatregel waarbij in de avondperiode aan de grenswaarde zal worden voldaan (benodigde reductie 6 dB) is de activiteiten in de avonduren te staken. Dit geldt voor zowel de huidige bestaande als de toekomstige situatie. De gevolgen van deze maatregelen voor de vereniging is grote derving van inkomsten en terugloop van leden omdat het tennis in de avond) een wezenlijk onderdeel is van de exploitatie van de vereniging.

Met sluiting van de banen in de avondperiode wordt er jaarlijks (4x4 uur maal 5 dagen maal 40 weken=) 3200 uur aan speelmogelijkheden ingeleverd. De vereniging heeft momenteel 85 leden waarvan circa 75% graag in de avondperiode wenst te spelen. Mogelijk zullen deze leden hun lidmaatschap beëindigen en elders gaan spelen. Dit is een risico van de inkomstenderving $64 \times €125 = €8000,-$ per jaar. Daarnaast besteedt een lid gemiddeld € 10,- per week in het paviljoen, dat is $10 \times 40 \text{ weken} \times 64 \text{ leden} = € 25.600,-$. Dit zou dus een totaal een terugloop van € 33.600,- aan jaarlijkse inkomsten betekenen. Het is evident dat deze organisatorische maatregel niet realistisch is.

Een optionele, en beperkt realistische organisatorisch maatregel is de speeltijd van zowel de bestaande tennisbanen als de toekomstige bestaande padelbanen in de avondperiode in te korten en zo het geluidniveau in de avondperiode te verlagen. Verdere organisatorische maatregelen zijn niet ter beschikking.

Bronmaatregel: overkapping:

Voor padel bestaat een bronmaatregel, die in specifieke situaties kan worden toegepast de baan uit te voeren met een overkapping met een ideale speelhoogte van 8 meter. Een overkapping is met de reguliere regels niet toegestaan; het bestemmingplan staat enkel bebouwing toe in het bouwvlak met een goothoogte van 3 meter en een nokhoogte van 8 meter. Voor sportvoorzieningen is ze een maximale hoogte van 6 meter mogelijk. Allen te laag voor een overkapping boven de banen.

Ook de kosten van overkapping/hal zijn te door de vereniging niet te dragen. Volgens referentieprojecten waarbij het geheel dicht is vanaf 3 meter hoogte zal dit voor twee banen al snel op minimaal € 175.000, - incl. BTW uitkomen.

Bronmaatregel: geluidarme padelrackets

Voor padel zijn geluidarme rackets op de markt. Een geluidarm padelracket vermindert de geluidsproductie door het gebruik van speciale dempingstechnologieën, materialen zoals zachte schuimen en rubbers, en een ontwerp dat trillingen absorbeert. Het resultaat is een racket dat minder lawaai maakt bij het raken van de bal, wat de geluidemissie naar de omgeving vermindert.

Voor padellessen/training zou de vereniging deze zelf beschikbaar kunnen stellen. Leden van de vereniging die padel willen spelen kunnen echter niet verplicht worden een dergelijk racket aan te schaffen. Bovendien voldoet een dergelijk racket in de praktijk voor semi-professionals of amateurs op gemiddeld spelniveau meestal niet vanwege verminderde kracht en controle, mogelijk hogere kosten, en minder keuze in modellen.

Samenvattend is het realiseren van bron- en of organisatorische maatregelen geen optie.

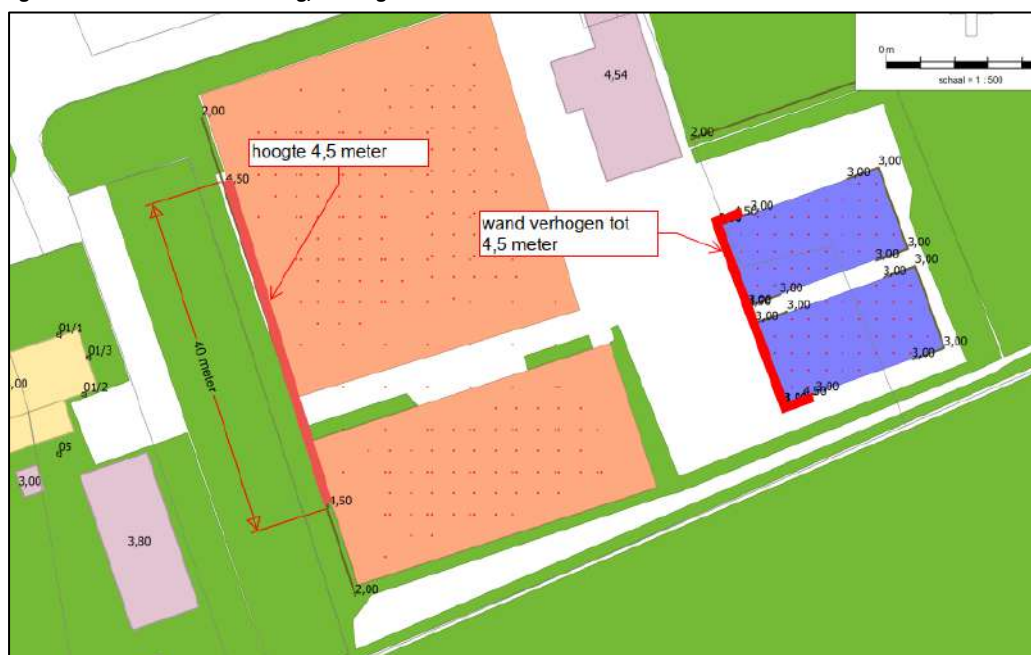
Maatregelen in de geluidoverdracht

Geluidsafscherming is in het algemeen een effectieve akoestische overdrachtsmaatregel;

Optie 1:

Als eerste optie onderzocht welke afscherming nodig is om de totale geluidemissie (tennis en padel) in de gewenste representatieve bedrijfssituatie aan de geluidnormen voor het Lar,LT te voldoen. Dit op onderstaande situatie weergeven:

Figuur 2: situatie met afscherming, volledig voldoen aan norm



Het scherm parallel aan de weg is 4,5 meter hoog en de wand van de padelbanen worden aan de westzijde verhoogd tot 4,5 meter. In de wand mag eventueel een loopdeur worden aangebracht. In alle rekenpunten zal worden voldaan aan de wettelijke grenswaarden.

In het kader van deze conclusie heeft de vereniging een marktconforme offerte opgevraagd (op verzoek beschikbaar). Daaruit blijkt dat de kosten voor het scherm langs de weg minimaal € 75000,- te bedragen (prijspeil oktober 2024). De kosten van het verhogen tot 4,5 meter van de wanden van de padelbaan bedraagt circa € 20.000.-

Voor de vereniging is het onmogelijk deze kosten te dragen. De begroting voor de komende jaren is sluitend en deze investering zou leiden tot een financieel gat, wat ze niet kunnen dichten en onmogelijk bij de leden neer kan leggen.

Het bestemmingsplan Kom Vinkel (vastgesteld oktober 2017) stelt bovendien in Artikel 14 Sport over de afmetingen bouwwerken:

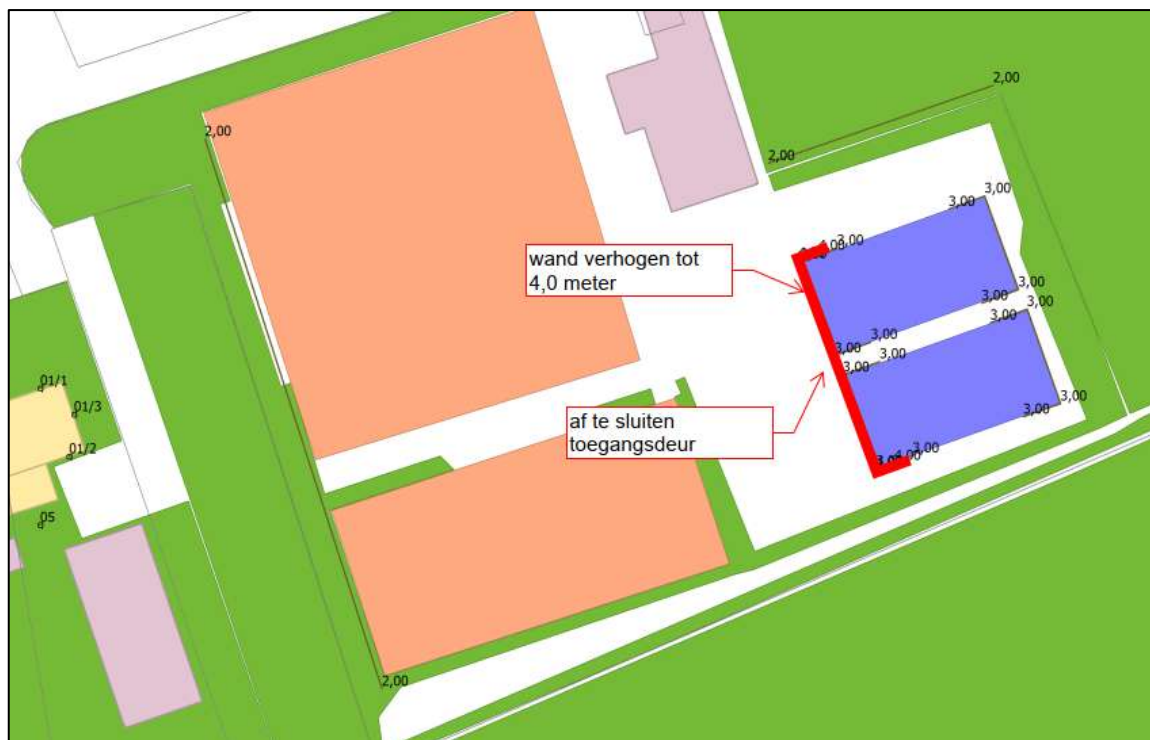
14.2.3 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde:

- de maximale bouwhoogte van terrein- en erfafscheidingen voor de voorgevelrooilijn is vanaf de voet gemeten 1 m;
- de maximale bouwhoogte van terrein- en erfafscheidingen achter de voorgevelrooilijn is vanaf de voet gemeten 2 m;
- de maximale bouwhoogte van sport en speelvoorzieningen is 6 m;

Op grond hiervan is het in beginsel niet toegestaan de bestaande afscheiding op de grens met 2,5 meter te verhogen tot de feitelijk benodigde 4,5 meter.

Optie 2 is een voorstel waarbij een verzoek wordt gedaan voor een maatwerkvoorschrift voor een hoger geluidsniveau van 50 dB(A) in de avondperiode in rekenpunt 01/3. Op figuur 3 is dit weergegeven:

Figuur 3: situatie met afscherming, maatwerk



In deze optie moet de wand van de padelbaan aan de westzijde worden opgehoogd tot 4,0 meter, in de wand wordt een loopdeur aangebracht. Bovendien wordt de speeltijd teruggebracht van 4,0 naar tot 3,5 uur in de periode tussen 19.00 en 23.00 uur voor zowel het tennis als het padel. De effectieve speeltijd wijzigt dan van 3 uur en 48 minuten naar 3 uur en 20 minuten in de avond. Alle banen sluiten om 22.30 uur. Dit zijn de uiterste maatregelen die de vereniging kan treffen waarbij gezonde exploitatie mogelijk blijft.

Met deze maatregel bedraagt het geluidsniveau in het maatgevend rekenpunt 01/3 in de avondperiode ten hoogste 50 dB(A). Dat is een gelijk aan de bestaande (huidige) situatie (50 dB(A) in punt 01/3, avondperiode). De kosten voor de maatregel worden geraamd op circa € 10.000.- en is voor de vereniging acceptabel.

In de tabel 5 zijn de geluidsniveaus vermeld van de onderzochte bedrijfssituatie:

Tabel 5: Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A) voor maatwerk

punt	Omschrijving	L _{Ar,LT} in dB(A) in dag/avondperiode (D/A)		
		Berekend	Grenswaarde	Overschrijding
01/1	Dennenlaan 6, voorgevel	39/46*	50/45	-/2
01/2	Dennenlaan 6 achtergevel	41/46*	50/45	-/1
01/3	Dennenlaan 6 zijgevel	43/50*	50/45	-/5
02	Dennenlaan 8	32/41	50/45	-/-
03	Dennenlaan 5	38/40	50/45	-/-
04	Dennenlaan 10	40/41	50/45	-/-
05	Buitenruimte Dennenlaan 6	42/42	-	-
06	buitenruimte Dennenlaan 8	32/33	-	-
07	buitenruimte Dennenlaan 5	39/39	-	-
08	buitenruimte Dennenlaan 10	29/30	-	-

*)geluidniveau voor maatwerkverzoek

Bijlage 2 en 3 bevat de gegevens en resultaten van de berekening inclusief de maatregelen en voorzieningen.

5.1 Verzoek maatwerkvoorschrift

Omdat de overschrijding van de grenswaarde feitelijk door een al sinds 1983 bestaande bedrijfssituatie (tennis) wordt veroorzaakt, wordt een verzoek gedaan om een maatwerkvoorschrift voor een langtijdgemiddeld geluidniveau van ten hoogste 46,46 en 50 dB(A) in de avondperiode voor de rekenpunten 01/2, 01/2 een 01/3.

De voorwaarde verbonden aan een maatwerkvoorschrift is dat het binnengeluidniveau in de betreffende bestaande woningen ten hoogste 35 dB(A) (etmaalwaarde) bedraagt. In de avondperiode is dit 30 dB(A).

De hoogste geluidbelasting ter plaatse van de verdieping van de woning Dennenlaan 6 is 50 dB(A) op de zijgevel en 46 dB(A) op de achtergevel in de avondperiode Bij een binnengeluidniveau (in de avondperiode) van 30 dB is de benodigde gevelwering (50-30=) 20 dB.

Uit een berekening van de geluidwering van de gevel blijkt dat hieraan wordt voldaan. Bijlage 2 en 3 bevat de gegevens van deze berekening. De voorgevel (1^e verdieping) is niet geluidgevoelig (er bevindt zich daar een bergruimte en zonder te openen delen) en niet relevant.

Zodoende wordt voldaan aan het binnenniveau en blijft het woon- een leefklimaat van de maatgevende woning van derden in de huidige en toekomstige situatie gewaarborgd.

In de tuin van de maatgevende woning is het geluidniveau van 42 dB(A) in de dag- en avondperiode aanvaardbaar.

De conclusie is dat er geen belemmering is het verzoek om een maatwerkvoorschrift te honoreren.

6 Conclusie

In opdracht van Tennisvereniging Vinkel is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling industrielawaai als gevolg van een voorgenomen uitbreiding van de bestaande tennisbanen met 2 padelbanen. Er moet worden voldaan aan de geluidvoorschriften van het Omgevingsplan van de gemeente 's Hertogenbosch.

6.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Uit de berekeningen blijkt dat het langtijdgemiddelde geluidniveau $L_{Ar,LT}$ in de representatieve bedrijfssituatie als gevolg van de activiteiten op het tennis en padelbanen niet voldoen aan de in hoofdstuk 2 vermelde geluidvoorschriften.

De mogelijke bron- en overdrachtsmaatregelen zoals in hoofdstuk 4.3 beschreven stuiten in de praktijk op grote weerstand wat betreft de stedelijke inpassing, de technische uitvoerbaarheid en daaruit voortvloeiende forse financiële investering.

Omdat de overschrijding van de grenswaarde door een al sinds 1983 bestaande bedrijfssituatie (tennis) wordt veroorzaakt, wordt een verzoek gedaan om een maatwerkvoorschrift voor een langtijdgemiddeld geluidniveau van ten hoogste 46,46 en 50 dB(A) in de avondperiode voor de rekenpunten 01/2, 01/2 en 01/3.

De voorwaarde verbonden aan een maatwerkvoorschrift is dat het binnengeluidniveau in de betreffende bestaande woningen ten hoogste 35 dB(A) (etmaalwaarde) bedraagt. In de avondperiode is dit 30 dB(A). Aan deze voorwaarde kan worden voldaan. Er is geen belemmering het verzoek om een maatwerkvoorschrift niet te honoreren.

6.2 Maximale geluidniveaus

Uit de berekeningen blijkt dat het maximale geluidniveau L_{Amax} in de representatieve bedrijfssituatie als gevolg van de activiteiten op het terrein voldoet aan de in hoofdstuk 2 vermelde geluidvoorschriften.

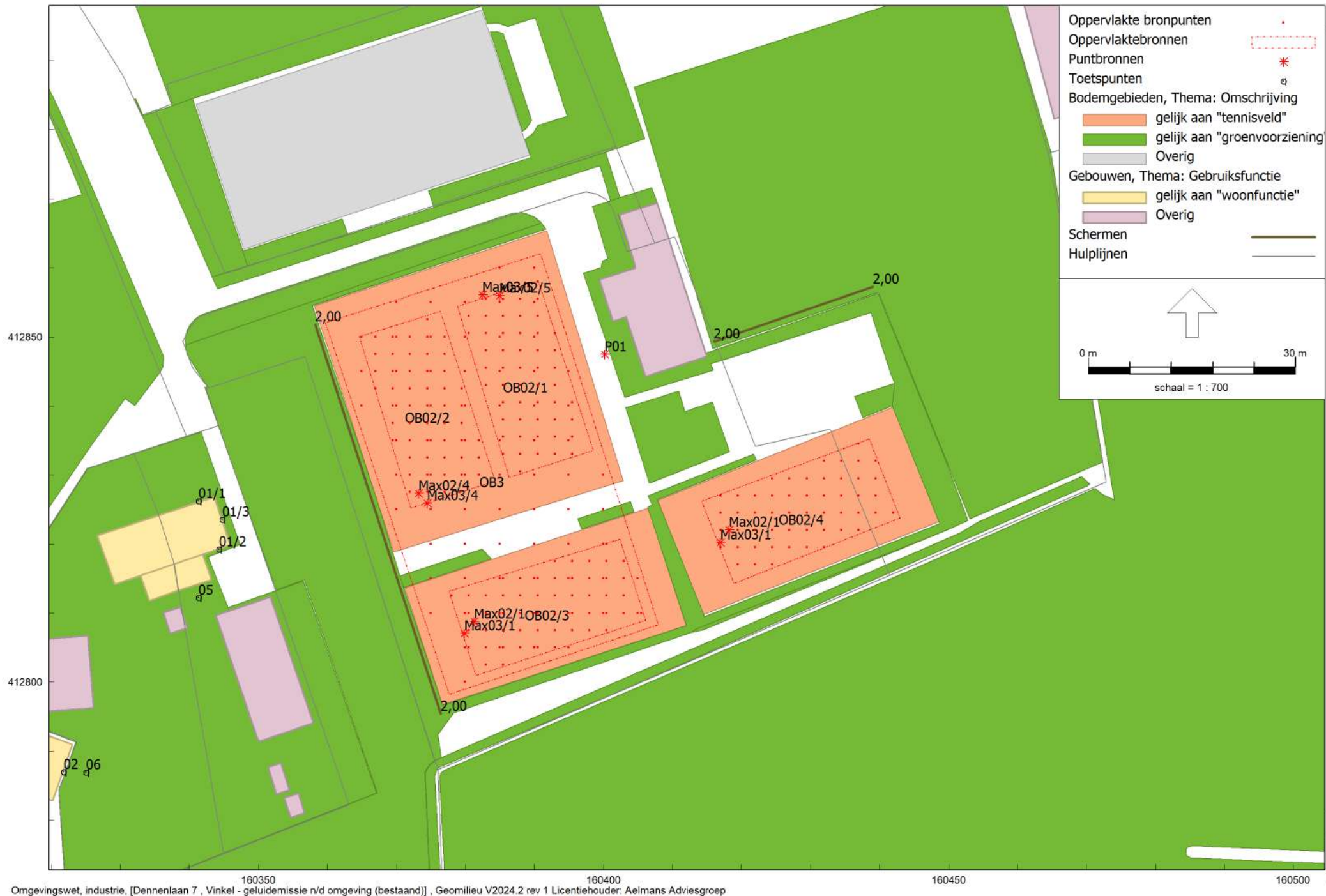
6.3 Woon- en leefklimaat

Uit het onderzoek blijkt dat het woon- en leefklimaat van de maatgevende woning van derden in de huidige en toekomstige situatie is gewaarborgd. Ook in de tuinen van de relevante woningen in de omgeving van de onderzoekslocatie is het geluidniveau in de dag- en avondperiode aanvaardbaar.

Bijlage 1



Bestaande situatie met rekenpunten



Bestaande situatie met geluidbronnen



160350 160400 160450 160500
 Omgevingswet, industrie, [Dennenlaan 7, Vinkel - geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen voldoet], Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: Aelmans Adviesgroep

Situatie met geluidbronnen
 maatregelen, situatie voldoet aan voorschriften



Omgevingswet, industrie, [Dennenlaan 7 , Vinkel - geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen , maatwerk] , Geomilieu V2024.2 rev 1 Licentiehouder: Aelmans Adviesgroep

Situatie met geluidbronnen
 maatregelen voor maatwerk

Bijlage 2

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)

Model eigenschap	
Omschrijving	geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
Verantwoordelijke	lhoek
Rekenmethode	#2 Industrielawaai Omgevingswet, industrie
Aangemaakt door	lhoek op 7-5-2025
Laatst ingezien door	lhoek op 9-5-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V2024.2 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	Standaard
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01/1	Dennenlaan 6 voorgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
02	Dennenlaan 8	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
03	Dennenlaan 5	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
04	Dennenlaan 10	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
01/2	Dennenlaan 6 achtergevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
05	buitenruimte Dennenlaan 6	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
01/3	Dennenlaan 6 zijgevel	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
06	buitenruimte Dennenlaan 8	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
07	buitenruimte Dennenlaan 5	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee
08	buitenruimte Dennenlaan 10	0,00	Relatief				1,50	--	--	--	--	--	Nee

Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
 Groep: infra
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
tennisb	tennisveld				0,50
tennisb	tennisveld				0,50
3	groenvoorziening				1,00
1	groenvoorziening				1,00
tennisb	tennisveld				0,50
	spotveld verhard				1,00
	groenvoorziening	NL.IMGeo			1,00

Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel

Groep: infra
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
	groenvoorziening	NL.IMGeo			1,00
	groenvoorziening	NL.IMGeo			1,00
	groenvoorziening	NL.IMGeo			1,00
	groenvoorziening	NL.IMGeo			1,00
	groenvoorziening	NL.IMGeo			1,00
	groenvoorziening	NL.IMGeo			1,00
	groenvoorziening	NL.IMGeo			1,00

Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k
S01	grondwal (bestaand)	2,00	0,00	Relatief				2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S02	damwand scherm	2,00	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
 Groep: Lar,LT
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Oppervlak	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 Totaal	Lw 63
OB3	tractor, baan onderhoud	1,00	1826,62	2,0007	--	--	42,98	44,38	46,78	54,48	59,58	59,48	55,08	64,04	75,60
OB02/3	Tennisspel dubbel	1,20	325,15	8,0017	3,8024	--	29,85	34,65	33,55	54,65	52,05	45,75	46,46	57,39	54,97
OB02/2	Tennisspel dubbel	1,20	325,15	8,0017	3,8024	--	29,85	34,65	33,55	54,65	52,05	45,75	46,46	57,39	54,97
OB02/1	Tennisspel dubbel	1,20	325,15	8,0017	3,8024	--	29,85	34,65	33,55	54,65	52,05	45,75	46,46	57,39	54,97
OB02/4	Tennisspel dubbel	1,20	325,15	8,0017	3,8024	--	29,85	34,65	33,55	54,65	52,05	45,75	46,46	57,39	54,97

Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: Lar,LT
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr Totaal
OB3	77,00	79,40	87,10	92,20	92,10	87,70	96,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,66
OB02/3	59,77	58,67	79,77	77,17	70,87	71,58	82,51	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	87,51
OB02/2	59,77	58,67	79,77	77,17	70,87	71,58	82,51	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	87,51
OB02/1	59,77	58,67	79,77	77,17	70,87	71,58	82,51	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	87,51
OB02/4	59,77	58,67	79,77	77,17	70,87	71,58	82,51	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	87,51

Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: Lar,LT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	NEN3610ID
Lar,LT	4723	3	14:29, 7 mei 2025	P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	Punt	160400,21	412847,52	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief	

Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel

Groep: Lar,LT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.
Lar,LT			0		Normale puntbron	0,00	360,00	50,003	100,000	--	6,0004	4,0000	--	3,01	0,00	--	A	Nee

Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: Lar,LT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
Lar,LT	Nee	Nee	0,00	0,00	56,50	63,50	67,50	61,50	52,50	53,50	0,00	70,05	0,00	0,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00	-12,00

Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
 Groep: Lar,LT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Lar,LT	-12,00	0,00	0,00	0,00	68,50	75,50	79,50	73,50	64,50	65,50	0,00	82,05

Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
 Groep: Lmax
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	NEN3610ID	Namespace	LokaalID
Lmax	4711	2	14:29, 7 mei 2025	Max03/1	Tennisspel	Punt	160379,88	412807,06	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief			
Lmax	4712	2	14:29, 7 mei 2025	Max02/1	tennis roepen	Punt	160381,26	412808,76	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief			
Lmax	4715	2	14:29, 7 mei 2025	Max03/5	Tennisspel	Punt	160382,50	412856,09	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief			
Lmax	4717	2	14:29, 7 mei 2025	Max02/5	tennis roepen	Punt	160384,95	412855,96	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief			
Lmax	4718	2	14:29, 7 mei 2025	Max03/4	Tennisspel	Punt	160374,48	412825,90	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief			
Lmax	4720	2	14:29, 7 mei 2025	Max02/4	tennis roepen	Punt	160373,20	412827,34	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief			
Lmax	5946	2	14:29, 7 mei 2025	Max03/1	Tennisspel	Punt	160416,93	412820,25	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief			
Lmax	5947	2	14:29, 7 mei 2025	Max02/1	tennis roepen	Punt	160418,20	412822,04	1,50	1,50	1,50	0,00	Relatief			

Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel

Groep: Lmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Versie	Situatie	Van	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping
Lmax		0	Normale puntbron		0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee
Lmax		0	Normale puntbron		0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee
Lmax		0	Normale puntbron		0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee
Lmax		0	Normale puntbron		0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee
Lmax		0	Normale puntbron		0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee
Lmax		0	Normale puntbron		0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee
Lmax		0	Normale puntbron		0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee
Lmax		0	Normale puntbron		0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee
Lmax		0	Normale puntbron		0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee

Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: Lmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Lmax	Nee	0,00	72,20	77,00	75,90	97,00	94,40	88,40	97,80	81,80	101,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax	Nee	0,00	75,00	79,90	78,70	99,80	97,20	90,90	91,60	84,80	102,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax	Nee	0,00	72,20	77,00	75,90	97,00	94,40	88,40	97,80	81,80	101,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax	Nee	0,00	75,00	79,80	78,70	99,80	97,20	90,90	91,60	84,80	102,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax	Nee	0,00	72,20	77,00	75,90	97,00	94,40	88,40	97,80	81,80	101,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax	Nee	0,00	75,00	79,90	78,70	99,80	97,20	90,90	91,60	84,80	102,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax	Nee	0,00	72,20	77,00	75,90	97,00	94,40	88,40	97,80	81,80	101,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lmax	Nee	0,00	75,00	79,90	78,70	99,80	97,20	90,90	91,60	84,80	102,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: Lmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Lmax	0,00	72,20	77,00	75,90	97,00	94,40	88,40	97,80	81,80	101,69
Lmax	0,00	75,00	79,90	78,70	99,80	97,20	90,90	91,60	84,80	102,55
Lmax	0,00	72,20	77,00	75,90	97,00	94,40	88,40	97,80	81,80	101,69
Lmax	0,00	75,00	79,80	78,70	99,80	97,20	90,90	91,60	84,80	102,55
Lmax	0,00	72,20	77,00	75,90	97,00	94,40	88,40	97,80	81,80	101,69
Lmax	0,00	75,00	79,90	78,70	99,80	97,20	90,90	91,60	84,80	102,55
Lmax	0,00	72,20	77,00	75,90	97,00	94,40	88,40	97,80	81,80	101,69
Lmax	0,00	75,00	79,90	78,70	99,80	97,20	90,90	91,60	84,80	102,55

Model: geluidemissie n/d omgeving,uitbreiding zonder maatregelen
Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel

Groep: infra
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
	groenvoorziening				1,00
tennisb	tennisveld				0,50
padel	padelbaan				0,60
padel	padelbaan				0,60
tennisb	tennisveld				0,50
3	groenvoorziening				1,00
1	groenvoorziening				1,00
2	groenvoorziening				1,00
	spotveld verhard				1,00

Model: geluidemissie n/d omgeving,uitbreiding zonder maatregelen
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k
S01	wand padelbaan	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	wand padelbaan	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	wand padelbaan	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	wand padelbaan	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S02	damwand	2,00	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S03	grondwal	2,00	0,00	Relatief				2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: geluidemissie n/d omgeving,uitbreiding zonder maatregelen
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: geluidemissie n/d omgeving,uitbreiding zonder maatregelen
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: Lar,LT
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Oppervlak	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 Totaal	Lw 63
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	1,50	170,68	8,0017	3,8024	--	40,78	45,58	44,48	65,58	62,98	56,68	57,38	68,25	63,10
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	1,50	170,68	8,0017	3,8024	--	40,78	45,58	44,48	65,58	62,98	56,68	57,38	68,25	63,10
OB02/1	Tennisspel dubbel	1,20	325,15	8,0017	3,8024	--	29,85	34,65	33,55	54,65	52,05	45,75	46,46	57,39	54,97
OB02/2	Tennisspel dubbel	1,20	325,15	8,0017	3,8024	--	29,85	34,65	33,55	54,65	52,05	45,75	46,46	57,39	54,97
OB02/3	Tennisspel dubbel	1,20	325,15	8,0017	3,8024	--	29,85	34,65	33,55	54,65	52,05	45,75	46,46	57,39	54,97
OB3	tractor, baan onderhoud	1,00	1826,62	2,0007	--	--	42,98	44,38	46,78	54,48	59,58	59,48	55,08	64,04	75,60

Model: geluidemissie n/d omgeving,uitbreiding zonder maatregelen
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: Lar,LT
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr Totaal
OB01/2	67,90	66,80	87,90	85,30	79,00	79,70	90,57	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	95,57
OB01/1	67,90	66,80	87,90	85,30	79,00	79,70	90,57	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	95,57
OB02/1	59,77	58,67	79,77	77,17	70,87	71,58	82,51	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	87,51
OB02/2	59,77	58,67	79,77	77,17	70,87	71,58	82,51	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	87,51
OB02/3	59,77	58,67	79,77	77,17	70,87	71,58	82,51	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	87,51
OB3	77,00	79,40	87,10	92,20	92,10	87,70	96,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,66

Model: geluidemissie n/d omgeving,uitbreiding, maatregelen voldoet
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
S05	scherm westzijde padelbanen	4,50	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S01	wand padelbaan	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	wand padelbaan	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	wand padelbaan	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	wand padelbaan	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S02	damwand bestaand	2,00	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S03	grondwal	2,00	0,00	Relatief				2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S04	verhoogd scherm tpv damwand	4,50	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen voldoet
Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: geluidemissie n/d omgeving,uitbreiding, maatregelen , maatwerk
Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: Lar,LT
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Oppervlak	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 Totaal	Lw 63
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	1,50	170,68	8,0017	3,3194	--	40,78	45,58	44,48	65,58	62,98	56,68	57,38	68,25	63,10
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	1,50	170,68	8,0017	3,3194	--	40,78	45,58	44,48	65,58	62,98	56,68	57,38	68,25	63,10
OB02/1	Tennisspel dubbel	1,20	325,15	8,0017	3,3194	--	29,85	34,65	33,55	54,65	52,05	45,75	46,46	57,39	54,97
OB02/2	Tennisspel dubbel	1,20	325,15	8,0017	3,3194	--	29,85	34,65	33,55	54,65	52,05	45,75	46,46	57,39	54,97
OB02/3	Tennisspel dubbel	1,20	325,15	8,0017	3,3194	--	29,85	34,65	33,55	54,65	52,05	45,75	46,46	57,39	54,97
OB3	tractor, baan onderhoud	1,00	1826,62	0,7502	--	--	42,98	44,38	46,78	54,48	59,58	59,48	55,08	64,04	75,60

Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen , maatwerk
Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: Lar,LT
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Lwr Totaal
OB01/2	67,90	66,80	87,90	85,30	79,00	79,70	90,57	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	95,57
OB01/1	67,90	66,80	87,90	85,30	79,00	79,70	90,57	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	95,57
OB02/1	59,77	58,67	79,77	77,17	70,87	71,58	82,51	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	87,51
OB02/2	59,77	58,67	79,77	77,17	70,87	71,58	82,51	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	87,51
OB02/3	59,77	58,67	79,77	77,17	70,87	71,58	82,51	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	87,51
OB3	77,00	79,40	87,10	92,20	92,10	87,70	96,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,66

Model: geluidemissie n/d omgeving,uitbreiding, maatregelen , maatwerk
 Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
S01	wand padelbaan	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	wand padelbaan	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	wand padelbaan	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	wand padelbaan	3,00	0,00	Relatief				0 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S02	damwand	2,00	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S03	grondwal	2,00	0,00	Relatief				2 dB	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S05	scherm westzijde padelbanen	4,00	0,00	Relatief				0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen , maatwerk
Dennenlaan 7 , Vinkel - Vinkel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
S02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
S03	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/1_A	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	1,50	39,8	39,5	--	44,5	46,9	
01/1_B	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	4,50	46,9	46,4	--	51,4	52,0	
01/2_A	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	1,50	40,9	40,2	--	45,2	48,3	
01/2_B	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	4,50	45,8	44,9	--	49,9	51,3	
01/3_A	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	1,50	42,8	42,3	--	47,3	49,9	
01/3_B	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	4,50	50,9	50,1	--	55,1	56,2	
02_A	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	1,50	31,9	31,6	--	36,6	40,3	
02_B	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	4,50	40,3	39,8	--	44,8	46,9	
03_A	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	1,50	37,7	37,0	--	42,0	46,8	
03_B	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	4,50	39,2	38,6	--	43,6	46,8	
04_A	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	1,50	34,9	34,5	--	39,5	44,0	
04_B	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	4,50	34,7	34,3	--	39,3	42,8	
05_A	buitenruimte Dennenlaan 6	160341,35	412812,22	1,50	41,7	41,4	--	46,4	49,3	
06_A	buitenruimte Dennenlaan 8	160325,05	412786,95	1,50	32,1	31,9	--	36,9	40,3	
07_A	buitenruimte Dennenlaan 5	160322,27	412925,63	1,50	38,3	37,3	--	42,3	47,7	
08_A	buitenruimte Dennenlaan 10	160451,34	412973,05	1,50	25,7	25,5	--	30,5	34,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Dennenlaan 5
Groep: Lar,LT
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
03_A	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	1,50	37,7	37,0	--	42,0	46,8	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	31,0	32,6	--	37,6	36,5	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	29,7	31,2	--	36,2	35,1	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	33,9	--	--	33,9	45,5	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	27,2	28,8	--	33,8	33,0	
OB02/4	Tennisspel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	26,8	28,4	--	33,4	32,7	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	23,6	26,6	--	31,6	30,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/1_A - Dennenlaan 6 voorgevel
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/1_A	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	1,50	39,8	39,5	--	44,5	46,9	
OB02/1	Tennis spel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	34,3	35,8	--	40,8	38,4	
OB02/2	Tennis spel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	34,1	35,6	--	40,6	37,1	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	35,5	--	--	35,5	45,4	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	26,8	29,8	--	34,8	32,4	
OB02/4	Tennis spel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	22,0	23,5	--	28,5	27,2	
OB02/3	Tennis spel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	21,8	23,3	--	28,3	26,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving (bestand)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/1_B - Dennenlaan 6 voorgevel
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/1_B	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	4,50	46,9	46,4	--	51,4	52,0	
OB02/2	Tennis spel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	41,9	43,4	--	48,4	43,7	
OB02/1	Tennis spel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	40,7	42,2	--	47,2	42,5	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	42,7	--	--	42,7	50,5	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	32,7	35,7	--	40,7	35,9	
OB02/3	Tennis spel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	25,8	27,3	--	32,3	27,6	
OB02/4	Tennis spel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	24,0	25,5	--	30,5	27,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/2_A - Dennenlaan 6 achtergevel
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/2_A	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	1,50	40,9	40,2	--	45,2	48,3	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	35,5	37,0	--	42,0	39,4	
OB02/4	Tennisspel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	32,9	34,4	--	39,4	38,0	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	36,9	--	--	36,9	46,9	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	29,7	31,2	--	36,2	33,7	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	29,7	31,2	--	36,2	32,5	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	15,1	18,1	--	23,1	20,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/2_B - Dennenlaan 6 achtergevel
Groep: Lar,LT
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/2_B	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	4,50	45,8	44,9	--	49,9	51,3	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	39,5	41,0	--	46,0	41,3	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	37,1	38,6	--	43,6	38,8	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	36,2	37,7	--	42,7	37,9	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	42,2	--	--	42,2	50,0	
OB02/4	Tennisspel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	34,0	35,5	--	40,5	37,3	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	28,0	31,0	--	36,0	31,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/3_A - Dennenlaan 6 zijgevel
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/3_A	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	1,50	42,8	42,3	--	47,3	49,9	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	36,6	38,1	--	43,1	39,3	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	35,4	36,9	--	41,9	39,4	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	33,4	34,9	--	39,9	37,3	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	38,7	--	--	38,7	48,4	
OB02/4	Tennisspel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	30,4	32,0	--	37,0	35,6	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	27,0	30,1	--	35,1	32,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/3_B - Dennenlaan 6 zijgevel
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/3_B	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	4,50	50,9	50,1	--	55,1	56,2	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	44,3	45,9	--	50,9	46,1	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	42,9	44,4	--	49,4	44,6	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	42,0	43,6	--	48,6	43,8	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	47,1	--	--	47,1	54,9	
OB02/4	Tennisspel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	36,7	38,2	--	43,2	39,9	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	35,0	38,0	--	43,0	38,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Dennenlaan 8
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
02_A	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	1,50	31,9	31,6	--	36,6	40,3	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	25,1	26,7	--	31,7	30,4	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	24,7	26,2	--	31,2	29,7	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	23,6	25,1	--	30,1	28,5	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	27,4	--	--	27,4	38,7	
OB02/4	Tennisspel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	19,5	21,0	--	26,0	25,0	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	16,9	19,9	--	24,9	23,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving (bestand)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Dennenlaan 8
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
02_B	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	4,50	40,3	39,8	--	44,8	46,9	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	32,8	34,3	--	39,3	36,3	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	32,4	34,0	--	39,0	35,3	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	32,1	33,6	--	38,6	35,1	
OB02/4	Tennisspel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	29,5	31,1	--	36,1	33,8	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	36,1	--	--	36,1	45,4	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	26,2	29,2	--	34,2	31,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving (bestand)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Dennenlaan 5
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
03_B	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	4,50	39,2	38,6	--	43,6	46,8	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	32,8	34,4	--	39,4	36,9	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	31,7	33,2	--	38,2	35,6	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	35,2	--	--	35,2	45,4	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	28,3	29,9	--	34,9	33,0	
OB02/4	Tennisspel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	27,7	29,2	--	34,2	32,5	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	25,3	28,3	--	33,3	30,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Dennenlaan 10
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
04_A	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	1,50	34,9	34,5	--	39,5	44,0	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	27,8	29,3	--	34,3	33,7	
OB02/4	Tennisspel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	27,8	29,3	--	34,3	33,6	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	27,7	29,2	--	34,2	33,4	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	30,4	--	--	30,4	42,4	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	22,2	23,8	--	28,8	28,2	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	11,1	14,1	--	19,1	18,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving (bestand)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Dennenlaan 10
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
04_B	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	4,50	34,7	34,3	--	39,3	42,8	
OB02/4	Tennisspel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	27,7	29,3	--	34,3	32,6	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	27,5	29,1	--	34,1	32,4	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	27,4	29,0	--	34,0	32,2	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	30,2	--	--	30,2	41,2	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	22,5	24,1	--	29,1	27,7	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	11,1	14,1	--	19,1	16,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - buitenruimte Dennenlaan 6
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
05_A	buitenruimte Dennenlaan 6	160341,35	412812,22	1,50	41,7	41,4	--	46,4	49,3	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	35,0	36,6	--	41,6	39,5	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	34,6	36,2	--	41,2	38,3	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	32,3	33,9	--	38,9	36,5	
OB02/4	Tennisspel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	30,9	32,5	--	37,5	36,1	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	37,4	--	--	37,4	47,7	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	26,1	29,1	--	34,1	32,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - buitenruimte Dennenlaan 8
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
06_A	buitenruimte Dennenlaan 8	160325,05	412786,95	1,50	32,1	31,9	--	36,9	40,3	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	25,5	27,0	--	32,0	30,3	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	24,5	26,0	--	31,0	29,4	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	23,5	25,1	--	30,1	28,7	
OB02/4	Tennisspel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	22,1	23,6	--	28,6	27,5	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	27,5	--	--	27,5	38,6	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	16,6	19,7	--	24,7	23,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - buitenruimte Dennenlaan 5
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
07_A	buitenruimte Dennenlaan 5	160322,27	412925,63	1,50	38,3	37,3	--	42,3	47,7	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	30,8	32,3	--	37,3	36,3	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	30,8	32,3	--	37,3	36,2	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	28,5	30,0	--	35,0	34,2	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	34,9	--	--	34,9	46,5	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	24,0	27,0	--	32,0	30,6	
OB02/4	Tennisspel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	24,9	26,5	--	31,5	30,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving (bestaand)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - buitenruimte Dennenlaan 10
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
08_A	buitenruimte Dennenlaan 10	160451,34	412973,05	1,50	25,7	25,5	--	30,5	34,6	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	19,7	21,2	--	26,2	25,6	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	19,1	20,6	--	25,6	24,9	
OB02/4	Tennisspel dubbel	160438,56	412835,23	1,20	16,9	18,4	--	23,4	22,8	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	20,8	--	--	20,8	32,8	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	13,5	15,0	--	20,0	19,5	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	4,8	7,8	--	12,8	11,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar, LT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01/1_A	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	1,50	40,7	40,8	--	45,8	47,5
01/1_B	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	4,50	47,3	47,0	--	52,0	52,3
01/2_A	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	1,50	43,3	43,6	--	48,6	50,0
01/2_B	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	4,50	47,9	48,0	--	53,0	52,7
01/3_A	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	1,50	44,4	44,5	--	49,5	51,0
01/3_B	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	4,50	51,8	51,5	--	56,5	56,9
02_A	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	1,50	33,8	34,1	--	39,1	41,4
02_B	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	4,50	43,1	43,7	--	48,7	48,9
03_A	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	1,50	38,7	38,6	--	43,6	47,3
03_B	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	4,50	40,6	40,7	--	45,7	47,6
04_A	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	1,50	40,3	41,3	--	46,3	47,3
04_B	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	4,50	40,4	41,5	--	46,5	46,3
05_A	buitenruimte Dennenlaan 6	160341,35	412812,22	1,50	43,4	43,7	--	48,7	50,5
06_A	buitenruimte Dennenlaan 8	160325,05	412786,95	1,50	34,1	34,5	--	39,5	41,5
07_A	buitenruimte Dennenlaan 5	160322,27	412925,63	1,50	39,1	38,7	--	43,7	48,0
08_A	buitenruimte Dennenlaan 10	160451,34	412973,05	1,50	29,5	30,4	--	35,4	36,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: padel
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/1_A	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	1,50	33,8	35,3	--	40,3	38,9	
01/1_B	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	4,50	37,0	38,5	--	43,5	40,5	
01/2_A	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	1,50	40,2	41,8	--	46,8	45,3	
01/2_B	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	4,50	43,9	45,4	--	50,4	47,3	
01/3_A	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	1,50	39,5	41,0	--	46,0	44,6	
01/3_B	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	4,50	45,1	46,7	--	51,7	48,6	
02_A	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	1,50	29,4	30,9	--	35,9	34,9	
02_B	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	4,50	40,1	41,7	--	46,7	44,4	
03_A	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	1,50	33,1	34,6	--	39,6	38,8	
03_B	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	4,50	35,6	37,1	--	42,1	40,3	
04_A	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	1,50	39,1	40,7	--	45,7	44,8	
04_B	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	4,50	39,4	40,9	--	45,9	44,0	
05_A	buitenruimte Dennenlaan 6	160341,35	412812,22	1,50	39,0	40,5	--	45,5	44,1	
06_A	buitenruimte Dennenlaan 8	160325,05	412786,95	1,50	30,2	31,7	--	36,7	35,6	
07_A	buitenruimte Dennenlaan 5	160322,27	412925,63	1,50	32,4	33,9	--	38,9	38,1	
08_A	buitenruimte Dennenlaan 10	160451,34	412973,05	1,50	27,5	29,1	--	34,1	33,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: tennis
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/1_A	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	1,50	39,8	39,4	--	44,4	46,9	
01/1_B	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	4,50	46,9	46,4	--	51,4	52,0	
01/2_A	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	1,50	40,3	39,0	--	44,0	48,2	
01/2_B	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	4,50	45,6	44,4	--	49,4	51,3	
01/3_A	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	1,50	42,7	42,0	--	47,0	49,9	
01/3_B	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	4,50	50,7	49,8	--	54,8	56,2	
02_A	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	1,50	31,8	31,3	--	36,3	40,3	
02_B	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	4,50	40,1	39,4	--	44,4	47,0	
03_A	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	1,50	37,3	36,4	--	41,4	46,7	
03_B	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	4,50	38,9	38,1	--	43,1	46,7	
04_A	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	1,50	33,9	32,9	--	37,9	43,5	
04_B	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	4,50	33,7	32,7	--	37,7	42,3	
05_A	buitenruimte Dennenlaan 6	160341,35	412812,22	1,50	41,5	40,9	--	45,9	49,3	
06_A	buitenruimte Dennenlaan 8	160325,05	412786,95	1,50	31,8	31,3	--	36,3	40,3	
07_A	buitenruimte Dennenlaan 5	160322,27	412925,63	1,50	38,1	36,9	--	41,9	47,6	
08_A	buitenruimte Dennenlaan 10	160451,34	412973,05	1,50	25,1	24,6	--	29,6	34,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/1_A - Dennenlaan 6 voorgevel
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/1_A	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	1,50	40,7	40,8	--	45,8	47,5	
OB02/3	Tennispel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	34,3	35,8	--	40,8	38,4	
OB02/2	Tennispel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	34,1	35,6	--	40,6	37,1	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	31,8	33,4	--	38,4	36,9	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	29,3	30,9	--	35,9	34,5	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	35,6	--	--	35,6	45,5	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	26,8	29,8	--	34,8	32,4	
OB02/1	Tennispel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	22,6	24,2	--	29,2	26,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/1_B - Dennenlaan 6 voorgevel
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/1_B	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	4,50	47,3	47,0	--	52,0	52,3	
OB02/2	Tennis spel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	41,9	43,4	--	48,4	43,7	
OB02/3	Tennis spel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	40,7	42,2	--	47,2	42,5	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	42,8	--	--	42,8	50,5	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	35,1	36,6	--	41,6	38,5	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	32,7	35,7	--	40,7	35,9	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	32,6	34,1	--	39,1	36,2	
OB02/1	Tennis spel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	26,3	27,9	--	32,9	28,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/2_A - Dennenlaan 6 achtergevel
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/2_A	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	1,50	43,3	43,6	--	48,6	50,0	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	38,0	39,5	--	44,5	43,1	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	36,3	37,8	--	42,8	41,3	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	35,7	37,2	--	42,2	39,6	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	37,2	--	--	37,2	47,2	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	29,7	31,2	--	36,2	33,7	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	29,7	31,2	--	36,2	32,5	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	15,1	18,1	--	23,1	20,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/2_B - Dennenlaan 6 achtergevel
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/2_B	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	4,50	47,9	48,0	--	53,0	52,7	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	41,2	42,8	--	47,8	44,7	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	40,5	42,1	--	47,1	43,9	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	39,7	41,2	--	46,2	41,5	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	37,1	38,6	--	43,6	38,8	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	36,2	37,7	--	42,7	37,9	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	42,4	--	--	42,4	50,2	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	28,0	31,0	--	36,0	31,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/3_A - Dennenlaan 6 zijgevel
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/3_A	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	1,50	44,4	44,5	--	49,5	51,0	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	37,0	38,5	--	43,5	42,1	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	36,6	38,1	--	43,1	39,3	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	35,9	37,4	--	42,4	40,9	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	35,4	36,9	--	41,9	39,4	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	33,6	35,2	--	40,2	37,6	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	38,8	--	--	38,8	48,6	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	27,0	30,1	--	35,1	32,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/3_B - Dennenlaan 6 zijgevel
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/3_B	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	4,50	51,8	51,5	--	56,5	56,9	
OB02/2	Tennispel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	44,3	45,9	--	50,9	46,1	
OB02/3	Tennispel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	42,9	44,4	--	49,4	44,6	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	42,5	44,1	--	49,1	46,0	
OB02/1	Tennispel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	42,1	43,7	--	48,7	43,9	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	41,6	43,2	--	48,2	45,0	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	47,1	--	--	47,1	54,9	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	35,0	38,0	--	43,0	38,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Dennenlaan 8
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
02_A	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	1,50	33,8	34,1	--	39,1	41,4	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	26,5	28,1	--	33,1	32,0	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	26,2	27,8	--	32,8	31,7	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	25,2	26,7	--	31,7	30,4	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	24,7	26,2	--	31,2	29,7	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	24,0	25,6	--	30,6	28,9	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	27,6	--	--	27,6	38,9	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	16,9	19,9	--	24,9	23,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Dennenlaan 8
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
02_B	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	4,50	43,1	43,7	--	48,7	48,9	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	37,2	38,7	--	43,7	41,4	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	37,1	38,6	--	43,6	41,4	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	33,0	34,6	--	39,6	36,0	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	32,8	34,4	--	39,4	36,4	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	32,1	33,6	--	38,6	35,1	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	36,4	--	--	36,4	45,7	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	26,2	29,2	--	34,2	31,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Dennenlaan 5
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
03_A	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	1,50	38,7	38,6	--	43,6	47,3	
OB02/3	Tennispel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	31,0	32,6	--	37,6	36,5	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	30,2	31,7	--	36,7	36,0	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	29,9	31,5	--	36,5	35,6	
OB02/2	Tennispel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	29,7	31,2	--	36,2	35,1	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	33,9	--	--	33,9	45,5	
OB02/1	Tennispel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	27,2	28,8	--	33,8	33,0	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	23,6	26,6	--	31,6	30,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	geluidemissie n/d omgeving,uitbreiding zonder maatregelen
LAEq bij Bron voor toetspunt:	03_B - Dennenlaan 5
Groep:	Lar,LT
Groepsreductie:	Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
03_B	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	4,50	40,6	40,7	--	45,7	47,6	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	32,8	34,4	--	39,4	36,9	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	32,7	34,2	--	39,2	37,5	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	32,4	34,0	--	39,0	37,1	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	31,7	33,2	--	38,2	35,6	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	35,2	--	--	35,2	45,4	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	28,3	29,9	--	34,9	33,0	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	25,3	28,3	--	33,3	30,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Dennenlaan 10
Groep: Lar,LT
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
04_A	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	1,50	40,3	41,3	--	46,3	47,3	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	36,9	38,4	--	43,4	42,6	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	35,2	36,7	--	41,7	40,9	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	27,8	29,3	--	34,3	33,7	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	27,7	29,2	--	34,2	33,4	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	30,4	--	--	30,4	42,4	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	22,2	23,8	--	28,8	28,2	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	11,1	14,1	--	19,1	18,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Dennenlaan 10
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
04_B	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	4,50	40,4	41,5	--	46,5	46,3	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	37,2	38,7	--	43,7	41,8	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	35,4	36,9	--	41,9	40,1	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	27,5	29,1	--	34,1	32,4	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	27,4	29,0	--	34,0	32,2	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	30,2	--	--	30,2	41,2	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	22,5	24,1	--	29,1	27,7	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	11,1	14,1	--	19,1	16,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - buitenruimte Dennenlaan 6
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
05_A	buitenruimte Dennenlaan 6	160341,35	412812,22	1,50	43,4	43,7	--	48,7	50,5	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	37,1	38,6	--	43,6	42,2	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	35,0	36,6	--	41,6	39,5	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	34,6	36,2	--	41,2	38,3	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	34,4	35,9	--	40,9	39,5	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	32,7	34,3	--	39,3	36,9	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	37,7	--	--	37,7	48,0	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	26,1	29,1	--	34,1	32,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - buitenruimte Dennenlaan 8
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
06_A	buitenruimte Dennenlaan 8	160325,05	412786,95	1,50	34,1	34,5	--	39,5	41,5	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	27,3	28,8	--	33,8	32,8	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	27,0	28,5	--	33,5	32,5	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	25,8	27,4	--	32,4	30,6	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	24,5	26,0	--	31,0	29,4	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	23,6	25,1	--	30,1	28,8	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	27,7	--	--	27,7	38,8	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	16,6	19,7	--	24,7	23,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - buitenruimte Dennenlaan 5
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
07_A	buitenruimte Dennenlaan 5	160322,27	412925,63	1,50	39,1	38,7	--	43,7	48,0	
OB02/3	Tennis spel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	30,8	32,3	--	37,3	36,3	
OB02/2	Tennis spel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	30,8	32,3	--	37,3	36,2	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	30,0	31,5	--	36,5	35,7	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	28,6	30,2	--	35,2	34,4	
OB02/1	Tennis spel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	28,5	30,0	--	35,0	34,2	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	34,9	--	--	34,9	46,5	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	24,0	27,0	--	32,0	30,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding zonder maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - buitenruimte Dennenlaan 10
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
08_A	buitenruimte Dennenlaan 10	160451,34	412973,05	1,50	29,5	30,4	--	35,4	36,8	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	25,9	27,4	--	32,4	31,6	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	22,5	24,1	--	29,1	28,3	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	19,7	21,2	--	26,2	25,6	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	19,1	20,6	--	25,6	24,9	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	20,8	--	--	20,8	32,8	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	13,5	15,0	--	20,0	19,5	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	4,8	7,8	--	12,8	11,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen voldoet
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar, LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/1_A	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	1,50	34,5	34,8	--	39,8	41,0	
01/1_B	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	4,50	40,9	40,8	--	45,8	45,9	
01/2_A	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	1,50	35,1	35,5	--	40,5	41,4	
01/2_B	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	4,50	41,8	42,5	--	47,5	46,2	
01/3_A	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	1,50	36,6	36,7	--	41,7	43,0	
01/3_B	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	4,50	44,8	45,1	--	50,1	49,4	
02_A	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	1,50	30,5	30,8	--	35,8	38,1	
02_B	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	4,50	38,9	39,2	--	44,2	44,9	
03_A	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	1,50	39,0	38,8	--	43,8	47,7	
03_B	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	4,50	40,5	40,5	--	45,5	47,6	
04_A	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	1,50	40,5	41,6	--	46,6	47,7	
04_B	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	4,50	40,6	41,7	--	46,7	46,6	
05_A	buitenruimte Dennenlaan 6	160341,35	412812,22	1,50	35,2	35,7	--	40,7	41,7	
06_A	buitenruimte Dennenlaan 8	160325,05	412786,95	1,50	31,6	31,9	--	36,9	39,0	
07_A	buitenruimte Dennenlaan 5	160322,27	412925,63	1,50	39,8	39,3	--	44,3	48,7	
08_A	buitenruimte Dennenlaan 10	160451,34	412973,05	1,50	29,7	30,6	--	35,6	37,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lar, LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
08_A	buitenruimte Dennenlaan 10	160451,34	412973,05	1,50	29,2	29,9	--	34,9	36,9	
07_A	buitenruimte Dennenlaan 5	160322,27	412925,63	1,50	38,6	38,8	--	43,8	48,7	
06_A	buitenruimte Dennenlaan 8	160325,05	412786,95	1,50	32,4	32,8	--	37,8	41,1	
05_A	buitenruimte Dennenlaan 6	160341,35	412812,22	1,50	41,6	41,8	--	46,8	50,0	
04_B	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	4,50	40,2	41,0	--	46,0	46,3	
04_A	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	1,50	40,1	40,8	--	45,8	47,3	
03_B	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	4,50	39,7	40,1	--	45,1	47,8	
03_A	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	1,50	38,1	38,4	--	43,4	47,8	
02_B	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	4,50	40,7	41,1	--	46,1	48,0	
02_A	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	1,50	32,0	32,4	--	37,4	41,0	
01/3_B	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	4,50	50,1	50,2	--	55,2	56,5	
01/3_A	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	1,50	42,8	43,1	--	48,1	50,7	
01/2_B	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	4,50	45,7	45,8	--	50,8	52,1	
01/2_A	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	1,50	41,2	41,4	--	46,4	49,4	
01/1_B	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	4,50	45,9	46,2	--	51,2	52,2	
01/1_A	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	1,50	39,4	39,8	--	44,8	47,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: padel
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/1_A	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	1,50	31,5	32,5	--	37,5	36,7	
01/1_B	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	4,50	33,9	34,9	--	39,9	37,4	
01/2_A	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	1,50	37,0	38,0	--	43,0	42,1	
01/2_B	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	4,50	40,1	41,1	--	46,1	43,5	
01/3_A	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	1,50	37,0	37,9	--	42,9	42,0	
01/3_B	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	4,50	41,8	42,7	--	47,7	45,2	
02_A	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	1,50	26,1	27,0	--	32,0	31,6	
02_B	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	4,50	35,5	36,5	--	41,5	39,8	
03_A	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	1,50	32,4	33,4	--	38,4	38,2	
03_B	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	4,50	34,5	35,4	--	40,4	39,2	
04_A	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	1,50	39,2	40,2	--	45,2	44,9	
04_B	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	4,50	39,4	40,4	--	45,4	44,1	
05_A	buitenruimte Dennenlaan 6	160341,35	412812,22	1,50	35,0	35,9	--	40,9	40,1	
06_A	buitenruimte Dennenlaan 8	160325,05	412786,95	1,50	27,1	28,0	--	33,0	32,6	
07_A	buitenruimte Dennenlaan 5	160322,27	412925,63	1,50	32,4	33,3	--	38,3	38,1	
08_A	buitenruimte Dennenlaan 10	160451,34	412973,05	1,50	27,7	28,6	--	33,6	33,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: tennis
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/1_A	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	1,50	38,7	38,9	--	43,9	47,0	
01/1_B	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	4,50	45,7	45,8	--	50,8	52,1	
01/2_A	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	1,50	39,1	38,7	--	43,7	48,5	
01/2_B	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	4,50	44,3	44,0	--	49,0	51,4	
01/3_A	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	1,50	41,5	41,6	--	46,6	50,1	
01/3_B	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	4,50	49,4	49,3	--	54,3	56,2	
02_A	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	1,50	30,8	30,9	--	35,9	40,5	
02_B	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	4,50	39,1	39,2	--	44,2	47,3	
03_A	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	1,50	36,7	36,7	--	41,7	47,3	
03_B	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	4,50	38,1	38,3	--	43,3	47,1	
04_A	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	1,50	32,6	32,4	--	37,4	43,6	
04_B	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	4,50	32,4	32,2	--	37,2	42,4	
05_A	buitenruimte Dennenlaan 6	160341,35	412812,22	1,50	40,5	40,5	--	45,5	49,6	
06_A	buitenruimte Dennenlaan 8	160325,05	412786,95	1,50	30,8	31,0	--	36,0	40,4	
07_A	buitenruimte Dennenlaan 5	160322,27	412925,63	1,50	37,4	37,4	--	42,4	48,3	
08_A	buitenruimte Dennenlaan 10	160451,34	412973,05	1,50	23,9	24,0	--	29,0	34,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/1_A - Dennenlaan 6 voorgevel
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/1_A	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	1,50	39,4	39,8	--	44,8	47,4	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	34,3	35,2	--	40,2	38,4	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	34,1	35,0	--	40,0	37,1	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	30,5	31,5	--	36,5	35,6	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	26,8	29,8	--	34,8	32,4	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	31,3	--	--	31,3	45,5	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	24,7	25,7	--	30,7	29,9	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	24,2	25,2	--	30,2	28,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/1_B - Dennenlaan 6 voorgevel
 Groep: Lar, LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/1_B	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	4,50	45,9	46,2	--	51,2	52,2	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	41,9	42,8	--	47,8	43,7	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	40,7	41,6	--	46,6	42,5	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	32,7	35,7	--	40,7	35,9	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	32,7	33,7	--	38,7	36,2	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	38,5	--	--	38,5	50,6	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	27,8	28,8	--	33,8	31,3	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	27,5	28,4	--	33,4	29,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/2_A - Dennenlaan 6 achtergevel
Groep: Lar,LT
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/2_A	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	1,50	41,2	41,4	--	46,4	49,4	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	36,1	37,1	--	42,1	40,1	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	35,0	35,9	--	40,9	40,0	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	32,8	33,7	--	38,7	37,9	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	29,7	30,6	--	35,6	33,7	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	29,7	30,6	--	35,6	32,5	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	33,2	--	--	33,2	47,4	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	15,1	18,1	--	23,1	20,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/2_B - Dennenlaan 6 achtergevel
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/2_B	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	4,50	45,7	45,8	--	50,8	52,1	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	40,1	41,0	--	46,0	41,9	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	37,7	38,7	--	43,7	41,1	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	37,1	38,0	--	43,0	38,8	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	36,4	37,3	--	42,3	39,8	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	36,2	37,1	--	42,1	37,9	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	38,3	--	--	38,3	50,3	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	28,0	31,0	--	36,0	31,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/3_A - Dennenlaan 6 zijgevel
Groep: Lar, LT
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/3_A	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	1,50	42,8	43,1	--	48,1	50,7	
OB02/2	Tennis spel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	36,6	37,5	--	42,5	39,3	
OB02/3	Tennis spel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	35,4	36,3	--	41,3	39,4	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	35,1	36,0	--	41,0	40,1	
OB02/1	Tennis spel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	34,3	35,2	--	40,2	38,3	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	32,4	33,4	--	38,4	37,6	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	27,0	30,1	--	35,1	32,6	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	34,7	--	--	34,7	48,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01/3_B - Dennenlaan 6 zijgevel
 Groep: Lar, LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
01/3_B	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	4,50	50,1	50,2	--	55,2	56,5	
OB02/2	Tennispel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	44,3	45,3	--	50,3	46,1	
OB02/3	Tennispel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	42,9	43,8	--	48,8	44,6	
OB02/1	Tennispel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	42,4	43,3	--	48,3	44,2	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	39,7	40,6	--	45,6	43,0	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	37,7	38,6	--	43,6	41,1	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	35,0	38,0	--	43,0	38,1	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	42,9	--	--	42,9	55,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Dennenlaan 8
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
02_A	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	1,50	32,0	32,4	--	37,4	41,0	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	25,2	26,2	--	31,2	30,5	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	24,7	25,7	--	30,7	29,7	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	24,6	25,5	--	30,5	29,5	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	23,3	24,2	--	29,2	28,8	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	22,8	23,8	--	28,8	28,4	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	16,9	19,9	--	24,9	23,4	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	23,6	--	--	23,6	39,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Dennenlaan 8
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	4,50	40,7	41,1	--	46,1	48,0
OB02/1	Tennispel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	33,8	34,7	--	39,7	36,7
OB02/3	Tennispel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	32,9	33,8	--	38,8	36,4
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	32,8	33,7	--	38,7	37,1
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	32,2	33,2	--	38,2	36,5
OB02/2	Tennispel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	32,2	33,1	--	38,1	35,2
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	26,2	29,2	--	34,2	31,2
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	32,5	--	--	32,5	46,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Dennenlaan 5
Groep: Lar,LT
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
03_A	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	1,50	38,1	38,4	--	43,4	47,8	
OB02/3	Tennispel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	31,9	32,9	--	37,9	37,4	
OB02/2	Tennispel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	30,7	31,6	--	36,6	36,0	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	29,4	30,4	--	35,4	35,2	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	29,4	30,3	--	35,3	35,1	
OB02/1	Tennispel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	27,6	28,5	--	33,5	33,3	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	24,6	27,6	--	32,6	31,3	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	30,3	--	--	30,3	46,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Dennenlaan 5
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
03_B	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	4,50	39,7	40,1	--	45,1	47,8	
OB02/3	Tennispel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	33,5	34,4	--	39,4	37,5	
OB02/2	Tennispel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	32,6	33,5	--	38,5	36,4	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	31,9	32,9	--	37,9	36,8	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	30,9	31,9	--	36,9	35,6	
OB02/1	Tennispel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	28,5	29,4	--	34,4	33,1	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	26,3	29,3	--	34,3	31,6	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	31,4	--	--	31,4	45,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Dennenlaan 10
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
04_A	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	1,50	40,1	40,8	--	45,8	47,3	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	36,9	37,9	--	42,9	42,6	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	35,3	36,3	--	41,3	41,1	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	27,9	28,9	--	33,9	33,8	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	27,7	28,6	--	33,6	33,4	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	22,3	23,2	--	28,2	28,2	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	26,2	--	--	26,2	42,5	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	11,1	14,1	--	19,1	18,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Dennenlaan 10
Groep: Lar,LT
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
04_B	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	4,50	40,2	41,0	--	46,0	46,3	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	37,2	38,1	--	43,1	41,8	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	35,4	36,4	--	41,4	40,2	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	27,6	28,6	--	33,6	32,5	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	27,4	28,4	--	33,4	32,2	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	22,6	23,5	--	28,5	27,7	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	26,0	--	--	26,0	41,2	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	11,1	14,1	--	19,1	16,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - buitenruimte Dennenlaan 6
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
05_A	buitenruimte Dennenlaan 6	160341,35	412812,22	1,50	41,6	41,8	--	46,8	50,0	
OB02/3	Tennis spel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	35,0	36,0	--	41,0	39,5	
OB02/2	Tennis spel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	34,6	35,6	--	40,6	38,3	
OB02/1	Tennis spel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	33,6	34,5	--	39,5	37,7	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	32,1	33,1	--	38,1	37,3	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	31,8	32,8	--	37,8	37,0	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	26,1	29,1	--	34,1	32,0	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	33,7	--	--	33,7	48,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - buitenruimte Dennenlaan 8
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
06_A	buitenruimte Dennenlaan 8	160325,05	412786,95	1,50	32,4	32,8	--	37,8	41,1	
OB02/1	Tennis spel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	26,2	27,2	--	32,2	31,0	
OB02/2	Tennis spel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	24,5	25,5	--	30,5	29,5	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	24,4	25,3	--	30,3	29,9	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	23,7	24,6	--	29,6	29,2	
OB02/3	Tennis spel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	23,6	24,6	--	29,6	28,8	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	16,6	19,7	--	24,7	23,1	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	23,6	--	--	23,6	39,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - buitenruimte Dennenlaan 5
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
07_A	buitenruimte Dennenlaan 5	160322,27	412925,63	1,50	38,6	38,8	--	43,8	48,7	
OB02/2	Tennis spel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	31,9	32,8	--	37,8	37,3	
OB02/3	Tennis spel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	31,8	32,8	--	37,8	37,3	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	29,7	30,7	--	35,7	35,4	
OB02/1	Tennis spel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	29,0	29,9	--	34,9	34,7	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	28,9	29,9	--	34,9	34,7	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	25,3	28,3	--	33,3	31,9	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	31,4	--	--	31,4	47,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - buitenruimte Dennenlaan 10
 Groep: Lar,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
08_A	buitenruimte Dennenlaan 10	160451,34	412973,05	1,50	29,2	29,9	--	34,9	36,9	
OB01/1	Padel (recreatief/gevorderd)	160441,09	412836,72	1,50	25,9	26,9	--	31,9	31,6	
OB01/2	Padel (recreatief/gevorderd)	160424,25	412827,16	1,50	22,9	23,9	--	28,9	28,7	
OB02/2	Tennisspel dubbel	160364,62	412850,03	1,20	19,7	20,7	--	25,7	25,6	
OB02/3	Tennisspel dubbel	160378,83	412854,44	1,20	19,1	20,0	--	25,0	24,9	
OB02/1	Tennisspel dubbel	160402,39	412820,69	1,20	13,5	14,5	--	19,5	19,5	
OB3	tractor, baan onderhoud	160359,71	412852,07	1,00	16,6	--	--	16,6	32,8	
P01	stemgeluid verheven terras 15 pers spreken	160400,21	412847,52	1,50	4,8	7,8	--	12,8	11,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lmax

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01/1_A	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	1,50	54,7	54,7	--
01/1_B	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	4,50	59,6	59,6	--
01/2_A	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	1,50	60,9	60,9	--
01/2_B	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	4,50	60,7	60,7	--
01/3_A	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	1,50	59,2	59,2	--
01/3_B	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	4,50	63,6	63,6	--
02_A	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	1,50	46,8	46,8	--
02_B	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	4,50	54,4	54,4	--
03_A	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	1,50	50,6	50,6	--
03_B	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	4,50	52,6	52,6	--
04_A	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	1,50	54,4	54,4	--
04_B	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	4,50	54,4	54,4	--
05_A	buitenruimte Dennenlaan 6	160341,35	412812,22	1,50	57,6	57,6	--
06_A	buitenruimte Dennenlaan 8	160325,05	412786,95	1,50	46,5	46,5	--
07_A	buitenruimte Dennenlaan 5	160322,27	412925,63	1,50	50,3	50,3	--
08_A	buitenruimte Dennenlaan 10	160451,34	412973,05	1,50	44,9	44,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 01/1_A - Dennenlaan 6 voorgevel
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01/1_A	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	1,50	54,7	54,7	--	
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	54,7	54,7	--	
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	53,1	53,1	--	
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	49,5	49,5	--	
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	49,0	49,0	--	
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	45,2	45,2	--	
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	44,6	44,6	--	
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	42,2	42,2	--	
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	41,3	41,3	--	
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	41,0	41,0	--	
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	40,1	40,1	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,7	54,7	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LMax bij Bron voor toetspunt: 01/1_B - Dennenlaan 6 voorgevel
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01/1_B	Dennenlaan 6 voorgevel	160341,36	412826,20	4,50	59,6	59,6	--	
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	59,6	59,6	--	
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	59,6	59,6	--	
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	51,9	51,9	--	
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	51,2	51,2	--	
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	49,2	49,2	--	
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	48,9	48,9	--	
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	46,9	46,9	--	
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	43,6	43,6	--	
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	43,4	43,4	--	
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	41,8	41,8	--	
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,6	59,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 01/2_A - Dennenlaan 6 achtergevel
 Groep: Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01/2_A	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	1,50	60,9	60,9	--
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	60,9	60,9	--
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	59,2	59,2	--
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	56,3	56,3	--
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	54,7	54,7	--
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	50,8	50,8	--
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	49,9	49,9	--
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	49,8	49,8	--
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	48,7	48,7	--
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	37,6	37,6	--
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	37,2	37,2	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,9	60,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 01/2_B - Dennenlaan 6 achtergevel
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01/2_B	Dennenlaan 6 achtergevel	160344,32	412819,23	4,50	60,7	60,7	--	
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	60,7	60,7	--	
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	58,9	58,9	--	
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	58,8	58,8	--	
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	58,1	58,1	--	
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	55,5	55,5	--	
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	55,4	55,4	--	
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	54,0	54,0	--	
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	53,7	53,7	--	
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	48,3	48,3	--	
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	46,5	46,5	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	60,7	60,7	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 01/3_A - Dennenlaan 6 zijgevel
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01/3_A	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	1,50	59,2	59,2	--	
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	59,2	59,2	--	
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	57,1	57,1	--	
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	56,4	56,4	--	
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	55,2	55,2	--	
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	55,1	55,1	--	
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	52,3	52,3	--	
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	51,8	51,8	--	
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	51,4	51,4	--	
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	50,7	50,7	--	
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	47,8	47,8	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,2	59,2	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 01/3_B - Dennenlaan 6 zijgevel
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01/3_B	Dennenlaan 6 zijgevel	160344,80	412823,55	4,50	63,6	63,6	--	
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	63,6	63,6	--	
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	62,0	62,0	--	
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	61,0	61,0	--	
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	60,3	60,3	--	
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	59,9	59,9	--	
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	59,8	59,8	--	
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	56,7	56,7	--	
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	56,0	56,0	--	
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	55,7	55,7	--	
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	55,1	55,1	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	63,6	63,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LMax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Dennenlaan 8
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
02_A	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	1,50	46,8	46,8	--	
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	46,8	46,8	--	
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	46,3	46,3	--	
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	45,5	45,5	--	
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	45,4	45,4	--	
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	40,7	40,7	--	
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	40,7	40,7	--	
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	40,3	40,3	--	
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	40,2	40,2	--	
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	40,1	40,1	--	
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	40,1	40,1	--	
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	46,8	46,8	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LMax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Dennenlaan 8
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
02_B	Dennenlaan 8	160321,75	412786,99	4,50	54,4	54,4	--	
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	54,4	54,4	--	
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	52,0	52,0	--	
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	51,9	51,9	--	
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	51,6	51,6	--	
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	51,6	51,6	--	
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	50,9	50,9	--	
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	50,9	50,9	--	
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	50,0	50,0	--	
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	49,5	49,5	--	
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	47,9	47,9	--	
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,4	54,4	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LMax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Dennenlaan 5
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_A	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	1,50	50,6	50,6	--	
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	50,6	50,6	--	
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	50,0	50,0	--	
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	48,2	48,2	--	
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	47,9	47,9	--	
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	46,6	46,6	--	
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	46,2	46,2	--	
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	46,0	46,0	--	
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	44,5	44,5	--	
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	44,2	44,2	--	
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	43,1	43,1	--	
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	50,6	50,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LMax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Dennenlaan 5
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_B	Dennenlaan 5	160313,33	412918,48	4,50	52,6	52,6	--	
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	52,6	52,6	--	
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	51,9	51,9	--	
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	50,1	50,1	--	
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	50,0	50,0	--	
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	49,0	49,0	--	
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	47,6	47,6	--	
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	47,3	47,3	--	
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	45,5	45,5	--	
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	45,0	45,0	--	
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	44,7	44,7	--	
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,6	52,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LMax bij Bron voor toetspunt: 04_A - Dennenlaan 10
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
04_A	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	1,50	54,4	54,4	--	
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	54,4	54,4	--	
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	54,0	54,0	--	
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	53,1	53,1	--	
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	52,9	52,9	--	
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	45,5	45,5	--	
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	45,0	45,0	--	
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	43,8	43,8	--	
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	43,5	43,5	--	
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	43,1	43,1	--	
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	42,1	42,1	--	
LMax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,4	54,4	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_B - Dennenlaan 10
 Groep: Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Dennenlaan 10	160441,07	412975,94	4,50	54,4	54,4	--
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	54,4	54,4	--
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	54,2	54,2	--
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	53,2	53,2	--
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	53,0	53,0	--
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	45,5	45,5	--
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	45,3	45,3	--
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	43,8	43,8	--
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	43,5	43,5	--
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	43,2	43,2	--
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	42,9	42,9	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,4	54,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_A - buitenruimte Dennenlaan 6
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
05_A	buitenruimte Dennenlaan 6	160341,35	412812,22	1,50	57,6	57,6	--	
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	57,6	57,6	--	
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	54,8	54,8	--	
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	53,8	53,8	--	
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	52,6	52,6	--	
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	49,2	49,2	--	
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	48,7	48,7	--	
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	48,6	48,6	--	
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	48,5	48,5	--	
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	48,2	48,2	--	
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	47,8	47,8	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,6	57,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_A - buitenruimte Dennenlaan 8
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
06_A	buitenruimte Dennenlaan 8	160325,05	412786,95	1,50	46,5	46,5	--	
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	46,5	46,5	--	
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	44,4	44,4	--	
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	44,0	44,0	--	
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	43,9	43,9	--	
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	41,8	41,8	--	
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	41,3	41,3	--	
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	40,9	40,9	--	
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	40,9	40,9	--	
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	40,7	40,7	--	
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	40,2	40,2	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	46,5	46,5	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_A - buitenruimte Dennenlaan 5
 Groep: Lmax

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
07_A	buitenruimte Dennenlaan 5	160322,27	412925,63	1,50	50,3	50,3	--	
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	50,3	50,3	--	
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	49,6	49,6	--	
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	47,8	47,8	--	
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	47,6	47,6	--	
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	47,5	47,5	--	
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	47,0	47,0	--	
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	46,8	46,8	--	
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	46,3	46,3	--	
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	45,8	45,8	--	
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	45,4	45,4	--	
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	50,3	50,3	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: geluidemissie n/d omgeving, uitbreiding, maatregelen, maatwerk
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_A - buitenruimte Dennenlaan 10
 Groep: Lmax

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	buitenruimte Dennenlaan 10	160451,34	412973,05	1,50	44,9	44,9	--
Max01/1	Padel max.	160423,84	412835,23	1,80	44,9	44,9	--
Max01/2	Padel max.	160440,94	412828,74	1,80	42,4	42,4	--
Max01/3	Padel max.	160437,24	412840,23	1,80	41,8	41,8	--
Max01/4	Padel max.	160428,54	412824,05	1,80	40,7	40,7	--
Max02/3	tennis roepen	160384,95	412855,96	1,50	38,2	38,2	--
Max03/3	Tennisspel	160382,50	412856,09	2,00	36,7	36,7	--
Max02/2	tennis roepen	160373,20	412827,34	1,50	36,4	36,4	--
Max03/2	Tennisspel	160374,48	412825,90	2,00	34,7	34,7	--
Max02/1	tennis roepen	160381,26	412808,76	1,50	31,7	31,7	--
Max03/1	Tennisspel	160379,88	412807,06	2,00	29,3	29,3	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	44,9	44,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2